# MONICA TORRES BELTRAN

**NO.CVU:** 224262

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
TOBM840128MDFRLN02

**RFC**
TOBM840128IL8

**SEXO**
FEMENINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1984-01-28

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
CASADO(A)

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-1293-8114

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
TBMONICA@GMAIL.COM

## EMPLEO ACTUAL

### PROFESOR DE CARRERA ORDINARIO TITULAR A DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2022-01-31 - PRESENTE

**LOGROS:** RECIENTEMENTE ME INCORPORÉ A LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS COMO PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO. ESTARÉ IMPARTIENDO 16 HORAS DE CLASE, 12 HORAS DE INVESTIGACIÓN Y 4 HORAS DE TUTORÍAS.

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### PROFESOR DE CARRERA ORDINARIO TITULAR A DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2022-01-31 - PRESENTE

**LOGROS:** RECIENTEMENTE ME INCORPORÉ A LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS COMO PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO. ESTARÉ IMPARTIENDO 16 HORAS DE CLASE, 12 HORAS DE INVESTIGACIÓN Y 4 HORAS DE TUTORÍAS.

### POSDOCTORANTE

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2021-02-01 - 2022-01-31

**LOGROS:** HASTA LA FECHA HE PARTICIPADO EN LOS MUESTREOS CORRESPONDIENTES AL PROYECTO AL CUAL PERTENEZCO COMO POSDOCTORANTE, ASÍ COMO HE ESTADO A CARGO DE LA ASESORÍA E INSTRUCCIÓN TÉCNICA Y DE LABORATORIO DE LAS ESTUDIANTES DE POSGRADO ASOCIADAS AL PROYECTO.

### POSTDOCTORANTE

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

2020-07-01 - 2020-12-31

**LOGROS:** REDACCIÓN DE UN MANUSCRITO PARA PUBLICACIÓN EN UNA REVISTA ARBITRADA

### PROFESOR DE LABORATORIO DE FISICOQUÍMICA MARINA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2019-01-28 - 2020-12-31

### PROFESOR DE CÁTEDRA DE LAS ASIGNATURAS DE MICROBIOLOGÍA MARINA, INTRODUCCIÓN A LA OCEANOLOGÍA Y QUÍMICA DEL MEDIO AMBIENTE EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2011-01-01 - 2011-07-31

### PROFESOR DE CÁTEDRA DE LA ASIGNATURA DE BIOQUÍMICA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2010-08-01 - 2010-12-31

### PROFESOR DE CÁTEDRA DE MATEMÁTICAS Y CÁLCULO I EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2008-01-01 - 2008-12-31

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTOR EN CIENCIAS EN MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

### MAESTRÍA EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

**OCEANÓLOGO**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

## IDIOMAS

ENGLISH (UNITED STATES) - AVANZADO · CERTIFICADO

## LOGROS

**SNI 1**

2020

**JOHN TURNER FELLOWSHIP TO AWARD HIGHLY PRODUCTIVE SENIOR STUDENTS**

UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

PREMIO PARA ESTUDIANTES DE POSGRADO CON ALTO NIVEL DE PRODUCTIVIDAD

2016 | CANADA

**BECA CONACYT**

2011

**BECA CONACYT**

2007

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### BECA MIXTA PARA MAESTRÍA

UCSD - SCRIPPS INSTITUTION OF OCEANOGRAPHY

**LOGROS:** ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN EL LABORATORIO DEL DR. FAROOQ AZAM PARA TERMINAR EXPERIMENTOS Y ANÁLISIS DE DATOS PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE MAESTRÍA.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2009-05-01 - 2009-07-31

### ESTANCIA POSTDOCTORAL DENTRO DEL PROYECTO CIGOM

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

**LOGROS:** ANÁLISIS DE DATOS METAGENÓMICOS Y ELABORACIÓN DE MANUSCRITOS PARA LA PUBLICACIÓN DE RESULTADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES ARBITRADAS.

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2020-07-01 - 2020-12-31

### ESTANCIA POSDOCTORAL ASOCIADA A PROYECTO DE CIENCIA DE FRONTERA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**LOGROS:** COMO PARTE DE LA PRESENTE ESTANCIA POSDOCTORAL ESTARÉ PARTICIPANDO EN LOS MUESTREOS AMBIENTALES PARA LA COLECCIÓN DE MUESTRAS DEL PROYECTO, ASÍ COMO DE LA ASESORÍA E INSTRUCCIÓN DE LAS ESTUDIANTES DE POSGRADO ASOCIADAS AL PROYECTO. COMO PARTE DE LOS OBJETIVOS DE LA ESTANCIA ESTÁ LA PUBLICACIÓN DE UN ARTÍCULO CIENTÍFICO EN UNA REVISTA ARBITRADA INTERNACIONAL.

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2021-02-01 - 2022-01-31

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

#### QUÍMICA

TRONCO COMÚN PARA OCEANOLOGÍA, CIENCIAS AMBIENTALES Y ACUACULTURA

2022-02-01 - 2023-07-01

LICENCIATURA

NO_SNP

#### FISICOQUÍMICA

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2020-01-28 - 2023-07-01

LICENCIATURA

NO_SNP

#### FISICOQUÍMICA MARINA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2019-01-29 - 2020-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

#### BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

LICENCIATURA EN ACUACULTURA

2022-02-01 - 2023-07-01

LICENCIATURA

NO_SNP

#### COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA

TRONCO COMÚN PARA OCEANOLOGÍA, CIENCIAS AMBIENTALES Y ACUACULTURA

2020-01-28 - 2020-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

### COMPARACIÓN METABÓLICA DE ACTINOBACTERIAS AISLADAS DE SEDIMENTO MARINO DE LA LAGUNA OJO DE LIEBRE, B.C.S.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2022-11-25 - 2022-11-25

### ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL DE LA COMUNIDAD MICROBIANA DE LA COLUMNA DE AGUA DE LA LAGUNA OJO DE LIEBRE

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

### RESPUESTA FISIOLÓGICA DEL DINOFLAGELADO LINGULODINIUM POLYEDRA A LAS VARIACIONES IN VITRO DE IRRADIANCIA Y SUS POSIBLES IMPLICACIONES EN EL AMBIENTE NATURAL

**DOCTORADO - EN PROCESO**

# PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

## ARTÍCULOS

### RARE ACTINOBACTERIA ISOLATED FROM THE HYPERSALINE OJO DE LIEBRE LAGOON AS A SOURCE OF NOVEL BIOACTIVE COMPOUNDS WITH BIOTECHNOLOGICAL POTENTIAL

MICROBIOLOGY

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 13500872

**ISSN ELECTRÓNICO:** 14652080

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1099/MIC.0.001144

**AUTOR(ES):** ANDREA ZAMORA-QUINTERO , MONICA TORRES-BELTRÁN ET AL.

### PATHWAY-CENTRIC ANALYSIS OF MICROBIAL METABOLIC POTENTIAL AND EXPRESSION ALONG NUTRIENT AND ENERGY GRADIENTS IN THE WESTERN ATLANTIC OCEAN

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** 10.3389/FMARS.2022.867310

**AUTOR(ES):** MARIA CAVACO , MAYA BHATIA , ALYSE HAWLEY , MÓNICA TORRES-BELTRÁN ET AL.

### THE METABOLIC CORE OF THE PROKARYOTIC COMMUNITY FROM DEEP-SEA SEDIMENTS OF THE SOUTHERN GULF OF MEXICO SHOWS DIFFERENT FUNCTIONAL SIGNATURES BETWEEN THE CONTINENTAL SLOPE AND ABYSSAL PLAIN

PEERJ

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21678359

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7717/PEERJ.12474

**AUTOR(ES):** MÓNICA TORRES-BELTRÁN ET AL.

### SAMPLING AND PROCESSING METHODS IMPACT MICROBIAL COMMUNITY STRUCTURE AND POTENTIAL ACTIVITY IN A SEASONALLY ANOXIC FJORD: SAANICH INLET, BRITISH COLUMBIA

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** 10.3389/FMARS.2019.00132

**AUTOR(ES):** MÓNICA TORRES-BELTRÁN ET AL.

### PROTISTAN PARASITES ALONG OXYGEN GRADIENTS IN A SEASONALLY ANOXIC FJORD: A NETWORK APPROACH TO ASSESSING POTENTIAL HOST-PARASITE INTERACTIONS

DEEP SEA RESEARCH PART II: TOPICAL STUDIES IN OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09670645

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.DSR2.2017.12.026

**AUTOR(ES):** MÓNICA TORRES-BELTRÁN ET AL.

### A COMPENDIUM OF GEOCHEMICAL INFORMATION FROM THE SAANICH INLET WATER COLUMN

SCIENTIFIC DATA

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20524463

**DOI:** 10.1038/SDATA.2017.159

**AUTOR(ES):** MÓNICA TORRES-BELTRÁN ET AL.

### A COMPENDIUM OF MULTI-OMIC SEQUENCE INFORMATION FROM THE SAANICH INLET WATER COLUMN

SCIENTIFIC DATA

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20524463

**DOI:** 10.1038/SDATA.2017.160

**AUTOR(ES):** ALYSE K. HAWLEY , MÓNICA TORRES-BELTRÁN ET AL.

## INTEGRATING BIOGEOCHEMISTRY WITH MULTIOMIC SEQUENCE INFORMATION IN A MODEL OXYGEN MINIMUM ZONE

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 10916490

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1073/PNAS.1602897113

**AUTOR(ES):** STILIANOS LOUCA , ALYSE HAWLEY , MONICA TORRES BELTRAN

## METHANOTROPHIC COMMUNITY DYNAMICS IN A SEASONALLY ANOXIC FJORD: SAANICH INLET, BRITISH COLUMBIA

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3389/FMARS.2016.00268

**AUTOR(ES):** MÓNICA TORRES-BELTRÁN ET AL.

## ANTIBACTERIAL AND CYTOTOXIC BIOACTIVITY OF MARINE ACTINOBACTERIA FROM LORETO BAY NATIONAL PARK, MEXICO BIOACTIVIDAD ANTIBACTERIAL Y CITOTÓXICA DE ACTINOBACTERIAS MARINAS DEL PARQUE NACIONAL BAHÍA DE LORETO, MÉXICO

HIDROBIOLÓGICA

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01888897

**DOI:** HTTPS://HIDROBIOLOGICA.IZT.UAM.MX/INDEX.PHP/REVHIDRO/ARTICLE/VIEW/479

**AUTOR(ES):** MONICA TORRES BELTRAN

## ECOLOGY AND EVOLUTION OF VIRUSES INFECTING UNCULTIVATED SUP05 BACTERIA AS REVEALED BY SINGLE-CELL- AND META-GENOMICS

ELIFE

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2050084X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7554/ELIFE.03125.002

**AUTOR(ES):** SIMON ROUX , ALYSE K. HAWLEY , MÓNICA TORRES-BELTRÁN ET AL.

### MICROBIAL COMMUNITY STRUCTURE ACROSS FLUID GRADIENTS IN THE JUAN DE FUCA RIDGE HYDROTHERMAL SYSTEM

FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 15746941

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1111/J.1574-6941.2012.01478.X

**AUTOR(ES):** RIKA E. ANDERSON , MÓNICA TORRES-BELTRÁN ET AL.

### EVALUACIÓN DEL GOLFO DE CALIFORNIA COMO UNA FUENTE POTENCIAL DE ACTINOBACTERIAS MARINAS BIOACTIVAS

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.7773/CM.V38I4.2131

**AUTOR(ES):** MÓNICA TORRES-BELTRÁN ET AL.

## DIFUSIÓN

### CAPÍTULOS

### BACTERIAS MARINAS, UNA FUENTE PARA LA SALUD

CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

**AÑO:** 2016

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** BACTERIAS MARINAS, UNA FUENTE PARA LA SALUD

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 7.1

**ISBN:** 9786077252948

**AUTOR(ES):** NATALIE MILLÁN AGUIÑAGA , MÓNICA TORRES BELTRÁN

### LOS MICROORGANISMOS MARINOS, INGENIEROS QUÍMICOS DEL PLANETA

CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

**AÑO:** 2016

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** LOS MICROORGANISMOS MARINOS, INGENIEROS QUÍMICOS DEL PLANETA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 7.5

**ISBN:** 9786077252948

**AUTOR(ES):** MÓNICA TORRES BELTRÁN , NATALIE MILLÁN AGUIÑAGA

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

### MICROBIAL RESPONSES TO OCEAN DEOXYGENATION SYMPOSIUM

**MONITORING MICROBIAL RESPONSES TO OCEAN DEOXYGENATION IN A MODEL OXYGEN MINIMUM ZONE**

2016-12-08

INDIA

### MICROBIAL RESPONSES TO OCEAN DEOXYGENATION SYMPOSIUM

**SIZE MATTERS: SIZE FRACTIONATION EFFECTS ON MICROBIAL COMMUNITY COMPOSITION, STRUCTURE AND FUNCTION**

2016-12-08

INDIA

### ISME CONFERENCE

**EXPLORING METHANOTROPHIC COMMUNITY COMPOSITION AND DYNAMICS ALONG REDOX GRADIENTS IN A SEASONALLY ANOXIC FJORD, SAANICH INLET**

2016-08-21

CANADA

### OCEAN SCIENCES MEETING

**EXPLORING MICROBIAL CONTROLS ON METHANE CYCLING IN A SEASONALLY ANOXIC FJORD**

2014-02-25

UNITED STATES OF AMERICA

### SAANICH INLET SYMPOSIUM

**EXPLORING MICROBIAL CONTROLS ON METHANE CYCLING IN A SEASONALLY ANOXIC FJORD, SAANICH INLET**

2016-02-12

CANADA

### XVI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**ACTINOBACTERIAS MARINAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA**

2010-11-12

MÉXICO

### XVI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**ESTIMACIÓN DE PARÁMETRO DE CRECIMIENTO EN ACTINOBACTERIAS MARINAS**

2010-11-12

MÉXICO

### GORDON RESEARCH CONFERENCE OF MARINE NATURAL PRODUCTS

**BIOACTIVE MARINE ACTINOBACTERIA FROM THE GULF OF CALIFORNIA**

2010-02-26

UNITED STATES OF AMERICA

### XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**PERSPECTIVAS METABÓLICAS Y ECOLÓGICAS DE LA COMUNIDAD MICROBIANA DE LOS SEDIMENTOS DE AGUAS PROFUNDAS DEL SUR DEL GOLFO DE MÉXICO.**

2021-09-21

MÉXICO

### 3RA REUNIÓN DE LA RED MEXICANA DE EXTREMÓFILOS

**COMMUNITY-LEVEL INTERACTIONS SUPPORT CH4 OXIDATION IN SAANICH INLET O2- DEFICIENT WATER COLUMN**

2021-10-17

MÉXICO

## DIVULGACIÓN

### NANOBIOTECNOLOGÍA MARINA, QUÍMICA MARINA Y ECOLOGÍA DEL FITOPLANCTON.

CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS DEL MAR NO. 21

TALLER | 2022-06-15

### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE CONOCER LOS CAMBIOS DE COLOR EN EL OCÉANO?

MARES MEXICANOS

ENTREVISTA | 2022-03-24

### HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA EL ESTUDIO DE LAS REDES METABÓLICAS

RADAR OCEANOGRÁFICO DE UABC RADIO

RADIO | 2022-03-09

### LAS REDES MICROBIANAS: LAS MICRO INTERACCIONES QUE MUEVEN NUESTRO MUNDO

UNIVERSIDAD VERACRUZANA. FACULTAD DE BIOLOGÍA

SEMINARIO | 2021-09-30

### MICROBIAL SOCIAL NETWORKS: LAS REDES QUE SÍ MUEVEN AL MUNDO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS

SEMINARIO | 2020-04-04

### ECOLOGY AND EVOLUTION OF VIRUSES INFECTING UNCULTIVATED SUP05 BACTERIA AS REVEALED BY SINGLE-CELL AND META-GENOMICS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

SEMINARIO | 2019-03-02

### EL IMPACTO DE LAS REDES MICROBIANAS EN LA EMISIÓN DE GASES INVERNADERO DESDE UNA ZONA MÍNIMA DE OXÍGENO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

SEMINARIO | 2018-11-28

GOBIERNO DE MÉXICO | CONACYT Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

# El Sistema Nacional de Investigadores otorga a

Monica Torres Beltran

**la distinción de**

Investigadora Nacional Nivel I

durante el periodo del primero de enero de dos mil veintitrés al treinta y uno de diciembre de dos mil veintisiete en virtud de sus logros en la realización de trabajo de investigación original.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRES EDUARDO TRIANA MORENO** FECHA Y HORA DE FIRMA: 31/OCT/2022 11:39:45

CADENA ORIGINAL: TIMA751017HNERRN02|2022-10-31 11:28|411345|JTBCPTPGUJR+HW1/8G+KLUAFXQGLQ9T65RNTXAQKF8S=

SELLO DIGITAL: RM8PRG47QXZHZLTOWFZFMSQZAKSJPF0SXNRYZLTIHA8M3ZPOM3W22R+LNHFTJQUVGO8Y82MMEZHK
AK5H5CZ7JF1GXJQHGONPJV9QIAJQUUN6TWMAXARCKGW5QARLW99MMYGE4IM3CEWUMIZKJNHVVIOI
VLX8BKFJX6ODYO5DZTNLC+1IZQACJ2WON4/T9UODPDFBMTKZ5M20NM1RUHAFBZAEULXXBXCZUX1A
TOA5FNLEDOISQJRDHEB5+MZNQREC1GX7WTXL6DIDMYEPXL2D/TAVTZFN3PHI+JSEXRXKAM6HXKEH
YLDD/NM471W2YIUSHN6GE1Y1BCJJ+FJG5L/4ZQ==

EL PRESENTE ACTO ADMINISTRATIVO HA SIDO FIRMADO MEDIANTE EL USO DE LA FIRMA ELECTRONICA AVANZADA, AMPARADA POR UN CERTIFICADO VIGENTE A LA FECHA DE SU ELABORACION; Y, ES VALIDO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 7°, Y 10° DE LA LEY DE FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA (LFEA) Y EL ARTICULO 12 DE SU REGLAMENTO
LA VERSION ELECTRONICA DEL PRESENTE DOCUMENTO, SU INTEGRIDAD Y AUTORÍA SE PODRA COMPROBAR A TRAVES DE LA PÁGINA ELECTRONICA DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA POR

**MTRO. ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**

**Director Adjunto de Desarrollo Científico y Secretario Ejecutivo del SNI**

# JORGE MANUEL LOPEZ CALDERON

**TIEMPO COMPLETO PROFR ORD CARRERA TITULAR NIVEL "A"**

**NO.CVU:** 41393

## PERFIL

Egresé de la licenciatura en Oceanología en 2001 por la Facultad de Ciencias Marinas (FCM - UABC). Realicé estudios de Maestría en Oceanografía Costera en 2005 (UABC) y de Doctorado en Ciencias Marinas y Costeras en 2012 por la Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS). Mi línea de investigación inicialmente fue la oceanografía por satélite y el acoplamiento entre variables físicas y variables biológicas; posteriormente me enfoqué en temas de ecología de angiospermas marinas (pastos marinos), ecología del fitoplancton y fotobiología; líneas que a la fecha sigo desarrollando. Trabajé como profesor por asignatura en la UABCS de 2012 a 2016, para posteriormente ocupar la posición de profesor investigador de tiempo completo en la FCM de 2016 a la fecha, impartiendo cursos de Botánica Marina, Fotobiología y Oceanografía Biológica. Formo parte del cuerpo académico Ecología del Fitoplancton desde 2019 y soy responsable del Herbario Ficológico de la FCM (CMMEX). En 2019 recibí el nombramiento como profesor interino y en 2024 el nombramiento como profesor definitivo. He dirigido tres tesis de licenciatura, tres de maestría y una codirección doctoral (en proceso), asimismo he sido responsable técnico de tres proyectos de investigación y colaborador en 15 proyectos de investigación. He publicado 20 artículos en revistas indexadas, seis artículos de divulgación, 12 capítulos de libro y he participado en 13 congresos nacionales y 3 internacionales. Mis objetivos profesionales son fortalecer las líneas base sobre la presencia y cambios del fitoplancton en aguas costeras mexicana para analizar la respuesta ante el cambio climático. En nuestro laboratorio contamos con un microscopio óptico, un espectrofotómetro y un equipo HPLC Agilent con los cuales desarrollamos investigaciones sobre quimiotaxonomía en distintos cuerpos costeros del noroeste de México así como en los mares del Golfo de California y el Pacífico mexicano.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
LOCJ781015HDFPLR06

**RFC**
LOCJ781015DI4

**SEXO**
MASCULINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1978-10-15

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
CASADO(A)

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
0000-0002-2517-7086

**RESEARCHER ID THOMSON:**
X-4289-2019

**ARXIV AUTHOR ID:**
JLOPEZCALDERON

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
JORGEMCALDERON@YAHOO.COM

**RED SOCIAL**
HTTPS://WWW.RESEARCHGATE.NET/PROFILE/JORGE-LOPEZ-CALDERON/STATS

**MÓVIL PRINCIPAL**
6121503180

## EMPLEO ACTUAL

### TIEMPO COMPLETO PROFR ORD CARRERA TITULAR NIVEL "A"

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2016-08-16 - PRESENTE

**LOGROS:** INVESTIGACIÓN SOBRE PRODUCTIVIDAD PRIMARIA Y ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD DEL FITOPLANCTON EN CUERPOS COSTEROS DEL PACÍFICO DE BAJA CALIFORNIA. RESPONSABLE DEL HERBARIO FICOLÓGICO CMMEX. MIEMBRO DEL CUERPO ACADÉMICO CONSOLIDADO ECOLOGÍA DEL FITOPLANCTON. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN LICENCIATURA Y POSGRADO CON 14 HORAS A LA SEMANA FRENTE A GRUPO.

VER DOCUMENTO

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### TIEMPO COMPLETO PROFR ORD CARRERA TITULAR NIVEL "A"

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2016-08-16 - PRESENTE

**LOGROS:** INVESTIGACIÓN SOBRE PRODUCTIVIDAD PRIMARIA Y ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD DEL FITOPLANCTON EN CUERPOS COSTEROS DEL PACÍFICO DE BAJA CALIFORNIA. RESPONSABLE DEL HERBARIO FICOLÓGICO CMMEX. MIEMBRO DEL CUERPO ACADÉMICO CONSOLIDADO ECOLOGÍA DEL FITOPLANCTON. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN LICENCIATURA Y POSGRADO CON 14 HORAS A LA SEMANA FRENTE A GRUPO.

VER DOCUMENTO

### PROFESOR INVESTIGADOR DE ASIGNATURA "B"

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

2012-01-16 - 2016-08-10

**LOGROS:** SE HAN PRODUCIDO PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y DE DIVULGACIÓN Y SE HAN REALIZADO COLABORACIONES CON ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS COMO LA DE EL VIZCAINO DONDE SE IMPLEMENTARÁ EL ECOSISTEMA COSTERO PASTOS MARINOS COMO UN OBJETO DE CONSERVACIÓN DENTRO DEL PLAN DE MANEJO DE LA LAGUNA DE SAN IGNACIO.

### ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2006-01-03 - 2006-12-22

**LOGROS:** AVANCE EN EL CONOCIMIENTO DE LA DINÁMICA DEL CUERPO COSTERO BAHÍA DE SAN QUINTÍN, EN EL QUE SE DETERMINARON ASPECTOS DE SU PRODUCTIVIDAD PRIMARIA, TIEMPOS DE RESIDENCIA DE LAS MASAS DE AGUA Y SUS PROPIEDADES, INTERCAMBIO CON EL OCÉANO ADYACENTE; E IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES HUMANAS (AGRICULTURA Y ACUACULTURA) EN LA CONCENTRACIÓN DE NUTRIENTES EN LA BAHÍA.

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTOR EN CIENCIAS MARINAS Y COSTERAS CON ORIENTACIÓN EN MANEJO DE ZONAS COSTERAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

**MAESTRÍA EN OCEANOGRAFÍA COSTERA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

**OCEANÓLOGO**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

## IDIOMAS

SPANISH (MEXICO) - LENGUA MATERNA ENGLISH (UNITED STATES) - NIVEL UNIVERSITARIO · CERTIFICADO GERMAN (GERMANY) - BÁSICO · CERTIFICADO

## HABILIDADES

## INTERESES

FOTOBIOLOGÍA , PROCESOS BIOFÍSICOS OCEANOGRÁFICOS , ECOLOGÍA DE ANGIOSPERMAS MARINAS , ECOLOGÍA DE MACROALGAS , ECOLOGÍA DE FITOPLANCTON

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA **CAMPO:** CIENCIAS DEL MAR

**DISCIPLINA:** OCEANOGRAFÍA COSTERA

**SUB DISCIPLINA:** OCEANOGRAFÍA COSTERA

## LOGROS

### PERFIL DESEABLE PRODEP 2024-2027

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

RENOVACIÓN POR TERCERA VEZ DE MI PERFIL DESEABLE PRODEP, GRACIAS AL DESEMPEÑO REALIZADO EN LOS RUBROS DE DOCENCIA, GESTIÓN, INVESTIGACIÓN Y TUTORÍAS.

2024 | MÉXICO

### PERFIL DESEABLE PRODEP 2021-2024

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

RENOVACIÓN DE MI PERFIL PRODEP, GRACIAS AL DESEMPEÑO REALIZADO EN LOS RUBROS DE DOCENCIA, GESTIÓN, INVESTIGACIÓN Y TUTORÍAS.

2021 | MÉXICO

### PROFESOR DEFINITIVO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

NOMBRAMIENTO COMO DEFINITIVO DE LA PLAZA PROFESOR ORDINARIO DE CARRERA TITULAR NIVEL A

2024 | MÉXICO

### RESPONSABLE TÉCNICO PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

NOMBRAMIENTO COMO RESPONSABLE TÉCNICO DE UN PROYECTO FINANCIADO POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA PARA EL PERIODO 2021-2022.

2021 | MÉXICO

### PRADERAS DE PASTOS MARINOS UN ECOSISTEMA EN RIESGO AHORA INCLUIDO EN LA NOM-059

COMISION NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD (CONABIO)

EN JULIO DE 2014 PARTICIPÉ JUNTO CON EL DR. RAFAEL RIOSMENA RODRÍGUEZ EN EL "TALLER PARA LA EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS PASTOS MARINOS MEXICANOS" POR PARTE DE SEMARNAT Y CONABIO. FUI NOTIFICADO VÍA CORREO QUE EL 14.NOV.2019 FUE PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN LA ACTUALIZACIÓN DEL ANEXO III DE LA NOM-059-SEMARNAT-2010, DONDE LAS ESPECIES DE PASTOS MARINOS QUE ESTUVIMOS TRABAJANDO EN EL TALLER EN 2014 A PARTIR DE ESE MOMENTO CUENTAN CON PROTECCIÓN LEGAL EN MÉXICO.

2019 | MÉXICO

### PROFESOR INTERINO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

NOMBRAMIENTO COMO INTERINO DE LA PLAZA PROFESOR ORDINARIO DE CARRERA TITULAR NIVEL A

2019 | MÉXICO

### RESPONSABLE TÉCNICO PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

NOMBRAMIENTO COMO RESPONSABLE TÉCNICO DE UN PROYECTO FINANCIADO POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA PARA EL PERIODO 2017-2018.

2018 | MÉXICO

### PERFIL DESEABLE PRODEP 2017-2021

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

ACTUALMENTE SOY RECONOCIDO POR EL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, CON VIGENCIA HASTA EL AÑO 2021, GRACIAS AL DESEMPEÑO REALIZADO EN LOS RUBROS DE DOCENCIA, GESTIÓN, INVESTIGACIÓN Y TUTORÍAS.

2017 | MÉXICO

### RESPONSABLE TÉCNICO PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

NOMBRAMIENTO COMO RESPONSABLE TÉCNICO DEL PROYECTO COMO NUEVO PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO PARA EL PERIODO 2017-2018

2017 | MÉXICO

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### PASTOS MARINOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE

**LOGROS:** ANÁLISIS DE UNA BASE DE DATOS DE 10 AÑOS DE PASTOS MARINOS Y LA PREPARACIÓN DE UNA ARTÍCULO PARA SER PUBLICADO EN UNA REVISTA CON ARBITRAJE INTERNACIONAL.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2010-09-01 - 2010-10-31

### SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y PASTOS MARINOS

THE SCHOOL FOR FIELD STUDIES

**LOGROS:** LA ESCUELA DE ESTUDIOS DE CAMPO (THE SCHOOL FOR FIELD STUDIES) ES UNA INSTITUCIÓN CREADA POR LA UNIVERSIDAD DE BOSTON. REALICÉ INVESTIGACIÓN SOBRE LA ABUNDANCIA DE PASTOS MARINOS EN SAN CARLOS, B.C.S.

E IMPARTÍ UN CURSO SOBRE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA A ALUMNOS DE LICENCIATURA NORTEAMERICANOS QUE REALIZARON UNA ESTANCIA EN MÉXICO.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2011-04-04 - 2011-06-10

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### ECOFISIOLOGÍA DEL FITOPLANCTON MARINO

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2024-08-19 - 2024-12-13

DOCTORADO

SNP

### FOTOBIOLOGÍA

OCEANOLOGÍA

2024-08-19 - 2024-12-13

LICENCIATURA

NO_SNP

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### BOTÁNICA MARINA

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2024-08-19 - 2024-12-13

LICENCIATURA

NO_SNP

### BOTÁNICA MARINA

OCEANOLOGÍA

2024-01-22 - 2024-06-28

LICENCIATURA

NO_SNP

### FOTOBIOLOGÍA

OCEANOLOGÍA

2023-08-14 - 2023-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

### TUTORÍAS MAESTRÍA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2024-08-19 - 2024-12-13

MAESTRÍA

SNP

### COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA

CIENCIAS AMBIENTALES

2024-08-19 - 2024-12-13

LICENCIATURA

NO_SNP

### COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA

CIENCIAS AMBIENTALES

2024-01-22 - 2024-06-28

LICENCIATURA

NO_SNP

### TUTORÍA ACADÉMICA II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-08-21 - 2023-12-15

MAESTRÍA

SNP

### COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA

CIENCIAS AMBIENTALES

2023-08-14 - 2023-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

**BOTÁNICA MARINA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2023-08-14 - 2023-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

**TUTORÍA ACADÉMICA I**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-01-23 - 2023-06-30

MAESTRÍA

SNP

**BOTÁNICA MARINA**

OCEANOLOGÍA

2023-01-23 - 2023-06-30

LICENCIATURA

NO_SNP

**BOTÁNICA MARINA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2022-01-17 - 2022-06-24

LICENCIATURA

NO_SNP

**FOTOBIOLOGÍA**

CIENCIAS AMBIENTALES

2021-08-16 - 2021-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

**BOTÁNICA MARINA**

OCEANOLOGÍA

2021-08-16 - 2021-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

**ECOFISIOLOGÍA DEL FITOPLANCTON MARINO**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-01-23 - 2023-06-30

DOCTORADO

SNP

**COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA**

CIENCIAS AMBIENTALES

2023-01-23 - 2023-06-30

LICENCIATURA

NO_SNP

**COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2022-01-17 - 2022-06-24

LICENCIATURA

NO_SNP

**TUTORÍA ACADÉMICA II**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-08-23 - 2021-12-10

MAESTRÍA

SNP

**COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA**

OCEANOLOGÍA

2021-08-16 - 2021-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

**ECOFISIOLOGÍA DEL FITOPLANCTON MARINO**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-01-18 - 2021-06-25

DOCTORADO

SNP

### TUTORÍA ACADÉMICA I

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-01-18 - 2021-06-25

MAESTRÍA

SNP

### BOTÁNICA MARINA

OCEANOLOGÍA

2021-01-18 - 2021-06-25

LICENCIATURA

NO_SNP

### FOTOBIOLOGÍA

OCEANOLOGÍA

2020-08-10 - 2020-12-11

LICENCIATURA

NO_SNP

### BOTÁNICA MARINA

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2020-08-10 - 2020-12-11

LICENCIATURA

NO_SNP

### COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA

TRONCO COMÚN ÁREA DE CIENCIAS NATURALES

2020-01-28 - 2020-06-07

NO_SNP

### BOTÁNICA MARINA

OCEANÓLOGO

2019-08-13 - 2019-12-15

LICENCIATURA

NO_SNP

### FOTOBIOLOGÍA

OCEANÓLOGO

2019-08-13 - 2019-12-15

LICENCIATURA

NO_SNP

### COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA

OCEANOLOGÍA

2021-01-18 - 2021-06-25

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-08-17 - 2020-12-18

MAESTRÍA

SNP

### COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA

OCEANOLOGÍA

2020-08-10 - 2020-12-11

LICENCIATURA

NO_SNP

### BOTÁNICA MARINA

BIOTECNOLOGO EN ACUACULTURA

2020-01-28 - 2020-06-07

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-01-28 - 2020-06-07

SNP

### COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA

TRONCO COMÚN ÁREA DE CIENCIAS NATURALES

2019-08-13 - 2019-12-15

LICENCIATURA

NO_SNP

### BOTÁNICA MARINA

OCEANÓLOGO

2019-01-22 - 2019-06-09

LICENCIATURA

NO_SNP

**OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA II**

OCEANÓLOGO

2019-01-22 - 2019-06-09

LICENCIATURA

NO_SNP

**OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA II**

OCEANÓLOGO

2018-08-14 - 2018-12-16

LICENCIATURA

NO_SNP

**OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA II**

OCEANÓLOGO

2018-01-30 - 2018-06-10

LICENCIATURA

NO_SNP

**FOTOBIOLOGÍA**

OCEANÓLOGO

2017-08-15 - 2017-12-17

LICENCIATURA

NO_SNP

**RECURSOS BOTÁNICOS MARINOS**

OCEANÓLOGO

2017-08-15 - 2017-12-17

LICENCIATURA

NO_SNP

**OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA II**

OCEANÓLOGO

2017-01-31 - 2017-06-11

LICENCIATURA

NO_SNP

**BOTÁNICA MARINA**

OCEANÓLOGO

2018-08-14 - 2018-12-16

LICENCIATURA

NO_SNP

**INTRODUCCIÓN A LA BIO-ÓPTICA MARINA**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2018-01-30 - 2018-06-10

DOCTORADO

SNP

**RECURSOS BOTÁNICOS MARINOS**

OCEANÓLOGO

2018-01-30 - 2018-06-10

LICENCIATURA

NO_SNP

**OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA II**

OCEANÓLOGO

2017-08-15 - 2017-12-17

LICENCIATURA

NO_SNP

**FOTOBIOLOGÍA**

OCEANÓLOGO

2017-01-31 - 2017-06-11

LICENCIATURA

NO_SNP

**RECURSOS BOTÁNICOS MARINOS**

OCEANÓLOGO

2017-01-31 - 2017-06-11

LICENCIATURA

NO_SNP

### BIOLOGÍA

TRONCO COMÚN ÁREA DE CIENCIAS NATURALES

2016-08-16 - 2016-12-18

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA I

OCEANÓLOGO

2016-08-16 - 2016-12-18

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA II

OCEANÓLOGO

2016-08-16 - 2016-12-18

LICENCIATURA

NO_SNP

### RECURSOS BOTÁNICOS MARINOS

OCEANÓLOGO

2016-08-16 - 2016-12-18

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA

BIOLOGÍA MARINA

2016-02-08 - 2016-06-17

LICENCIATURA

NO_SNP

### SISTEMAS COSTEROS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1002626550

2016-02-08 - 2016-06-17

DOCTORADO

SNP

### OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1002626550

2016-02-08 - 2016-06-17

DOCTORADO

SNP

### OCEANOGRAFÍA FÍSICA Y QUÍMICA (TURNO MATUTINO)

BIOLOGÍA MARINA

2015-08-10 - 2015-12-18

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA FÍSICA Y QUÍMICA (TURNO VESPERTINO)

BIOLOGÍA MARINA

2015-08-10 - 2015-12-18

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA

BIOLOGÍA MARINA

2015-08-10 - 2015-12-18

NO_SNP

### FISIOLOGÍA VEGETAL MARINA

BIOLOGÍA MARINA

2015-02-09 - 2015-06-26

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA

BIOLOGÍA MARINA

2015-02-09 - 2015-06-26

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA FÍSICA Y QUÍMICA

BIOLOGÍA MARINA

2015-02-09 - 2015-06-26

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA

BIOLOGÍA MARINA

2014-08-11 - 2014-12-19

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA

BIOLOGÍA MARINA

2014-02-10 - 2014-06-20

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA

2014-02-10 - 2014-06-20

### OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA

2013-08-12 - 2013-12-20

### OCEANOGRAFÍA

2013-02-11 - 2013-06-28

### FISIOLOGIA VEGETAL

BIOLOGÍA MARINA

2012-08-13 - 2012-12-19

LICENCIATURA

NO_SNP

### FISIOLOGÍA VEGETAL

BIOLOGÍA MARINA

2012-01-23 - 2012-07-27

LICENCIATURA

NO_SNP

### FISIOLOGÍA VEGETAL MARINA

BIOLOGÍA MARINA

2014-02-10 - 2014-06-20

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA MARINA

2013-08-12 - 2013-12-20

### FISIOLOGÍA VEGETAL

2013-02-11 - 2013-06-28

### TALLER SOBRE BIODIVERSIDAD EN LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA SUR

2012-09-10 - 2012-12-07

### OCEANOGRAFÍA FÍSICA Y QUÍMICA

BIOLOGÍA MARINA

2012-08-13 - 2012-12-19

LICENCIATURA

NO_SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD FITOPLANCTÓNICA EN BAHÍA TODOS SANTOS (ENSENADA, B.C.) DURANTE OTOÑO 2021

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2024-06-21 - 2024-06-21

### IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS INUNDABLES EN BAHÍA SAN QUINTÍN, MÉXICO; BAJO ESCENARIOS DE AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR POR CAMBIO CLIMÁTICO Y POTENCIALES EFECTOS EN LOS HUMEDALES

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2024-01-19 - 2024-01-19

### CARBONO AZUL EN PASTOS MARINOS DE LA REGIÓN KÁRSTICA DEL GOLFO DE MÉXICO: REGULADORES DE LOS ALMACENES Y FUENTES

**DOCTORADO** - **TERMINADA**

2023-12-13 - 2023-12-13

### VARIABILIDAD ESPACIAL Y TEMPORAL DE LAS PROPIEDADES BIO-ÓPTICAS DE LA BAHÍA DE TODOS SANTOS (2021-2022)

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2023-04-14 - 2023-04-14

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### APLICACIÓN DE MICROSCOPÍA ÓPTICA, QUIMIOTAXONOMÍA Y HERRAMIENTAS MOLECULARES EN LA IDENTIFICACIÓN DEL FITOPLANCTON DE BAHÍA DE TODOS SANTOS (ENSENADA, B.C.)

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2023-01-27 - 2023-01-27

### VARIABILIDAD TEMPORAL DE RUPPIA SPP. EN EL HUMEDAL DE LA MISIÓN, BAJA CALIFORNIA

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2023-01-25 - 2023-01-25

### CLASIFICACIÓN DE LAS AGUAS MARINAS BASADAS EN PROPIEDADES ÓPTICAS

**DOCTORADO** - **TERMINADA**

2022-01-27 - 2022-01-27

### CARACTERIZACIÓN DE LA COMUNIDAD FITOPLANCTÓNICA EN LA LAGUNA OJO DE LIEBRE (B.C.S.) DURANTE 2017-2018

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2021-11-08 - 2021-11-08

### ESTIMACIÓN DEL COEFICIENTE DE ATENUACIÓN VERTICAL DE LA RADIACIÓN FOTOSINTÉTICAMENTE ACTIVA (KD(PAR)), MEDIANTE EL COEFICIENTE DE ATENUACIÓN VERTICAL DE LA LUZ DIFUSA A 490 NM (KD(490))

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2021-10-06 - 2021-10-06

### PATRONES DE VIENTO SOBRE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA DURANTE LAS TEMPORADAS DE VERANO Y SU RELACIÓN CON LAS TASAS DE EMISIÓN DE POLVO DE LOS DESIERTOS DE SAN FELIPE Y VIZCAÍNO

**DOCTORADO** - **TERMINADA**

2020-12-17 - 2020-12-17

### DELIMITACIÓN DE REGIONES DINÁMICAS EN EL ESTRECHO DE GERLACHE-PENINSULA OESTE ANTARTICA, CON BASE EN UNA APROXIMACIÓN MULTISENSOR: DESCRIPCIÓN DE SU VARIABILIDAD HIDROGRÁFICA, QUÍMICA, BIOLÓGICA Y ÓPTICA

**DOCTORADO** - **TERMINADA**

2020-12-17 - 2020-12-17

### VARIABILIDAD DEL FITOPLANCTON EN RESPUESTA A PROCESOS FÍSICOS EN LA BAHÍA SEBASTIÁN VIZCAÍNO, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2020-08-05 - 2020-08-05

### CARACTERIZACIÓN BIO-ÓPTICA DE LA BAHÍA DE TODOS SANTOS (ENSENADA, BAJA CALIFORNIA)

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2019-10-02 - 2019-10-02

### CARACTERIZACIÓN DE LA COMUNIDAD FITOPLANCTÓNICA EN LA LAGUNA OJO DE LIEBRE (B.C.S.) EN FEBRERO 2018

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2019-06-25 - 2019-06-25

### VARIABILIDAD DE LA COMUNIDAD FITOPLANCTÓNICA A PARTIR DE PIGMENTOS BIOMARCADORES EN LA BOCA DEL GOLFO DE CALIFORNIA Y REGIONES ALEDAÑAS (ABRIL 2013)

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2018-08-09 - 2018-08-09

### MECANISMOS DE DISPERSIÓN Y CONECTIVIDAD ENTRE LAS REGIONES CENTRO Y SUR DEL SISTEMA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA

**DOCTORADO** - **TERMINADA**

2018-02-28 - 2018-02-28

### ASPECTOS METODOLÓGICOS EN LA MEDICIÓN DE LA ABSORCIÓN IN VIVO E IN VITRO DE FICOBILIPROTÉINAS

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2017-03-23 - 2017-03-23

### COMPARACIÓN HISTÓRICA DE ZOSTERA MARINA EN EL COMPLEJO LAGUNAR BAHÍA MAGDALENA ALMEJAS E IMPLICACIONES DEL CAMBIO CLIMÁTICO

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR - 4070000 - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA SUR - MÉXICO

2014-06-19 - 2014-06-19

### EVALUACIÓN DE UN EXTRACTO ALCALINO DEL ALGA MACROCYSTIS PYRIFERA, (L) C. AGARDH, SOBRE EL CRECIMIENTO DE VEGETALES TERRESTRES

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR - 4070000 - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA SUR - MÉXICO

2014-03-07 - 2014-03-07

### DIAGNÓSTICO AMBIENTAL INTEGRAL Y ESCENARIOS FUTUROS DEL HUMEDAL COSTERO ESTERO ENFERMERÍA, LOCALIZADO EN LA BAHÍA DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR - 4070000 - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA SUR - MÉXICO

2014-01-27 - 2014-01-27

### VARIACIÓN DE BIOMASA Y DATOS REPRODUCTIVOS DE ACANTHOPHORA SPICIFERA (CERAMIALES: RHODOPHYTA) EN LA PLAYA PUNTA ROCA CAIMANCITO DE LA BAHÍA DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR - 4070000 - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA SUR - MÉXICO

2011-03-02 - 2011-03-02

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

### UPDATING AND VALIDATING SEAGRASS ECOSYSTEM KNOWLEDGE IN THE GULF OF CALIFORNIA: A COMPREHENSIVE REVIEW

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2296-7745

**DOI:** 10.3389/FMARS.2024.1402044

**AUTOR(ES):** MAGALI ALEJANDRA RAMIREZ ZUÑIGA , CLAUDIA JEANNETTE PEREZ ESTRADA , JORGE MANUEL LOPEZ CALDERON , ABIGAIL LIBBIN CANNON , SULA VANDERPLANK , FABIO FAVORETTO

VER DOCUMENTO

★ PRODUCTO DESTACADO

## LIGHT ABSORPTION PROPERTIES OF DINOFLAGELLATE BLOOMS IN TODOS SANTOS BAY, MEXICO (NORTHEAST PACIFIC OCEAN)

REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2352-4855

**DOI:** 10.1016/J.RSMA.2024.103438

**AUTOR(ES):** MARIANA LARIOS MUÑIZ , ADRIANA GONZALEZ SILVERA , EDUARDO SANTAMARIA DEL ANGEL , MARIA ESTER GUZMAN HERNANDEZ , STELLA BETANCUR TURIZO , MONICA TORRES BELTRAN , JORGE LOPEZ CALDERON

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## EVALUATION OF THE TAXONOMIC COMPOSITION OF PHYTOPLANKTON USING MICROSCOPY AND CHEMTAX IN TODOS SANTOS BAY (BAJA CALIFORNIA, MÉXICO) DURING 2017-2018

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718-560X

**DOI:** 10.3856/VOL51-ISSUE2-FULLTEXT-2988

**AUTOR(ES):** YESSICA LIZBETH RAMÍREZ ALTAMIRANO , ADRIANA GONZÁLEZ SILVERA , JORGE LÓPEZ CALDERÓN , EDUARDO SANTAMARIA DEL-ANGEL

VER DOCUMENTO

## USE OF DIGITAL IMAGES AS A LOW-COST SYSTEM TO ESTIMATE SURFACE OPTICAL PARAMETERS IN THE OCEAN

SENSORS

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1424-8220

**DOI:** DOI.ORG/10.3390/S23063199

**AUTOR(ES):** ALEJANDRA CASTILLO RAMÍREZ , EDUARDO SANTAMARÍA DEL-ÁNGEL , ADRIANA GONZÁLEZ SILVERA , JESÚS AGUILAR MALDONADO , JORGE LOPEZ CALDERON , MARÍA-TERESA SEBASTIÁ FRASQUET

VER DOCUMENTO

## VARIABILITY OF HYDROGRAPHIC FACTORS, BIOMASS AND STRUCTURE OF THE PHYTOPLANKTON COMMUNITY AT THE ENTRANCE TO THE GULF OF CALIFORNIA (SPRING 2013)

CONTINENTAL SHELF RESEARCH

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0278-4343

**DOI:** 10.1016/J.CSR.2022.104665

**AUTOR(ES):** MARIANA LARIOS MUÑIZ , ADRIANA GONZALEZ SILVERA , RUBEN CASTRO , EDUARDO SANTAMARIA DEL ANGEL , CURTIS A COLLINS , JORGE LOPEZ CALDERON

VER DOCUMENTO

## INTERANNUAL CLIMATE VARIABILITY IN THE WEST ANTARCTIC PENINSULA UNDER AUSTRAL SUMMER CONDITIONS

REMOTE SENSING

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2072-4292

**DOI:** 10.3390/RS13061122

**AUTOR(ES):** EDUARDO SANTAMARIA DEL ANGEL , MARY LUZ CAÑON PAEZ , MARIA TERESA SEBASTIA FRASQUET , ADRIANA GONZALEZ SILVERA , ANGELICA L GUITERREZ , JESUS A AGUILAR MALDONADO , JORGE LOPEZ CALDERON , VICTOR CAMACHO IBAR , ANDRES FRANCO HERRERA , ALEJANDRA CASTILLO RAMIREZ

VER DOCUMENTO

## EFFECT OF LIGHT INTENSITY AND NUTRIENT CONCENTRATION ON GROWTH AND PIGMENTS OF THE GREEN MICROALGA TETRASELMIS SUECICA

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718-560X

**DOI:** 10.3856/VOL49-ISSUE3-FULLTEXT-2632

**AUTOR(ES):** OMAR MONTES GONZALEZ , ADRIANA GONZALEZ SILVERA , ENRIQUE VALENZUELA ESPINOZA , EDUARDO SANTAMARIA DEL ANGEL , JORGE LOPEZ CALDERON

VER DOCUMENTO

## PUTTING TRAINING INTO PRACTICE: AN ALUMNI NETWORK GLOBAL MONITORING PROGRAM

OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2377-617X

**DOI:** 10.5670/OCEANOG.2021.SUPPLEMENT.02-08

**AUTOR(ES):** LILIAN A KRUG , SUBRATA SARKER , A N M SAMIUL HUDA , AKINNIGBAGBE EDWARD , CARLA BERGHOFF , CHRISTIAN NARANJO , EDEM MAHU , JORGE LOPEZ CALDERON , LUIS ESCUDERO , MARIA TAPIA , MAURICIO A NOERNBERG , MOHAMED AHMED , NANDINI MENON , STELLA BETANCUR TURIZO

VER DOCUMENTO

## THE EFFECT OF COLD AND WARM ANOMALIES ON PHYTOPLANKTON PIGMENT COMPOSITION IN WATERS OFF THE NORTHERN BAJA CALIFORNIA PENINSULA (MÉXICO): 2007–2016

JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2077-1312

**DOI:** 10.3390/JMSE8070533

**AUTOR(ES):** ADRIANA GONZALEZ SILVERA , EDUARDO SANTAMARIA DEL ANGEL , VICTOR CAMACHO IBAR , JORGE LOPEZ CALDERON , JONATAN SANTANDER CRUZ , ALFREDO MERCADO SANTANA

VER DOCUMENTO

## A NEW ALGORITHM TO ESTIMATE DIFFUSE ATTENUATION COEFFICIENT FROM SECCHI DISK DEPTH

JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2077-1312

**DOI:** 10.3390/JMSE8080558

**AUTOR(ES):** ALEJANDRA CASTILLO RAMIREZ , EDUARDO SANTAMARIA DEL ANGEL , ADRIANA GONZALEZ SILVERA , ROBERT FROUIN , MARIA TERESA SEBASTIA FRASQUET , JING TANG , JORGE LOPEZ CALDERON , LAURA SANCHEZ VELASCO , LUIS ENRIQUEZ PAREDES

VER DOCUMENTO

## PHYTOPLANKTON PIGMENTS AND COMMUNITY STRUCTURE IN THE NORTHEASTERN TROPICAL PACIFIC USING HPLC-CHEMTAX ANALYSIS

JOURNAL OF OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1573-868X

**DOI:** 10.1007/S10872-019-00528-3

**AUTOR(ES):** CRISTINA MIRANDA ALVAREZ , ADRIANA GONZALEZ SILVERA , EDUARDO SANTAMARIA DEL ANGEL , JORGE LOPEZ CALDERON , VICTOR M GODINEZ , LAURA SANCHEZ VELASCO , RAFAEL HERNANDEZ WALLS

VER DOCUMENTO

## TESTING OF THE 4SM METHOD IN THE GULF OF CALIFORNIA SUGGESTS FIELD DATA ARE NOT NEEDED TO DERIVE SATELLITE BATHYMETRY

SENSORS (SWITZERLAND)

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1424-8220

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1424-8220

**DOI:** DOI:10.3390/S17102248

**AUTOR(ES):** FABIO FAVORETTO , YANN MOREL , ANDREW WADDINGTON , JORGE LOPEZ-CALDERON , MARCO CADENA-ROA , ANIDIA BLANCO-JARVIO

VER DOCUMENTO

## CHELONIA MYDAS (EASTERN PACIFIC GREEN SEA TURTLE) DIET

HERPETOLOGICAL REVIEW

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0018084X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0018084X

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** JORGE ARMANDO VEGA BRAVO , MARIA MONICA LARA UC , EDUARDO RESENDIZ , ANA SOFIA MERINO ZAVALA , YOALLI HERNANDEZ GIL , JORGE MANUEL LOPEZ CALDERON

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## ZOSTERA MARINA MEADOWS FROM THE GULF OF CALIFORNIA: CONSERVATION STATUS

BIODIVERSITY AND CONSERVATION

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 15729710

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09603115

**DOI:** 10.1007/S10531-016-1045-6

**AUTOR(ES):** JORGE M. LOPEZ CALDERON , RAFAEL RIOSMENA RODRIGUEZ , JORGE TORRE , ALF MELING , XAVIER BASURTO

VER DOCUMENTO

## PHOTOSYNTHETIC ACTIVITY ESTIMATED AS IN VIVO CHLOROPHYLL A FLUORESCENCE IN CALCAREOUS RED MACROALGAE

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0185-3880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2395-9053

**DOI:** DX.DOI.ORG/10.7773/CM.V42I2.2587

**AUTOR(ES):** FELIX L FIGUEROA , MAIBE HERMOSO BELTRAN , PAULA S M CELIS PLA , FELIX ALVAREZ GOMEZ , NATHALIE KORBEE , JORGE LOPEZ CALDERON , TANIA COTA LUCERO , RAFAEL RIOSMENA RODRIGUEZ

VER DOCUMENTO

## DECADAL INCREASE IN SEAGRASS BIOMASS AND TEMPERATURE AT THE CARICOMP SITE IN BOCAS DEL TORO, PANAMA

REVISTA DE BIOLOGÍA TROPICAL

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 22152075

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00347744

**DOI:** 10.15517/RBT.V61I4.12854

**AUTOR(ES):** JORGE M. LOPEZ CALDERON , HECTOR M. GUZMAN , GABRIEL E. JACOME , PENELOPE A. G. BARNES

VER DOCUMENTO

## SIZE AND DISTRIBUTION OF RHODOLITH BEDS IN THE LORETO MARINE PARK: THEIR ROLE IN COASTAL PROCESSES

JOURNAL OF COASTAL RESEARCH

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 15515036

**ISSN ELECTRÓNICO:** 07490208

**DOI:** 10.2112/JCOASTRES-D-11T-00008.1

**AUTOR(ES):** RAFAEL RIOSMENA RODRIGUEZ , JORGE MANUEL LOPEZ CALDERON , EVERARDO MARIANO MELENDEZ , ALEXANDRA SANCHEZ RODRIGUEZ , CINDY FERNANDEZ GARCIA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## OUTSTANDING APPEARANCE OF RUPPIA MARITIMA ALONG BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO AND ITS INFLUENCE IN TROPHIC NETWORKS

MARINE BIODIVERSITY

**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 18671624

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18671616

**DOI:** 10.1007/S12526-010-0050-3

**AUTOR(ES):** JORGE LOPEZ CALDERON , RAFAEL RIOSMENA RODRIGUEZ , JUAN M. RODRÍGUEZ BARON , JAVIER CARRIÓN CORTEZ , JORGE TORRE , ALF MELING LOPEZ , GUSTAVO HINOJOSA ARANGO , GUSTAVO HERNÁNDEZ CARMONA , JAQUELINE GARCÍA HERNANDEZ

VER DOCUMENTO

## MESOSCALE EDDIES AND WIND VARIABILITY IN THE NORTHERN GULF OF CALIFORNIA

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS

**AÑO:** 2008

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 21699291

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699275

**DOI:** 10.1029/2007JC004630

**AUTOR(ES):** JORGE LOPEZ CALDERON , ANTONIO MARTINEZ , ADRIANA GONZALEZ SILVERA , EDUARDO SANTAMARIA DEL ANGEL , ROBERTO MILLAN NUÑEZ

VER DOCUMENTO

### MESOSCALE VARIABILITY OF THE MEXICAN TROPICAL PACIFIC USING TOPEX AND SEAWIFS DATA

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2006

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** J. LÓPEZ CALDERON , H. MANZO MONROY , E. SANTAMARÍA DEL ANGEL , R. CASTRO , A. GONZÁLEZ SILVERA , R. MILLÁN NÚÑEZ

VER DOCUMENTO

## CAPÍTULOS

### SANDFLAT

SPRINGER REFERENCE

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** LIBROS DE DOCENCIA

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** SANDFLAT

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 183

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**DOI:** DOI.ORG/10.1007/978-94-017-8801-4_398

**ISBN:** 978-94-017-8800-7

**AUTOR(ES):** JORGE MANUEL LOPEZ CALDERON , ALF MELING , RAFAEL RIOSMENA RODRIGUEZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### WETLANDS

SPRINGER REFERENCE

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** LIBROS DE DOCENCIA

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** WETLANDS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 260

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**DOI:** DOI.ORG/10.1007/978-94-017-8801-4_399

**ISBN:** 978-94-017-8800-7

**AUTOR(ES):** JORGE MANUEL LOPEZ CALDERON , RAFAEL RIOSMENA RODRIGUEZ

VER DOCUMENTO

## INVASIVE SPECIES ASSOCIATED TO THE MANGROVE FOREST

NOVA SCIENCE PUBLISHER

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** INVASIVE SPECIES ASSOCIATED TO THE MANGROVE FOREST

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 7

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 978-1-63484-224-2

**AUTOR(ES):** JUAN MANUEL LOPEZ VIVAS , RAFAEL RIOSMENA RODRIGUEZ , MARIA MONICA LARA UC , JORGE MANUEL LOPEZ CALDERON , RAQUEL MUÑIZ SALAZAR , GUSTAVO HINOJOSA ARANGO

VER DOCUMENTO

## HISTORICAL TRENDS OF MANGROVE FOREST AT TWO COASTAL LAGOONS OF THE PACIFIC, BAJA CALIFORNIA SUR

NOVA SCIENCE PUBLISHER

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** HISTORICAL TRENDS OF MANGROVE FOREST AT TWO COASTAL LAGOONS OF THE PACIFIC, BAJA CALIFORNIA SUR

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 6

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 978-1-63484-224-2

**AUTOR(ES):** TANIA COTA LUCERO , JORGE MANUEL LOPEZ CALDERON , MIGUEL ANGEL OJEDA RUIZ DE LA PEÑA , RAFAEL RIOSMENA RODRIGUEZ

VER DOCUMENTO

## THE LINK BETWEEN CRITICAL HABITAT FOR BOTTLENOSE DOLPHINS (TURSIOPS TRUNCATUS) AND THE MANGROVE OF ENSENADA DE LA PAZ: A CASE OF STUDY

NOVA SCIENCE PUBLISHERS

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** THE LINK BETWEEN CRITICAL HABITAT FOR BOTTLENOSE DOLPHINS (TURSIOPS TRUNCATUS) AND THE MANGROVE OF ENSENADA DE LA PAZ: A CASE OF STUDY

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 3

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 978-1-63484-224-2

**AUTOR(ES):** ROCIO MARCIN MEDINA , DIANE GENDRON LANIEL , ELEONORA ROMERO VADILLO , JORGE MANUEL LOPEZ CALDERON , RAFAEL RIOSMENA RODRIGUEZ

VER DOCUMENTO

## EVALUATION OF BIOMASS AND REPRODUCTIVE ASPECTS OF INVASIVE ALGAE ACANTHOPHORA SPICIFERA IN PUNTA ROCA CAIMANCITO B.C.S. MEXICO

NOVA SCIENCE PUBLISHERS

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** EVALUATION OF BIOMASS AND REPRODUCTIVE ASPECTS OF INVASIVE ALGAE ACANTHOPHORA SPICIFERA IN PUNTA ROCA CAIMANCITO B.C.S. MEXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 9781634849685

**AUTOR(ES):** VALERIE CHANTAL GABRIELLE SCHNOLLER , JUAN MANUEL LÓPEZ VIVAS , RAFAEL RIOSMENA RODRÍGUEZ , JORGE MANUEL LÓPEZ CALDERÓN

VER DOCUMENTO

## LA PLANTA ACUÁTICA RUPPIA MARITIMA EN EL NOROESTE DE MÉXICO: AUMENTO DE SU PRESENCIA Y EFECTOS EN LA CADENA TRÓFICA

SEMARNAT - INECC - UPEI

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** LA PLANTA ACUÁTICA RUPPIA MARITIMA EN EL NOROESTE DE MÉXICO: AUMENTO DE SU PRESENCIA Y EFECTOS EN LA CADENA TRÓFICA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 20

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**DOI:** 0

**ISBN:** 978-1-304-90189-7

**AUTOR(ES):** JORGE MANUEL LOPEZ CALDERON , RAFAEL RIOSMENA RODRIGUEZ , JUAN MANUEL RODRIGUEZ BARON , GUSTAVO HINOJOSA ARANGO

VER DOCUMENTO

## EL IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS PORTUARIOS TURÍSTICOS EN BAHÍA MAGDALENA, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO

UAC, UNAM, CIAD, CIB, CICESE

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** EL IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS PORTUARIOS TURÍSTICOS EN BAHÍA MAGDALENA, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 32

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 978-607-7887-94-2

**AUTOR(ES):** ROCIO MARCIN MEDINA , GUSTAVO HINOJOSA ARANGO , JORGE MANUEL LOPEZ CALDERON , ALEJANDRO GOMEZ GALLARDO , EDUARDO NAJERA HILLMA , RAFAEL RIOSMENA RODRIGUEZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## PARÁMETROS POBLACIONALES DE ZOSTERA MARINA COMO INDICADORES DE SALUD ECOSISTÉMICOS

ECOSUR - INECC

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** PARÁMETROS POBLACIONALES DE ZOSTERA MARINA COMO INDICADORES DE SALUD ECOSISTÉMICOS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 27

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 978-607-8429-05-9

**AUTOR(ES):** RAFAEL RIOSMENA RODRIGUEZ , JORGE MANUEL LOPEZ CALDERON , RAQUEL MUÑIZ SALAZAR , JUAN MANUEL LOPEZ VIVAS , JORGE TORRE COSIO , ALF MELING

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## CONSERVATION STATUS OF ZOSTERA MARINA POPULATIONS AT MEXICAN PACIFIC

NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC.

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** CONSERVATION STATUS OF ZOSTERA MARINA POPULATIONS AT MEXICAN PACIFIC

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 9781622574254

**AUTOR(ES):** RAFAEL RIOSMENA RODRIGUEZ , RAQUEL MUÑIZ SALAZAR , JORGE LOPEZ CALDERON , JORGE TORRE COSIO , ALF MELING , SANDRA L. TALBO , GEORGE K. SAGE , DAVID H. WARD , ALEJANDRO CABELLO PASINI

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## MACRO INVERTEBRATES ASSOCIATED TO ZOSTERA MARINA MEADOWS AT PACIFIC BAJA CALIFORNIA SUR COASTAL LAGOONS

NOVA SCIENCE PUBLISHERS

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** MACRO INVERTEBRATES ASSOCIATED TO ZOSTERA MARINA MEADOWS AT PACIFIC BAJA CALIFORNIA SUR COASTAL LAGOONS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 8

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 9781626187894

**AUTOR(ES):** RAFAEL RIOSMENA-RODRÍGUEZ , MARÍA DEL CARMEN MÉNDEZ-TREJO , JORGE MANUEL LÓPEZ-CALDERÓN , JUAN MANUEL LÓPEZ-VIVAS , MARÍA MÓNICA LARA-UC , GERARDO GONZÁLEZ-BARBA , CARLOS SÁNCHEZ-ORTIZ , GUSTAVO HINOJOSA-ARANGO

VER DOCUMENTO

## APPROACHES AND PERSPECTIVES ABOUT BIODIESEL AND OIL PRODUCTION USING ALGAE IN MEXICO

SPRINGER SCIENCE

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** APPROACHES AND PERSPECTIVES ABOUT BIODIESEL AND OIL PRODUCTION USING ALGAE IN MEXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 15

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 10.1007/978-94-007-5110-1_15

**ISBN:** 978-94-007-5110-1

**AUTOR(ES):** RAFAEL RIOSMENA RODRIGUEZ , BERTHA OLIVIA ARREDONDO VEGA , TEODORO REYNOSO GRANADOS , MIGUEL CORDOBA , JUAN MANUEL LOPEZ VIVAS , JORGE MANUEL LOPEZ CALDERON

VER DOCUMENTO

# DIFUSIÓN

## ARTÍCULOS

PRODUCTO DESTACADO

### ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD FITOPLANCTÓNICA EN LA LAGUNA OJO DE LIEBRE (B.C.S.) EN FEBRERO 2018.

INVESTIGACIÓN Y CIENCIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

**AÑO:** 2021

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2521-9758

**DOI:** 10.33064/IYCUAA2021832752

**AUTOR(ES):** GENESIS VERENICE SANCHEZ COBARRUBIAS , JORGE LOPEZ CALDERON , MARY CARMEN RUIZ DE LA TORRE , ADRIANA GONZALEZ SILVERA

VER DOCUMENTO

### INVASIÓN DE PLANTAS MARINAS EXÓTICAS EN EL PACÍFICO MEXICANO: AMENAZA PARA EL AMBIENTE Y LA ECONOMÍA ISSN: 2307-0560

BIOMA

**AÑO:** 2014

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23070560

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** RAFAEL RIOSMENA RODRIGUEZ , JUAN MANUEL LOPEZ VIVAS , MARIA MONICA LARA UC , JORGE MANUEL LOPEZ CALDERON

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

### EL PASTO MARINO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA: ESTADO ACTUAL Y AMENAZAS

BIODIVERSITAS

**AÑO:** 2013

**ISSN IMPRESO:** 18701760

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18701760

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** JORGE MANUEL LOPEZ CALDERON , RAFAEL RIOSMENA RODRIGUEZ , JORGE TORRE COSIO , ALF MELING LOPEZ

VER DOCUMENTO

### PASTOS MARINOS: UN ECOSISTEMA EN RIESGO EN EL NOROESTE MEXICANO

EL SUDCALIFORNIANO EN LA CIENCIA

**AÑO:** 2013

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** P. RODRÍGUEZ-SALINAS , M. M. LARA-UC , R. RIOSMENA-RODRÍGUEZ , LÓPEZ-CALDERÓN, J. M , J. M. LÓPEZ-VIVAS

VER DOCUMENTO

### NUCLEADOR PARA PRADERAS DE PASTOS MARINOS

ONDAS INTERNAS

**AÑO:** 2011

**ISSN IMPRESO:** 0

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** JORGE LOPEZ CALDERON , RAFAEL RIOSMENA RODRIGUEZ

VER DOCUMENTO

### PASTOS MARINOS EN LAGUNA SAN IGNACIO, BAJA CALIFORNIA SUR: UN ECOSISTEMA DESATENDIDO

BIODIVERSITAS

**AÑO:** 2010

**ISSN IMPRESO:** 18701760

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18701760

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** JORGE LOPEZ CALDERON , RAFAEL RIOSMENA RODRIGUEZ

VER DOCUMENTO

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

## NAGISA WESTERN PACIFIC CONFERENCE

**MEIOFAUNAL ASSEMBLAGES IN SEAGRASS BEDS IN A SUBTROPICAL LAGOON USING NAGISA PROTOCOL**

2009-12-15

JAPAN

## VII CONGRESO NACIONAL SOBRE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

**ÁREAS CRÍTICAS PARA LA CONSERVACIÓN DE ZOSTERA MARINA EN LAGUNAS COSTERAS DEL NOROESTE DE MÉXICO**

2009-07-13

MÉXICO

## ENCUENTRO NACIONAL SOBRE BIODIVERSIDAD, CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN MÉXICO

**ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL PASTO MARINO ZOSTERA MARINA EN EL HUMEDAL LAGUNA SAN IGNACIO, B. C.S., MÉXICO**

2009-11-17

MÉXICO

## III CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA

**PRESENCIA Y PAPEL CRÍTICO DE ZOSTERA MARINA EN HUMEDALES DEL NOROESTE DE MÉXICO**

2011-04-03

MÉXICO

## SIMPOSIO DE CIENCIA DE LA CONSERVACIÓN

**PRESENCIA Y ROL CRÍTICO DE PRADERAS DE PASTO MARINO (ZOSTERA MARINA) EN HUMEDALES DEL NOROESTE DE MÉXICO**

2011-05-25

MÉXICO

## PRIMER ENCUENTRO INTERNACIONAL DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN APLICADOS EN EL ESTUDIO DE LA REGIÓN NOROESTE DE MÉXICO

**PATRÓN DE CLOROFILA SUPERFICIAL EN EL NORTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA A TRAVÉS DE IMÁGENES DE COLOR DEL OCÉANO: ASOCIACIÓN CON VIENTO Y TEMPERATURA SUPERFICIALES**

2003-05-30

MÉXICO

## XIV CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN DE INVESTIGADORES DEL MAR DE CORTÉS, A.C., Y VII SIMPOSIUM INTERNACIONAL SOBRE EL MAR DE CORTÉS

**DIAGNOSTICO DEL ESTADO DE CONSERVACION DE LOS MANGLARES DE LA CIUDAD DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO**

2016-10-05

MÉXICO

## VII SIMPOSIUM NACIONAL DE TIBURONES Y RAYAS

**PRESENCIA ESTACIONAL DEL TIBURÓN BLANCO CARCHARODON CARCHARIAS (LINNAEUS, 1758) CON RELACIÓN A LOS FACTORES AMBIENTALES EN ISLA GUADALUPE, MÉXICO**

2016-04-21

MÉXICO

## EUROPEAN ELASMOBRANCH ASSOCIATION SCIENTIFIC CONFERENCE

**THE PRESENCE OF WHITE SHARKS CARCHARODON CARCHARIAS RELATED TO ENVIRONMENTAL FACTORS IN GUADALUPE ISLAND, MÉXICO**

2016-10-30

UNITED KINGDOM

### XIII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**CLOROFILA A COMO INDICADOR DE AGUAS PRODUCTIVAS Y SU ASOCIACIÓN CON ALTIMETRÍA EN EL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL**

2002-10-07

MÉXICO

### XIII CONGRESO DEL MAR DE CORTÉS Y VII SIMPOSIO DEL MAR DE CORTÉS

**ESCENARIOS FUTUROS SOBRE LOS EFECTOS DE LA ACIDIFICACIÓN DEL OCÉANO EN ECOSISTEMAS MARINOS DOMINADOS POR PLANTAS EN EL PACÍFICO MEXICANO**

2013-04-08

MÉXICO

### XXII REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE PLANCTOLOGÍA Y LA XV INTERNATIONAL MEETING OF THE MEXICAN SOCIETY OF PLANKTOLOGY A.C.

**VARIABILIDAD DEL FITOPLANCTON EN RESPUESTA A PROCESOS FÍSICOS DENTRO DE LA BAHÍA DE SEBASTIÁN VIZCAÍNO, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO (VERANO 2017)**

2021-10-01

MÉXICO

### V SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE ECOLOGÍA REPRODUCTIVA, RECLUTAMIENTO Y PESQUERÍAS, SIBECORP

**MODELACIÓN NUMÉRICA DE LA DISPERSIÓN ESTACIONAL E INTERANUAL DE LARVAS DE SARDINA DEL PACÍFICO EN LAS REGIONES CENTRAL Y SUR DEL SISTEMA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA**

2021-10-11

COLOMBIA

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### VII CONGRESO NACIONAL DE LA SOMEFAN

**INFLUENCIA DE LA IRRADIANCIA Y LA CONCENTRACIÓN DE NUTRIENTES EN LA DINÁMICA DE CRECIMIENTO, FOTOSÍNTESIS Y FOTOPROTECCIÓN DEL DINOFLAGELADO LINGULODINIUM POLYEDRA**

2024-09-30

MÉXICO

### XXVIII TALLER DE PELÁGICOS MENORES

**MODELACIÓN NUMÉRICA DE LA DISPERSIÓN ESTACIONAL E INTERANUAL DE LARVAS DE SARDINA DEL PACÍFICO EN LAS REGIONES CENTRAL Y SUR DEL SISTEMA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA**

2021-01-12

MÉXICO

### XXIII REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE PLANCTOLOGÍA Y LA XVI MEETING OF THE MEXICAN SOCIETY OF PLANKTOLOGY A.C.

**PROPIEDADES BIO-ÓPTICAS DE LA BAHÍA DE TODOS SANTOS (BC) Y SU APLICACIÓN A LA DETECCIÓN REMOTA DE FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIVOS**

2023-05-29

MÉXICO

## EVALUACIONES

### CONVOCATORIA DE CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA 2023-2024

CONACYT | 2025-02-14

EVALUADOR DEL INFORME TÉCNICO DE LAS 1ERA ETAPA DE UN PROYECTO CON FINANCIAMIENTO APROBADO. CONSTANCIA EMITIDA POR DR. CARLO ANDRÉS ALTAMIRANO ALLENDE, DIRECTOR DE CIENCIA DE FRONTERA Y SECRETARIO TÉCNICO SUPLENTE DEL PP F003, EL 13 DE MARZO DE 2025. EN LA LIGA DRIVE DONDE ESTÁN LAS CITAS ESTÁN LOS PROBATORIOS EN LA CARPETA: EVALUADOR DE PROYECTOS.

### CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA 2023- 2024

CONACYT | 2024-01-12

EVALUADOR DE LA PROPUESTA CBF2023-2024-4616 TITULADA: “ESTUDIO INTERDISCIPLINARIO DE ALGAS CORALINAS, CONOCIMIENTO BASE PARA ENTENDER SU RESPUESTA, VULNERABILIDAD Y RESILIENCIA FRENTE A UN MUNDO CAMBIANTE". CONSTANCIA EMITIDA POR DRA. ANGÉLICA LEONOR GELOVER SANTIAGO, DIRECTORA DE CIENCIA DE FRONTERA, EL 7 DE FEBRERO DE 2024.

### CONVOCATORIA 2021 ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO.

CONACYT | 2022-08-12

EVALUADOR DE LA SOLICITUD CON NÚMERO: BP-PA-20210510115849859-977771. CONSTANCIA EMITIDA POR LA LIC. TALÍA VERÓNICA GARCÍA AGUIAR, COORDINADORA DE APOYOS A BECARIOS E INVESTIGADORES, EL 4 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

### CONVOCATORIA DE CIENCIA BASICA Y/O CIENCIA DE FRONTERA. MODALIDAD: PARADIGMAS Y CONTROVERSIAS DE LA CIENCIA 2022

CONACYT | 2022-01-14

EVALUADOR DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN NO. 320215. CONSTANCIA EXPEDIDA POR DRA. ANGÉLICA LEONOR GELOVER SANTIAGO, DIRECTORA DE CIENCIA DE FRONTERA, EL 8 DE FEBRERO DE 2022.

### CONVOCATORIA 2021 ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO

CONACYT | 2021-08-13

EVALUADOR DE LA SOLICITUD NÚMERO: BP-PA-20210510115849859-977771. CONSTANCIA EMITIDA POR LA LIC. TALÍA VERÓNICA GARCÍA AGUIAR, ENCARGADA DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE APOYOS A BECARIOS E INVESTIGADORES, EL 3 DE SEPTIEMBRE DE 2021.

### FONSEC CONACYT-INEGI. CONVOCATORIA 2016-2

CONACYT | 2019-11-15

EVALUADOR DEL SEGUNDO AVANCE TÉCNICO DEL PROYECTO 290628 CON TÍTULO: PERCEPCIÓN REMOTA SATELITAL DE ECOSISTEMAS COSTEROS Y OCEÁNICOS: VARIABILIDAD BIOLÓGICA Y CLIMÁTICA DE LOS MARES MEXICANOS. CONSTANCIA EMITIDA POR LA MTRA. PAOLA ELIZABETH ZAVALETA CORDERO, SECRETARIA TÉCNICA, EL 5 DE DICIEMBRE DE 2019.

### FONDO SECTORIAL CONACYT-INEGI. CONVOCATORIA S0025-2016-02.

CONACYT | 2018-12-07

EVALUADOR DEL INFORME TÉCNICO DEL PROYECTO 290628 CON TÍTULO: PERCEPCIÓN REMOTA SATELITAL DE ECOSISTEMAS COSTEROS Y OCEÁNICOS: VARIABILIDAD BIOLÓGICA Y CLIMÁTICA DE LOS MARES MEXICANOS. CONSTANCIA EMITIDA POR L.C.P. Y A.P. MARIO EDUARDO MENDOZA CABALLERO, SECRETARIO TÉCNICO, EL 31 DE ENERO DE 2019.

---

## DIVULGACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### PRIMER EVENTO DÍA MUNDIAL DE LA ACUACULTURA

UABC

DEMOSTRACIÓN | 2024-11-30

★ PRODUCTO DESTACADO

### INDICADORES AMBIENTALES DEL ESTADO DE SALUD DEL HUMEDAL LAGUNA OJO DE LIEBRE, RESERVA DE LA BIOSFERA EL VIZCAÍNO

UABC

CONFERENCIA | 2024-11-06

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### XVIII CASA ABIERTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

UABC

DEMOSTRACIÓN | 2024-10-16

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### LA NOCHE DE LAS CIENCIAS 2024

UABC - UNAM - CICESE

DEMOSTRACIÓN | 2024-10-05

### CONOCIENDO A LA TOTOABA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

DEMOSTRACIÓN | 2024-09-28

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### FESTIVAL EL MAR Y SU GENTE

CARACOL MUSEO DE CIENCIAS

DEMOSTRACIÓN | 2024-06-30

### LA NOCHE DE LAS CIENCIAS 2023

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA - UNAM - CICESE

DEMOSTRACIÓN | 2023-10-07

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### LAS MACROALGAS DE BAHÍA TODOS SANTOS

CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS DEL MAR NO.11 "ING. JUAN ADOLFO CAMACHO ACOSTA"

CONFERENCIA | 2023-04-24

### EXPOCIENCIA Y TECNOLOGÍA 2022

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

DEMOSTRACIÓN | 2022-10-22

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### 4TA ESCUELA DE VERANO EN CIENCIAS DEL MAR Y CIENCIAS AMBIENTALES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

TALLER | 2022-08-01

### INDICADORES AMBIENTALES DEL ESTADO DE SALUD DE LAGUNA OJO DE LIEBRE

UABC

TALLER | 2022-06-16

### LAS MACROALGAS DE LA BAHÍA TODOS SANTOS

CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS DEL MAR EN ENSENADA "ING. JUAN ADOLFO CAMACHO ACOSTA"

CONFERENCIA | 2022-02-26

### CONOCIENDO TU FUTURO UNIVERSITARIO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

ENTREVISTA | 2021-11-11

### EL OCÉANO Y SUS SECRETOS NOCHE DE LAS CIENCIAS 2019

UABC

CONFERENCIA | 2019-09-07

### 3RA ESCUELA DE VERANO EN CIENCIAS DE MAR Y CIENCIAS AMBIENTALES

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

CURSO | 2019-08-03

### EXPO CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2018

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

CONFERENCIA | 2018-10-25

### 2DA ESCUELA DE VERANO EN CIENCIAS DE MAR Y CIENCIAS AMBIENTALES

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2018-08-02

### ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD FITOPLANCTÓNICA EN LAGUNA OJO DE LIEBRE COMO INDICADOR DE PRODUCTIVIDAD

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

TALLER | 2018-06-15

### PAPEL DE LAS ALGAS MARINAS EN UNA DIETA DEL SIGLO XXI

ESCUELA DE ENOLOGÍA Y GASTRONOMÍA - UABC

CONFERENCIA | 2018-04-05

### IMPORTANCIA DE LAS ALGAS MARINAS, EXPO CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2017

UABC, CONACYT

CONFERENCIA | 2017-10-27

**BOTÁNICA MARINA**

UABC

TALLER | 2017-09-21

**OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA, 1RA ESCUELA DE VERANO EN CIENCIAS DE MAR Y CIENCIAS AMBIENTALES**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

TALLER | 2017-08-04

**EL OCÉANO Y SUS SECRETOS**

UABC, CICESE, UNAM, MUSEO CARACOL, CEARTE

CONFERENCIA | 2017-04-01

**LA VIDA MICROSCOPICA DEL MAR, EXPO CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2016: IX CASA ABIERTA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

DEMOSTRACIÓN | 2016-10-25

**RESTAURACIÓN DE PRADERAS DE PASTOS MARINOS**

ALIANZA KELONI A.C.

TALLER | 2016-10-03

**BIODIVERSIDAD EN LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA SUR**

CIBNOR-TOTTORI-UABCS

TALLER | 2012-09-10

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

VER DOCUMENTO PROBATORIO

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: CREACIÓN DE CURSOS A NIVEL LICENCIATURA (EMPRENDEDORES Y FOTOBIOLOGÍA) Y POSGRADO (ECOFISIOLOGÍA DEL FITOPLANCTON MARINO, ECOFISIOLOGÍA DE MACROFITAS MARINAS, ESTADÍSTICA MULTIVARIADA, ESTADÍSTICA UNIVARIADA, SERVICIOS AMBIENTALES Y CONSERVACIÓN DE ANGIOSPERMAS MARINAS Y TEMAS SELECTOS EN PERCEPCIÓN REMOTA DEL COLOR DEL OCÉANO) PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS.**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** COLABORACIÓN (2018-2023) Y COORDINACIÓN (2024-2027) DE LOS TRABAJOS PARA LA REACREDITACIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO OCEANOLOGÍA Y COLABORACIÓN PARA LA REACREDITACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS CIENCIAS AMBIENTALES Y BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA (2024-2027).

La Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

otorga a

**JORGE MANUEL LOPEZ CALDERON**

el Reconocimiento de

**Investigador Nacional Nivel I**

Por su contribución al desarrollo nacional mediante el fortalecimiento y consolidación de las capacidades públicas del país en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación.

La vigencia del presente reconocimiento es del periodo comprendido del 01 de enero de 2026 al 31 de diciembre de 2030.

La Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación podrá otorgarle un apoyo económico siempre y cuando se encuentre realizando actividades en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación en universidades, instituciones de educación superior o centros de investigación del sector público, lo anterior en términos del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal del ejercicio que corresponda, así como del Reglamento del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores y de las Reglas de Operación del Programa "Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Pp S191), sujeto a la disponibilidad presupuestaria.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **VIOLETA VAZQUEZ ROJAS MALDONADO**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 2025-08-05 11:59:50

https://apeiron.conacyt.mx/api/view/firma/6892469639f5ca0e9f1ca8cf

**DOCTORA VIOLETA VAZQUEZ ROJAS MALDONADO**
SUBSECRETARIA DE CIENCIAS Y HUMANIDADES Y COMO SECRETARIA EJECUTIVA DEL SNII

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
La Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **JORGE MANUEL LOPEZ CALDERON**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 2025-08-18 00:00:34

https://apeiron.conacyt.mx/api/view/firma/68a2c182c609f7749443b901

**JORGE MANUEL LOPEZ CALDERON**

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
La Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.

# VICTOR FROYLAN CAMACHO IBAR

## INVESTIGADOR TITULAR C DE TIEMPO COMPLETO

**NO.CVU:** 12380

## PERFIL

Hice la licenciatura en Oceanología con especialidad en química en la Facultad de Ciencias Marinas de la UABC. Posteriormente estudié la maestría en Ecología Marina en CICESE realizando una tesis sobre nutrientes en sedimentos de una laguna costera y realicé un doctorado en la University of Wales-Bangor en Reino Unido, con una tesis enfocada en contaminantes en sedimentos de la Bahía de Liverpool. Desde 1992 soy investigador de tiempo completo en el Instituto de Investigaciones Oceanológicas-UABC en el Área de Biogeoquímica Marina y Cambio Global. Mi tema central de investigación ha sido la biogeoquímica de nutrientes en lagunas costeras, particularmente en Bahía San Quintín, una laguna costera donde se realiza actividad ostrícola. Mi enfoque ha sido desde aspectos descriptivos hasta la modelación. Sin embargo, en la última década me enfoqué en el estudio de nutrientes en aguas profundas del Golfo de México en un megaproyecto desarrollado por el Consorcio de Investigación del Golfo de México relacionado con la evaluación del posible impacto de derrames de petróleo en aguas profundas. Cuento con un laboratorio equipado para realizar análisis de alta calidad de nutrientes y carbono orgánico disuelto en aguas marinas. Particularmente me interesa entender el ciclo del nitrógeno en lagunas costeras y su relación con los pastos marinos y la ostricultura, y también el impacto de los remolinos de mesoescala en la distribución de los nutrientes y su relación con los productores primarios. Participo activamente como profesor y director de tesis en el Posgrado en Oceanografía Costera de la UABC y a la fecha he dirigido/codirigido 10 tesis de licenciatura, 17 de maestría y 6 de doctorado, y he sido miembro del comité sinodal en más de 50 tesis de diversas instituciones. Además de diversas colaboraciones al interior de mi institución, tengo colaboraciones con colegas en CICESE, UNAM, Old Dominion University y University of Texas, entre otras.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
CAIV611130HDFMBC09

**RFC**
CAIV611130F65

**SEXO**
MASCULINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1961-11-30

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
CASADO(A)

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
0000-0003-2424-1979

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
VCAMACHO@UABC.EDU.MX

**RED SOCIAL**
HTTPS://WWW.RESEARCHGATE.NET/PROFILE/VICTOR-CAMACHO-IBAR

**MÓVIL PRINCIPAL**
6461031233

**TELÉFONO PRINCIPAL**
6461528217

## CONTACTOS DE EMERGENCIA

**CÓNYUGE** - SILVIA GABRIELA COVARRUBIAS PEIMBERT
**CORREO:** GAVYCOVARRUBIAS@HOTMAIL.COM **CELULAR:** 6461267279 **TELÉFONO:** 646 1745384
CP. 22860 , ENSENADA BAJA CALIFORNIA , MÉXICO

**HIJA** - MARIANA CAMACHO COVARRUBIAS
**CORREO:** MARIANA.CAMACHOCS@GMAIL.COM **CELULAR:** 2221625111 **TELÉFONO:** 222 1625111
CP. 22860 , ENSENADA BAJA CALIFORNIA , MÉXICO

## EMPLEO ACTUAL

### INVESTIGADOR TITULAR C DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

1989-04-01 - PRESENTE

**LOGROS:** CONSOLIDACIÓN DEL ÁREA DE BIOGEOQUÍMICA MARINA Y CAMBIO GLOBAL EN LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE BIOGEOQUÍMICA DE NUTRIENTES EN ECOSISTEMAS SOMEROS Y MARES PROFUNDOS. CONTRIBUCIÓN EN LA CONSOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA. EXPERTO RECONOCIDO EN ESTUDIOS DE NUTRIENTES EN LAGUNAS COSTERAS Y SU RELACIÓN CON LA DINÁMICA FÍSICA, LOS PRODUCTORES PRIMARIOS Y LA OSTRICULTURA. MENTOR REGIONAL PARA AMÉRICA LATINA DEL PROYECTO DE INTERACCIONES TIERRA-OCÉANO (LOICZ-IGBP). RESPONSABLE DEL ESTABLECIMIENTO DE LA LÍNEA BASE DE NUTRIENTES Y CARBONO ORGÁNICO DISUELTO EN LA REGIÓN PROFUNDA DEL GOLFO DE MÉXICO EN EL CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN DEL GOLFO DE MÉXICO. DIRECCIÓN/CODIRECCIÓN DE 17 TESIS DE MAESTRÍA, 6 DE DOCTORADO Y 10 DE LICENCIATURA CONCLUIDAS (Y DIRECCIÓN ACTUAL DE 2 TESIS DE DOCTORADO, 1 DE LICENCIATURA) EN EL CAMPO DE LA BIOGEOQUÍMICA Y CONTAMINACIÓN MARINA. SINODAL EN 20 EXÁMENES DOCTORALES Y 30 DE MAESTRÍA. EDITOR ASOCIADO DE CIENCIAS MARINAS.

VER DOCUMENTO

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### INVESTIGADOR TITULAR C DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

1989-04-01 - PRESENTE

**LOGROS:** CONSOLIDACIÓN DEL ÁREA DE BIOGEOQUÍMICA MARINA Y CAMBIO GLOBAL EN LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE BIOGEOQUÍMICA DE NUTRIENTES EN ECOSISTEMAS SOMEROS Y MARES PROFUNDOS. CONTRIBUCIÓN EN LA CONSOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA. EXPERTO RECONOCIDO EN ESTUDIOS DE NUTRIENTES EN LAGUNAS COSTERAS Y SU RELACIÓN CON LA DINÁMICA FÍSICA, LOS PRODUCTORES PRIMARIOS Y LA OSTRICULTURA. MENTOR REGIONAL PARA AMÉRICA LATINA DEL PROYECTO DE INTERACCIONES TIERRA-OCÉANO (LOICZ-IGBP). RESPONSABLE DEL ESTABLECIMIENTO DE LA LÍNEA BASE DE NUTRIENTES Y CARBONO ORGÁNICO DISUELTO EN LA REGIÓN PROFUNDA DEL GOLFO DE MÉXICO EN EL CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN DEL GOLFO DE MÉXICO. DIRECCIÓN/CODIRECCIÓN DE 17 TESIS DE MAESTRÍA, 6 DE DOCTORADO Y 10 DE LICENCIATURA CONCLUIDAS (Y DIRECCIÓN ACTUAL DE 2 TESIS DE DOCTORADO, 1 DE LICENCIATURA) EN EL CAMPO DE LA BIOGEOQUÍMICA Y CONTAMINACIÓN MARINA. SINODAL EN 20 EXÁMENES DOCTORALES Y 30 DE MAESTRÍA. EDITOR ASOCIADO DE CIENCIAS MARINAS.

VER DOCUMENTO

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTORADO EN OCEANOGRAFÍA QUÍMICA

UNIVERSITY OF WALES-BANGOR

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### MAESTRÍA EN ECOLOGÍA MARINA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### ESPECIALIZACIÓN ACADÉMICA EN CONTAMINACIÓN MARINA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

ESPECIALIDAD - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### OCEANOLOGIA (ESPECIALIDAD EN QUIMICA)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

## IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO · CERTIFICADO

## HABILIDADES

| | |
|---|---|
| COMUNICACIÓN | 100% |
| LIDERAZGO | 100% |
| INGLÉS | 100% |

## INTERESES

OCEANOGRAFÍA QUÍMICA , QUÍMICA DE LAGUNAS COSTERAS , GOLFO DE MÉXICO , GOLFO DE CALIFORNIA

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

**CAMPO:** CIENCIAS DEL MAR

**DISCIPLINA:** OCEANOGRAFÍA QUÍMICA

**SUB DISCIPLINA:** OCEANOGRAFÍA QUÍMICA

## LOGROS

### SNI 3

2025

### NOMBRAMIENTO COMO INVESTIGADOR EMÉRITO POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

SE ME OTORGÓ EL NOMBRAMIENTO COMO INVESTIGADOR EMÉRITO. MÁXIMA DISTINCIÓN QUE OTORGA LA UABC POR LA CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN EN LA INSTITUCIÓN.

2025 | MÉXICO

### MIEMBRO DEL CONSEJO TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN DEL IIO-UABC DESDE 1993 HASTA 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

DESDE 1993 (HACE 30 AÑOS) HE SIDO MIEMBRO DEL CONSEJO TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN TITULAR Y SUPLENTE DURANTE VARIOS PERIODOS A LO LARGO DE MI VIDA PROFESIONAL EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UABC VER PROBATORIO EN HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/DRIVE/FOLDERS/1DZOTFZN7R-QKRMNIVCGXSMO1TEW9-FST?USP=DRIVE_LINK

2024 | MÉXICO

### MIEMBRO DEL NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA DESDE 2009 A LA FECHA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

DESDE 2009 (HACE 15 AÑOS) HE SIDO MIEMBRO DEL NAB DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA QUE ALCANZARON RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL EN EL PADRÓN DE POSGRADOS DE EXCELENCIA DEL CONACYT. HOY SON PROGRAMAS EN EL SNP DEL CONAHCYT. VER PROBATORIO EN HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/DRIVE /FOLDERS/1DZOTFZN7R-QKRMNIVCGXSMO1TEW9-FST? USP=DRIVE_LINK

2024 | MÉXICO

### MIEMBRO DEL COMITÉ DE EDITORES ASOCIADOS DE LA REVISTA CIENCIAS MARINAS DESDE 2007

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

DESDE 2007 (HACE 17 AÑOS) HE SIDO MIEMBRO DEL COMITÉ DE EDITORES ASOCIADOS DE LA REVISTA CIENCIAS MARINAS, UNA REVISTA BILINGÜE DE ACCESO ABIERTO, EDITADA POR EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS- UABC. VER PROBATORIO EN HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/DRIVE/FOLDERS/1DZOTFZN7R-QKRMNIVCGXSMO1TEW9-FST?USP=DRIVE_LINK

2024 | MÉXICO

### PRESIDENTE DEL JURADO CALIFICADOR DEL ÁREA DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS PARA CONCURSOS DE PLAZAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

MIEMBRO PRESIDENTE DEL JURADO CALIFICADOR QUE DICTAMINÓ CONCURSOS DE OPOSICIÓN 2023-2. HAGO NOTAR QUE LA INVITACIÓN INDICA... "CON BASE EN SUS MÉRITOS ACADÉMICOS, SU DISTINGUIDA TRAYECTORIA PROFESIONAL Y EL ALTO SENTIDO DE RESPONSABILIDAD QUE DENOTA EN TODOS LOS ÁMBITOS DE LA VIDA INSTITUCIONAL..." VER PROBATORIO EN HTTPS://DRIVE. GOOGLE.COM/DRIVE/FOLDERS/1DZOTFZN7R-QKRMNIVCGXSMO1TEW9-FST?USP=DRIVE_LINK

2023 | MÉXICO

### MIEMBRO DEL LABORATORIO NACIONAL CONAHCYT DE OCEANOGRAFÍA (APROBADO EN 2023)

CONAHCYT

MI LABORATORIO DE BIOGEOQUÍMICA DE NUTRIENTES DEL IIO-UABC ES MIEMBRO DEL LABORATORIO NACIONAL CONAHCYT DE OCEANOGRAFÍA APROBADO COMO LABORATORIO NACIONAL EN LA CONVOCATORIA 2023 DE RECONOCIMIENTO DE LABORATORIOS NACIONALES CONAHCYT. VER PROBATORIO EN HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/DRIVE/FOLDERS/1DZOTFZN7R-QKRMNIVCGXSMO1TEW9-FST?USP=DRIVE_LINK

2023 | MÉXICO

### PONENTE MAGISTRAL EN EL XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA Y III REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS MARINAS

ASOCIACIÓN DE OCEANÓLOGOS A.C.

FUI INVITADO COMO PONENTE MAGISTRAL DE LA CONFERENCIA TITULADA "CONTROLES FÍSICOS Y BIOGEOQUÍMICOS DE LA DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES EN LA REGIÓN PROFUNDA DEL GOLFO DE MÉXICO", IMPARTIDA EN EL XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA Y III REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS MARINAS. ENSENADA, BAJA CALIFORNIA, 23 DE SEPTIEMBRE 2021. VER PROBATORIO EN HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/DRIVE/FOLDERS/1DZOTFZN7R-QKRMNIVCGXSMO1TEW9-FST?USP=DRIVE_LINK

2021 | MÉXICO

### INSTRUCTOR INVITADO DEL CURSO DE OCEANOGRAFÍA COSTERA 2020 EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS, COLOMBIA

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS

INSTRUCTOR INVITADO DEL MÓDULO DE OCEANOGRAFÍA QUÍMICA DEL CURSO DE OCEANOGRAFÍA COSTERA REALIZADO EN MODALIDAD VIRTUAL (DURANTE LA PANDEMIA), DEL 3 AL 10 DE NOVIEMBRE 2020 EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS "JOSÉ BENITO VIVES DE ANDREIS", SANTA MARTA, COLOMBIA. VER PROBATORIO EN HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/DRIVE/FOLDERS/1DZOTFZN7R-QKRMNIVCGXSMO1TEW9-FST?USP=DRIVE_LINK

2020 | COLOMBIA

### SNI 2

2019

### PONENTE INVITADO EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS E HIDROGRÁFICAS (CIOH) DE LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA (DIMAR) EN CARTAGENA DE INDIAS, COLOMBIA

CENTRO DE INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS E HIDROGRÁFICAS (CIOH) - DIMAR)

FUI INVITADO COMO PONENTE PARA IMPARTIR LA CONFERENCIA TITULADA NUTRIENTES EN AGUAS PROFUNDAS DEL GOLFO DE MÉXICO Y SU RELACIÓN CON EL CARIBE, Y PARA ASESOR EN TRABAJO DE LABORATORIO DE NUTRIENTES EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS E HIDROGRÁFICAS (CIOH) DE LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA (DIMAR) EN CARTAGENA DE INDIAS, COLOMBIA, 5 OCTUBRE DE 2018. VER PROBATORIO EN HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/DRIVE/FOLDERS/1DZOTFZN7R-QKRMNIVCGXSMO1TEW9-FST?USP=DRIVE_LINK

2018 | COLOMBIA

### PONENTE INVITADO EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS "JOSÉ BENITO VIVES DE ANDREIS", SANTA MARTA, COLOMBIA.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS

INVITADO COMO PONENTE DE LA CONFERENCIA TITULADA CURNET: UNA OPORTUNIDAD PARA ENTENDER LA DINÁMICA DE LOS NUTRIENTES EN AGUA DE MAR EN LAS REGIONES DE BAJA CALIFORNIA, EL CARIBE Y EL GOLFO DE MÉXICO. IMPARTIDA EN EL MARCO DEL PRIMER TALLER INTERNACIONAL DE LA RED DE INVESTIGACIÓN EN LA SURGENCIA DEL CARIBE / CARIBBEAN UPWELLING RESEARCH NETWORK (CURNET). REALIZADO EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS "JOSÉ BENITO VIVES DE ANDREIS", SANTA MARTA, COLOMBIA. 1-4 OCTUBRE 2018

2018 | COLOMBIA

### PONENTE INVITADO EN EL DEPARTAMENTO DE HIDROBIOLOGÍA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA PLANTEL IZTAPALAPA

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)

PONENTE INVITADO PARA IMPARTIR LA CONFERENCIA TITULADA "IMPORTANCIA DEL ESTUDIO DEL CICLO DEL NITRÓGENO EN LAGUNAS COSTERAS: PAPEL DE LOS PASTOS MARINOS Y LA OSTRICULTURA COMO CASOS DE ESTUDIO", PRESENTADA EN LA PRIMERA REUNIÓN ACADÉMICA FRANCISCO CONTRERAS REALIZADA EN EL DEPARTAMENTO DE HIDROBIOLOGÍA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA PLANTEL IZTAPALAPA, CIUDAD DE MÉXICO, 8 DE NOVIEMBRE DE 2017. PROBATORIO HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/DRIVE/FOLDERS/1DZOTFZN7R-QKRMNIVCGXSMO1TEW9-FST?USP=DRIVE_LINK

2017 | MÉXICO

### SNI 2

2014

### SNI 2

2010

### RECONOCIMIENTO AL MÉRITO ACADÉMICO 2007

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

ES EL RECONOCIMIENTO MAS ALTO QUE OTORGA LA UABC A LOS ACADÉMICOS DE LA INSTITUCIÓN. SOLO SE OTORGA EL PREMIO A UNA PERSONA POR AREA CADA AÑO. EN MI CASO, EL PREMIO FUE EN EL AREA DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS Y SE OTORGÓ POR LA CONTRIBUCIÓN DESTACADA EN

2008 | MÉXICO

### BECA CONACYT

2008

### SNI 2

2006

### SNI 1

2002

### MENTOR REGIONAL PARA AMERICA LATINA

LAND-OCEAN INTERACTIONS IN THE COASTAL CORE-PROJECT OFFICE

FUI INVITADO POR LA OFICINA INTERNACIONAL DEL PROYECTO LOICZ A PARTICIPAR COMO MENTOR REGIONAL PARA AMERICA LATINA EN EL PROYECTO DE INTERACCIONES TIERRA-OCÉANO EN LA ZONA COSTERA EN EL PERIODO 200-2002.

2000 | NETHERLANDS

### SNI 1

1999

### BECA CONACYT

1997

### BECA CONACYT

1994

### MENCION HONORIFICA POR EL TRABAJO DE TESIS DE MAESTRIA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

MENCIÓN HONORÍFICA AL TRABAJO DE TESIS DE MAESTRÍA EN CICESE

1987 | MÉXICO

### NOMBRAMIENTO COMO JOVEN DEL ANIO POR LA TRAYECTORIA ACADEMICA CON MOTIVO DEL AÑO INTERNACIONAL DE LA

GRUPO CULTURAL 20 MUJERES DE ENSENADA AC

EN 1995, EL GRUPO CULTURAL 20 MUJERES DE ENSENADA AC ME OTORGÓ EL RECONOCIMIENTO COMO JÓVEN DEL AÑO EN CONMEMORACIÓN DEL AÑO INTERNACIONAL DE LA JUVENTUD

1985 | MÉXICO

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### ESTANCIA SABÁTICA, DEPARTMENT OF BIOLOGY, THOMAS HARRIOT COLLEGE OF ARTS AND SCIENCES, EAST CAROLINA UNIVERSITY, GREENVILLE, NORTH CAROLINA.

EAST CAROLINA UNIVERSITY

**LOGROS:** CONSOLIDACIÓN EN EL CAMPO DEL MODELADO BIOGEOQUÍMICO EN ECOSISTEMAS COSTEROS SOMEROS. PUBLICACIÓN DE 2 CAPÍTULOS DE LIBROS EN EL TEMA DE ECOLOGICAL NETWORK ANALYSIS APLICADO AL CICLO DE LOS NUTRIENTES. IMPARTICIÓN DE CURSOS DE POSGRADO EN UNA INSTITUCIÓN EXTRANJERA, UNO DE ELLOS REPLICADO EN EL POSGRADO EN MÉXICO AHORA NOMBRADO PERTURBACIONES A LOS ECOSISTEMAS COSTEROS DURANTE EL ANTROPOCENO

**TIPO DE ESTANCIA:** SABÁTICA

2008-08-01 - 2009-07-31

### ECSA NUTRIENTS WORKSHOP

UNIVERSITY OF PLYMOUTH

**LOGROS:** TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO SOBRE ANÁLISIS DE NUTRIENTES Y CARBONO EN AGUA DE MAR POR MÉTODOS AUTOMATIZADOS ORGANIZADO POR LA ESTUARINE AND COASTAL SCIENCES ASSOCIATION EN EL MARINE INSTITUTE-PLYMOUTH UNIVERSITY CON EL FIN DE FORTALECER LAS BASES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS SOBRE EL ANÁLISIS DE NUTRIENTES EN AGUA DE MAR TANTO COSTERA COMO DE MAR ABIERTO.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2012-06-26 - 2012-06-28

### ENTRENAMIENTO TÉCNICO PARA ANÁLISIS DE ÁCIDOS GRASOS TOTALES Y DE ÉSTERES DE FOSFOLÍPIDOS

UNIVERSITY OF GEORGIA

**LOGROS:** CAPACITACIÓN EN EL SKIDAWAY INSTITUTE OF OCEANOGRAPHY EN SAVANNAH, GEORGIA, BAJO LA DIRECCIÓN DEL DR. STUART WAKEHAM, EN LA DETERMINACIÓN DE BIOMARCADORES ORGÁNICOS EN SEDIMENTOS MARINOS. LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS FUERON APLICADOS EN UN PROYECTO CONACYT A MI CARGO Y DERIVARON EN UN TEMA DE TESIS DOCTORAL DE LESLIE AVEYTUA Y PUBLICADO EN LA REVISTA ORGANIC GEOCHEMISTRY.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

1995-10-23 - 1995-11-03

### CAPACITACIÓN EN LA DETERMINACIÓN DE TASAS DE FIJACIÓN EN SEDIMENTOS MARINOS

VIRGINIA INSTITUTE OF MARINE SCIENCE

**LOGROS:** CAPACITACIÓN PARA MI Y EL TESISTA DE MAESTRÍA EN OCEANOGRAFÍA COSTERA ALFONSO MACÍAS TAPIA EN EL PROTOCOLO PARA LA MEDICIÓN DE TASAS DE FIJACIÓN EN SEDIMENTOS MARINOS. DICHA CAPACITACIÓN IMPARTIDA POR EL DR. BONGKEUN SONG SIRVIÓ PARA EL ANÁLISIS DE MUESTRAS EN BAHÍA SAN QUINTÍN, MÉXICO, COMO PARTE DE LA TESIS DE ALFONSO Y COMO COMPROMISO EN UN PROYECTO SEP-CONACYT A MI CARGO.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2016-05-08 - 2016-05-13

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2025-01-27 - 2025-06-06

DOCTORADO

SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

OCEANOLOGÍA

2025-01-27 - 2025-06-06

LICENCIATURA

NO_SNP

### PERTURBACIONES A LOS ECOSISTEMAS COSTEROS EN EL ANTROPOCENO: EFECTOS DE ESCALA LOCAL Y GLOBAL

OCEANOLOGÍA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2024-08-12 - 2024-12-06

DOCTORADO

SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

OCEANOLOGÍA

2024-08-12 - 2024-12-06

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2024-01-29 - 2024-06-07

DOCTORADO

SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

OCEANOLOGÍA

2024-01-29 - 2024-06-07

LICENCIATURA

NO_SNP

### PERTURBACIONES A LOS ECOSISTEMAS COSTEROS EN EL ANTROPOCENO: IMPACTOS DE ESCALA GLOBAL Y LOCAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-08-07 - 2023-12-02

MAESTRÍA

SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2023-08-07 - 2023-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-02-01 - 2023-06-03

MAESTRÍA

SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2023-01-30 - 2023-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### PERTURBACIONES A LOS ECOSISTEMAS COSTEROS EN EL ANTROPOCENO: IMPACTOS DE ESCALA GLOBAL Y LOCAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-08-08 - 2022-12-03

MAESTRÍA

SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2022-08-08 - 2022-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-01-31 - 2022-06-04

MAESTRÍA

SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2022-01-31 - 2022-06-04

LICENCIATURA

NO_SNP

### PERTURBACIONES A LOS ECOSISTEMAS COSTEROS EN EL ANTROPOCENO: IMPACTOS DE ESCALA GLOBAL Y LOCAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-08-09 - 2021-12-04

DOCTORADO

SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2021-08-09 - 2021-12-04

LICENCIATURA

NO_SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

OCEANOLOGÍA

2021-02-02 - 2021-05-29

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-02-02 - 2021-05-28

MAESTRÍA

SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

OCEANOLOGÍA

2020-09-14 - 2020-12-04

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-01-27 - 2020-05-30

DOCTORADO

SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-01-28 - 2019-05-30

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E: OCEANOGRAFÍA DEL OCÉANO ATLÁNTICO Y EL GOLFO DE MÉXICO: MASAS DE AGUA Y NUTRIENTES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-01-28 - 2019-05-30

SNP

### PERTURBACIONES A LOS ECOSISTEMAS COSTEROS DURANTE EL ANTROPOCENO: EFECTOS DE ESCALA GLOBAL Y LOCAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2018-08-13 - 2018-12-08

DOCTORADO

SNP

### PERTURBACIONES A LOS ECOSISTEMAS COSTEROS DURANTE EL ANTROPOCENO: IMPACTOS DE ESCALA GLOBAL Y LOCAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-09-14 - 2020-12-04

MAESTRÍA

SNP

### PERTURBACIONES A LOS ECOSISTEMAS COSTEROS DURANTE EL ANTROPOCENO: IMPACTOS DE ESCALA GLOBAL Y LOCAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-01-27 - 2020-05-29

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E: OCEANOGRAFÍA DEL OCÉANO ATLÁNTICO Y EL GOLFO DE MÉXICO: MASAS DE AGUA Y NUTRIENTES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-01-28 - 2019-05-30

SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

OCEANOLOGÍA

2019-01-28 - 2019-05-30

NO_SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

OCEANOLOGÍA

2018-08-13 - 2018-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2018-01-29 - 2018-06-02

DOCTORADO

SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

OCEANOLOGÍA

2018-01-29 - 2018-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

OCEANOLOGÍA

2017-08-14 - 2017-12-09

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-01-30 - 2017-05-26

DOCTORADO

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2E: CONTROLES DE LAS TASAS DE LA DESNITRIFICACIÓN BENTÓNICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2016-08-15 - 2016-12-02

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1D: OCEANOGRAFÍA DEL OCÉANO ATLÁNTICO Y EL GOLFO DE MÉXICO: MASAS DE AGUA Y NUTRIENTES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2018-01-29 - 2018-06-02

DOCTORADO

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E: OCEANOGRAFÍA DEL OCÉANO ATLÁNTICO Y EL GOLFO DE MÉXICO: MASAS DE AGUA Y NUTRIENTES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-08-14 - 2017-12-09

DOCTORADO

SNP

### PERTURBACIONES A LOS ECOSISTEMAS COSTEROS DURANTE EL ANTROPOCENO: EFECTOS DE ESCALA GLOBAL Y LOCAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-01-30 - 2017-05-26

DOCTORADO

SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

OCEANOLOGÍA

2017-01-30 - 2017-05-26

LICENCIATURA

NO_SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

OCEANOLOGÍA

2016-05-15 - 2016-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2016-02-02 - 2016-05-27

DOCTORADO

SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

OCEANOLOGÍA

2016-02-02 - 2016-05-27

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E: DESNITRIFICACIÓN EN ECOSISTEMAS COSTEROS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2015-08-17 - 2015-12-04

MAESTRÍA

SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2015-02-03 - 2015-05-29

DOCTORADO

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E (GRUPO 2): LA OSTRICULTURA Y EL CICLO DEL NITRÓGENO: APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS ISOTÓPICAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2015-02-03 - 2015-05-29

DOCTORADO

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2E: BIOGEOQUÍMICA DE NUTRIENTES EN MARES PROFUNDOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2016-02-02 - 2016-05-27

DOCTORADO

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1D: OCEANOGRAFÍA DEL OCÉANO ATLÁNTICO Y EL GOLFO DE MÉXICO: MASAS DE AGUA Y NUTRIENTES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2015-08-17 - 2015-12-04

DOCTORADO

SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

OCEANOLOGÍA

2015-08-17 - 2015-12-04

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E (GRUPO 1): DETERMINACIÓN DEL METABOLISMO NETO DEL ECOSISTEMA EN ECOSISTEMAS COSTEROS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2015-02-03 - 2014-05-29

MAESTRÍA

SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

OCEANOLOGÍA

2015-02-03 - 2015-05-29

LICENCIATURA

NO_SNP

### PERTURBACIONES A LOS ECOSISTEMAS COSTEROS DURANTE EL ANTROPOCENO: EFECTOS DE ESCALA GLOBAL Y LOCAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2014-08-18 - 2014-12-05

MAESTRÍA

SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

OCEANOLOGÍA

2014-08-18 - 2014-12-05

LICENCIATURA

NO_SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

OCEANOLOGÍA

2014-02-04 - 2014-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2014-02-03 - 2014-05-30

MAESTRÍA

SNP

### ALTERACIÓN ANTROPOGÉNICA DE LA ZONA COSTERA: UNA PERSPECTIVA GLOBAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2013-08-20 - 2013-12-07

SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2013-02-05 - 2013-05-31

SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2012-08-13 - 2012-11-30

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E: CICLO DEL N EN ECOSISTEMAS COSTEROS-FIJACIÓN DE N

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2012-01-30 - 2012-06-01

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2E: BIOGEOQUÍMICA DE NUTRIENTES Y REMOLINOS DE MESOESCALA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2012-01-30 - 2012-05-31

SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2011-08-15 - 2011-12-02

SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA : QUIMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2011-08-15 - 2011-12-02

SNP

### ALTERACIÓN ANTROPOGÉNICA DE LA ZONA COSTERA: UNA PERSPECTIVA GLOBAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2011-02-01 - 2011-05-31

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1D: BALANCES BIOGEOQUÍMICOS EN ECOSISTEMAS COSTEROS MEDIANTE EL MODELO DE LOICZ

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2011-01-31 - 2011-06-03

SNP

### ALTERACIÓN ANTROPOGÉNICA DE LA ZONA COSTERA: UNA PERSPECTIVA GLOBAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2010-02-02 - 2010-06-04

SNP

### BIOL 5270 MARINE COMMUNITY ECOLOGY

COASTAL RESOURCES MANAGEMENT PROGRAM

2009-01-12 - 2009-04-20

NO_SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA 2E: BALANCES BIOGEOQUÍMICOS EN ECOSISTEMAS COSTEROS MEDIANTE EL MODELO DE LOICZ

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2008-02-04 - 2008-05-30

SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA 1C. BIOMARCADORES ORGANICOS CON APLICACIONES PALEOCEANOGRAFICAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2000-08-14 - 2000-12-01

SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA 3B. BALANCES BIOGEOQUIMICOS EN SISTEMAS COSTEROS. (MAESTRIA Y DOCTORADO).

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

1999-08-16 - 1999-12-03

SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2010-08-09 - 2010-12-03

SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA: QUIMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2009-08-10 - 2009-12-04

SNP

### BIOL 6850 ADVANCES IN ECOLOGY: GLOBAL ISSUES IN COASTAL ECOLOGY

COASTAL RESOURCES MANAGEMENT PROGRAM

2008-08-25 - 2008-11-10

NO_SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA 1D. INTRODUCCION A LA GEOQUIMICA ORGANICA MARINA (MAESTRIA Y DOCTORADO)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2004-08-16 - 2004-12-03

SNP

### INTRODUCCION AL MODELADO BIOGEOQUIMICO DE LOICZ

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4527727790

2000-04-10 - 2000-04-12

SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA 2C DISPERSION DE CONTAMINANTES HIDROFOBICOS EN PARTICULAS DE ECOSISTEMAS COSTEROS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

1999-02-01 - 1999-05-28

SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA 1B CONTAMINANTES HIDROFOBICOS EN ECOSISTEMAS COSTEROS.

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

1998-08-17 - 1998-12-04

SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA 1E: ANÁLSIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS EN GEOQUÍMICA MARINA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

1995-08-14 - 1995-12-01

SNP

### OCEANOGRAFIA QUIMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4228922900

1994-01-17 - 1994-02-25

SNP

### ANALYTICAL TECHNIQUES IN ENVIRONMENTAL ANALYSIS

OCEAN SCIENCES PROGRAMME

1989-04-17 - 1989-08-11

NO_SNP

### BIOQUIMICA I (TEORIA)

OCEANOLOGÍA

1985-08-12 - 1985-12-06

NO_SNP

### OCEANOGRAFIA QUIMICA I (TEORIA) [3 VECES]

OCEANOLOGÍA

1985-02-04 - 1987-05-29

NO_SNP

### LABORATORIO DE OCEANOGRAFIA QUIMICA I [3 VECES]

OCEANOLOGÍA

1985-02-04 - 1987-05-29

NO_SNP

### DIPLOMADOS IMPARTIDOS

### LABORATORIO DE OCEANOGRAFIA QUIMICA I

OCEANOLOGÍA

1997-08-18 - 1997-12-05

NO_SNP

### TEMAS SELECTOS DE BIOMARCADORES MARINOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

1994-08-15 - 1994-12-02

SNP

### SEMINARIO DE GEOQUIMICA Y CONTAMINACION MARINA (DOCTORADO Y MAESTRÍA)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

1993-08-16 - 1993-12-03

SNP

### BIOQUIMICA I (TEORIA)

OCEANOLOGÍA

1986-02-03 - 1986-05-30

NO_SNP

### LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA I

OCEANOLOGÍA

1985-08-12 - 1985-12-06

NO_SNP

### OCEANOGRAFIA QUIMICA II (TEORIA Y LABORATORIO)

OCEANOLOGÍA

1985-02-04 - 1987-05-29

NO_SNP

**INSTRUCTOR EN LOS MODULOS II, IV Y VII**

DIPLOMADO DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
(HACCPARICPC) ORIENTADO AL SECTOR PESQUERO

1997 | 1 HRS.

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

**ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LAS COMUNIDADES DE BACTERIAS Y ARQUEAS EN LAS ZONAS MESOPELÁGICA Y BATIPELÁGICA DEL**

**DOCTORADO - TERMINADA**

2025-07-01 - 2025-08-18

**CONDICIONES HIDROGRÁFICAS Y PROPIEDADES QUÍMICAS FRENTE A LAS COSTAS DEL SUR DE CALIFORNIA Y DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA (FEBRERO 2012, ABRIL 2013)**

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2025-06-02 - 2025-06-12

**ESTRUCTURA, DISTRIBUCIÓN Y FUNCIÓN DE LOS PROTISTAS DE LA ZONA EUFÓTICA DE LAS AGUAS OCEÁNICAS DEL GOLFO DE MÉXICO**

**DOCTORADO - TERMINADA**

2024-12-02 - 2025-01-15

**CONTROLES DE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS NUTRIENTES INORGÁNICOS DISUELTOS EN LAS ZONAS DE PERDIDO Y COATZACOALCOS, GOLFO DE MÉXICO**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2024-01-22 - 2024-01-26

**METABOLISMO Y FLUJOS DE NITRÓGENO DEL PASTO MARINO PHYLLOSPADIX SCOULERI Y SU VARIACIÓN BAJO CONDICIONES DE CALENTAMIENTO ASOCIADAS A OLAS DE CALOR MARINAS**

**DOCTORADO - TERMINADA**

2024-01-08 - 2024-01-26

**NUTRIENTES INORGÁNICOS EN AGUAS DE LA REGIÓN PROFUNDA DEL GOLFO DE MÉXICO DURANTE VERANO**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2022-10-03 - 2022-10-07

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### BOMBEO VERTICAL DE NUTRIENTES HACIA LA ZONA EUFÓTICA POR REMOLINOS DE MESOESCALA EN EL GOLFO DE MÉXICO

**DOCTORADO - TERMINADA**

2022-08-22 - 2022-08-26

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### CONTROLES FÍSICOS Y BIOGEOQUÍMICOS DE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y VERTICAL DE LOS NUTRIENTES INORGÁNICOS DISUELTOS EN AGUAS SUBSUPERFICIALES DE LA REGIÓN PROFUNDA DEL GOLFO DE MÉXICO

**DOCTORADO - TERMINADA**

2022-08-15 - 2022-08-19

### 15N DE GRUPOS SELECTOS DEL ZOOPLANCTON PARA INFERIR FUENTES DEL NITRÓGENO EN LA ZONA DE AGUAS PROFUNDAS DEL GOLFO DE MÉXICO (CO-DIRECCIÓN)

**DOCTORADO - TERMINADA**

2022-02-21 - 2022-03-01

### NITRÓGENO ORGÁNICO DISUELTO EN LA REGIÓN PROFUNDA DEL GOLFO DE MÉXICO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2020-12-15 - 2020-12-15

### DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DEL ÁCIDO SILÍCICO (SI(OH)4) EN EL GOLFO DE MÉXICO DURANTE LOS CRUCEROS XIXIMI 2 Y XIXIMI 3

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2019-09-13 - 2019-09-13

### CARACTERIZACIÓN ISOTÓPICA (C, N E H) DE LAS FUENTES DE ALIMENTO Y EVALUACIÓN DE LAS TASAS DE EXCRECIÓN DE BIODEPÓSITOS Y AMONIO DEL OSTIÓN CRASSOSTREA GIGAS CULTIVADO EN BAHÍA SAN QUINTÍN.

**DOCTORADO - TRUNCA**

2018-01-25

### TASAS POTENCIALES DE DESNITRIFICACIÓN (DNFPR) EN EL SUBSISTEMA BENTÓNICO DE UNA LAGUNA COSTERA INFLUENCIADA POR OSTRICULTURA (CRASSOSTREA GIGAS) Y DOMINADA POR PRADERAS DE PASTOS MARINOS (ZOOSTERA MARINA).

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2017-08-03 - 2017-08-03

### METABOLISMO ACUÁTICO Y DINÁMICA DEL OXÍGENO DISUELTO EN BAHÍA FALSA, BAJA CALIFORNIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2017-01-27 - 2017-01-27

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### FIJACIÓN DE NITRÓGENO EN BAHÍA SAN QUINTÍN

**DOCTORADO - TERMINADA**

2017-01-26 - 2017-01-26

### IDENTIFICACIÓN DE LAS FUENTES DE NITRÓGENO PARA PASTOS MARINOS Y MACROALGAS EN BAHÍA SAN QUINTÍN BAJO CONDICIONES DE SURGENCIAS Y NO SURGENCIAS MEDIANTE ANÁLISIS DE ISÓTOPOS ESTABLES DE NITRÓGENO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2014-03-31 - 2014-05-15

### INFLUENCIA DE REMOLINOS DE MESOESCALA EN LA DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES EN REGIÓN CENTRAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2013-07-31 - 2013-08-13

### BIOGEOQUÍMICA DEL SÍLICE DISUELTO EN LA COLUMNA DE AGUA EN BAHÍA SAN QUINTÍN.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2009-12-07 - 2009-12-07

### BALANCE BIOGEOQUÍMICO DE FÓSFORO INORGÁNICO DISUELTO Y VARIABILIDAD DE CORTO PLAZO EN EL METABOLISMO NETO DEL ECOSISTEMA EN BAHÍA SAN QUINTÍN, B.C.

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR - 4070000 - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA SUR - MÉXICO

2009-06-01 - 2009-09-29

### PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS EN SEDIMENTOS DEL DELTA DEL RÍO COLORADO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2008-05-22 - 2008-05-22

### MODELACION DE LA DINAMICA DE LOS PROCESOS BIOGEOQUIMICOS EN BAHIA SAN QUINTIN DURANTE EVENTOS DE SURGENCIAS MEDIANTE EL MODELO ERSEM

**DOCTORADO - TERMINADA**

2008-03-10 - 2008-08-01

### VALORACIÓN ECONÓMICA DE LAS SURGENCIAS EN BAHÍA SAN QUINTÍN, BAJA CALIFORNIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2007-09-21 - 2007-09-21

### FLUJOS NO CONSERVATIVOS DEL FOSFATO DISUELTO EN BAHIA SAN QUINTIN PAPEL DE LA ADSORCIONDESADSORCION EN COLUMNA DE AGUA Y EL ALMACENAMIENTO ORGANICO EN SEDIMENTOS SUPERFICIALES

**DOCTORADO - TERMINADA**

2006-03-24 - 2006-03-24

### CONTRIBUCION DE LOS PASTOS MARINOS A LOS APORTES INTERNOS DE CARBONO ORGANICO DISUELTO EN BAHIA SAN QUINTIN USO DE ALDOSAS COMO BIOMARCADORES

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2006-02-24 - 2006-02-24

### CALIBRACION CON MUESTRAS DE UNA LAGUNA COSTERA MEXICANA DELOS FLUOROMETROS PARA LA DETERMINACION DE CLOROFILAS Y MATERIA ORGANICA DISUELTA DEL SISTEMA MULTIPARAMETROS DATAFLOW II

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2004-09-10 - 2004-09-10

### EVALUACION DE LA IMPORTANCIA DEL NITROGENO ORGANICO DISUELTO EN LOS BALANCES DE NITROGENO EN BAHIA SAN QUINTIN, B.C.

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2004-08-20 - 2004-08-20

### DETERMINACION DE HIDROCARBUROS CLORADOS EN TEJIDO ADIPOSO SUBCUTANEO DE LOBOS MARINOS DE CALIFORNIA (ZALOPHUS CALIFORNIANUS CALIFORNIANUS) VARADOS MUERTOS A LO LARGO DE LA BAHIA TODOS SANTOS, BAJA CALIFORNIA.

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2003-12-12 - 2003-12-12

### CARBONO ORGANICO DISUELTO EN BAHIA SAN QUINTIN, BAJA CALIFORNIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2002-08-23 - 2002-08-23

### DETERMINACION DE HIDROCARBUROS CLORADOS EN BALLENA AZUL BALAENOPTERA MUSCULUS Y EUFAUSIDOS DEL PACIFICO MEXICANO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2001-05-31 - 2001-05-31

### DETERMINACION DE BIOMASA BACTERIANA EN SEDIMENTOS SUPERFICIALES DEL NORTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA MEDIANTE ANALISIS DE ACIDOS GRASOS

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

1999-12-10 - 1999-12-10

### HIDROCARBUROS CLORADOS EN SEDIMENTOS DEL DELTA DEL RIO COLORADO

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

1999-12-10 - 1999-12-10

### HIDROCARBUROS CLORADOS EN CUATRO ESPECIES ICTICAS DE LA REGION RIO COLORADO RIO HARDY, BAJA CALIFORNIA, MEXICO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

1999-09-23 - 1999-09-23

### PERFILES DE ACIDOS GRASOS DE NAUPLIOS DE 4 POBLACIONES MEXICANAS DE ARTEMIA FRANCISCANA, Y ADULTOS CULTIVADOS EN DIFERENTES CONDICIONES EXPERIMENTALES

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

1999-03-12 - 1999-03-12

### ACIDOS GRASOS COMO INDICADORES DEL ORIGEN Y DEGRADACION DE MATERIA ORGANICA EN SEDIMENTOS DE LA CUENCA DELFIN, NORTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

1998-06-05 - 1998-06-05

### DISTRIBUCION DE PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS Y ANELIDOS POLIQUETOS EN LOS SEDIMENTOS SUPERFICIALES DE LA BAHIA DE SANTA MARIA, SINALOA, MEXICO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

1998-02-13 - 1998-02-13

### CARACTERIZACION DE LAS FUENTES DE ACIDOS GRASOS EN LOS SEDIMENTOS SUPERFICIALES DE LA BAHIA DE TODOS SANTOS

**MAESTRÍA - TERMINADA**

1997-12-12 - 1997-12-12

### ACIDOS GRASOS COMO BIOMARCADORES DE LAS FUENTES DE CARBONO ORGANICO A LOS SEDIMENTOS SUPERFICIALES DE LA PARTE NORTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

1997-11-21 - 1997-11-21

### DETERMINACION DE HIDROCARBUROS CLORADOS EN TEJIDO ADIPOSO SUBCUTANEO DE CETACEOS PRESERVADO EN DIMETIL SULFOXIDO. LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

1996-12-12 - 1996-12-12

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

### PRIMEROS AUXILIOS EN SALUD MENTAL (MENTAL HEALTH FIRST AID USA)

**CURSO** · 2024

NATIONAL COUNCIL FOR BEHAVIORAL HEALTH

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

### PHOTOSYNTHESIS AND PHOTOPROTECTION DYNAMICS IN CULTURED DINOFLAGELLATE LINGULAULAX POLYEDRA (FORMERLY LINGULODINIUM POLYEDRA)

MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0141-1136

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-0291

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARENVRES.2025.107569

**AUTOR(ES):** NORIS ISABEL CORDOBA MENA , JORGE LOPEZ CALDERON , MONICA TORRES BELTRAN , MARY CARMEN RUIZ DE LATORRE , VICTOR F CAMACHO IBAR , ARAMIS OLIVOS ORTIZ , O MONTES GONZALEZ , ALEJANDRA FERREIRA ARRIETA , ADRIANA GONZALEZ SILVERA

### CARBON BIOMASS ASSESSMENT FOR MICROBIAL PLANKTON GROUPS ACROSS A YOUNG ANTICYCLONIC LOOP CURRENT EDDY AND SURROUNDING WATERS IN THE GULF OF MEXICO

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 2169-9275

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2169-9291

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1029/2025JC022705

**AUTOR(ES):** LORENA LINACRE , ENRIC PALLAS SANZ , JORGE A VELASQUEZ ARISTIZABAL , CITLALI SANCHEZ ROBLES , URIEL MIRABAL GAMEZ , VICTOR F CAMACHO IBAR , JOSE R LARA LARA , CARMEN BAZAN GUZMAN , JULIO SHEINBAUM PARDO

## THE MESO- AND BATHYPELAGIC ARCHAEAL AND BACTERIAL COMMUNITIES OF THE SOUTHERN GULF OF MEXICO ARE DOMINATED BY NITRIFIERS AND HYDROCARBON DEGRADERS

MICROORGANISMS

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2076-2607

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3390/MICROORGANISMS13051106

**AUTOR(ES):** LIZT SELENE OSORIO PANDO , MARIO HERNANDEZ GUZMAN , KARLA SIDON CESEÑA , YAMNE ORTEGA SAAD , VICTOR F CAMACHO IBAR , JENNYFERS CHONG ROBLES , ASUNCION LAGO LESTON

## THE PROTIST COMMUNITY OF THE OLIGOTROPHIC WATERS OF THE GULF OF MEXICO IS DISTINCTLY SHAPED BY DEPTH-SPECIFIC PHYSICOCHEMICAL CONDITIONS DURING THE WARM SEASON

FEMS MICROBIAL ECOLOGY

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1574-6941

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1093/FEMSEC/FIAF009

**AUTOR(ES):** KARLA SIDON CESEÑA , MIGUEL A MARTINEZ MERCADO , JENNYFERS CHONG ROBLES , YAMNE ORTEGA SAAD , VICTOR F CAMACHO IBAR , LORENA LINACRE , ASUNCION LAGO LESTON

## AMMONIUM LOSS MICROBIOLOGICALLY MEDIATED BY FE(III) AND MN(IV) REDUCTION ALONG A COASTAL LAGOON SYSTEM

CHEMOSPHERE

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-1298

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CHEMOSPHERE.2023.140933

**AUTOR(ES):** GUILLERMO SAMPERIO RAMOS , OSCAR HERNÁNDEZ SÁNCHEZ , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , SILVIA PAJARES , RICARDO AARÓN GUTIÉRREZ , JOSE MIGUEL SANDOVAL GIL , MAURICIO REYES , SEBASTIAN DE GIVES , S BALINT , A OCZKOWSKI , S J PONCE JAHEN , FRANCISCO CERVANTES

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## NITROGEN LOSS IN COASTAL SEDIMENTS DRIVEN BY ANAEROBIC AMMONIUM OXIDATION COUPLED TO MICROBIAL REDUCTION OF MN(IV)-OXIDE

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-1026

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.SCITOTENV.2024.171368

**AUTOR(ES):** KAREN AVENDAÑO , S J PONCE JAHEN , E I VALENZUELA , SILVIA PAJARES , GUILLERMO SAMPERIO RAMOS , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , FRANCISCO CERVANTES

VER DOCUMENTO

## DRIVERS OF MICROBIAL CARBON BIOMASS VARIABILITY IN TWO OCEANIC REGIONS OF THE GULF OF MEXICO

PROGRESS IN OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0079-6611

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873-4472

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.POCEAN.2024.103348

**AUTOR(ES):** LORENA LINACRE , REGINALDO DURAZO , VICTOR F CAMACHO IBAR , URIEL MIRABAL GOMEZ , JORGE A VELASQUEZ ARISTIZABAL , CITLALLI SANCHEZ ROBLES , JOSE R LARA LARA , CARMEN BAZAN GUZMAN

## ENVIRONMENTAL INFLUENCE ON FEEDING AND BIODEPOSITION RATES OF PACIFIC OYSTERS, (CRASSOSTREA GIGAS), THROUGHOUT ITS CULTURE CYCLE IN A COASTAL LAGOON WITH UPWELLING INFLUENCE

ESTUARIES AND COASTS

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 1559-2723

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1559-2731

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S12237-024-01357-4

**AUTOR(ES):** GUILLERMO SAMPERIO RAMOS , CARLOS VIDAL NIEVES , ZAUL GARCIA EZQUIVEL , SHARON HERZKA , VICTOR F CAMACHO IBAR

## VENTILATION OF THE DEEP GULF OF MEXICO AND POTENTIAL INSIGHTS TO THE ATLANTIC MERIDIONAL OVERTURNING CIRCULATION

SCIENCE ADVANCES

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2375-2548

**DOI:** HTTPS://WWW.SCIENCE.ORG/DOI/EPDF/10.1126/SCIADV.ADE1685

**AUTOR(ES):** RAINER M W AMON , JOSE OCHOA , JULIO CANDELA , SHARON Z HERZKA , PAULA PEREZ BRUNIUS , JULIO SHEINBAUM , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , JUAN C HERGUERA , JOSÉ M HERNÁNDEZ AYÓN , ROBERT M KEY , SERGEY MOLODTSOV

VER DOCUMENTO

## A GULF-WIDE SYNOPTIC ISOSCAPE OF ZOOPLANKTON ISOTOPE RATIOS REVEALS THE IMPORTANCE OF NITROGEN FIXATION IN SUPPORTING SECONDARY PRODUCTION IN THE CENTRAL GULF OF MEXICO

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2296-7745

**DOI:** DOI: 10.3389/FMARS.2022.1025387

**AUTOR(ES):** OSCAR HERNÁNDEZ SÁNCHEZ , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , LETICIA BARBERO , JUAN C HERGUERA , SHARON Z HERZKA

VER DOCUMENTO

## MARINE HEATWAVES CAN LIMIT THE ROLE OF SURFGRASSES AS BIOFILTERS FOR WASTEWATERS

MARINE POLLUTION BULLETIN

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0025-326X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-3363

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARPOLBUL.2023.115651

**AUTOR(ES):** PAULA BONET MELIA , JOSE M SANDOVAL GIL , GUILLERMO SAMPERIO RAMOS , M VIVANCO BERCOVICH , S RAUL CANINO HERRERA , REGINALDO DURAZO , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , ANA ALEXANDRE

## SPATIAL VARIABILITY OF DISSOLVED NICKEL IS ENHANCED BY MESOSCALE DYNAMICS IN THE GULF OF MEXICO

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 2296-7745

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2296-7745

**DOI:** DOI: 10.3389/FMARS.2022.1036331

**AUTOR(ES):** ARMANDO FÉLIX BERMÚDEZ , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , MARÍA LUCILA LARES , EUNISE V TORRES DELGADO , MIGUEL A HUERTA DÍAZ , ANTONIO TOVAR SÁNCHEZ , VÍCTOR F CAMACHO IBAR

## NITROGEN LIMITATION PREVENTS THE EFFECTS OF IRON OR DUST ADDITIONS ON BIOLOGICAL CARBON FIXATION IN THE GULF OF CALIFORNIA

JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1879-1697

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-1697

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JEMBE.2022.151866

**AUTOR(ES):** CRISTIAN HAKSPIEL SEGURA , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , MARÍA LUCILA LARES , EUNISE V TORRES DELGADO , ARMANDO FÉLIX BERMÚDEZ , JOSÉ A SEGOVIA ZAVALA , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , ALBINO MUÑÓZ BARBOSA , EDUARDO MILLÁN NÚÑEZ

## PHYTOPLANKTON COMPOSITION AND BIOMASS UNDER OLIGOTROPHIC CONDITIONS IN THE GUAYMAS BASIN (GULF OF CALIFORNIA)

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0185-3880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2395-9053

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.Y2023.3302

**AUTOR(ES):** EDUARDO MILLÁN NÚÑEZ , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , CRISTIAN HAKSPIEL SEGURA , EUNISE V TORRES DELGADO , ARMANDO FÉLIX BERMÚDEZ , JOSÉ A SEGOVIA ZAVALA , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , ALBINO MUÑÓZ BARBOSA

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## NITROGEN SOURCES (NITRATE VS N2 FIXATION) INFERRED FROM BULK 15N VALUES OF ZOOPLANKTON FROM THE DEEP WATER REGION OF THE GULF OF MEXICO

JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0142-7873

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1464-3774

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1093/PLANKT/FBAB089

**AUTOR(ES):** OSCAR HERNÁNDEZ SÁNCHEZ , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , M A FERNÁNDEZ ALAMO , SHARON Z HERZKA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## IMPACTS OF MESOSCALE EDDIES ON THE NITRATE DISTRIBUTION IN THE DEEP-WATER REGION OF THE GULF OF MEXICO

JOURNAL OF MARINE SYSTEMS

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 0924-7963

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0924-7963

**DOI:** DOI.ORG/10.1016/J.JMARSYS.2022.103721

**AUTOR(ES):** ERIKA LEE SÁNCHEZ , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , JORGE VELÁSQUEZ ARISTIZÁBAL , JOSÉ A VALENCIA GASTI , GUILLERMO SAMPERIO RAMOS

VER DOCUMENTO

## NITRACENTRIC AND HYDROGRAPHIC CLASSIFICATION OF OCEANOGRAPHIC STATIONS UNDER INFLUENCE OF MESOSCALE EDDIES IN THE GULF OF MEXICO

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 2296-7745

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2296-7745

**DOI:** DOI: 10.3389/FMARS.2022.827574

**AUTOR(ES):** JORGE A VELÁSQUEZ ARISTIZÁBAL , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , REGINALDO DURAZO , JOSÉ A VALENCIA GASTI , ERIKA LEE SÁNCHEZ , ARMANDO TRASVIÑA CASTRO

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## WATER MASS FRACTIONS IN THE DEEP WATER REGION OF THE GULF OF MEXICO

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2169-9291

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1029/2021JC017705

**AUTOR(ES):** JOSÉ A VALENCIA GASTI , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , JUAN C HERGUERA

VER DOCUMENTO

## INFLUENCE OF THE ADVECTION OF WATER MASSES IN THE BALLENAS CHANNEL ON THE CO2 SYSTEM IN BAHÍA DE LOS ANGELES (MEXICO)

REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2352-4855

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.RSMA.2022.102505

**AUTOR(ES):** LUZ MARÍA MARTÍNEZ FUENTES , CARLOS O NORZAGARAY LÓPEZ , JOSÉ M HERNÁNDEZ AYÓN , M E SOLANA ARELLANO , ALICIA G URIBE LÓPEZ , JACOB VALDIVIESO OJEDA , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , ADÁN MEJÍA TREJO , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , R A CABRAL TENA

## UNDERSTANDING UPPER WATER MASS DYNAMICS IN THE GULF OF MEXICO BY LINKING PHYSICAL AND BIOGEOCHEMICAL FEATURES

JOURNAL OF MARINE SYSTEMS

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0924-7963

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JMARSYS.2021.103647

**AUTOR(ES):** GABRIEL Y CERVANTES DÍAZ , JOSÉ M HERNÁNDEZ AYÓN , ALBERTO ZIRINO , SHARON Z HERZKA , VÍCTOR CAMACHO IBAR , ORIÓN NORZAGARAY , LETICIA BARBERO , IVONNE MONTES , JOEL SUDRE , JUAN A DELGADO

## PHYSIOLOGICAL RESPONSES AND PRODUCTIVITY OF THE SEAWEED ULVA OHNOI (CHLOROPHYTA) UNDER CHANGING CULTIVATION CONDITIONS IN PILOT LARGE LAND-BASED PONDS

ALGAL RESEARCH

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 22119264

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22119264

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ALGAL.2021.102316

**AUTOR(ES):** STEPHANIE REVILLA-LOVANO , JOSE MIGUEL SANDOVAL-GIL , JOSÉ ANTONIO ZERTUCHE-GONZÁLEZ , MARÍA DOLORES BELANDO-TORRENTES , JAIME BERNARDEAU-ESTELLER , LAURA KARINA RANGEL-MENDOZA , ALEJANDRA FERREIRA-ARRIETA , JOSE MANUEL GUZMÁN-CALDERÓN , VÍCTOR F. CAMACHO-IBAR , RAQUEL MUÑIZ-SALAZAR , MARÍA DEL CARMEN ÁVILA-LÓPEZ

## INTERANNUAL CLIMATE VARIABILITY IN THE WEST ANTARCTIC PENINSULA UNDER AUSTRAL SUMMER CONDITIONS

REMOTE SENSING

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20724292

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3390/RS13061122

**AUTOR(ES):** EDUARDO SANTAMARÍA DEL ANGEL , MARY LUZ CAÑÓN PAEZ , MARÍA TERESA SEBASTIÁ FRASQUET , ADRIANA GONZÁLEZ SILVERA , J A AGUILAR MALDONADO , JORGE LÓPEZ CALDERÓN , VÍCTOR FROYLÁN CAMACHO IBAR , A FRANCO HERRERA , A CASTILLO RAMIREZ

## WATER COLUMN NITRATE+NITRITE AND PHOSPHATE FROM SAMPLES COLLECTED DURING THE XIXIMI-5 OCEANOGRAPHIC CRUISE IN THE GULF OF MEXICO IN JUNE 2016

PANGAEA

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1594/PANGAEA.934036

**AUTOR(ES):** VICTOR F CAMACHO IBAR , MAURICIO MUÑOZ ANDERSON , MARIA DEL CARMEN AVILA LOPEZ , CRISTIAN HAKSPIEL SEGURA

## IMPACTS OF THE 2014-2015 WARM-WATER ANOMALIES ON NUTRIENTS, CHLOROPHYLL-A AND HYDROGRAPHIC CONDITIONS IN THE COASTAL ZONE OF NORTHERN BAJA CALIFORNIA

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 21699275

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699275

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1029/2020JC016473

**AUTOR(ES):** F. DELGADILLO-HINOJOSA , A. FÉLIX-BERMÚDEZ , E. V. TORRES-DELGADO , R. DURAZO , V. CAMACHO-IBAR , A. MEJÍA , M. C. RUIZ , L. LINACRE

VER DOCUMENTO

## THE EFFECT OF COLD AND WARM ANOMALIES ON PHYTOPLANKTON COMMUNITY COMPOSITION IN WATERS OFF THE NORTHERN BAJA CALIFORNIA PENINSULA (MÉXICO): 2007-2016

JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20771312

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3390/JMSE8070533

**AUTOR(ES):** ADRIANA GONZÁLEZ SILVERA , EDUARDO SANTAMARÍA DEL ANGEL , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , JORGE LÓPEZ CALDERÓN , JOHNATAN SANTANDER CRUZ , A MERCADO SANTANA

VER DOCUMENTO

## CHANGES IN UPWELLING REGIMES IN A MEDITERRANEAN-TYPE LAGOON: A MODEL APPLICATION

ECOLOGICAL MODELLING

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 03043800

**DOI:** DOI.ORG/10.1016/J.ECOLMODEL.2019.108908

**AUTOR(ES):** LESLIE AVEYTUA-ALCAZAR , DONATA MELAKU-CANU , VÍCTOR F. CAMACHO IBAR , COSIMO SOLIDORO

VER DOCUMENTO

## DISSOLVED CADMIUM AND ITS RELATION TO PHOSPHATE IN THE DEEP REGION OF THE GULF OF MEXICO

JOURNAL OF MARINE SYSTEMS

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09247963

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09247963

**DOI:** 10.1016/J.JMARSYS.2019.01.005

**AUTOR(ES):** ISABEL DEL C. HERNÁNDEZ-CANDELARIO , MARÍA L. LARES , VICTOR F. CAMACHO-IBAR , LORENA LINACRE , ERICA GUTIÉRREZ-MEJÍA , PAULA PÉREZ-BRUNIUS

## PICOPLANKTON CARBON BIOMASS ASSESSMENTS AND DISTRIBUTION OF PROCHLOROCOCCUS ECOTYPES LINKED TO LOOP CURRENT EDDIES DURING SUMMER IN THE SOUTHERN GULF OF MEXICO

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 21699275

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699275

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1029/2019JC015103

**AUTOR(ES):** L. LINACRE , R. DURAZO , V. F. CAMACHO-IBAR , K. E. SELPH , J. R. LARA-LARA , U. MIRABAL-GOMEZ , C. BAZAN-GUZMAN , A. LAGO-LESTON , E. M. FERNANDEZ-MARTIN , K. SIDON-CESENA

VER DOCUMENTO

## UNSUBSTANTIATED CLAIMS CAN LEAD TO TRAGIC CONSERVATION OUTCOMES

BIOSCIENCE

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0000000X

**DOI:** 10.1093/BIOSCI/BIY138

**AUTOR(ES):** LORENZO ROJAS BRACHO , RICHARD C BRUSCA , SAÚL ALVAREZ BORREGO , ROBERT L BROWNELL JR , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , GERARDO CEBALLOS, , HORACIO DE LA CUEVA , JAQUELIN GARCÍA HERNÁNDEZ , PHILIP A HASTINGS , GUSTAVO CÁRDENAS HINOJOSA , ARMANDO M JARAMILLO LEGORRETA , RODRIGO MEDELLÍN , SARAH L MESNICK, , EDWYNA NIETO GARCÍA , JORGE URBÁN , ENRIQUETA VELARDE , OMAR VIDAL , LLOYD T. FINDLEY , BARBARA L. TAYLOR

★ PRODUCTO DESTACADO

## REGULATION OF NITRATE UPTAKE BY THE SEAGRASS ZOSTERA MARINA DURING UPWELLING

ESTUARIES AND COASTS

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 15592723

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15592723

**DOI:** 10.1007/S12237-019-00523-3

**AUTOR(ES):** JOSÉ M. SANDOVAL-GIL , MARÍA DEL CARMEN ÁVILA-LÓPEZ , VÍCTOR F. CAMACHO-IBAR , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ-AYÓN , JOSÉ A. ZERTUCHE-GONZÁLEZ , ALEJANDRO CABELLO-PASINI

VER DOCUMENTO

## THE RELATIONSHIP BETWEEN ZOOPLANKTON DISTRIBUTION AND HYDROGRAPHY IN OCEANIC WATERS OF THE SOUTHERN GULF OF MEXICO

JOURNAL OF MARINE SYSTEMS

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09247963

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09247963

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JMARSYS.2018.12.009

**AUTOR(ES):** J. FÄRBER LORDA , G. ATHIÉ , V. CAMACHO IBAR , L. W. DAESSLE , O. MOLINA

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## PARTITIONING OF THE OPEN WATERS OF THE GULF OF MEXICO BASED ON THE SEASONAL AND INTERANNUAL VARIABILITY OF CHLOROPHYLL CONCENTRATION

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 21699275

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699275

**DOI:** 10.1002/2017JC013456

**AUTOR(ES):** PIERRE DAMIEN , ORENS PASQUERON DE FOMMERVAULT , JULIO SHEINBAUM , JULIEN JOUANNO , VICTOR F. CAMACHO-IBAR , OLAF DUTEIL

VER DOCUMENTO

## TEMPORAL VARIABILITY OF CHLOROPHYLL DISTRIBUTION IN THE GULF OF MEXICO: BIO-OPTICAL DATA FROM PROFILING FLOATS

BIOGEOSCIENCES

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 17264170

**ISSN ELECTRÓNICO:** 17264170

**DOI:** 10.5194/BG-14-5647-201

**AUTOR(ES):** ORENS PASQUERON DE FOMMERVAULT , PAULA PEREZ-BRUNIUS , PIERRE DAMIEN , VICTOR F. CAMACHO-IBAR , JULIO SHEINBAUM

VER DOCUMENTO

## SOURCES AND SINKS OF NUTRIENTS AND ORGANIC CARBON DURING THE 2014 PULSE FLOW OF THE COLORADO RIVER INTO MEXICO

ECOLOGICAL ENGINEERING

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09258574

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09258574

**DOI:** 10.1016/J.ECOLENG.2016.02.018

**AUTOR(ES):** L. W. DAESSLÉ , A. OROZCO , U. STRUCK , V. F. CAMACHO-IBAR , R. VAN GELDERN , E. SANTAMARÍA-DEL-ANGEL , J. A.C. BARTH

VER DOCUMENTO

## AIRWATER CO2 FLUXES AND NET ECOSYSTEM PRODUCTION CHANGES IN A BAJA CALIFORNIA COASTAL LAGOON DURING THE ANOMALOUS NORTH PACIFIC WARM CONDITION

ESTUARIES AND COASTS

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 15592723

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15592723

**DOI:** 10.1007/S12237-016-0178-X

**AUTOR(ES):** MA CARMEN ÁVILA-LÓPEZ , J. MARTÍN HERNÁNDEZ-AYÓN , VÍCTOR F. CAMACHO-IBAR , ARMANDO FÉLIX BERMÚDEZ , ADAN MEJÍA-TREJO , ISAÍ PACHECO-RUIZ , JOSE M. SANDOVAL-GIL

VER DOCUMENTO

## ATMOSPHERIC INPUTS OF IRON AND MANGANESE TO COASTAL WATERS OF THE SOUTHERN CALIFORNIA CURRENT SYSTEM: SEASONALITY, SANTA ANA WINDS, AND BIOGEOCHEMICAL IMPLICATIONS

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 21699275

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699275

**DOI:** 10.1002/2017JC013224

**AUTOR(ES):** A. FÉLIX-BERMÚDEZ , F. DELGADILLO-HINOJOSA , M. A. HUERTA-DIAZ , V. CAMACHO-IBAR , E. V. TORRES-DELGADO

## BENTHIC NITROGEN FIXATION IN ZOSTERA MARINA MEADOWS IN AN UPWELLING-INFLUENCED COASTAL LAGOON

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** 10.7773/CM.V43I1.2700

**AUTOR(ES):** JULIETA HERNÁNDEZ-LÓPEZ , VÍCTOR F. CAMACHO-IBAR , ALFONSO MACÍAS-TAPIA , KAREN J. MCGLATHERY , LUIS W. DAESSLÉ , JOSE M. SANDOVAL-GIL

VER DOCUMENTO

## HYDRODYNAMIC PROPERTIES OF SAN QUINTIN BAY, BAJA CALIFORNIA: MERGING MODELS AND OBSERVATIONS

MARINE POLLUTION BULLETIN

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0025326X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0025326X

**DOI:** 10.1016/J.MARPOLBUL.2016.04.030

**AUTOR(ES):** DONATA MELAKU CANU , LESLIE AVEYTUA-ALCÁZAR , VICTOR F. CAMACHO-IBAR , STEFANO QUERIN , COSIMO SOLIDORO

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## NITROGEN UPTAKE AND INTERNAL RECYCLING IN ZOSTERA MARINA EXPOSED TO OYSTER FARMING: EELGRASS POTENTIAL AS A NATURAL BIOFILTER

ESTUARIES AND COASTS

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 15592723

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15592723

**DOI:** 10.1007/S12237-016-0102-4

**AUTOR(ES):** JOSE SANDOVAL-GIL , ANA ALEXANDRE , RUI SANTOS , VÍCTOR F. CAMACHO-IBAR

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## RESOURCE USE OF AN AQUACULTURED OYSTER (CRASSOSTREA GIGAS) IN THE REVERSE ESTUARY BAHÍA SAN QUINTÍN, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

ESTUARIES AND COASTS

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 15592723

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15592723

**DOI:** 10.1007/S12237-015-0021-9

**AUTOR(ES):** KYLE A. EMERY , GRACE M. WILKINSON , VICTOR F. CAMACHO-IBAR , MICHAEL L. PACE , KAREN J. MCGLATHERY , JOSE M. SANDOVAL-GIL , JULIETA HERNÁNDEZ-LÓPEZ

VER DOCUMENTO

## DISSOLVED INORGANIC NITROGEN UPTAKE KINETICS AND 15N OF ZOSTERA MARINA L. (EELGRASS) IN A COASTAL LAGOON WITH OYSTER AQUACULTURE AND UPWELLING INFLUENCE

JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 00220981

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00220981

**DOI:** 10.1016/J.JEMBE.2015.06.018

**AUTOR(ES):** JOSE MIGUEL SANDOVAL-GIL , VÍCTOR F. CAMACHO-IBAR , MARÍA DEL CARMEN ÁVILA-LÓPEZ , JULIETA HERNÁNDEZ-LÓPEZ , JOSÉ A. ZERTUCHE-GONZÁLEZ , ALEJANDRO CABELLO-PASINI

VER DOCUMENTO

## SEASONAL BEHAVIOR OF DISSOLVED CADMIUM AND CD/PO4 RATIO IN TODOS SANTOS BAY: A RETENTION SITE OF UPWELLED WATERS IN THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA, MEXICO

MARINE CHEMISTRY

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 03044203

**ISSN ELECTRÓNICO:** 03044203

**DOI:** 10.1016/J.MARCHEM.2014.10.010

**AUTOR(ES):** F. DELGADILLO-HINOJOSA , V. CAMACHO-IBAR , M. A. HUERTA-DÍAZ , V. TORRES-DELGADO , P. PÉREZ-BRUNIUS , L. LARES , S. G. MARINONE , J. A. SEGOVIA , J. L. PEÑA-MANJARREZ , E. GARCÍA-MENDOZA , R. CASTRO

VER DOCUMENTO

## DISTRIBUTION PATTERN OF PICOPLANKTON CARBON BIOMASS LINKED TO MESOSCALE DYNAMICS IN THE SOUTHERN GULF OF MEXICO DURING WINTER CONDITIONS

DEEP-SEA RESEARCH PART I: OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09670637

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09670637

**DOI:** 10.1016/J.DSR.2015.09.009

**AUTOR(ES):** LORENA LINACRE , RUBÉN LARA-LARA , VÍCTOR CAMACHO-IBAR , JUAN CARLOS HERGUERA , CARMEN BAZÁN-GUZMÁN , VICENTE FERREIRA-BARTRINA

## TURNOVER AND RELEASE OF P-, N-, SI-NUTRIENTS IN THE MEXICALI VALLEY (MEXICO): INTERACTIONS BETWEEN THE LOWER COLORADO RIVER AND ADJACENT GROUND- AND SURFACE WATER SYSTEMS

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00489697

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00489697

**DOI:** 10.1016/J.SCITOTENV.2015.01.016

**AUTOR(ES):** A. OROZCO-DURÁN , L. W. DAESSLÉ , V. F. CAMACHO-IBAR , E. ORTIZ-CAMPOS , J. A.C. BARTH

## VULNERABILITY TO CLIMATE CHANGE OF HYPERSALINE SALT MARSHES IN THE NORTHERN GULF OF CALIFORNIA

OCEAN & COASTAL MANAGEMENT

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09645691

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09645691

**DOI:** 10.1016/J.OCECOAMAN.2014.03.004

**AUTOR(ES):** VICTOR F CAMACHO IBAR , H. MORZARIA-LUNA , PEGGY TURK-BOYER , ALYSSA ROSEMARTIN

## COASTAL LAGOONS AND ESTUARIES IN MEXICO: PROCESSES AND VULNERABILITY

ESTUARIES AND COASTS

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 15592723

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15592723

**DOI:** 10.1007/S12237-014-9896-0

**AUTOR(ES):** VICTOR F CAMACHO IBAR , VICTOR H. RIVERA-MONROY

VER DOCUMENTO

## CHANGES IN THE ABUNDANCE AND COMPOSITION OF PHYTOPLANKTON IN A COASTAL LAGOON DURING NEAP-SPRING TIDE CONDITIONS

OPEN JOURNAL OF MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21617392

**DOI:** 10.4236/OJMS.2014.42010

**AUTOR(ES):** MARIA FERNANDA GRACIA ESCOBAR , VICTOR F CAMACHO IBAR , EDUARDO SANTAMARÍA DEL-ÁNGEL , CHARLES C TREES , ADRIANA GONZÁLEZ SILVERA , ROBERTO MILLÁN NÚÑEZ

## WINTERTIME ENRICHMENT OF INORGANIC NUTRIENTS IN THE BALLENAS CHANNEL, GULF OF CALIFORNIA

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V39I2.2236

**AUTOR(ES):** EUNISE VANESSA TORRES-DELGADO , FRANCISCO DELGADILLO-HINOJOSA , VÍCTOR FROYLÁN CAMACHO-IBAR , MIGUEL ANGEL HUERTA-DÍAZ , JOSÉ ANTONIO SEGOVIA-ZAVALA , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ-AYÓN , SALVADOR GALINDO-BECT

## DYNAMICS OF DISSOLVED INORGANIC CARBON IN THE MIDRIFF ISLANDS REGION OF THE GULF OF CALIFORNIA: INFLUENCE OF WATER MASSES

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.7773/CM.V39I2.2236

**AUTOR(ES):** JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ-AYÓN , CECILIA CHAPA-BALCORTA , FRANCISCO DELGADILLO-HINOJOSA , VÍCTOR FROYLAN CAMACHO-IBAR , MIGUEL ANGEL HUERTA-DÍAZ , EDUARDO SANTAMARÍA-DEL-ANGEL , SALVADOR GALINDO-BECT , JOSÉ ANTONIO SEGOVIA-ZAVALA

## EFFECTS OF UPWELLING, TIDES AND BIOLOGICAL PROCESSES ON THE INORGANIC CARBON SYSTEM OF A COASTAL LAGOON IN BAJA CALIFORNIA

ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 02727714

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02727714

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.ECSS.2011.09.017

**AUTOR(ES):** M. RIBAS-RIBAS , J. M. HERNÁNDEZ-AYÓN , V. F. CAMACHO-IBAR , A. CABELLO-PASINI , A. MEJIA-TREJO , R. DURAZO , S. GALINDO-BECT , A. J. SOUZA , J. M. FORJA , A. SIQUEIROS-VALENCIA

VER DOCUMENTO

## THE EFFECTS OF DAMMING ON THE MATERIALS FLUX IN THE COLORADO RIVER DELTA

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 18666280

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18666280

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S12665-010-0626-Z

**AUTOR(ES):** J. D. CARRIQUIRY , JULIO A. VILLAESCUSA , VÍCTOR CAMACHO-IBAR , L. WALTER DAESSLÉ , PEDRO G. CASTRO-CASTRO

## TEMPORAL VARIABILITY OF THE PHYSICAL AND CHEMICAL WATER CHARACTERISTICS AT A COASTAL MONITORING OBSERVATORY: STATION ENSENADA

CONTINENTAL SHELF RESEARCH

**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 02784343

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02784343

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.CSR.2010.07.011

**AUTOR(ES):** L. LINACRE , R. DURAZO , J. M. HERNÁNDEZ-AYÓN , F. DELGADILLO-HINOJOSA , G. CERVANTES-DÍAZ , J. R. LARA-LARA , V. CAMACHO-IBAR , A. SIQUEIROS-VALENCIA , C. BAZÁN-GUZMÁN

## FLUORIDE, NITRATE AND WATER HARDNESS IN GROUNDWATER SUPPLIED TO THE RURAL COMMUNITIES OF ENSENADA COUNTY, BAJA CALIFORNIA, MEXICO

ENVIRONMENTAL GEOLOGY

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09430105

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09430105

**DOI:** 10.1007/S00254-008-1512-9

**AUTOR(ES):** L. W. DAESSLÉ , L. RUIZ-MONTOYA , H. J. TOBSCHALL , R. CHANDRAJITH , V. F. CAMACHO-IBAR , L. G. MENDOZA-ESPINOSA , A. L. QUINTANILLA-MONTOYA , K. C. LUGO-IBARRA

## GEOCHEMISTRY OF MODERN SEDIMENTS FROM SAN QUINTÍN COASTAL LAGOON, BAJA CALIFORNIA: IMPLICATION FOR PROVENANCE

REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1026-8774

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2007-2902

**DOI:** HTTP://WWW.RMCG.UNAM.MX/INDEX.PHP/RMCG/ARTICLE/VIEW/374

**AUTOR(ES):** LUIS WALTER DAESSLÉ , GABRIEL RENDÓN-MÁRQUEZ , VÍCTOR F. CAMACHO-IBAR , EFRAÍN A. GUTIÉRREZ-GALINDO , EVGUENY SHUMILIN , EDUARDO ORTIZ-CAMPOS

## THE ROLE OF ULVA SPP. AS A TEMPORARY NUTRIENT SINK IN A COASTAL LAGOON WITH OYSTER CULTIVATION AND UPWELLING INFLUENCE

JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09218971

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09218971

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/ 10.1007/S10811-009-9408-Y

**AUTOR(ES):** JOSE A. ZERTUCHE-GONZALEZ , VICTOR F. CAMACHO-IBAR , ISAI PACHECO-RUIZ , ALEJANDRO CABELLO-PASINI , LUIS A. GALINDO-BECT , JOSE M. GUZMAN-CALDERON , VICTOR MACIAS-CARRANZA , JULIO ESPINOZA-AVALOS

## MODELLING ZOSTERA MARINA AND ULVA SPP. IN A COASTAL LAGOON

ECOLOGICAL MODELLING

**AÑO:** 2008

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 03043800

**ISSN ELECTRÓNICO:** 03043800

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.ECOLMODEL.2008.07.019

**AUTOR(ES):** LESLIE AVEYTUA-ALCÁZAR , VICTOR F. CAMACHO-IBAR , ALEJANDRO J. SOUZA , J. I. ALLEN , RICARDO TORRES

VER DOCUMENTO

## CALIFORNIA SEA LIONS (ZALOPHUS CALIFORNIANUS CALIFORNIANUS) HAVE LOWER CHLORINATED HYDROCARBON CONTENTS IN NORTHERN BAJA CALIFORNIA, MÉXICO, THAN IN CALIFORNIA, USA

ENVIRONMENTAL POLLUTION

**AÑO:** 2006

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 02697491

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02697491

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.ENVPOL.2005.09.019

**AUTOR(ES):** LIGEIA DEL TORO , GISELA HECKEL , VÍCTOR F. CAMACHO-IBAR , YOLANDA SCHRAMM

## THE HYDROGEOCHEMISTRY OF A HEAVILY USED AQUIFER IN THE MEXICAN WINE-PRODUCING GUADALUPE VALLEY, BAJA CALIFORNIA

ENVIRONMENTAL GEOLOGY

**AÑO:** 2006

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09430105

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09430105

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S00254-006-0318-X

**AUTOR(ES):** L. W. DAESSLÉ , L. G. MENDOZA-ESPINOSA , V. F. CAMACHO-IBAR , W. ROZIER , O. MORTON , L. VAN DORST , K. C. LUGO-IBARRA , A. L. QUINTANILLA-MONTOYA , A. RODRÍGUEZ-PINAL

## GEOCHEMISTRY OF FE, TI AND AL AS AN INDICATOR OF VOLCANOCLASTIC SEDIMENTATION IN SAN QUINTÍN COASTAL LAGOON, BAJA CALIFORNIA, MEXICO

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2006

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.7773/CM.V32I21.1067

**AUTOR(ES):** E. NAVARRO , L. WALTER DAESSLÉ , V. F. CAMACHO-IBAR , M. C. ORTIZ-HERNÁNDEZ , E. A. GUTIÉRREZ-GALINDO

## GEOCHEMICAL EVOLUTION OF GROUNDWATER IN THE MANEADERO COASTAL AQUIFER DURING A DRY YEAR IN BAJA CALIFORNIA, MEXICO

HYDROGEOLOGY JOURNAL

**AÑO:** 2005

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 14312174

**ISSN ELECTRÓNICO:** 14312174

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1007/S10040-004-0353-1

**AUTOR(ES):** LW DAESSLE , EC SANCHEZ , CAMACHO-IBAR

## CONTRIBUTION OF SEDIMENTARY RESUSPENSION TO NON-CONSERVATIVE FLUXES OF DISSOLVED INORGANIC PHOSPHORUS IN SAN QUINTÍN BAY, BAJA CALIFORNIA: AN EXPERIMENTAL ESTIMATE

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2004

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V30I11.119

**AUTOR(ES):** M. C. ORTIZ-HERNÁNDEZ , V. F. CAMACHO-IBAR , J. D. CARRIQUIRY , S. E. IBARRA-OBANDO , L. W. DAESSLÉ

## NUTRIENT DYNAMICS IN THE WEST ARM OF SAN QUINTÍN BAY, BAJA CALIFORNIA, MEXICO, DURING AND AFTER EL NIÑO 1997/1998

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2004

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V30I11.115

**AUTOR(ES):** J. MARTÍN HERNÁNDEZ-AYÓN , M. SALVADOR GALINDO-BECT , VICTOR CAMACHO-IBAR , ZAUL GARCÍA-ESQUIVEL , FRANCISCO LEY-LOU

## THE GEOCHEMISTRY AND SOURCES OF METALS AND PHOSPHORUS IN THE RECENT SEDIMENTS FROM THE NORTHERN GULF OF CALIFORNIA

CONTINENTAL SHELF RESEARCH

**AÑO:** 2004

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 02784343

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02784343

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.CSR.2004.06.022

**AUTOR(ES):** L. W. DAESSLÉ , V. F. CAMACHO-IBAR , J. D. CARRIQUIRY , M. C. ORTIZ-HERNÁNDEZ

## BENTHIC METABOLISM IN SAN QUINTIN BAY, BAJA CALIFORNIA, MEXICO

MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES

**AÑO:** 2004

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01718630

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01718630

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.3354/MEPS283099

**AUTOR(ES):** SILVIA E. IBARRA-OBANDO , STEPHEN V. SMITH , MIRIAM POUMIAN-TAPIA , VICTOR CAMACHO-IBAR , JOSÉ D. CARRIQUIRY , MARTIN MONTES-HUGO

## CHLORINATED HYDROCARBONS IN SKIN AND BLUBBER OF TWO BLUE WHALES (BALAENOPTERA MUSCULUS) STRANDED ALONG THE BAJA CALIFORNIA COAST

BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY

**AÑO:** 2004

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00074861

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00074861

**DOI:** 10.1007/S00128-004-0272-9

**AUTOR(ES):** M. VALDEZ-MÁRQUEZ , M. L. LARES , V. CAMACHO IBAR , D. GENDRON

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## NON-CONSERVATIVE P AND N FLUXES AND NET ECOSYSTEM PRODUCTION IN SAN QUINTIN BAY, MÉXICO

ESTUARIES

**AÑO:** 2003

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 01608347

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01608347

**DOI:** 10.1007/BF02803626

**AUTOR(ES):** VICTOR F CAMACHO IBAR , JOSÉ D. CARRIQUIRY , STEPHEN V. SMITH

VER DOCUMENTO

## FATTY ACID REACTIVITIES IN SEDIMENT CORES FROM THE NORTHERN GULF OF CALIFORNIA

ORGANIC GEOCHEMISTRY

**AÑO:** 2003

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 01466380

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01466380

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/S0146-6380(02)00211-5

**AUTOR(ES):** VICTOR F CAMACHO IBAR , LESLIE AVEYTUA-ALCÁZAR , JOSÉ D. CARRIQUIRY

VER DOCUMENTO

## SPATIAL AND VERTICAL DISTRIBUTIONS OF ELEMENTS IN SEDIMENTS OF THE COLORADO RIVER DELTA AND UPPER GULF OF CALIFORNIA

MARINE CHEMISTRY

**AÑO:** 2002

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 03044203

**ISSN ELECTRÓNICO:** 03044203

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/S0304-4203(02)00059-2

**AUTOR(ES):** VICTOR F CAMACHO IBAR , EVGUENI N. SHUMILIN , JOSÉ D. CARRIQUIRY , DMITRY SAPOZHNIKOV , STEPAN KALMYKOV , ALBERTO SÁNCHEZ , SERGIO AGUÍIGA-GARCÍA , YURI A. SAPOZHNIKOV

## CLAY DISPERSAL AND THE GEOCHEMISTRY OF MANGANESE IN THE NORTHERN GULF OF CALIFORNIA

CONTINENTAL SHELF RESEARCH

**AÑO:** 2002

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 02784343

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02784343

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/S0278-4343(02)00007-9

**AUTOR(ES):** VICTOR F CAMACHO IBAR , L. W. DAESSLÉ , S. E. RAMOS , J. D. CARRIQUIRY

## SUSTAINABILITY OF COASTAL RESOURCE USE IN SAN QUINTIN, MEXICO

AMBIO

**AÑO:** 2001

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00447447

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00447447

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1579/0044-7447-30.3.142

**AUTOR(ES):** VICTOR F CAMACHO IBAR , ALFONSO AGUIRRE-MUÑOZ , ROBERT W. BUDDEMEIER , JOSE D. CARRIQUIRY , SILVIA E. IBARRA-OBANDO , BARBARA W. MASSEY , STEPHEN V. SMITH , FREDRIK WULFF

VER DOCUMENTO

## SEDIMENTATION IN THE NORTHERN GULF OF CALIFORNIA AFTER CESSATION OF THE COLORADO RIVER DISCHARGE

SEDIMENTARY GEOLOGY

**AÑO:** 2001

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00370738

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00370738

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/S0037-0738(01)00134-8

**AUTOR(ES):** JOSÉ D. CARRIQUIRY , ALBERTO SÁNCHEZ , VICTOR F. CAMACHO-IBAR

VER DOCUMENTO

## EFFECT OF TEMPERATURE AND SALINITY ON THE BIOCHEMICAL COMPOSITION OF ARTEMIA FRANCISCANA KELLOG 1906, FROM ARAYA (VENEZUELA) AND SAN JOSE (MEXICO).

INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY

**AÑO:** 1999

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1522-2632

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1002/IROH.199900050

**AUTOR(ES):** VICTOR F CAMACHO IBAR , RODRIGUEZ, D , CORDERO, B , SANCHEZ, R. , CORREA, F , ALVAREZ, Z. , DE LA ROSA-VELEZ

## TOTAL PCBS IN LIVERPOOL BAY SEDIMENTS

MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH

**AÑO:** 1996

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 01411136

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01411136

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/0141-1136(95)00016-X

**AUTOR(ES):** VICTOR F CAMACHO IBAR , J. MCEVOY

## CONTRASTING BEHAVIOUR OF ARSENIC AND MERCURY IN LIVERPOOL BAY SEDIMENTS

ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE

**AÑO:** 1992

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 02727714

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02727714

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/S0272-7714(05)80124-6

**AUTOR(ES):** V. F. CAMACHO-IBAR , J. J. WRENCH , P. C. HEAD

### NUTRIENT CONCENTRATIONS IN PORE WATERS OF INTERTIDAL SEDIMENTS IN A COASTAL LAGOON: PATCHINESS AND TEMPORAL VARIATIONS

THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

**AÑO:** 1988

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 00489697

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00489697

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/0048-9697(88)90044-7

**AUTOR(ES):** VICTOR F CAMACHO IBAR , SAUL ALVAREZ-BORREGO

### UN SENCILLO Y BARATO MUESTREADOR IN SITU PARA AGUAS INTERSTICIALES DE SEDIMENTOS DE ENTREMAREAS

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 1988

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0000000X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V14I1.562

**AUTOR(ES):** VICTOR F CAMACHO IBAR , S. AGUINIGA-GARCIA , S ALVAREZ-BORREGO

## LIBROS

### ). ESTUARINE SYSTEMS OF THE LATIN AMERICAN REGION (REGIONAL WORKSHOP V), AND ESTUARINE SYSTEMS OF THE ARCTIC REGION: CARBON, NITROGEN AND PHOSPHORUS FLUXES. LOICZ REPORTS AND STUDIES NO.23

LAND-OCEAN INTERACTIONS IN THE COASTAL ZONE CORE PROJECT OF THE IGBP

**AÑO:** 2002

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**PAIS:** NETHERLANDS

**IDIOMA:** ENGLISH (UNITED KINGDOM)

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** EDITOR (A)

**ESTADO:** PUBLICADO

**ISBN:** 1383-4304

**AUTOR(ES):** VICTOR F CAMACHO IBAR , VILMA DUPRA , JI MARSHALL CROSSLAND , JI WULFF , STEPHEN V SMITH , CJ CROSSLAND

### COMPARISON OF CARBON, NITROGEN AND PHOSPHORUS FLUXES IN MEXICAN COASTAL LAGOONS

LAND-OCEAN INTERACTIONS IN THE COASTAL ZONE CORE PROJECT OF THE IGBP

**AÑO:** 1997

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**PAIS:** NETHERLANDS

**IDIOMA:** ENGLISH (UNITED KINGDOM)

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** EDITOR (A)

**ESTADO:** PUBLICADO

**ISBN:** 1383-4304

**AUTOR(ES):** STEPHEN V SMITH , SILVIA E IBARRA OBANDO , PAUL R BOUDREA , VÍCTOR F CAMACHO IBAR

## CAPÍTULOS

### PASTOS MARINOS

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** PASTOS MARINOS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 8

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** EN TRÁMITE

**AUTOR(ES):** JORGE A HERRERA SILVEIRA , SARA M MORALES OJEDA , JUAN E MENDOZA MARTINEZ , ISRAEL MEDINA GÓMEZ , JAVIER RAMIREZ RAMIREZ , JOSE M SANDOVAL GIL , VÍCTOR F CAMACHO IBAR

### LAGUNAS COSTERAS

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** LAGUNAS COSTERAS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 10

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** EN TRÁMITE

**AUTOR(ES):** JORGE A HERRERA SILVEIRA , SARA M MORALES OJEDA , ISRAEL MEDINA GÓMEZ , JAVIER RAMÍREZ RAMÍREZ , ILEANA OSORIO MORENO , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , MA CARMEN ÁVILA LÓPEZ , JOSE M SANDOVAL GIL

## FLUJOS EN LAGUNAS COSTERAS: BAHÍA DE SAN QUINTÍN

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** FLUJOS EN LAGUNAS COSTERAS: BAHÍA DE SAN QUINTÍN

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 11

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** EN TRÁMITE

**AUTOR(ES):** MA CARMEN AVILA LÓPEZ , J MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , JOSE M SANDOVAL GIL , RODRIGO VARGAS

## IMPROVED UNDERSTANDING OF NITROGEN CYCLING IN COASTAL ECOSYSTEMS THROUGH NETWORK MODELS

ELSEVIER

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** IMPROVED UNDERSTANDING OF NITROGEN CYCLING IN COASTAL ECOSYSTEMS THROUGH NETWORK MODELS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** N/A

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** DOI: 10.1016/B978-0-12-374711-2.00916-5

**ISBN:** 9780124095489

**AUTOR(ES):** ROBERT R CHRISTIAN , VICTOR F CAMACHO IBAR , MICHAEL F. PIEHLER , ASHLER R. SMYTH

## CONSERVATION AND SUSTAINABILITY OF MEXICAN CARIBBEAN CORAL REEFS AND THE THREAT OF A HUMAN-INDUCED PHASE-SHIFT

INTECH

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** CONSERVATION AND SUSTAINABILITY OF MEXICAN CARIBBEAN CORAL REEFS AND THE THREAT OF A HUMAN-INDUCED PHASE-SHIFT

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** DOI: 10.5772/54339

**ISBN:** 9809533078064

**AUTOR(ES):** VICTOR F CAMACHO IBAR , CARRIQUIRY, J.D , REYES-BONILLA, H , VILLAESCUSA, J.A , BARRANCO-SERVIN, L.M , CAMACHO-IBAR, V.F , CUPUL-MAGAÑA

## ECOSYSTEM HEALTH INDEXED THROUGH NETWORKS OF NITROGEN CYCLING

CRC PRESS

**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** ECOSYSTEM HEALTH INDEXED THROUGH NETWORKS OF NITROGEN CYCLING

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1201/EBK1420088304

**ISBN:** 9780429143595

**AUTOR(ES):** ROBERT R. CHRISTIAN , CHRISTINE M. VOSS , CRISTINA BONDAVALLI , PIERLUIGI VIAROLI , MARIACHIARA NALDI , A. CHRISTY TYLER , IRIS C. ANDERSON , KAREN J. MCGLATHERY , ROBERT E. ULANOWICZ , VICTOR CAMACHO-IBAR

## LOS ECOSISTEMAS COSTEROS, INSULARES Y EPICONTINENTALES

CONABIO

**AÑO:** 2008

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** LOS ECOSISTEMAS COSTEROS, INSULARES Y EPICONTINENTALES

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 9786077607038

**AUTOR(ES):** VÍCTOR F CAMACHO IBAR , JOSÉ RUBÉN LARA LARA , JOSÉ ALFREDO ARREOLA LIZÁRRAGA , LUIS EDUARDO CALDERÓN AGUILERA , GUADALUPE DE LA LANZA ESPINO , ANA MARÍA ESCOFET GIANSONE , MARTHA ILEANA ESPEJEL CARBAJAL

VER DOCUMENTO

## VARIABILIDAD DEL CO2 TOTAL DURANTE EVENTOS DE SURGENCIA EN BAHÍA SAN QUINTÍN, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA

**AÑO:** 2007

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** VARIABILIDAD DEL CO2 TOTAL DURANTE EVENTOS DE SURGENCIA EN BAHÍA SAN QUINTÍN, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 12

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 9789688178553

**AUTOR(ES):** JOSÉ M HERNÁNDEZ AYÓN , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , ADÁN MEJÍA TREJO , ALEJANDRO CABELLO PASINI

## RELACIÓN DE LAS SURGENCIAS CON LOS STOCKS DE CARBONO EN BAHÍA SAN QUINTÍN, UNA LAGUNA COSTERA DEL NW DE MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA

**AÑO:** 2007

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** RELACIÓN DE LAS SURGENCIAS CON LOS STOCKS DE CARBONO EN BAHÍA SAN QUINTÍN, UNA LAGUNA COSTERA DEL NW DE MÉXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 24

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**DOI:** 0

**ISBN:** 97896881785

**AUTOR(ES):** VÍCTOR F CAMACHO IBAR , DAESSLÉ-HEUSER , HERNÁNDEZ-AYÓN, J.M , ZERTUCHE GONZÁLEZ, J.A. , SANTAMARÍA-DEL-ANGEL

## C, N, P FLUXES IN THE COASTAL ZONE

SPRINGER-VERLAG

**AÑO:** 2005

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** C, N, P FLUXES IN THE COASTAL ZONE

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 3

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 9783540278511

**AUTOR(ES):** STEPHEN V SMITH , ROBERT W BUDDEMEIER , FREDRIK WULFF , DENNIS P SWANEY , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , DAVID, L.T , DUPRA, V.C , KLEYPAS

## UPWELLING AND LAGOONAL ECOSYSTEMS OF THE DRY PACIFIC COAST OF BAJA CALIFORNIA.

SPRINGERVERLAG

**AÑO:** 2001

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** UPWELLING AND LAGOONAL ECOSYSTEMS OF THE DRY PACIFIC COAST OF BAJA CALIFORNIA.

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 22

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-3-662-04482-7_22

**ISBN:** 978-3-642-08657-1

**AUTOR(ES):** SILVIA E IBARRA OBANDO , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , JOSÉ D CARRIQUIRY BELTRAN , STEPHEN V SMITH

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

### BAHÍA DE SAN QUINTÍN: LABORATORIO NATURAL PARA EL ESTUDIO DEL CICLO MARINO DEL NITRÓGENO

CIENCIA ERGO SUM

**AÑO:** 2025

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2395-8782

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.30878/CES.V32N0A41

**AUTOR(ES):** CRISTIAN HAKSPIEL SEGURA , VICTOR F CAMACHO IBAR , GUILLERMO SAMPERIO RAMOS

### CAPÍTULOS

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### LOS ECOSISTEMAS COSTEROS, INSULARES Y EPICONTINENTALES

CONABIO

**AÑO:** 2008

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** LOS ECOSISTEMAS COSTEROS, INSULARES Y EPICONTINENTALES

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4

**DOI:** NO TIENE

**ISBN:** 978-607-7607-03-8

**AUTOR(ES):** RUBÉN LARA LARA , JOSÉ A ARREOLA LIZÁRRAGA , LUIS E CALDERÓN AGUILERA , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , ET AL

VER DOCUMENTO

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

### INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NORTH PACIFIC TRANSITIONAL AREAS DEL NORTH PACIFIC

### 17TH BIENNIAL CONFERENCE DE LA ESTUARINE RESEARCH FEDERATION (SEATTLE, WASHINGTON)

**NONCONSERVATIVE DISSOLVED ORGANIC CARBON FLUXES IN SAN QUINTIN BAY, AN UPWELLING INFLUENCED, HYPERSALINE COASTAL LAGOON.**

2003-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### 17TH BIENNIAL CONFERENCE DE LA ESTUARINE RESEARCH FEDERATION (SEATTLE, WASHINGTON)

**BENTHIC METABOLISM IN SAN QUINTIN BAY, A MEXICAN HYPERSALINE COASTAL LAGOOON.**

2003-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### MARINE SCIENCE ORGANIZATION PICES (LA PAZ, BCS)

**BUDGETS OF NUTRIENTS AND DOC IN AN UPWELLING INFLUENCED COASTAL LAGOON OF BAJA CALIFORNIA. (PONENTE)**

2002-01-01

MÉXICO

### VII CONGRESO DE LA ASOCIACION DE INVESTIGADORES DEL MAR DE

### CORTES Y II SIMPOSIUM INTERNACIONAL SOBRE EL MAR DE CORTES (ENSENADA, MEXICO)

**THE USE OF MN AS A GEOCHEMICAL TRACER IN THE NORTHERN GULF OF CALIFORNIA.**

2001-01-01

MÉXICO

### VII CONGRESO DE LA ASOCIACION DE INVESTIGADORES DEL MAR DE

### CORTES Y II SIMPOSIUM INTERNACIONAL SOBRE EL MAR DE CORTES (ENSENADA)

**DETERMINACION DE HIDROCARBUROS CLORADOS EN PIEL Y TAS DE TRES CETACEOS VARADOS EN EL PACIFICO MEXICANO.**

2001-01-01

MÉXICO

### VII CONGRESO DE LA ASOCIACION DE INVESTIGADORES DEL MAR DE

### CORTES Y II SIMPOSIUM INTERNACIONAL SOBRE EL MAR DE CORTES (ENSENADA)

**HIDROCARBUROS CLORADOS EN BIOPSIAS DE BALLENA AZUL BALAENOPTERA MUSCULUS Y EUFAUSIDOS DEL PACIFICO MEXICANO.**

2001-01-01

MÉXICO

### XXVI REUNION INTERNACIONAL PARA EL ESTUDIO DE LOS MAMIFEROS MARINOS (ENSENADA, BC)

**HIDROCARBUROS CLORADOS EN BIOPSIAS DE BALLENA AZUL BALAENOPTERA MUSCULUS Y EUFAUSIDOS DEL PACIFICO MEXICANO.**

2001-01-01

MÉXICO

### THE GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA EARTH SYSTEM PROCESSES GLOBAL MEETING (EDINBURGO)

**ON HOW THE EROSION OF THE COLORADO RIVER DELTA AFFECTS THE SEDIMENT GEOCHEMISTRY OF THE NORTHERN GULF OF CALIFORNIA.**

2001-01-01

UNITED KINGDOM

### 6TH INTERNATIONAL MODEL ESTUARIES SYMPOSIUM. LARGE DELTAS AND THEIR IMPACT ON THE COASTAL ZONE(ISPRA)

**AN ASSESSMENT OF THE ENVIRONMENTAL IMPACT ON THE CHEMICAL COMPOSITION OF THE COLORADO RIVER DELTA AND ADJACENT UPPER GULF OF CALIFORNIA.**

2000-01-01

ITALY

### XXV REUNION INTERNACIONAL PARA EL ESTUDIO DE LOS MAMIFEROS MARINOS (LA PAZ, BCS)

**DETERMINACION DE HIDROCARBUROS CLORADOS EN BIOPSIAS DE BALLENA AZUL BALAENOPTERA MUSCULUS Y SU PRINCIPAL ALIMENTO (EUFAUSIDOS).**

2000-01-01

MÉXICO

### ESTUARINE RESEARCH FEDERATION 99 CONFERENCE (NEW ORLEANS)

**TRACE ELEMENTS IN SEDIMENTS OF THE COLORADO RIVER DELTA AND ADJACENT MARINE ENVIRONMENT.**

1999-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### II RIO CONFERENCE ON THE CHEMISTRY OF TROPICAL MARINE SYSTEMS. (RIO DE JANEIRO).

**PORE WATERS NUTRIENT DYNAMICS OF INTERTIDAL SEDIMENTS IN A COASTAL LAGOON**

1987-01-01

BRAZIL

### V REUNION IBEROAMERICANA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO. PROYECTO IIA2. ARTEMIA (UAM, MEXICO D.F.)

**VARIACION EN EL CONTENIDO DE ACIDOS GRASOS EN ADULTOS DE ARTEMIA FRANCISCANA CULTIVADOS EN DIFERENTES CONDICIONES EXPERIMENTALES.**

1999-01-01

MÉXICO

### FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMETRICS (BURLINGTON, ONTARIO).

**STATISTICAL CLASSIFICATION OF CONTAMINATED SEDIMENTS FROM LIVERPOOL BAY**

1994-01-01

CANADA

### 2DO. CONGRESO LATINOAMERICANO SOBRE CIENCIAS DEL MAR (LA MOLINA).

**DINAMICA DE NUTRIENTES DE LAS AGUAS INTERSTICIALES DE SEDIMENTOS CON MACROFLORA EN UNA LAGUNA COSTERA**

1987-01-01

PERU

### NORTH PACIFIC MARINE SCIENCE ORGANIZATION (PICES) EIGHT ANNUAL MEETING (VLADIVOSTOK)

**GEOCHEMICAL ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL QUALITY OF SEDIMENTS OF THE COLORADO RIVER DELTA AND ADJACENT UPPER GULF OF CALIFORNIA.**

1999-01-01

RUSSIAN FEDERATION

### 15TH MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF ORGANIC GEOCHEMISTS (MANCHESTER UNIVERSITY)

**CONGENERSPECIFIC ANALYSIS OF POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCBS) IN LIVERPOOL BAY SEDIMENTS**

1991-01-01

UNITED KINGDOM

### 16 SIMPOSIO ANUAL DEL DESERT FISHES COUNCIL (SAN LUIS POTOSI).

**THE LIMNOLOGY OF STREAMS IN THE SIERRA DE SAN PEDRO MARTIR, BAJA CALIFORNIA**

1984-01-01

MÉXICO

## 15 ANNUAL SYMPOSIUM. DESERT FISHES COUNCIL (DEATH VALLEY CAL).

**THE LIMNOLOGY OF SAN PEDRO MARTIR STREAMS PRELIMINARY RESULTS**

1983-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

## REUNION INTERNACIONAL PARA EL ESTUDIO DE LOS MAMIFEROS MARINOS (VERACRUZ, VERACRUZ)

**HIDROCARBUROS CLORADOS EN LOBOS MARINOS DE CALIFORNIA (ZALOPHUS CALIFORNIANUS) VARADOS EN BAHIA TODOS SANTOS, B.C.**

2002-01-01

MÉXICO

## REUNION NACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA (PUERTO VALLARTA, JALISCO)

**EVOLUCION HIDROGEOQUIMICA DEL ACUIFERO COSTERO DE MANEADERO, BAJA CALIFORNIA.**

2002-01-01

MÉXICO

## XI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

**ACIDOS GRASOS EN SEDIMENTOS DEL NORTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA**

1998-01-01

MÉXICO

## XI CONGRESO NACIONAL DE GEOQUIMICA (ENSENADA, B.C.)

**BALANCES DE CARBONO ORGANICO DISUELTO EN BAHIA SAN QUINTIN, BAJA CALIFORNIA**

2001-01-01

MÉXICO

## XI CONGRESO NACIONAL DE GEOQUIMICA (ENSENADA, B.C.)

**VARIACIONES CLIMATICO OCEANOGRAFICAS DE ESCALA GLACIALINTERGLACIAL EN EL SW DE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA INFERENCIAS DERIVADAS DEL REGISTRO SEDIMENTARIO DE ALQUENONAS**

2001-01-01

MÉXICO

## XI CONGRESO NACIONAL DE GEOQUIMICA (ENSENADA, B.C.)

**COMPONENTES GEOQUIMICOS SEDIMENTARIOS Y DISPERSION DE METALES EN EL NORTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA.**

2001-01-01

MÉXICO

## X CONGRESO NACIONAL DE GEOQUIMICA (TEMIXCO, MORELOS)

**GEOQUIMICA SEDIMENTARIA EN EL NORTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA TRAS LA INTERRUPCION DEL FLUJO DEL RIO COLORADO**

2000-01-01

MÉXICO

## IX CONGRESO NACIONAL DE GEOQUIMICA (LINARES, NUEVO LEON)

**FLUJOS NO CONSERVATIVOS DE C, N Y P EN BAHIA SAN QUINTIN, BAJA CALIFORNIA.**

1999-01-01

MÉXICO

## XI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA (ENSENADA, B.C.)

**HIDROCARBUROS CLORADOS EN TEJIDO ADIPOSO SUBCUTANEO DE CETACEOS PRESERVADO EN DIMETILSULFOXIDO.**

1998-01-01

MÉXICO

## XI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA (ENSENADA, B.C.)

**CONTAMINACION POR PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS EN LOS SEDIMENTOS SUPERFICIALES DE LA BAHIA DE SANTA MARIA, SINALOA.**

1998-01-01

MÉXICO

## XI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA (ENSENADA, B.C.)

**PROCEDENCIA Y DISPERSION DE SEDIMENTOS EN EL NORTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA.**

1998-01-01

MÉXICO

### XI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA (ENSENADA, B.C.)

**ELEMENTOS TRAZA EN SEDIMENTOS DEL DELTA DEL RIO COLORADO Y PARTE ADYACENTE DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA.**

1998-01-01

MÉXICO

### XI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA (ENSENADA, B.C.)

**DISTRIBUCION Y ABUNDANCIA DE ANELIDOS POLIQUETOS EN LA BAHIA DE SANTA MARIA, SINALOA.**

1998-01-01

MÉXICO

### XI CONGRESO NACIONAL DE GEOQUIMICA. (SAN LUIS POTOSI, S.L.P.)

**ACIDOS GRASOS EN NUCLEOS SEDIMENTARIOS DEL NORTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA.**

2001-01-01

MÉXICO

### VI CONGRESO NACIONAL DE GEOQUIMICA. (SAN LUIS POTOSI, S.L.P.)

**ACIDOS GRASOS COMO INDICADORES DEL ORÍGEN DE LA MATERIA ORGÁNICA EN LOS SEDIMENTOS DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA**

1996-01-01

MÉXICO

### II COLOQUIO SOBRE INVESTIGACIONES EN EL GOLFO DE CALIFORNIA. (ENSENADA, B.C.)

**ORIGEN DE LA MATERIA ORGANICA EN LOS SEDIMENTOS DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA ACIDOS GRASOS COMO BIOMARCADORES.**

1996-01-01

MÉXICO

### 2DO CONGRESO NACIONAL DE GEOQUIMICA (CUERNAVACA, MORELOS)

**FUENTES DE MERCURIO, ARSENICO Y PLOMO EN LOS SEDIMENTOS DE LA BAHIA DE LIVERPOOL, GRAN BRETAÑA**

1992-01-01

MÉXICO

### VII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA (ENSENADA, B. C.).

**FLUJO DE NUTRIENTES SEDIMENTOCOLUMNA DE AGUA EN UNA LAGUNA COSTERA**

1987-01-01

MÉXICO

### VII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA (ENSENADA, B. C.).

**UN MUESTREADOR PARA LA COLECCION DE AGUAS INTERSTICIALES EN LA ZONA INTERMAREAL**

1987-01-01

MÉXICO

### 2A REUNION NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE PLANCTOLOGIA A.C. (MAZATLAN, SIN.).

**FLUJO DE NUTRIENTES SEDIMENTOCOLUMNA DE AGUA EN UNA LAGUNA COSTERA**

1987-01-01

MÉXICO

### FIRST IGOS COASTAL THEME WORKSHOP. (HAMILTON)

**INVITADO COMO MIEMBRO DEL IGOS COASTAL THEME STEERING COMMITTEE (COMITE ASESOR) (IGOS = INTEGRATED GLOBAL OBSERVING STRATEGY)**

2003-01-01

NEW ZEALAND

### ASLO 2004 SUMMER MEETING (SAVANNAH, GEORGIA)

**ORGANIC PARTICULATE PHOSPHORUS IN SEDIMENT CORES FROM A COASTAL LAGOON IN BAJA CALIFORNIA, MEXICO.**

2004-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### IGOS COASTAL THEME MEETING (PARIS)

**INVITADO COMO MIEMBRO DEL IGOS COASTAL THEME STEERING COMMITTEE (COMITE ASESOR). (IGOS = INTEGRATED GLOBAL OBSERVING STRATEGY)**

2004-01-01

FRANCE

### CONGRESO BAHIA SAN QUINTIN EN EL 2002 (UABCENSENADA, B. C.)

**ESTIMACIONES DEL METABOLISMO NETO DE BAHIA SAN QUINTIN A PARTIR DE CALCULOS DE BALANCES DE NUTRIENTES CON EL MODELO LOICZ.**

2002-01-01

MÉXICO

### CONGRESO BAHIA SAN QUINTIN EN EL 2002 (ENSENADA, B.C.)

**EFECTO DEL SEDIMENTO RESUSPENDIDO EN LA ADSORCION Y DESADSORCION DEL FOSFORO INORGANICO ORGANICO DISUELTO (PID) EN BAHIA DE SAN QUINTIN, B.C**

2002-01-01

MÉXICO

### CONGRESO BAHIA SAN QUINTIN EN EL 2002

**CARBONO ORGANICO DISUELTO EN BAHIA SAN QUINTIN, BAJA CALIFORNIA.**

2002-01-01

MÉXICO

### CONGRESO BAHIA SAN QUINTIN EN EL 2002 (ENSENADA, B.C.)

**FUENTES DE LA MATERIA ORGANICA SEDIMENTARIA EN BAHIA SAN QUINTIN, UTILIZANDO D 13C, D 15N Y LA RAZON ELEMENTAL CN.**

2002-01-01

MÉXICO

### CONGRESO BAHIA SAN QUINTIN EN EL 2002 (ENSENADA, B.C.)

**METABOLISMO BENTONICO EN BAHIA SAN QUINTIN.**

2002-01-01

MÉXICO

### CONGRESO BAHIA SAN QUINTIN EN EL 2002 (ENSENADA, B.C.)

**EFECTO DEL ENSO DE 1998 EN LA DINAMICA DE NUTRIENTES DE BAHIA FALSA, B.C.**

2002-01-01

MÉXICO

### 1A. REUNION NACIONAL DE INTEGRACION DEL PROYECTO LOICZ EN MEXICO. LA PAZ, B.C.S.

**GEOQUIMICA Y CONTAMINACION DE LOS SEDIMENTOS DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA.**

1993-01-01

MÉXICO

### LOICZ SYNTHESIS AND FUTURES MEETING. (ROSENSTIEL SCHOOL OF MARINE AND ATMOSPHERIC SCIENCE, UNIVERSITY OF MIAMI, FLORIDA)

**INVITADO A PARTICIPAR EN EL PANEL DE EXPERTOS EN LA MESA DE BALANCES BIOGEOQUIMICOS.**

2002-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### LOICZ UNEP GLOBAL SYNTHESIS EXPERT WORKSHOP ON COASTAL BIOGEOCHEMISTRY AND SCALING. (LAWRENCE, KANSAS)

**INVITADO A PARTICIPAR EN EL PANEL DE EXPERTOS Y COMO FACILITADOR DE LA MESA DE BALANCES BIOGEOQUIMICOS.**

2001-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### LOICZ TYPOLOGY WORKSHOP (SOLOMONS, MD)

### LOICZ UNEP REGIONAL SYNTHESIS THEMATIC WORKSHOP FOR THE AMERICAS REGION (ENSENADA, B.C.).

**INVITADO A PARTICIPAR EN EL PANEL DE EXPERTOS, ASI COMO ORGANIZADOR DEL EVENTO REALIZADO PARA SINTETIZAR LOS AVANCES DE LOICZ SOBRE FLUJOS DE C, N Y P EN LA REGION COSTERA DEL CONTINENTE AMERICANO.**

2001-01-01

MÉXICO

### LOICZUNEP REGIONAL THEMATIC WORKSHOP FOR THE ASIANAUSTRALIAN REGION (BRISBANE).

**INVITADO A PARTICIPAR EN EL PANEL DE EXPERTOS PARA SINTETIZAR LOS AVANCES DE LOICZ SOBRE BALANCES BIOGEOQUIMICOS DE C, N Y P EN LA REGION COSTERA DE ASIA Y AUSTRALIA.**

2001-01-01

AUSTRALIA

**INVITADO A LOS TRABAJOS SOBRE TIPOLOGIA Y LOICZVIEW, HERRAMIENTA USADA POR LOICZIGBP PARA LA FASE DE SINTESIS DEL PROYECTO.**

2000-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### 4TH LOICZ OPEN SCIENCE MEETING (BAHIA BLANCA, ARGENTINA)

**C, N AND P BUDGETS FOR LATIN AMERICAN COASTAL ECOSYSTEMS**

1999-01-01

ARGENTINA

### LOICZ SOUTH AMERICAN BIOGEOCHEMICAL BUDGETS WORKSHOP (BAHIA BLANCA)

**INSTRUCTOR (RESOURCE PERSON) EN EL TALLER ORGANIZADO POR EL PROYECTO LOICZIGBP (LANDOCEAN INTERACTIONS IN THE COASTAL ZONE).**

1999-01-01

ARGENTINA

### SEGUNDA REUNION DEL COMITE INTERNACIONAL PARA LA RECUPERACION DE LA VAQUITA (ENSENADA, B.C.)

**SEDIMENTATION IN THE COLORADO RIVER DELTA AND UPPER GULF OF CALIFORNIA AFTER NEARLY A CENTURY OF DISCHARGE LOSS.**

1999-01-01

MÉXICO

### LOICZ MEXICAN AND CENTRAL AMERICAN BIOGEOCHEMICAL BUDGETS WORKSHOP (MERIDA)

**PARTITIONING A SYSTEM INTO SUBSYSTEMS BAHIA SAN QUINTIN CASE.**

1999-01-01

MÉXICO

### SIMPOSIO ORGANIC PERSPECTIVES ON GEOCHEMICAL PROCESSES,

### ANNUAL GSA MEETING (SALT LAKE CITY, UTAH)

**FATTY ACIDS IN SURFICIAL SEDIMENTS OF THE NORTHERN GULF OF CALIFORNIA.**

1997-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### LOICZ WORKSHOP ON MEXICAN COASTAL LAGOONS (ENSENADA, B.C.)

**BAHIA SAN QUINTIN (A TEACHING EXAMPLE).**

1997-01-01

MÉXICO

**PRIMERA REUNION INTERNACIONAL DEL COMITE DE EXPERTOS CIENTIFICOS PARA ELABORAR EL PLAN DE RECUPERACION DE LA VAQUITA DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA (ENSENADA, B.C.)**

**OCEANOGRAPHIC AND ENVIRONMENTAL SETTINGS OF THE COLORADO RIVER DELTA, THE VAQUITAS HABITAT.**

1997-01-01

MÉXICO

**TALLER INTERAMERICANO SOBRE PROCESOS OCEANICOS, COSTEROS Y ESTUARINOS EN ZONAS TEMPLADAS (MESAS DE TRABAJO). MONTEVIDEO**

**PARTICIPACION EN EL GRUPO DE TRABAJO SOBRE ESTUARIOS, LAGUNAS COSTERAS, FIORDOS, RIOS Y MARISMAS.**

1993-01-01

URUGUAY

**TALLER INTERAMERICANO SOBRE PROCESOS OCEANICOS, COSTEROS Y ESTUARINOS EN ZONAS TEMPLADAS (MONTEVIDEO)**

**MATERIAL FLUXES AND SEDIMENTATION DYNAMICS IN THE COLORADO RIVER**

1993-01-01

URUGUAY

**VI CONGRESO NACIONAL DE GEOQUÍMICA**

**ACIDOS GRASOS COMO INDICADORES DEL ORÍGEN DE LA MATERIA ORGÁNICA EN LOS SEDIMENTOS DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA**

1996-01-01

MÉXICO

**18TH BIENNIAL CONFERENCE DE LA ESTUARINE RESEARCH FEDERATION (NORFOLK, VIRGINA)**

**NITROGEN DYNAMICS IN AN UPWELLING INFLUENCED COASTAL LAGOON FROM THE ARID BAJA CALIFORNIA PENINSULA, NW MEXICO**

2005-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

**18TH BIENNIAL CONFERENCE DE LA ESTUARINE RESEARCH FEDERATION (NORFOLK, VIRGINA)**

**ON THE NITRATE- TEMPERATURE RELATIONSHIP IN A HYPERSALINE, UPWELLING-INFLUENCED COASTAL LAGOON IN BAJA CALIFORNIA, MEXICO**

2005-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

**18TH BIENNIAL CONFERENCE DE LA ESTUARINE RESEARCH FEDERATION (NORFOLK, VIRGINA)**

**CHANGES OF TOTAL CO2 IN SEAWATER DURING INTENSE UPWELLING EVENTS IN SAN QUINTÍN BAY, MÉXICO.**

2005-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

**2A REUNIÓN NACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA**

**COMPONENTES SEDIMENTARIOS DEL NORTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA: GEOQUÍMICA INORGÁNICA.**

2000-01-01

MÉXICO

**PARTICIPACIÓN EN LA CONFERENCIA: COMPONENTES SEDIMENTARIOS DEL NORTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA.**

**VIII CONGRESO ESTUDIANTIL DE OCEANOLOGÍA**

2000-01-01

MÉXICO

**EXPOCEAN**

**HIDROCARBUROS CLORADOS EN SEDIMENTOS DE LA BAHÍA DE SANTAMARÍA, SINALOA**

2000-01-01

MÉXICO

**EXPOCEAN**

**HIDROCARBUROS CLORADOS EN TEJIDO SUBCUTÁNEO DE BALLENAS**

2000-01-01

MÉXICO

**XIV CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA Y I REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS MARINAS**

**IMPORTANCIA DE LOS APORTES OCEÁNICOS DE CARBONO ORGÁNICO Y NUTRIENTES HACIA LAGUNAS COSTERAS**

2006-01-01

MÉXICO

**XIV CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA Y I REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS MARINAS**

**CO-AUTOR: PAPEL DE LOS SEDIMENTOS SUPERFICIALES EN LA BIOGEQOUÍMICA DEL P EN BAHÍA SAN QUINTÍN, UNA LAGUNA COSTERA HIPERSALINA**

2006-01-01

MÉXICO

**XIV CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA Y I REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS MARINAS**

**DINÁMICA DEL NITRÓGENO DISUELTO EN BAHÍA SAN QUINTÍN INDUCIDA POR EVENTOS DE SURGENCIA**

2006-01-01

MÉXICO

**XIV CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA Y I REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS MARINAS**

**EFECTO DE LA MEZCLA VERTICAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES INORGÁNICOS DISUELTOS EN LA REGIÓN DE LA GRANDES ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA**

2006-01-01

MÉXICO

**87TH ANNUAL MEETING OF THE AAAS PACIFIC DIVISION**

**THE SAN QUINTIN COASTAL LAGOON**

2006-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

**CALIFORNIA ESTUARINE RESEARCH SOCIETY 2007 ANNUAL MEETING**

**ROLE OF OCEAN INPUTS ON THE FERTILIZATION OF LOW-INFLOW ESTUARIES IN THE CALIFORNIAS: SAN QUINTIN BAY (BAJA CALIFORNIA) AS A CASE STUDY**

2007-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

**XII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR**

**CAMBIO INTERANUAL EN LOS APORTES OCEÁNICOS DE NUTRIENTES A UNA LAGUNA COSTERA, ASOCIADO CON LA INTENSIFICACIÓN DE LAS SURGENCIAS FRENTE A BAJA CALIFORNIA DURANTE 2005**

2007-01-01

BRAZIL

### XII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR

**INCORPORACIÓN DE ZOSTERA MARINA Y ULVA SPP. AL MODELO ¿EUROPEAN REGIONAL SEAS ECOSYSTEM MODEL¿ APLICADO EN UNA LAGUNA COSTERA**

2007-01-01

BRAZIL

### CALIFORNIA ESTUARINE RESEARCH SOCIETY 2007 ANNUAL MEETING

**WIND AND BATHYMETRIC INFLUENCE ON THE SUBTIDAL CIRCULATION IN SAN QUINTIN BAY, MEXICO: DATA AND NUMERICAL SIMULATIONS**

2007-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### CALIFORNIA ESTUARINE RESEARCH SOCIETY 2007 ANNUAL MEETING

**BACTERIAL PRODUCTION AND CARBON DEMAND IN A COASTAL LAGOON OF THE DRY PACIFIC COAST OF BAJA CALIFORNIA, MEXICO, DURING AN UPWELLING EVENT**

2007-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### CALIFORNIA ESTUARINE RESEARCH SOCIETY 2007 ANNUAL MEETING

**TIME-SPACE VARIABILITY OF PHYTOPLANKTON BIOMASS AND SPECIES COMPOSITION IN A COASTAL LAGOON (SAN QUINTIN BAY, BAJA CALIFORNIA, MEXICO), DURING UPWELLING CONDITIONS**

2007-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### CALIFORNIA ESTUARINE RESEARCH SOCIETY 2007 ANNUAL MEETING

**ESTIMATING THE CONTRIBUTION OF ORGANIC BASES FROM MICROALGAE TO THE TRITRATION ALKALINITY IN COASTAL SEAWATERS**

2007-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### 19TH BIANNUAL CONFERENCE OF THE ESTUARINE RESEARCH FEDERATION

**UPWELLING INTENSIFICATION ENHANCES NUTRIENT SUPPLY TO A COASTAL LAGOON IN BAJA CALIFORNIA DURING SPRING 2005**

2007-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### 19TH BIANNUAL CONFERENCE OF THE ESTUARINE RESEARCH FEDERATION

**THE IMPORTANCE OF TIDAL PUMPING IN A MEDITERRANEAN LAGOON**

2007-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### 19TH BIANNUAL CONFERENCE OF THE ESTUARINE RESEARCH FEDERATION

**MODELING OF NUTRIENT DYNAMICS IN A COASTAL LAGOON THROUGH AN ECOSYSTEM MODEL**

2007-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### 19TH BIANNUAL CONFERENCE OF THE ESTUARINE RESEARCH FEDERATION

**SUBTIDAL CIRCULATION IN SAN QUINTIN BAY, MEXICO, A MEDITERRANEAN COASTAL LAGOON**

2007-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### CALIFORNIA ESTUARINE RESEARCH SOCIETY 2008 ANNUAL MEETING

**PHYSICAL AND BIOLOGICAL CONTROLS ON NUTRIENT DYNAMICS IN SAN QUINTIN BAY DURING UPWELLING-RELAXATION ALTERNATION**

2008-01-01

MÉXICO

### CALIFORNIA ESTUARINE RESEARCH SOCIETY 2008 ANNUAL MEETING

**CHARACTERIZATION OF DISSOLVED ORGANIC MATTER IN A SEAGRASS DOMINATED HYPERSALINE ESTUARY USING NEUTRAL SUGARS AS BIOMARKERS**

2008-01-01

MÉXICO

### CALIFORNIA ESTUARINE RESEARCH SOCIETY 2008 ANNUAL MEETING

**EFFECTS OF UPWELLING, TIDES AND BIOLOGICAL PROCESSES IN THE DISSOLVED INORGANIC CARBON AND TOTAL ALKALINITY IN SAN QUINTIN BAY, BAJA CALIFORNIA, MEXICO**

2008-01-01

MÉXICO

### EASTERN BOUNDARY UPWELLING ECOSYSTEMS: INTEGRATIVE AND COMPARATIVE APPROACHES SYMPOSIUM

**UPWELLING CONTROL ON NUTRIENT DYNAMICS IN SAN QUINTIN BAY (MEXICO), A HYPERSALINE A COASTAL LAGOON: FROM SHORT TERM TO INTERANNUAL VARIATIONS**

2008-01-01

SPAIN

### 22ND ANNUAL DUKE UNIVERSITY-UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA OCEANOGRAPHIC CONSORTIUM SYMPOSIUM

**IMPORTANCE OF OCEANIC SUPPLY OF NUTRIENTS TO COASTAL LAGOONS INFLUENCED BY UPWELLING**

2008-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### 20TH BIENNIAL CONFERENCE OF THE COASTAL AND ESTUARINE RESEARCH FEDERATION

**CONTROL OF UPWELLING EVENTS ON NET ECOSYSTEM METABOLISM IN A HYPERSALINE COASTAL LAGOON**

2009-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### SEMINARIO DEL DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL SCIENCES, UNIVERSITY OF VIRGINIA, CHARLOTTESVILLE

**IMPORTANCE OF UPWELLING ON THE FERTILIZATION OF COASTAL LAGOONS AND ESTUARIES FROM THE ARID NW-MEXICO AND SW-USA.**

2009-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### XX INTERNATIONAL SEAWEED SYMPOSIUM

**ROLE OF ULVA SPP. ON NITROGEN CYCLING IN AN UPWELLING INFLUENCED COASTAL LAGOON**

2010-01-01

MÉXICO

### EAST CAROLINA UNIVERSITY, DEPT. OF BIOLOGY SEMINAR

**THE ROLE OF UPWELLING ON THE FERTILIZATION OF WEST COAST ESTUARIES AND COASTAL LAGOONS: SAN QUINTÍN BAY (MÉXICO) AS A CASE STUDY**

2009-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### I SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MÉXICO

**¿SON LOS SISTEMAS COSTEROS FUENTES O SUMIDEROS DE CARBONO?**

2009-01-01

MÉXICO

### XI REUNIÓN IMECOCAL

**NECESIDAD DE ENTENDER LA OCEANOGRAFÍA DE LA REGIÓN**

**IMECOCAL PARA ENTENDER LOS PROCESOS BIOGEOQUÍMICOS EN LAS LAGUNAS COSTERAS ADYACENTES: EL EJEMPLO DE BAHÍA SAN QUINTÍN**

2009-01-01

MÉXICO

### TALLER PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CONSORCIO MEXICANO DE SOCIOECOSISTEMAS COSTEROS

**PROPUESTA PARA EVALUAR LA CREACIÓN DE UNA RED MEXICANA PARA EL ESTUDIO Y MONITOREO DE LAGUNAS COSTERAS LAGUMEX**

2010-01-01

MÉXICO

## 21ST BIENNIAL CONFERENCE OF THE COASTAL AND ESTUARINE RESEARCH FEDERATION

### PHYSICAL AND BIOLOGICAL CONTROLS ON DISSOLVED SILICA DISTRIBUTIONS ALONG A LOW-INFLOW, UPWELLING INFLUENCED COASTAL LAGOON

2011-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

## 22ND BIENNIAL CONFERENCE OF THE COASTAL AND ESTUARINE RESEARCH FEDERATION

### ¿13C AND ¿15N IN ZOSTERA MARINA LEAVES FROM SAN QUINTIN BAY, AN UPWELLING-INFLUENCED COASTAL LAGOON

2013-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

## 22ND BIENNIAL CONFERENCE OF THE COASTAL AND ESTUARINE RESEARCH FEDERATION

### : CHARACTERIZATION OF SHORT-TERM NITROGEN SOURCES FOR SEAGRASSES AND MACROALGAE IN A LAGOON SUBJECT TO COASTAL UPWELLING EVENTS BASED ON STABLE ISOTOPES OF NITROGEN

2013-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

## 22ND BIENNIAL CONFERENCE OF THE COASTAL AND ESTUARINE RESEARCH FEDERATION

### CONTRIBUTION OF SEAGRASSES AND UPWELLING EVENTS TO THE CO2 SYSTEM VARIABILITY IN A MEDITERRANEAN CLIMATE COASTAL LAGOON

2013-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

## 22ND BIENNIAL CONFERENCE OF THE COASTAL AND ESTUARINE RESEARCH FEDERATION

### OCEAN ACIDIFICATION STUDY IN A MEDITERRANEAN CLIMATE OYSTER CULTURED COASTAL LAGOON DURING TWO CONTRASTING UPWELLING CONDITIONS IN BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

2013-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

## REUNIÓN ANUAL 2013 DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

### VARIACIÓN ESTACIONAL DE NUTRIENTES INORGÁNICOS EN UN CENTRO DE RETENCIÓN DE AGUA DE SURGENCIA EN LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA

2013-01-01

MÉXICO

## 23RD BIENNIAL CONFERENCE OF THE COASTAL AND ESTUARINE RESEARCH FEDERATION

### ZOSTERA MARINA DIN UPTAKE IN A COSTAL LAGOON WITH OYSTER AQUACULTURE AND UPWELLING INFLUENCE.

2015-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

## 23RD BIENNIAL CONFERENCE OF THE COASTAL AND ESTUARINE RESEARCH FEDERATION

### CARBON AND NITROGEN ISOTOPIC COMPOSITION VARIABILITY OF ZOSTERA MARINA AND ULVA IN A COASTAL LAGOON

2015-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

## XVIII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

### BOMBEO POR REMOLINOS DE MESOESCALA: ¿UN MECANISMO DE FERTILIZACIÓN DEL GOFO DE CALIFORNIA PASADO POR ALTO?

2014-06-06

MÉXICO

## REUNIÓN ANUAL 2018 UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

### CONTROLES FÍSICOS, BIOGEOQUÍMICOS Y ACUÍCOLAS DEL CICLO DEL NITRÓGENO EN LAGUNAS COSTERAS: BAHÍA SAN QUINTÍN COMO CASO DE ESTUDIO

2018-10-29

MÉXICO

## REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA (RAUGM2018)

### NUTRIENTES INORGÁNICOS DISUELTOS EN AGUAS DE LA REGIÓN PROFUNDA DEL GOLFO DE MÉXICO

2018-10-31

MÉXICO

## OCEAN SCIENCES MEETING - 2020

### INORGANIC NUTRIENTS IN THE DEEP WATER REGION OF THE GULF OF

### MEXICO: WHAT HAVE WE LEARNT FROM A BASELINE STUDY OF THE CIGOM PROJECT?

2020-02-19

UNITED STATES OF AMERICA

PRODUCTO DESTACADO

**XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA Y III REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS MARINAS**

CONTROLES FÍSICOS Y BIOGEOQUÍMICOS DE LA DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES EN LA REGIÓN PROFUNDA DEL GOLFO DE MÉXICO

2021-09-23

MÉXICO

**REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA (RAUGM2023)**

PONENTE: DISTRIBUCIÓN DEL "NITRATO PREFORMADO" EN EL REMOLINO ANTICICLÓNICO DE LA CORRIENTE DEL LAZO DE LA CAMPAÑA PHYTBLOOMEDDY

2023-10-31

MÉXICO

**REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA (RAUGM2023)**

CO-AUTOR: DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE CARBONO ORGÁNICO DISUELTO A LO LARGO DE UN REMOLINO ANTICICLÓNICO DE LA CORRIENTE DEL LAZO EN EL GOLFO DE MÉXICO

2023-10-31

MÉXICO

**REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA (RAUGM2023)**

CO-AUTOR: CONTRASTE EN LOS FLUJOS VERTICALES DE NITRÓGENO INORGÁNICO DISUELTO A LA ZONA EUFÓTICA EN REMOLINOS CICLÓNICOS Y ANTICICLÓNICOS DE LA REGIÓN OCEÁNICA DEL GOLFO DE MÉXICO

2023-10-31

MÉXICO

**REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA (RAUGM2023)**

CO-AUTOR: MODELACIÓN DE LA BIOGEOQUÍMICA DE BAHÍA DE TODOS SANTOS: BASE DE DATOS DE NUTRIENTES PARA VALIDAR EL MODELO

2023-10-31

MÉXICO

**REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA (RAUGM2023)**

CO-AUTOR: COMPOSICIÓN ISOTÓPICA DE ZOOPLANCTON COMO INDICADORA DE LA CONTRIBUCIÓN RELATIVA DE NITRATO SUBSUPERFICIAL Y NITRÓGENO FIJADO DENTRO Y FUERA DE UN REMOLINO ANTICICLÓNICO DE LA CORRIENTE DEL LAZO

2023-11-01

MÉXICO

**REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA (RAUGM2023)**

CO-AUTOR: VARIABILIDAD TEMPORAL DE LA BIOMASA DE CARBONO MICROBIANO EN LAS REGIONES OCEÁNICAS DE PERDIDO Y COATZACOALCOS DEL GOLFO DE MÉXICO

2023-10-31

MÉXICO

**REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA (RAUGM2023)**

CO-AUTOR: CARACTERIZACIÓN DE LA DINÁMICA Y ESTRUCTURA VERTICAL FÍSICA Y BIOGEOQUÍMICA DE UN REMOLINO DE LA CORRIENTE DEL LAZO A PARTIR DE UN MUESTREO MULTI-PLATAFORMA

2023-10-30

MÉXICO

**REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA (RAUGM2025)**

VARIABILIDAD EN LA DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES A LO LARGO DE UN REMOLINO ANTICICLÓNICO "JOVEN" DE LA CORRIENTE DEL LAZO

2025-10-27

MÉXICO

## EVALUACIONES

**CIENCIA DE FRONTERA 2023**

CONACYT | 2022-11-07

EVALUACIÓN DEL PROYECTO CF-2023-G-1109 BIOGEOQUÍMICA DE NUTRIENTES EN AMBIENTES NATURALES Y ANTROPIZADOS DEL ORIENTE DE MÉXICO

**CONVOCATORIA CIENCIA DE FRONTERA 2023**

CONACYT | 2023-02-17

EVALUACIÓN DEL PROYECTO CF-2023-G-900 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DEL CARIBE MEXICANO ASOCIADO A LA PRESENCIA DE ARRIBAZÓN ...

### CIENCIA DE FRONTERA 2023

CONACYT | 2022-11-07

EVALUACIÓN DEL PROYECTO CF-2023-I-458 DINÁMICA DEL CICLO DEL NITRÓGENO EN AMBIENTES COSTEROS MARINOS, BAJO UN ESCENARIO DE DESOXIGENACIÓN

### CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO 2022

CONACYT | 2022-11-07

EVALUACIÓN DE SOLICITUD DE BECA PARA ESTANCIA POSDOCTORAL CON EL PROYECTO "CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES DE EUCARIONTES"

### CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO 2022

CONACYT | 2022-11-07

EVALUACIÓN DE SOLICITUD DE BECA POSDOCTORAL CON TÍTULO MODELOS DE ÁREAS DE OCURRENCIA DE SARDINA

### CONVOCATORIA DE CIENCIA BÁSICA Y/O CIENCIA DE FRONTERA. MODALIDAD: PARADIGMAS Y CONTROVERSIAS DE LA CIENCIA 2022

CONACYT | 2022-01-19

EVALUACIÓN DEL PROYECTO 320005 LAS LAGUNAS COSTERAS: ¿FUENTES O SUMIDEROS DE MICROPLÁSTICOS?"

### CONVOCATORIA DE CIENCIA BÁSICA Y/O CIENCIA DE FRONTERA. MODALIDAD: PARADIGMAS Y CONTROVERSIAS DE LA CIENCIA 2023

CONACYT | 2022-01-22

EVALUACIÓN DEL PROYECTO 319241 SHIFTING PARADIGMS REGARDING CLIMATE CHANGE IMPACTS ON THE SOCIOECOLOGICAL SYSTEMS OF THE PACIFIC COAST OF THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA

### CIENCIA DE FRONTERA 2019

CONACYT | 2020-03-09

EVALUACIÓN DEL PROYECTO CF-MG-20191030094722332-1727955 EFECTOS DE LA ACUMULACIÓN Y MANEJO DE SARGASSUM SOBRE LA MEIOFAUNA EN PLAYAS DE QUINTANA ROO, MEXICO

### CONVOCATORIA CONTEX-CONACYT 2019 PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COLABORATIVA

CONACYT | 2019-05-20

EVALUACIÓN DEL PROYECTO FLOCCULATION OF RIVERINE ORGANIC MATTER WHEN MIXED WITH SEAWATER: THE CHEMICAL CHARACTERISTICS OF FLOCCULANTS, THEIR AEROBIC RESPIRATION AND POTENTIAL CONTRIBUTION TO COASTAL HYPOXIA

### FONCICYT 2 CONVOCATORIA: C0013-2016-05

CONACYT | 2018-11-05

EVALUACION DE INFORME TÉCNICO DE LA SOLICITUD CON NUMERO: 000000000277942 DEL FONDO: FONCICYT 2, DE LA CONVOCATORIA: C0013-2016-05, DE LA ETAPA: 001 Y CON TITULO DE LA ETAPA: MUESTREO Y ANÁLISIS PRELIMINAR

### FONDO " I0017 " EN SU CONVOCATORIA " CB-2016-01

CONACYT | 2017-11-20

EVALUACION DEL PROYECTO " 000000000285716 "CON EL TITULO " BLOOMS MACROALGALES DE ESPECIES NO NATIVAS Y SU RELACIÓN CON CARGAS DE NUTRIENTES DE ORIGEN ANTROPOGÉNICO EN LA BAHÍA DE LA PAZ "

### FONDO " I015B " EN SU CONVOCATORIA " INFR-2017-01 "

CONACYT | 2017-03-13

EVALUACIÓN DEL PROYECTO " 000000000281577 " CON EL TITULO " FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL ESTUDIO DE LA DINÁMICA DEL CARBONO INORGÁNICO Y SUS INTERACCIONES EN EL PACÍFICO TROPICAL MEXICANO "

### FONDO " I015B " EN SU CONVOCATORIA " INFR-2017-01 "

CONACYT | 2017-03-02

EVALUACIÓN DEL PROYECTO " 000000000280432 " CON EL TITULO "EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA MARINA E IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD CIENTÍFICA/ACADÉMICA DE LA FACULTAD Y CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA."

### FONDO "I0017" EN SU CONVOCATORIA "CB-2014-01"

CONACYT | 2014-10-21

EVALUACIÓN DEL PROYECTO "000000000236819" CON EL TITULO "REMOCIÓN Y FIJACIÓN BIOLÓGICA DE NITRÓGENO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA: IMPLICACIONES DEL ENRIQUECIMIENTO DE NUTRIENTES DE LAS AGUAS DE COSTERAS"

### FONDO " I0017 " EN SU CONVOCATORIA " CB-2014-01 "

CONACYT | 2014-10-20

EVALUACIÓN DEL PROYECTO " 000000000236654 " CON EL TITULO " ESTUDIO DE LA ACIDIFICACION DEL OCEANO Y SU EFECTO EN LAS COMUNIDADES ARRECIFALES DEL PACÍFICO SUR MEXICANO "

### FONDO " I0017 " EN SU CONVOCATORIA " CB-2013-01

CONACYT | 2014-04-04

EVALUACIÓN DEL PROYECTO " 000000000220400 " CON EL TITULO " ANÁLISIS DE INDICADORES BIOGEOQUÍMICOS DE IMPACTO ANTRÓPICO EN LAGUNAS COSTERAS DEL SUR DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA. "

### FONDO " I0015 " EN SU CONVOCATORIA " INFR-2012-01

CONACYT | 2012-08-01

EVALUACIÓN DEL PROYECTO "000000000187798" CON EL TITULO "ANÁLISIS DE METALES EN MUESTRAS AMBIENTALES Y BIOLÓGICAS."

### FONDO " I0015 " EN SU CONVOCATORIA " INFR-2012-01 "

CONACYT | 2012-07-30

EVALUACION DEL PROYECTO " 000000000188541 " CON EL TITULO " FORTALECIMIENTO DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA DE LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA-INSTITITUTO TECNOLÓGICO DE CD. VICTORIA-DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA. (ITCV-DGEST). "

### FONDO " I0015 " EN SU CONVOCATORIA " INFR-2012-01 "

CONACYT | 2012-07-27

EVALUACIÓN DEL PROYECTO " 000000000188381 " CON EL TITULO " FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN. NUEVOS MATERIALES Y TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES TÓXICOS PRESENTES EN AGUAS POTABLES Y RESIDUALES INDUSTRIALES "

### FONDO " I0015 " EN SU CONVOCATORIA " INFR-2012-01 "

CONACYT | 2012-07-25

EVALUACIÓN DEL PROYECTO " 000000000188065 " CON EL TITULO " VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL DEL FITOPLANCTON EN EL NOROESTE DE MÉXICO: COMPARACIÓN CON MÚLTIPLES SENSORES REMOTOS. "

### FONDO " I0015 " EN SU CONVOCATORIA " INFR-2012-01 "

CONACYT | 2012-07-24

EVALUACIÓN DEL PROYECTO " 000000000187789 " CON EL TITULO " EFECTO DEL ESTRÉS AMBIENTAL EN LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA DE MOLUSCOS BIVALVOS "

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DE COMITÉ DE TESIS DE MAESTRÍA Y SINODAL SECRETARIO EN EXAMEN DE GRADO | 2014-02-07 - 2014-02-07

TERESA VIDAL JUÁREZ

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DE COMITÉ DE TESIS DOCTORAL Y SINODAL SECRETARIO EN EXAMEN DE GRADO | 2015-06-19 - 2015-06-19

JOSUE RODOLFO VILLEGAS MENDOZA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DE COMITÉ DE TESIS DE MAESTRÍA Y SINODAL SECRETARIO EN EXAMEN DE GRADO | 2016-01-29 - 2016-01-29

REBECA ZERTUCHE CHANES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DE COMITÉ DE TESIS DOCTORAL Y SINODAL EN EXAMEN DE GRADO | 2016-05-02 - 2016-05-02

ALEXANDRO OROZCO DURAN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DE COMITÉ DE TESIS DOCTORAL Y SINODAL EN EXAMEN DE GRADO | 2016-08-12 - 2016-08-12

CECILIA CHAPA BALCORTA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DE COMITÉ DE TESIS DOCTORAL Y SINODAL SECRETARIO EN EXAMEN DE GRADO | 2017-01-31 - 2017-01-31

MARÍA DEL CARMEN ÁVILA LÓPEZ

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DE COMITÉ DE TESIS DOCTORAL Y SINODAL SECRETARIO EN EXAMEN DE GRADO | 2018-01-26 - 2018-01-26

NORMA LIDIA OLIVA MÉNDEZ

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DE COMITÉ DE TESIS DOCTORAL Y SINODAL EN EXAMEN DE GRADO | 2018-01-26 - 2018-01-26

ARMANDO FELIX BERMUDEZ

MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES

OTROS | REVISOR DE MANUSCRITO | 2018-11-12 - 2018-11-14

MEPS 201809029

JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY

OTROS | REVISOR DE MANUSCRITO | 2017-06-03 - 2017-06-06

JEMBE_2017_95

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN

OTROS | REVISOR DE MANUSCRITO | 2018-05-08 - 2018-05-11

FEB_18_00644

REVISTA ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE

OTROS | REVISOR DE MANUSCRITO | 2017-12-04 - 2017-12-20

MANUSCRITO ECSS_2017_728

REVISTA ESTUARIES AND COASTS

OTROS | REVISOR DE MANUSCRITO | 2016-03-18 - 2016-04-12

MANUSCRITO ESCO-D-16-00089

REVISTA ESTUARIES AND COASTS

OTROS | REVISOR DE MANUSCRITO | 2016-09-15 - 2016-10-21

MANUSCRITO ESCO-D-16-00209

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DE COMITÉ DE TESIS DE MAESTRÍA Y SINODAL EN EXAMEN DE GRADO | 2016-11-07 - 2019-01-25

MAURICIO MOISÉS REYES BRAVO

UNIVERSIDADAUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DE COMITÉ DE TESIS DE MAESTRÍA Y SINODAL EN EXAMEN DE GRADO | 2018-08-28 - 2019-08-30

STEPHANIE REVILLA LOVANO

ICMYL- UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

OTROS | MIEMBRO DE COMITÉ DE TESIS DE MAESTRÍA Y SINODAL EN EXAMEN DE GRADO | 2018-02-22 - 2020-09-14

MARCELA ELISA GÓMEZ ROMERO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA

OTROS | MIEMBRO DE COMITÉ DE TESIS DE MAESTRÍA Y SINODAL EN EXAMEN DE GRADO | 2020-08-10 - 2022-04-01

DENICE ALEJANDRA NARANJO ORTIZ

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DE COMITÉ DE TESIS DE MAESTRÍA Y SINODAL EN EXAMEN DE GRADO | 2021-08-11 - 2022-08-29

EDGAR FERNANDO CORTÉS ESPINOZA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DE COMITÉ DE TESIS DE MAESTRÍA Y SINODAL EN EXAMEN DE GRADO | 2021-03-22 - 2023-01-10

DIANA LAURA RODRÍGUEZ ESCOBAR

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DE COMITÉ DE TESIS DE MAESTRÍA Y SINODAL EN EXAMEN DE GRADO | 2021-04-23 - 2023-04-14

KIMBERLY DALÍ ALCALÁ VALENZUELA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DE COMITÉ DE TESIS DE MAESTRÍA Y SINODAL EN EXAMEN DE GRADO | 2022-05-04 - 2023-12-01

WILSON SOLÍS TUBERQUIA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA

OTROS | MIEMBRO DE COMITÉ DE TESIS DOCTORAL Y SINODAL EN EXAMEN DE GRADO | 2015-05-28 - 2019-02-15

ISABEL DEL CARMEN HERNÁNDEZ CANDELARIO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DE COMITÉ DE TESIS DOCTORAL Y SINODAL EN EXAMEN DE GRADO | 2017-10-19 - 2020-12-17

MAY LUZ CAÑÓN PAEZ

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DE COMITÉ DE TESIS DOCTORAL Y SINODAL EN EXAMEN DE GRADO | 2021-03-02 - 2024-01-26

PAULA BONET MELIA

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO (FONDECYT) - CHILE

OTROS | EVALUADOR DE PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN | 2022-10-31 - 2022-12-23

TIDE, RADIATION AND UPWELLING FORCING THE COASTAL ECOSYSTEMS (TRUE): THE COUPLED EFFECT ON SURFACE NUTRIENT AND GHG RECYCLING IN A COASTAL UPWELLING REGION.

REVISTA FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

OTROS | ÁRBITRO DE MANUSCRITO SOMETIDO A LA REVISTA | 2022-03-03 - 2023-03-04

MANUSCRITO-841947 NITROGEN CYCLING IN THE UPPER LAYER IN THE WESTERN PART OF THE SOUTH CHINA SEA

REVISTA LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY

OTROS | ÁRBITRO DE MANUSCRITO SOMETIDO A LA REVISTA | 2021-04-09 - 2021-05-11

MANUSCRITO LO-21-0104 BEYOND HABITAT BOUNDARIES: ORGANIC MATTER CYCLING REQUIRES A SYSTEM-WIDE APPROACH FOR ACCURATE BLUE CARBON ACCOUNTING

REVISTA WETLANDS

OTROS | ÁRBITRO DE MANUSCRITO SOMETIDO A LA REVISTA | 2020-06-16 - 2020-07-19

MANUSCRITO WELA-D-20-00195 SURFACE NUTRIENTS BUDGETS IN THE GULF OF URABÁ, CARIBBEAN COLOMBIA

## DIVULGACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### RETOS EN MATERIA DE LEY GENERALEN MATERIA DE HUMANIDADES, CIENCIAS, TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EDUCATIVO - UABC

COLOQUIO | 2023-08-25

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### RED SOCIAL PARA DIVULGACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN CINEMA-UABC

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CICLO DE NUTRIENTES EN ECOSISTEMAS MARINOS (CINEMA) DE LA UABC

INTERNET | 2023-06-01

### REMOLINOS EN EL MAR: EL OCÉANO GIRA Y PROPICIA VIDA

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS - UABC

INTERNET | 2022-11-16

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### FERTILIZANTES DE LAS PLANTAS MARINAS EN LOS OCÉANOS: ¿POR QUÉ DESDE ENSENADA HACEMOS ESTUDIOS EN EL GOLFO DE MÉXICO?

GRUPO CULTURAL 20 MUJERES DE ENSENADA, A.C.

CONFERENCIA | 2022-04-05

### INVESTIGAN NUTRIENTES DEL GOLFO DE MÉXICO

EL VIGÍA

ENTREVISTA | 2021-08-26

### ESTUDIA INVESTIGADOR DEL IIO NUTRIENTES DEL MAR PROFUNDO DEL GOLFO DE MÉXICO

GACETA UABC

ENTREVISTA | 2021-08-25

### MEDICIONES DE NUTRIENTES EN AGUAS PROFUNDAS DEL GOLFO DE MÉXICO

RADIO UABC

ENTREVISTA | 2021-07-02

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### ¿QUÉ TAN ESTUARINO ERA EL HÁBITAT DE LA VAQUITA?

CARACOL MUSEO DE CIENCIAS. ENSENADA, BAJA CALIFORNIA

CONFERENCIA | 2019-08-01

PRODUCTO DESTACADO

### NITRIENTES EN AGUAS PROFUNDAS DEL GOLFO DE MÉXICO Y SU RELACIÓN CON EL CARIBE

CENTRO DE INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS E HIDROGRÁFICAS DEL CARIBE

CONFERENCIA | 2018-12-03

### CURNET: UNA OPORTUNIDAD PARA ENTENDER LA DINÁMICA DE LOS NUTRIENTES EN AGUA DE MAR EN LAS REGIONES DE BAJA CALIFORNIA, EL CARIBE Y EL GOLFO DE MÉXICO

RED DE INVESTIGACIÓN DE LA SURGENCIA DEL CARIBE-INVEMAR (COLOMBIA)

CONFERENCIA | 2018-09-10

PRODUCTO DESTACADO

### IMPORTANCIA DEL ESTUDIO DEL CICLO DEL NITRÓGENO EN LAGUNAS COSTERAS: PAPEL DE LOS PASTOS MARINOS Y LA OSTRICULTURA COMO CASOS DE ESTUDIO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA, UNIDAD IZTAPALAPA

CONFERENCIA | 2017-11-08

### TALLER PARA LA DEFINICIÓN DEL CONTENIDO, ALCANCE Y ESTRUCTURA DEL ATLAS DE LA CARACTERIZACION FISICA, QUIMICA, BIOLOGICA Y ECOLOGICA DEL GOLFO DE MEXICO

CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN DEL GOLFO DE MÉXICO

TALLER | 2017-10-16

PRODUCTO DESTACADO

### CÓMO SELECCIONAN ALIMENTO LOS OSTIONES

UABC_INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS

CONFERENCIA | 2017-04-01

PRODUCTO DESTACADO

### INVESTIGACIÓN SOBRE LA FERTILIZACIÓN DE LA BAHÍA DE SAN QUINTÍN, IIO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA (UABC.TV)

INTERNET | 2016-08-02

### APLICACIONES DE LA OCEANOGRAFÍA EN LA OSTRICULTURA DE BAHÍA DE SAN QUINTIN, B.C.

GRUPO XXI ENSENADA B.C.

CONFERENCIA | 2015-04-21

### REMOLINO DE MESOESCALA: UN MECANISMO DE FERTILIZACIÓN DEL GOLFO DE CALIFORNIA PASADO POR ALTO.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

CONFERENCIA | 2014-05-16

### ÁREA DE GEOCIENCIAS

UABC RADIO

RADIO | 2014-03-13

### INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA DEL IIO EN BAHÍA SAN QUINTÍN: DINÁMICA DE UN NUTRIENTE Y EL PROYECTO CONACYT POR INICIAR

POSGRADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA, IIO-UABC

SEMINARIO | 2012-05-11

### DINÁMICA DEL NITRÓGENO EN BAHÍA SAN QUINTÍN, BAJA CALIFORNIA: LO QUE HEMOS APRENDIDO Y LAS PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN.

CICIMAR-IPN

TALLER | 2011-06-14

### PAPEL DE LAS LAGUNAS COSTERAS EN LOS CICLOS BIOGEOQUÍMICOS

RED DE ECOSISTEMAS DEL CONACYT

TALLER | 2011-04-28

### ¿SON LOS SISTEMAS COSTEROS FUENTES O SUMIDEROS DE CARBONO?

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO (CICESE)

SIMPOSIUM | 2009-10-07

### IMPORTANCE OF UPWELLING ON THE FERTILIZATION OF COASTAL LAGOONS AND ESTUARIES FROM THE ARID NW-MEXICO AND SW-USA

UNIVERSIDAD DE VIRGINA EN CHARLOTTESVILLE

SEMINARIO | 2009-02-05

### THE ROLE OF UPWELLING ON THE FERTILIZATION OF WEST COAST ESTUARIES AND COASTAL LAGOONS: SAN QUINTÍN BAY (MÉXICO) AS A CASE STUDY

EAST CAROLINA UNIVERSITY, DEPT. OF BIOLOGY

SEMINARIO | 2009-02-03

### ON HOW COASTAL LAGOONS AND ESTUARIES FROM THE ARID NW-MEXICO AND SW-US ARE FERTILIZED

EAST CAROLINA UNIVERSITY, DEPT. OF BIOLOGY

SEMINARIO | 2008-11-10

### IMPORTANCIA DE LOS APORTES OCEÁNICOS DE CARBONO Y NUTRIENTES HACIA LAGUNAS COSTERAS: EL CASO DE BAHÍA SAN QUINTÍN

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UNIVERSIDAD DE COLIMA

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2007-05-14

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

VER DOCUMENTO PROBATORIO

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: MI CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO INSTITUCIONAL EN MATERIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN LOS RESUMO EN TRES RUBROS. EN EL ANEXO PRESENTO UN LISTADO CON LOS DETALLES DE CADA PROYECTO. 1.- GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO NUEVO Y CONSOLIDACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ANALÍTICA EN EL CAMPO DE LA BIOGEOQUÍMICA DE NUTRIENTES Y CARBONO ORGÁNICO EN ECOSISTEMAS MARINOS. HE SIDO RESPONSABLE TÉCNICO (O CORRESPONSABLE) DE 13 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, 9 PROYECTOS FUERON DE FINANCIAMIENTO EXTERNO Y 4 DE CONVOCATORIAS INTERNAS DE LA UABC. ADEMÁS, HE SIDO COLABORADOR EN 14 PROYECTOS, 8 CON FONDOS EXTERNOS Y 6 CON FONDOS UABC. GRACIAS AL FINANCIAMIENTO OBTENIDO, CUENTO CON UN LABORATORIO DE CALIDAD INTERNACIONAL QUE HOY FORMA PARTE DEL LABORATORIO NACIONAL CONAHCYT DE OCEANOGRAFÍA (INCLUYO PROBATORIO), EQUIPADO PARA EL ANÁLISIS AUTOMATIZADO DE NUTRIENTES Y CARBONO DISUELTO. ENTRE LOS PROYECTOS RECIENTES DESTACO LOS SIGUIENTES. DE 2015 A 2020 FUI RESPONSABLE DEL ESTABLECIMIENTO DE LA LÍNEA BASE DE NUTRIENTES Y CARBONO EN AGUAS PROFUNDAS DEL GOLFO DE MÉXICO CON EL FINANCIAMIENTO DEL FONDO SENER-HIDROCARBUROS QUE DIO ORIGEN AL CIGOM. MI COLABORACIÓN HA TENIDO UNA CONTRIBUCIÓN IMPORTANTE EN EL ENTENDIMIENTO DEL FUNCIONAMIENTO DEL GOLFO. ESTA CONTRIBUCIÓN SE REFLEJA EN LA PUBLICACIÓN DE 12 ARTÍCULOS EN REVISTAS DE ALTO IMPACTO (VER MI CV) EN LOS QUE SE INCLUYEN DATOS DE NUTRIENTES. TAMBIÉN DESTACO 2 PROYECTOS DE GRUPO CONACYT, EL ÚLTIMO DE 2012 A 2017, EN LOS QUE HICIMOS INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA EN BAHÍA SAN QUINTÍN, Y QUE REFLEJAN MI TRAYECTORIA COMO EXPERTO EN EL ESTUDIO DE LA BIOGEOQUÍMICA DE LAGUNAS COSTERAS. EN ESTOS PROYECTOS HAN PARTICIPADO UN GRAN NUMERO DE ESTUDIANTES DE POSGRADO E INVESTIGADORES POSDOCTORALES. 2.- CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN CINEMA (CICLOS DE NUTRIENTES EN ECOSISTEMAS MARINOS) CON COLABORACIONES LOCALES, NACIONALES E INTERNACIONALES CON MIS PROYECTOS, RECIENTEMENTE SE HA CONSOLIDADO LA INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA Y MULTIINSTITUCIONAL EN LA UABC. POR LA RELEVANCIA DEL PROYECTO EN SAN QUINTÍN, SE ABRIÓ LA OPORTUNIDAD DE CONTRATAR LA PLAZA DEL DR. GUILLERMO SAMPERIO PARA CONSOLIDAR MI LÍNEA DE INVESTIGACIÓN. ACTUALMENTE ESTAMOS REALIZANDO UN PROYECTO DE CIENCIA DE FRONTERA A CARGO DEL DR. SAMPERIO CON UN IMPORTANTE COMPONENTE DE COLABORACIÓN NACIONAL (II E ICMYL-UNAM) E INTERNACIONAL (OLD DOMINION U), QUE HA RESULTADO EN DOS PUBLICACIONES RECIENTES (2024). TAMBIÉN, EN MI PROYECTO ANTERIOR PARTICIPÓ COMO INVESTIGADOR POSDOCTORAL EL DR. JOSE SANDOVAL GIL, QUIEN POR SU DESEMPEÑO Y CONTRIBUCIONES (VER 3 ARTÍCULOS DE SANDOVAL-GIL ET AL. EN MI LISTA DE PUBLICACIONES) POCO DESPUÉS DE TERMINADO EL PROYECTO GANÓ UNA PLAZA EN NUESTRO INSTITUTO. ADICIONALMENTE, HAGO NOTAR QUE SOY EL CORRESPONSABLE TÉCNICO POR PARTE DE LA UABC EN UN PROYECTO DE CIENCIA DE FRONTERA MODALIDAD SINERGIA (NOTAR QUE SOLO HUBO 5 PROYECTOS DE ESTA MODALIDAD APROBADOS EN TODAS LAS ÁREAS), EN EL CUÁL SE ENSAMBLÓ UN AMBICIOSO EQUIPO DE TRABAJO INTERNACIONAL (CICESE, UABC, CCA-UNAM. IPN, U. TEXAS, ICELANDIC MET OFFICE, LEGOS-IRD, UCLA) Y EN EL CUÁL LA UABC ES RESPONSABLE DEL COMPONENTE QUÍMICO. ESTAMOS ESTUDIANDO CON MUCHO DETALLE ASPECTOS FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS DE UN REMOLINO DE MESOESCALA, Y SE INCLUYEN NO SOLO OBSERVACIONES SOFISTICADAS SINO TAMBIÉN MODELACIÓN Y EL ESTUDIO INTERACCIONES OCÉANO-ATMÓSFERA. 3.- INCIDENCIA EN LA ATENCIÓN DE PROBLEMAS NACIONALES EL PROYECTO DEL CIGOM Y LAS CAMPAÑAS XIXIMI PREVIAS (VER LISTADO DE PROYECTOS), ATENDIERON LA NECESIDAD ESPECÍFICA DE ENTENDER ESCENARIOS EN CASO DE UN DERRAME DE PETRÓLEO EN AGUAS PROFUNDAS DEL GOLFO DE MÉXICO. POR OTRO LADO, LOS PROYECTOS EN BAHÍA SAN QUINTÍN HAN INCLUIDO EXPLÍCITAMENTE EL ESTUDIO**

**DE LOS POSIBLES EFECTOS DE LA ACTIVIDAD OSTRÍCOLA EN EL ECOSISTEMA CON EL OBJETIVO DE CONTRIBUIR EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE ESTA IMPORTANTE ACTIVIDAD ECONÓMICA.**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** UNA DE LAS RAZONES DE MI CONTRATACIÓN EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UABC EN 1991 FUE EL APOYAR EL RECIENTEMENTE CREADO PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA DE LA UABC. DESDE ENTONCES, HE PARTICIPADO ACTIVAMENTE EN EL DISEÑO DE LOS PLANES DE ESTUDIO TANTO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO COMO EN EL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA. DESDE 2009 Y HASTA LA FECHA, HE SIDO MIEMBRO DEL COMITÉ DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS Y DEL NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO DE AMBOS PROGRAMAS DE POSGRADO. DURANTE MI PARTICIPACIÓN EN ESTOS CUERPOS COLEGIADOS LOS DOS PROGRAMAS NO SOLO SE MANTUVIERON EN EL PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD (HOY SISTEMA NACIONAL DE POSGRADOS), SINO QUE COLABORÉ CON LA ACREDITACIÓN DE LA MAESTRÍA COMO POSGRADO DE COMPETENCIA INTERNACIONAL EN 2017, LA RENOVACIÓN EN EL PNPC DEL DOCTORADO EN 2018, LA REESTRUCTURACIÓN DE LOS PLANES DE ESTUDIO DE LA MAESTRÍA Y EL DOCTORADO QUE INICIARON EN 2021-1 Y LA PARTICIPACIÓN EN EL REFRENDO DEL DOCTORADO EN 2022 EN EL QUE OBTUVO RECONOCIMIENTO DE NIVEL INTERNACIONAL. PARA LA RENOVACIÓN DE LOS PLANES DE ESTUDIO TAMBIÉN PARTICIPÉ CON LA ELABORACIÓN Y CON LA REVISIÓN DE PROGRAMAS DE UNIDAD DE APRENDIZAJE (PUA) DE DIVERSOS CURSOS. DESDE 1993 (PRÁCTICAMENTE DESDE MI INGRESO AL IIO-UABCB) HE PARTICIPADO EN MÚLTIPLES OCASIONES COMO MIEMBRO DEL CONSEJO TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN DE MI INSTITUTO, EN EL CUÁL SE DISCUTEN Y APRUEBAN MODIFICACIONES A LOS PLANES DE ESTUDIO DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO (OCEANOGRAFÍA COSTERA Y EL DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO) EN LOS QUE PARTICIPAMOS. ADICIONALMENTE, ENTRE OTRAS ACTIVIDADES EN APOYO AL FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANES DE ESTUDIO HE COLABORADO CON LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE LA DEPENDENCIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR (PRODES) DE LA UABC.

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías

otorga a

**VICTOR FROYLAN CAMACHO IBAR**

el Reconocimiento de

**Investigador Nacional Nivel III**

Por su contribución al desarrollo nacional mediante el fortalecimiento y consolidación de las capacidades públicas del país en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación.

La vigencia del presente reconocimiento es del periodo comprendido del 01 de enero de 2025 al 31 de diciembre de 2029.

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías podrá otorgarle un apoyo económico siempre y cuando se encuentre realizando actividades en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación en universidades, instituciones de educación superior o centros de investigación del sector público, lo anterior en términos del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal del ejercicio que corresponda, así como del Reglamento del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores y de las Reglas de Operación del Programa "Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología" (PpS191), sujeto a la disponibilidad presupuestaria.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **VIOLETA VAZQUEZ ROJAS MALDONADO**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 10/OCT/2024 18:48:24

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,p=2$4HZ6o2d8dTc7McI
/JFUBzw$gYi4ChDXsKXCUOBZkfuiTibpIPr1uixz7YusKIaux1Ppca5tsj8CWIzGr+cu9drBThO1z+LIvLcS6TF5OS9GfysjuJRPAqoGxPrWWnNgN
W9d1oh3Wy+QmofCfw/rCP
/Mq8qOLVjK6SZWbsBEz8iR9TVpe9UGz8k3LAMrp9NvWloDmjSRprCLMBaDOpnPu9aH7deuZFVTPV6loDOleqUqkVDXMhll1MjcSadArCE4
/gKCZ1nHW4V57sEFbFfXui+vRXujIA087uUfsr2h4/Piqdm7rpkCz5NSrJjJypHnIiOeZ1MjMwgz0BWnGR0P8SMy5yuJ2cow2h0p31cJqjGCmQ

**DRA. VIOLETA VAZQUEZ ROJAS MALDONADO**
DIRECTORA ADJUNTA INTERINA DE LA DIRECCIÓN ADJUNTA DE INVESTIGACIÓN HUMANÍSTICA Y CIENTÍFICA Y SECRETARIA EJECUTIVA DEL SNII

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. Tel: (55) 5322-7700 www.conahcyt.mx

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **VICTOR FROYLAN CAMACHO IBAR**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 12/OCT/2024 16:23:16

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,p=2$RPmbRtMlMCcToZLoiTygrg$d2OBfD9WL67YBA6s9NhqWOdmvRhEqQGpp/Xq372d/eThZXMM1
/XXB9uSuBtqL8CZtE0EhLsh513XH9QqTfkEJ1r4NgLKmD9k0nF
/WkxVI6D+vHnCHFgavEHnFeXzvPrsdYRrqjqb9j2qI83sGZjic2ZZiX5BwWYj19666AQcMzm13vBS024Z/PynIzToLyybunc30
/ue2QOBeyLv1Xk2Vs0DYUEJneD4h3Z5tM4khTL/wx5J/eLNB/5tMukAy7PwOEe443y1t
/E+KNm6JZkP6l1gxyMkUBzWAV59j9PZh4CLHQRzrjH68Rjl+09eSIzCqlC3LpOuhuRjOW0Onpkv4g

**VICTOR FROYLAN CAMACHO IBAR**
Firmo bajo protesta de decir verdad

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.





2024 Año de Felipe Carrillo PUERTO
Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab

# HECTOR GARCIA NAVA

**NO.CVU:** 46325

## PERFIL

Soy Biólogo Marino por la Universidad del Mar y realice estudios de Maestría y Doctorado en Oceanografía Física en el CICESE. Realice dos estancias de investigación en la Universidad de Miami y una estancia posdoctoral en el marco de las actividades de REDES-clim, de las redes temáticas del CONACYT. En 2012 me uní al Instituto de Investigaciones Oceanológicas de la UABC donde laboro como investigador titular. Fui jefe del Área de Oceanografía Física del IIO de 2017 a 2022 y actualmente soy miembro de la junta directiva de la Pan-American Marine Energy Conference (PAMEC) y del Centro Mexicano de Innovación en Energía del Océano (CeMIE-Océano). Realizo investigación básica y aplicada en dinámica del oleaje, interacción atmósfera-océano y procesos costeros. En mi trayectoria como investigador he tenido a mi cargo proyectos científicos en diferentes temas entre los que destacan el uso del oleaje como fuente de energía, el efecto del oleaje en la transferencia de propiedades entre el océano y la atmósfera, y el impacto de derrames de petróleo en la zona costera. Cuento con 30 publicaciones en revistas especializadas con estricto arbitraje, soy revisor para revistas nacionales e internacionales y soy profesor de física y mecánica de fluidos en licenciatura y de dinámica del oleaje, programación y tópicos de oceanografía física en posgrado. Por mi desempeño académico he sido distinguido como miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 2013 (SNI-1) y como Profesor con Perfil Deseable PROMEP-SEP desde 2014. En 2011 recibí el Premio "Francisco Medina Martínez" a la mejor tesis de doctorado en geociencias, otorgado por la Unión Geofísica Mexicana. Otras distinciones recibidas incluyen becas para estancias de estudios e investigación otorgados por organismos internacionales como: Scientific Committee on Oceans Research (SCOR), Nortek, Surface Ocean and Lower Atmosphere Study (SOLAS) y Waves In Shallow Environment (WISE) committee.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
GANH780908HMCRVC18

**RFC**
GANH780908I56

**SEXO**
MASCULINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1978-09-08

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
UNIÓN LIBRE

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
0000-0002-8077-4676

**RESEARCHER ID THOMSON:**
IYJ-5645-2023

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
HECTOR.GNAVA@GMAIL.COM

**MÓVIL PRINCIPAL**
6469477524

## DEPENDIENTES ECONÓMICOS

**CÓNYUGE** - LUCIA BARBOSA DEVEZE
**CURP:** BADL760909MDFRVC02
**GENERO:** FEMENINO
**FECHA DE NACIMIENTO:** 1976-09-10

**HIJO** - RODRIGO GARCIA BARBOSA
**CURP:** GABR110113HBCRRDA5
**GENERO:** MASCULINO
**FECHA DE NACIMIENTO:** 2011-01-14

**HIJO** - DIEGO GARCÍA BARBOSA
**CURP:** GABD130115HBCRRGA7
**GENERO:** MASCULINO
**FECHA DE NACIMIENTO:** 2013-01-16

## EMPLEO ACTUAL

### INVESTIGADOR TITULAR C

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2012-03-01 - PRESENTE

VER DOCUMENTO

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### JEFE DE ÁREA, ÁREA DE OCEANOGRAFÍA FÍSICA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2017-08-01 - 2022-09-01

### COORDINADOR INSTITUCIONAL DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UABC COLABORANDO EN EL CENTRO MÉXICANO DE INNOVACIÓN EN ENERGÍA DEL OCÉANO (CEMIE-OCÉANO)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2016-01-25 - 2023-12-29

**LOGROS:** COORDINADOR DEL GRUPO DE INVESTIGADORES DE LA UABC COLABORANDO EN EL CENTRO MEXICANO DE INNOVACIÓN EN ENERGÍA DEL OCÉANO (CEMIE-OCÉANO). EL GRUPO PARTICIPA EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES EN LAS ÁREAS DE EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE ENERGÍAS RENOVABLES MARINAS, FACTIBILIDAD TÉCNICO-ECONÓMICA DE LA IMPLEMENTACIÓN DE DESARROLLO DE EXTRACCIÓN DE ENERGÍA DE FUENTES RENOVABLES MARINAS, IMPACTO AL EN EL MEDIO FÍSICO Y AL MEDIO AMBIENTE DE LA INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS EXTRACTORES DE ENERGÍA EN EL OCÉANO Y EN LA CONFORMACIÓN DE LABORATORIOS NATURALES PARA LA PRUEBA DE DISPOSITIVOS.

### COORDINADOR INSTITUCIONAL DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UABC COLABORANDO EN EL CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN DEL GOLFO DE MÉXICO (CIGOM)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2015-03-06 - 2023-12-31

**LOGROS:** COORDINADOR DEL GRUPO DE INVESTIGADORES DE LA UABC COLABORANDO EN EL CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN DEL GOLFO DE MÉXICO. EL GRUPO PARTICIPÓ EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES EN LAS ÁREAS DE

OCEANOGRAFÍA FÍSICA Y QUÍMICA, BIOGEOQUÍMICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO. SE GENERÓ INFORMACIÓN RELEVANTE PARA CONOCER EL ESTADO ACTUAL DEL GOLFO DE MÉXICO, ESCENARIOS DE DERRAMES ÚTILES PARA LA INTENCIÓN Y PREVENCIÓN DE CONTINGENCIAS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS QUE PERMITEN EL MONITOREO DE CORRIENTES SUPERFICIALES Y EL SEGUIMIENTO DE DERRAMES CON BOYAS DE DERIVA LIBERADAS DE FORMA AUTÓNOMA Y REMOTA.

### INVESTIGADOR TITULAR C

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2012-03-01 - PRESENTE

VER DOCUMENTO

### TÉCNICO ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

2005-03-01 - 2005-08-31

### TÉCNICO ASISTENTE

UNIVERSIDAD DEL MAR

2001-11-01 - 2003-01-31

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTORADO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFIA FISICA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### MAESTRO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFIA FISICA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### LICENCIADO EN BIOLOGIA MARINA

UNIVERSIDAD DEL MAR

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

## IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO  SPANISH - LENGUA MATERNA

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

**CAMPO:** CIENCIAS DEL MAR

**DISCIPLINA:** OCEANOGRAFÍA FÍSICA

**SUB DISCIPLINA:** OCEANOGRAFÍA FÍSICA

## LOGROS

### NOMBRAMIENTO COMO INVESTIGADOR TITULAR C

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

NOMBRAMIENTO COMO INVESTIGADOR TITULAR C COMO RECONOCIMIENTO A LA TRAYECTORIA EN INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

2022 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO AL PERFIL DESEABLE PRODEP

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DISTINCIÓN EN QUE SE ACREDITA QUE SE POSEE EL PERFIL DESEABLE PARA PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO DE ACUERDO CON EL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP). LA DISTINCIÓN SE RENUEVA CADA TRES AÑOS.

2014 | MÉXICO

### SNI 1

2013

### NOMBRAMIENTO COMO INVESTIGADOR TITULAR B

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

NOMBRAMIENTO COMO INVESTIGADOR TITULAR B

2013 | MÉXICO

### PREMIO FRANCISCO MEDINA MARTÍNEZ

UNION GEOFISICA MEXICANA, A.C.

PREMIO A LA MEJOR TESIS DE DOCTORADO EN GEOCIENCIAS

2011 | MÉXICO

### POGO-SCOR VISITING FELLOWSHIP FOR OCEANOGRAPHIC OBSERVATIONS

PARTNERSHIP FRO THE OBSERVATION OF THE GLOBAL OCEAN - SCIENTIFIC COMMITTEE ON OCEANIC RESEARCH

BECA DE APOYO ENCONÓMICO PARA REALIZAR UN ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN LA ROSSENSTIEL SCHOOL OF MARINE AND ATMOSPHERIC SCIENCES DE LA UNIVERSIDAD DE MIAMI.

2008 | UNITED STATES OF AMERICA

### SHORT-TERM SCHOLAR

ROSENSTIEL SCHOOL OF MARINE AND ATMOSPHERIC SCIENCE

BECA PARA REALIZAR MEDICIONES EN EL LABORATORIO DE INTERACCIONES ATMÓSFERA OCÉANO DURANTE SEIS MESES SIN COSTO

2008 | UNITED STATES OF AMERICA

### NORTEK STUDENT EQUIPMENT GRANT

NORTEK USA

BECA DE APOYO PARA EL DESARROLLO DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN EL QUE SE INCLUYE EL USO DE INSTRUMENTACIÓN PRESTADA POR LA EMPRESA NORTEK

2007 | UNITED STATES OF AMERICA

### WISE 2007 YOUNG SCIENTIST TRAVEL GRANT

UNIVERSITY OF MELBOURNE

APOYO ECONOMICO PARA ASISTIR COMO INVITADO A LA REUNIÓN ANUAL DEL GRUPO WAVES IN SHALLOW ENVIRONMENTS (WISE)

2007 | AUSTRALIA

### SOLAS SUMMER SCHOOL RESEARCHERS FROM DEVELOPING COUNTRIES FELLOWSHIP

SURFACE OCEAN AN LOWER ATMOSPHERE STUDY (SOLAS)

BECA DE APOYO ECONÓMICO PARA ASISTIR A LA SOLAS SUMMER SCHOOL 2007 EN CARGESE FRANCIA.

2007 | FRANCE

### WISE 2006 YOUNG SCIENTIST TRAVEL GRANT

INSTITUTE OF MARINE SCIENCES OF THE NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF ITALY (CNR-ISMAR)

APOYO ECONOMICO PARA ASISTIR COMO INVITADO A LA REUNIÓN ANUAL DEL GRUPO WAVES IN SHALLOW ENVIRONMENTS (WISE)

2006 | ITALY

### BECA CONACYT

2006

### INTERNATIONAL RESEARCH SCHOLAR

ROSENSTIEL SCHOOL OF MARINE AND ATMOSPHERIC SCIENCE

ACEPTADO COMO BECARIO TEMPORAL PARA PARTICIPAR EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ASOCIADAS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN INTERACCIÓN OCÉANO ATMÓSFERA

2004 | UNITED STATES OF AMERICA

### BECA CONACYT

2003

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### INTERNATIONAL RESEARCH SCHOLAR. DEPARTMENT OF APPLIED MARINE PHYSICS.

ROSENSTIEL SCHOOL OF MARINE AND ATMOSPHERIC SCIENCE

**LOGROS:** .

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2004-11-26 - 2005-02-04

### SHORT TERM SCHOLAR. CENTER FOR AIR-SEA INTERACTION

ROSENSTIEL SCHOOL OF MARINE AND ATMOSPHERIC SCIENCE

**LOGROS:** .

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2008-07-21 - 2008-11-08

### ESTANCIA POST-DOCTORAL. DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFÍA FÍSICA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

**LOGROS:** .

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2011-08-01 - 2012-02-29

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### FÍSICA
LICENCIATURA OCEANOLOGÍA
2023-08-07 - 2023-12-01
LICENCIATURA
NO_SNP

### FLUIDOS ACUÍCOLAS
LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2023-08-07 - 2023-12-01
LICENCIATURA
NO_SNP

### FÍSICA
LICENCIATURA OCEANOLOGÍA
2023-01-30 - 2023-06-02
LICENCIATURA
NO_SNP

### TUTORÍA ACADÉMICA II
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2022-08-08 - 2022-12-02
DOCTORADO
SNP

### FÍSICA
LICENCIATURA OCEANOLOGÍA
2022-08-08 - 2022-12-02
LICENCIATURA
NO_SNP

### TUTORÍA ACADÉMICA I
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2022-01-31 - 2022-06-03
DOCTORADO
SNP

### OLEAJE Y MAREAS
LICENCIATURA OCEANOLOGÍA
2023-08-07 - 2023-12-01
LICENCIATURA
NO_SNP

### TUTORÍA ACADÉMICA I
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833140
2023-01-30 - 2023-06-02
MAESTRÍA
SNP

### FLUIDOS ACUÍCOLAS
LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2023-01-30 - 2023-06-02
LICENCIATURA
NO_SNP

### TUTORÍA ACADÉMICA I
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833140
2022-08-08 - 2022-12-02
MAESTRÍA
SNP

### PROGRAMACIÓN
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2022-01-31 - 2022-06-03
MAESTRÍA
SNP

### FÍSICA
LICENCIATURA OCEANOLOGÍA
2022-01-31 - 2022-06-03
LICENCIATURA
NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-01-31 - 2022-06-03

DOCTORADO

SNP

### FÍSICA

LICENCIATURA OCEANOLOGÍA

2021-08-09 - 2021-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-01-25 - 2021-05-28

DOCTORADO

SNP

### TEORÍA DEL OLEAJE

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-08-10 - 2020-12-03

DOCTORADO

SNP

### FÍSICA

LICENCIATURA OCEANOLOGÍA

2020-08-10 - 2020-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833130

2020-01-27 - 2020-05-29

DOCTORADO

SNP

### OLEAJE Y MAREAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833140

2021-08-09 - 2021-12-03

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-08-09 - 2021-12-03

DOCTORADO

SNP

### FÍSICA

LICENCIATURA OCEANOLOGÍA

2021-01-25 - 2021-05-28

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-08-10 - 2020-12-03

DOCTORADO

SNP

### FÍSICA

LICENCIATURA OCEANOLOGÍA

2020-01-27 - 2020-05-29

LICENCIATURA

NO_SNP

### OLEAJE Y MAREAS

LICENCIATURA OCEANOLOGÍA

2020-01-27 - 2020-05-29

LICENCIATURA

NO_SNP

### FÍSICA
LICENCIATURA OCEANOLOGÍA
2019-08-12 - 2019-12-06
LICENCIATURA
NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833120
2019-08-12 - 2019-12-06
DOCTORADO
SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2019-01-28 - 2019-05-30
DOCTORADO
SNP

### TÓPICOS DE COMPUTACIÓN CON MATLAB
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2018-08-14 - 2018-12-08
DOCTORADO
SNP

### TEORÍA DEL OLEAJE
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2018-01-30 - 2018-05-26
MAESTRÍA
SNP

### FISICA I
LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA
2017-08-15 - 2017-12-09
LICENCIATURA
NO_SNP

### TEORÍA DEL OLEAJE
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833140
2019-08-12 - 2019-12-06
MAESTRÍA
SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2019-01-28 - 2019-05-30
DOCTORADO
SNP

### FÍSICA
LICENCIATURA OCEANOLOGÍA
2019-01-28 - 2019-05-30
LICENCIATURA
NO_SNP

### FISICA I
LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUICULTURA
2018-08-14 - 2018-12-08
LICENCIATURA
NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2018-01-22 - 2018-05-25
MAESTRÍA
SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2017-08-14 - 2017-12-08
DOCTORADO
SNP

### FISICA I

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2017-02-21 - 2017-05-27

LICENCIATURA

NO_SNP

### FISICA I

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUICULTURA

2017-01-24 - 2017-05-27

LICENCIATURA

NO_SNP

### TEORÍA DEL OLEAJE

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2016-08-09 - 2016-12-03

DOCTORADO

SNP

### PROGRAMACIÓN

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2016-02-23 - 2016-05-28

LICENCIATURA

NO_SNP

### SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL OLEAJE

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2016-01-26 - 2016-05-28

MAESTRÍA

SNP

### TOPICOS DE COMPUTACIÓN CON MATLAB

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2015-08-17 - 2015-12-04

MAESTRÍA

SNP

### TÓPICOS DE COMPUTACIÓN CON MATLAB

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-01-24 - 2017-05-27

DOCTORADO

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-01-23 - 2017-05-27

DOCTORADO

SNP

### PROGRAMACIÓN

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2016-08-09 - 2016-11-05

LICENCIATURA

NO_SNP

### TÓPICOS DE COMPUTACIÓN CON MATLAB

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2016-02-22 - 2016-05-29

MAESTRÍA

SNP

### PROGRAMACIÓN

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2015-08-17 - 2015-12-04

LICENCIATURA

NO_SNP

### TEORÍA DEL OLEAJE

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2015-08-17 - 2015-12-04

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2015-08-17 - 2015-12-04

MAESTRÍA

SNP

### FISICA III

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2015-02-03 - 2015-05-20

LICENCIATURA

NO_SNP

### TÓPICOS DE COMPUTACIÓN CON MATLAB

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2014-08-18 - 2014-12-05

SNP

### FÍSICA III

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2014-08-18 - 2014-12-05

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2014-02-04 - 2014-05-30

SNP

### FÍSICA III

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2013-08-19 - 2013-12-06

NO_SNP

### TÓPICOS DE COMPUTACIÓN CON MATLAB

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2015-02-03 - 2015-05-20

DOCTORADO

SNP

### TEORÍA DEL OLEAJE

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2015-02-03 - 2015-05-20

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2014-08-18 - 2014-12-05

SNP

### TEMAS SELECTOS DE MATLAB

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2014-02-04 - 2014-05-30

SNP

### TEORÍA DEL OLEAJE

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2014-02-04 - 2014-05-30

SNP

### TALLER: PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL OLEAJE

NA

2013-02-18 - 2013-03-01

NO_SNP

**FÍSICA I**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2013-01-14 - 2013-05-31

NO_SNP

**FÍSICA I**

OCEANOLOGÍA

2012-08-20 - 2012-12-14

NO_SNP

**ANÁLISIS DE DATOS OCEANOGRÁFICOS**

INGENIERÍA OCEÁNICA

2012-10-08 - 2012-10-12

NO_SNP

**TALLER DE SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL OLEAJE CON APLICACIONES EN INGENIERÍA OCEÁNICA**

INGENIERÍA OCEÁNICA

2010-11-08 - 2010-11-12

NO_SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

**CALIBRACIÓN Y VALIDACIÓN DE ESTIMACIONES DE ALTURA SIGNIFICANTE A PARTIR DE UN RADAR DE ALTA FRECUENCIA EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2023-08-11 - 2023-08-11

⭐ PRODUCTO DESTACADO

**VIABILIDAD DEL APROVECHAMIENTO DEL OLEAJE COMO ENERGÍA RENOVABLE EN BAJA CALIFORNIA**

**DOCTORADO - TERMINADA**

2023-06-01 - 2023-06-01

**IDENTIFICATION OF THE GENERATION AREAS OF SWELL ARRIVING AT THE NORTHERN COAST OF BAJA CALIFORNIA**

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA - 0060770000000000 - EXTRANJERA | - - SPAIN

2023-01-17 - 2023-01-17

**PROPAGATION WAVE EFFECTS BY A WAVE POWER PLANT (BAJA CALIFORNIA)**

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA (UPC) - EXIES - EXTRANJERA | - - SPAIN

2022-07-14 - 2022-07-14

**EFECTOS DEL OLEAJE ASOCIADO A TORMENTAS LEJANAS EN LA MORFODINÁMICA DE UNA PLAYA INTERMEDIA DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2022-01-26 - 2022-01-26

### EVALUACIÓN DE LA CONVERSIÓN DE LA ENERGÍA DEL OLEAJE EN LA BAHÍA TODOS SANTOS Y ALREDEDORES, ENSENADA, B.C., MÉXICO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2021-08-06 - 2021-08-06

### AMPLIFICACIÓN DEL OLEAJE PARA SU APLICACIÓN EN EXTRACCIÓN DE ENERGÍA

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2021-05-18 - 2021-05-18

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### ESTUDIO DE LA PROBABILIDAD DE ARRIBO DE HIDROCARBUROS A LA ZONA COSTERA FRENTE A LA REGIÓN DE PERDIDO EN CASO DE UN DERRAME PETROLERO EN AGUAS PROFUNDAS

**DOCTORADO - TERMINADA**

2021-04-23 - 2021-04-23

### DESARROLLO DE UN MODELO PREDICTIVO QUE INTEGRE LOS FACTORES AMBIENTALES Y BIOLÓGICOS PARA DETERMINAR LA TRAYECTORIA POBLACIONAL DEL ERIZO ROJO, BAJO DIFERENTES ESCENARIOS DE VARIABILIDAD AMBIENTAL Y PESQUERA

**DOCTORADO - TERMINADA**

2021-01-28 - 2021-01-28

### ANÁLISIS DE LA DINÁMICA DEL MOVIMIENTO DE UN CONVERTIDOR DE ENERGÍA DEL OLEAJE CON MÁS DE UN GRADO DE LIBERTAD

**DOCTORADO - TERMINADA**

2019-09-11 - 2019-09-11

### CORRIENTES DE DERIVA SUPERFICIAL: INFLUENCIA Y RELACI6N CON PROCESOS DE ACOPLAMIENTO EN LA INTERFASE OCÉANO ATMÓSFERA

**DOCTORADO - TERMINADA**

2019-08-27 - 2019-08-27

### ESTUDIO NUMÉRICO DEL EFECTO EN EL ESPECTRO DIRECCIONAL DEL OLEAJE OCASIONADO POR LA PRESENCIA DE DISPOSITIVOS CEO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2019-08-26 - 2019-08-26

### LA TURBULENCIA ASOCIADA AL MOVIMIENTO DE OLAS QUE AUN NO ROMPEN

**DOCTORADO - TERMINADA**

2019-02-28 - 2019-02-28

### EFECTO DEL OLEAJE EN LA CAPA LIMITE SUPERFICIAL DEL OCEANO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2018-05-31 - 2018-05-31

### MORFODINÁMICA ASOCIADA A CORRIENTES DE RETORNO EN UNA PLAYA MESOMAREAL

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2018-05-04 - 2018-05-04

### CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ENERGÉTICO DEL OLEAJE MEDIANTE UN MÉTODO HÍBRIDO DE PROPAGACIÓN EN LA BAHÍA TODOS SANTOS

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2018-03-02 - 2018-03-02

### DETERMINACION DE LAS ESTADISTICAS DE PENDIENTES Y ALTURAS DE SUPERFICIES MARINAS A PARTIR DEL PROCESADO DE SUS PATRONES DE BRILLO

**DOCTORADO - TERMINADA**

2018-02-27 - 2018-02-27

### CARACTERIZACIÓN MORFODINÁMICA DE PLAYAS DE ARENA, CANTO RODADO Y MIXTAS EN BAHÍA TODOS SANTOS, B.C.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2018-01-25 - 2018-01-25

### EVALUACION DE ALGORITMOS BIO-OPTICOS PARA ESTIMAR PROPIEDADES OPTICAS INHERENTES EN EL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA

**DOCTORADO - TERMINADA**

2018-01-15 - 2018-01-15

### EFECTO DEL OLEAJE EN LA DINÁMICA SUPERFICIAL DE BAHÍA TODOS SANTOS, BAJA CALIFORNIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2017-06-02 - 2017-06-02

### ANÁLISIS ESPACIO TEMPORAL DE LA COMUNIDAD DE INVERTEBRADOS Y ALGAS DEL INTERMAREAL ROCOSO DE PUNTA MORRO, ENSENADA, B.C.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2017-05-26 - 2017-05-26

### METABOLISMO ACUÁTICO Y DINÁMICA DEL OXÍGENO DISUELTO EN BAHÍA FALSA, BAJA CALIFORNIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2017-01-27 - 2017-01-27

### EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ENERGÉTICO DEL OLEAJE Y SU POSIBLE CONVERSIÓN EN ENERGÍA ELÉCTRICA UTILIZANDO DISPOSITIVOS COMERCIALES EXISTENTES EN PLAYAS DE ROSARITO, BAJA CALIFORNIA

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2016-05-05 - 2016-05-05

### ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL DE LA ESTRUCTURAS VERTICAL DE LAS CORRIENTES COSTERAS EN UNA PLAYA INTERMEDIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2016-01-26 - 2016-01-26

### FOCALIZACIÓN DEL OLEAJE CON ESTRUCTURAS SUMERGIDAS PARA FINES RECREATIVOS EN PLAYA HERMOSA, BAJA CALIFORNIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2015-09-22 - 2015-09-22

### INFLUENCIA DE LA BRISA MARINA EN LA MORFODINÁMICA DE BARRAS EN UNA PLAYA MICRO-MAREAL

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2015-08-28 - 2015-08-28

### EVALUACIÓN DEL RECURSO EÓLICO MARINO EN LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA

**DOCTORADO - EN PROCESO**

### OPTIMIZACIÓN DE ARREGLOS DE DISPOSITIVOS PARA LA PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD A PARTIR DEL OLEAJE EN BAJA CALIFORNIA

**DOCTORADO - EN PROCESO**

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

### COMPRENDER A LAS JUVENTUDES EN ESPACIOS ESCOLARES. DESAFIOS EN TORNO A LA ACTIVIDAD DOCENTE

**CURSO** · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### INTRODUCTION TO PROGRAMMING WITH MATLAB

**CURSO** · 2021

VANDERBILT UNIVERSITY

### PHYTON BASICS

**CURSO** · 2021

UNIVERSIDAD DE MICHIGAN

### DISENO DE PROGRAMAS DE UNIDAD DE APRENDIZAJE DE POSGRADO

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### USO DE ITHENTICATE EN EL ENTORNO ACADÉMICO

**CURSO** · 2020

TURNITIN AMERICA LATINA

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### ASSESSING WAVE ENERGY FOR POSSIBLE WEC INSTALLATIONS AT LA SERENA, CENTRAL CHILE

OCEAN ENGINEERING

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0029-8018

**DOI:** 10.1016/J.OCEANENG.2024.116854

**AUTOR(ES):** DIEGO SELMAN CARO , EMILIANO GORR POZZI , ITXASO ODERIZ , GABRIEL DÍAZ HERNÁNDEZ , HÉCTOR GARCÍA NAVA , RODOLFO SILVA

VER DOCUMENTO

### OCEAN MONITORING AND PREDICTION NETWORK FOR THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE GULF OF MEXICO AND THE CARIBBEAN

OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 10428275

**DOI:** 10.5670/OCEANOG.2023.S1.18

**AUTOR(ES):** JUAN CARLOS HERGUERA , EDUARDO PETERS , JULIO SHEINBAUM , PAULA PÉREZ BRUNIUS , VANESA MAGAR , ENRIC PALLAS SANZ , SHEILA ESTRADA ALLIS , LEOPOLDINA AGUIRRE MACEDO , VICTOR VIDAL MARTINEZ , CECILIA ENRIQUEZ , ISMAEL MARIÑO TAPIA , HECTOR GARCIA NAVA , XAVIER FLORES VIDAL , TOMÁS SALGADO , ROSARIO ROMERO CENTENO , JORGE ZAVALA HIDALGO , EDUARDO CUEVAS FLORES , ABIGAIL URIBE MARTÍNEZ , LAURA CARRILLO

VER DOCUMENTO

### OCEAN MONITORING, OBSERVATION NETWORK AND MODELLING OF THE GULF OF MEXICO BY CIGOM.

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2296-7745

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3389/FMARS.2023.1091372

**AUTOR(ES):** JUAN C. HERGUERA , EDUARDO PETERS , JULIO SHEINBAUN PARDO , PAULA PÉREZ BRUNIUS , HÉCTOR GARCÍA NAVA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### ON THE MEASUREMENT OF OCEAN NEAR-SURFACE CURRENT FROM A MOVING BUOY

JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2077-1312

**DOI:** 10.3390/JMSE11081534

**AUTOR(ES):** FRANCISCO HERRERA VÁZQUEZ , NICOLAS RASCLE , FRANCISCO J. OCAMPO TORRES , PEDRO OSUNA , HÉCTOR GARCÍA NAVA

VER DOCUMENTO

### COMPARING GLOBCURRENT DATASET WITH NUMERICAL RESULTS FROM A HIGH-RESOLUTION IMPLEMENTATION OF THE POLCOMS-WAM COUPLED SYSTEM UNDER A STRONG GAP-WIND OVER THE GULF OF TEHUANTEPEC

METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0177-7971

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1436-5065

**DOI:** 10.1007/S00703-023-00967-0

**AUTOR(ES):** MARCO J. LARRAÑAGA , BERNARDO ESQUIVEL TRAVA , FRANCISCO J. OCAMPO TORRES , NICOLAS RASCLE , HÉCTOR GARCÍA NAVA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## TECHNO-ECONOMIC FEASIBILITY Y OF MARINE ECO-PARKS DRIVEN BY WAVE ENERGY: A CASE STUDY AT THE COASTAL ARID REGION OF MEXICO

ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0973-0826

**DOI:** 10.1016/J.ESD.2023.101299

**AUTOR(ES):** EMILIANO GORR POZZI , HÉCTOR GARCÍA NAVA , FRANCISCO GARCÍA VEGA , JOSÉ A. ZERTUCHE

VER DOCUMENTO

## UNDERSTANDING THE IMPACT OF ENVIRONMENTAL VARIABILITY AND FISHERIES ON THE RED SEA URCHIN POPULATION IN BAJA CALIFORNIA

FRONTIERS IN MARINE SCIENCES

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** 10.3389/FMARS.2022.987242

**AUTOR(ES):** ALFONSO MEDELLÍN ORTIZ , GABRIELA MONTAÑO MOCTEZUMA , EDUARDO SANTAMARÍA DEL ÁNGEL , HECTOR GARCÍA NAVA , RODRIGO BEAS LUNA , KYLE CAVANAUGH

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## EFFECT OF THE WIND ACCELERATION MAGNITUDE DURING THE FIRST STAGES OF THE WIND-WAVE GENERATION PROCESS

OCEAN DYNAMICS

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 16167341

**ISSN ELECTRÓNICO:** 16167228

**DOI:** 10.1007/S10236-021-01478-5

**AUTOR(ES):** LUCIA ROBLES DIAZ , FRANCISCO JAVIER OCAMPO TORRES , HUBERT BRANGER , HECTOR GARCÍA NAVA , PEDRO OSUNA , NICOLAS RASCLE

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## WAVE ENERGY RESOURCE HARNESSING ASSESSMENT IN A SUBTROPICAL COASTAL REGION OF THE PACIFIC

JOURNAL OF MARINE SCIENCES AND ENGINEERING

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20771312

**DOI:** 10.3390/ JMSE9111264

**AUTOR(ES):** EMILIANO GORR POZZI , HÉCTOR GARCÍA NAVA , MARCO LARRAGAÑA , MELISSA GABRIELA JARAMILLO TORRES , MANUEL GERARDO VERDUZCO ZAPATA

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## TIEMPO DE RETENCIÓN Y CAPACIDAD DE TRANSPORTE DE LOS REMOLINOS DEL NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23959053

**DOI:** 10.7773/CM.V47I2.3116.

**AUTOR(ES):** FERNANDO BELLO FUENTES , HÉCTOR GARCÍA NAVA , FERNANDO ANDRADE CANTO , REGINALDO DURAZO ARBIZU , RUBEN CASTRO VALDÉZ , ISMAEL YARBUH

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## OCEAN SURFACE WAVES PROPAGATING OVER A SPATIAL ARRANGEMENT OF SUBSURFACE FIXED HORIZONTAL PLATE BREAKWATERS CROWNED WITH FLEXIBLE MEDIUM

JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 10958622

**ISSN ELECTRÓNICO:** 08899746

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JFLUIDSTRUCTS.2020.103188

**AUTOR(ES):** MANUEL GERARDO VERDUZCO ZAPATA , HÉCTOR GARCÍA NAVA , FRANCISCO JAVIER OCAMPO TORRES , EDGAR MENDOZA BALDWIN , EDGAR IVÁN RAMÍREZ SERRANO , ERNESTO TORRES OROZCO

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## WAVELET SPECTRAL ANALYSIS OF THE FREE SURFACE OF TURBULENT FLOWS

JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00221686

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18142079

**DOI:** 10.1080/00221686.2018.1478896

**AUTOR(ES):** GIULIO DOLCETTI , HÉCTOR GARCÍA NAVA

VER DOCUMENTO

## CLOSURE TO "WAVELET SPECTRAL ANALYSIS OF THE FREE SURFACE OF TURBULENT FLOWS"

JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00221686

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18142079

**DOI:** 10.1080/00221686.2018.1555561

**AUTOR(ES):** HÉCTOR GARCÍA NAVA , GIULIO DOLCETTI

VER DOCUMENTO

## ON THE EARLY STAGES OF WIND-WAVE GENERATION UNDER ACCELERATED WIND CONDITIONS

EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09977546

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09977546

**DOI:** 10.1016/J.EUROMECHFLU.2019. 06.007

**AUTOR(ES):** LUCIA ROBLES DÍAZ , FRANCISCO J. OCAMPO TORRES , HUBERT BRANGER , HÉCTOR GARCÍA NAVA , JOSE PEDRO OSUNA CAÑEDO , NICOLAS RASCLE

VER DOCUMENTO

## THE EFFECT OF BREAKING WAVES ON CO2 AIRSEA FLUXES IN THE COASTAL ZONE

BOUNDARY-LAYER METEOROLOGY

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00068314

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00068314

**DOI:** 10.1007/S10546-018-0342-X

**AUTOR(ES):** LUCÍA GUTIÉRREZ-LOZA , FRANCISCO J. OCAMPO-TORRES , HÉCTOR GARCÍA-NAVA

VER DOCUMENTO

## VARIABILITY IN THE LIGHT ABSORPTION COEFFICIENT BY PHYTOPLANKTON, NON-ALGAL PARTICLES AND COLORED DISSOLVED ORGANIC MATTER IN THE NORTHERN GULF OF CALIFORNIA

OPEN JOURNAL OF MARINE SCIENCES

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 21617384

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21617392

**DOI:** 10.4236/OJMS.2018.81002

**AUTOR(ES):** STELLA BETANCUR TURIZO , ADRIANA GONZÁLEZ SILVERA , EDUARDO SANTAMARÍA DEL ÁNGEL , ROBERTO MILLÁN NÚÑEZ , EDUARDO MILLÁN NÚÑEZ , HÉCTOR GARCÍA NAVA , VÍCTOR M. GODÍNEZ , LAURA SÁNCHEZ VELASCO

VER DOCUMENTO

## OCEAN SURFACE WAVE SPECTRA INSIDE TROPICAL CYCLONES

JOURNAL OF PHYSICAL OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00223670

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15200485

**DOI:** 10.1175/JPO-D-17-0066.1

**AUTOR(ES):** PAUL A. HWANG , YALIN FAN , FRANCISCO J. OCAMPO TORRES , HÉCTOR GARCÍA NAVA

VER DOCUMENTO

## SEASONAL MORPHODYNAMICS OF THE SUBAERIAL AND SUBTIDAL SECTIONS OF AN INTERMEDIATE AND MESOTIDAL BEACH

GEOMORPHOLOGY

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0169555X

**DOI:** 10.1016/J.GEOMORPH.2017.07.021

**AUTOR(ES):** AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU , JESÚS ADRIÁN VIDAL RUIZ , HÉCTOR GARCÍA NAVA , ANGÉLICA ROMERO ARTEAGA

VER DOCUMENTO

## THE EFFECTS OF BEACH MORPHOLOGY VARIATIONS ON THE PROFILE OF NEARSHORE CURRENTS ON A GENTLY SLOPING MESOTIDAL BEACH.

JOURNAL OF COASTAL RESEARCH

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 07490208

**DOI:** DOI.ORG/10.2112/SI75-092.1

**AUTOR(ES):** AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU , MARIO ARTURO ARREOLA CORTÉZ , HÉCTOR GARCÍA NAVA , RAFEL HERNÁNDEZ WALLS , ADÁN MEJIA TREJO

VER DOCUMENTO

## RECONCILING DISCREPANCIES BETWEEN AIRBORNE AND BUOY-BASED MEASUREMENTS OF WIND STRESS OVER MIXED SEAS.

BOUNDARY-LAYER METEOROLOGY.

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 00068314

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15731472

**DOI:** 10.1007/S10546-015-0007-Y

**AUTOR(ES):** HÉCTOR GARCÍA NAVA , FRANCISCO J. OCAMPO TORRES , PAUL A. HWANG

VER DOCUMENTO

## PREDICTING BARRIER BEACH BREACHING DUE TO EXTREME WATER LEVELS AT SAN QUINTÍN, BAJA CALIFORNIA, MEXICO.

JOURNAL OF COASTAL RESEARCH

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 07490208

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15515036

**DOI:** DOI.ORG/10.2112/SI71-012.1

**AUTOR(ES):** TERESA VIDAL JUÁREZ , AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU , ADÁN MEJÍA TREJO , HÉCTOR GARCÍA NAVA , CECILIA ENRÍQUEZ

VER DOCUMENTO

## ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO DEL OLEAJE LIMITADO POR EL FETCH USANDO RADARES DE ALTA FRECUENCIA EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC.

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23959053

**DOI:** DX.DOI.ORG/10.7773/CM.V40I2.2403

**AUTOR(ES):** VLADIMIR G. TORO , FRANCISCO J. OCAMPO TORRES , PEDRO OSUNA , HÉCTOR GARCÍA NAVA , XAVIER FLORES VIDAL , REGINALDO DURAZO

VER DOCUMENTO

## ON THE PARAMETERIZATION OF THE DRAG COEFFICIENT IN MIXED SEAS

SCIENTIA MARINA

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 02148358

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18868134

**DOI:** 10.3989/SCIMAR.03615.19F

**AUTOR(ES):** HECTOR GARCIA NAVA , FRANCISCO J. OCAMPO TORRES , PAUL A. HWANG

VER DOCUMENTO

## REDUCTION OF WIND STRESS DUE TO SWELL AT HIGH WIND CONDITIONS.

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. OCEANS

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699291

**DOI:** DOI.ORG/10.1029/2011JC007833

**AUTOR(ES):** HECTOR GARCIA NAVA , FRANCISCO J. OCAMPO TORRES , PAUL A. HWANG , PEDRO OSUNA

VER DOCUMENTO

## WIND SEA AND SWELL SEPARATION OF 1D WAVE SPECTRUM BY A SPECTRUM INTEGRATION METHOD.

JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND OCEANIC TECHNOLOGY

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 07390572

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15200426

**DOI:** DOI.ORG/10.1175/JTECH-D-11-00075.1

**AUTOR(ES):** PAUL A. HWANG , FRANCISCO J. OCAMPO TORRES , HECTOR GARCIA NAVA

VER DOCUMENTO

## DIMENSIONALLY CONSISTENT SIMILARITY RELATION OF OCEAN SURFACE FRICTION COEFFICIENT IN MIXED SEAS

JOURNAL OF PHYSICAL OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0022-3670

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1520-0485

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1175/2011JPO4566.1

**AUTOR(ES):** PAUL A. HWANG , HECTOR GARCIA NAVA , FRANCISCO J. OCAMPO TORRES

VER DOCUMENTO

## THE INTOA EXPERIMENT: A STUDY OF THE OCEAN-ATMOSPHERE INTERACTIONS UNDER MODERATE TO STRONG OFFSHORE WINDS AND OPPOSING SWELL CONDITIONS IN THE GULF OF TEHUANTEPEC, MEXICO

BOUNDARY LAYER METEOROLOGY

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0006-8314

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1573-1472

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10546-010-9561-5

**AUTOR(ES):** FRANCISCO J. OCAMPO TORRES , HECTOR GARCIA NAVA , REGINALDO DURAZO , PEDRO OSUNA , GUILLERMO DÍAZ MÉNDEZ , HANS C. GRABER

VER DOCUMENTO

## OBSERVATIONS OF WIND WAVE DEVELOPMENT IN MIXED SEAS AND UNSTEADY WIND FORCING

JOURNAL OF PHYSICAL OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0022-3670

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1520-0485

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1175/JPO-D-11-044.1

**AUTOR(ES):** PAUL A. HWANG , HÉCTOR GARCÍA NAVA , FRANCISCO J. OCAMPO TORRES

VER DOCUMENTO

## WIND STRESS IN THE PRESENCE OF SWELL UNDER MODERATE TO STRONG WIND CONDITIONS

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2169-9291

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1029/2009JC005389

**AUTOR(ES):** HÉCTOR GARCÍA NAVA , FRANCISCO J. OCAMPO TORRES , PEDRO OSUNA , MARK A. DONELAN , MARK A. DONELAN

VER DOCUMENTO

### CAPÍTULOS

PRODUCTO DESTACADO

#### OCEAN SURFACE WAVES AND OCEAN-ATMOSPHERE INTERACTIONS

SPRINGER

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** LIBROS DE DOCENCIA

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** OCEAN SURFACE WAVES AND OCEAN-ATMOSPHERE INTERACTIONS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-3-031-12007-7_2

**ISBN:** 9783031120077

**AUTOR(ES):** FRANCISCO J. OCAMPO TORRES , PEDRO OSUNA CAÑEDO , HECTOR GARCIA NAVA , NICOLÁS RASCLE

VER DOCUMENTO

#### LA INTERACCIÓN ENTRE EL OCÉANO Y LA ATMÓSFERA: ASPECTO FÍSICOS RELEVANTES EN LA TRANSFERENCIA DE GASES

SEMARNAT-INE-CICESE

**AÑO:** 2007

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** LA INTERACCIÓN ENTRE EL OCÉANO Y LA ATMÓSFERA: ASPECTO FÍSICOS RELEVANTES EN LA TRANSFERENCIA DE GASES

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** NA

**ISBN:** 9688178551

**AUTOR(ES):** FRANCISCO J. OCAMPO TORRES , HECTOR GARCIA NAVA

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

PRODUCTO DESTACADO

#### RADARES OCEANOGRÁFICOS Y CORRIENTES SUPERFICIALES

CIENCIAS Y HUMANIDADES

**AÑO:** 2022

**ISSN IMPRESO:** 2992-6882

**DOI:** NO TIENE

**AUTOR(ES):** XAVIER FLORES VIDAL , HECTOR GARCIA NAVA

VER DOCUMENTO

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR

**EVALUACIÓN DEL FLUJO DE MOMENTO ENTRE LA ATMÓSFERA Y EL OCÉANO DURANTE EVENTOS DE VIENTOS TEHUANOS: RESULTADOS PRELIMINARES**

2005-01-01

CHILE

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**EFECTO DEL ESTADO DEL MAR EN EL FLUJO DE MOMENTO CALCULADO MEDIANTE MEDICIONES DIRECTAS EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC**

2005-01-01

MÉXICO

### WAVES IN SHALLOW ENVIRONMENTS ANNUAL MEETING

**ON THE INFLUENCE OF SWELL IN MOMENTUM FLUX BETWEEN OCEAN AND ATMOSPHERE: MEASUREMENTS IN THE GULF OF TEHUANTEPEC MÉXICO**

2006-01-01

ITALY

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICA

**ANÁLISIS DE LAS VARIACIONES DEL ESFUERZO DEL VIENTO INDUCIDAS POR EL OLEAJE**

2006-01-01

MÉXICO

### WAVES IN SHALLOW ENVIRONMENTS ANNUAL MEETING

**FIELD AND LABORATORY OBSERVATIONS OF THE EFFECT OF SWELL ON WIND STRESS IN MODERATE TO STRONG OPPOSING WINDS**

2009-01-01

MÉXICO

### AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY 89TH ANNUAL METTING

**WIND STRESS UNDER THE PRESENCE OF SWELL IN MODERATE TO STRONG WIND CONDITIONS**

2009-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### WAVES IN SHALLOW ENVIRONMENTS ANNUAL MEETING

**ON THE INFLUENCE OF SWELL ON WIND STRESS IN STRONG OPPOSING WINDS**

2007-01-01

AUSTRALIA

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICA

**EFECTO DEL SWELL EN EL ESFUERZO DEL VIENTO**

2009-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICA

**EFECTO DEL OLEAJE EN EL ESFUERZO SUPERFICIAL DEL VIENTO EN CONDICIONES DE VIENTOS INTENSOS**

2011-01-01

MÉXICO

### EUROPEAN GEOPHYSICAL UNION GENERAL ASSEMBLY

**REDUCTION OF WIND STRESS DUE TO SWELL AT HIGH WIND CONDITIONS**

2011-01-01

AUSTRIA

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2012

**COMPARACIÓN DE MEDICIONES DEL ESFUERZO DEL VIENTO REALIZADAS EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC DESDE DIFERENTES PLATAFORMAS**

2012-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2012

**LA INTERACCIÓN ENTRE COMPONENTES DEL OLEAJE Y SU EFECTO EN EL ESFUERZO DEL VIENTO**

2012-10-31

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2013

**LA PARAMETRIZACIÓN DEL ESFUERZO DEL VIENTO EN CONDICIONES DE OLEAJE MIXTO**

2013-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2012

**LA INTERACCIÓN ENTRE COMPONENTES DEL OLEAJE Y SU EFECTO EN EL ESFUERZO DEL VIENTO**

2012-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**CLIMATOLOGÍA DEL OLEAJE EN LA ZONA COSTERA DEL MÉXICO EN EL OCÉANO PACÍFICO**

2014-01-01

MÉXICO

### WAVES IN SHALLOW ENVIRONMENTS ANNUAL MEETING

**WIND SEA DAMPING BY SWELL AND ITS IMPACT ON WIND STRESS AND WAVE DEVELOPMENT**

2014-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**DISPONIBILIDAD DE LA ENERGÍA DEL OLEAJE EN EL PACÍFICO DE MÉXICO Y CENTROAMÉRICA**

2016-11-02

MÉXICO

### EUROPEAN GEOPHYSICAL UNION GENERAL ASSEMBLY

**WAVE CLIMATE AND TRENDS IN THE PACIFIC REGION OF MEXICO AND CENTRAL AMERICA**

2017-04-05

AUSTRIA

### EUROPEAN WAVE A TIDE ENERGY CONFERENCE

**WAVE FOCUSING WITH SUBMERGED STRUCTURES**

2017-08-24

IRELAND

### WAVES IN SHALLOW ENVIRONMENTS MEETING 2018

**LABORATORY OBSERVATIONS OF WIND-WAVE DAMPING BY LONGER WAVES AND ITS EFFECT ON WIND STRESS**

2018-04-24

ISRAEL

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**LA ATENUACIÓN DE LAS OLAS CORTAS CAUSADA POR LAS OLAS LARGAS Y SU EFECTO EN EL ESFUERZO DEL VIENTO**

2018-10-30

MÉXICO

### WAVES IN SHALLOW ENVIRONMENTS (WISE) MEETING 2019

**AIR-SEA INTERACTION EXPERIMENTS IN THE CEMIE-OCÉANO NATURAL LABORATORY**

2019-05-16

JAPAN

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2019

**EVALUACIÓN DEL USO DEL OLEAJE PARA GENERAR ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA BAHÍA DE ENSENADA, B.C.**

2019-10-29

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2019

**ANÁLISIS DE LOS MECANISMOS DE TRANSPORTE DE PARTÍCULAS EN LA REGIÓN NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO**

2019-10-30

MÉXICO

### PAN-AMERICAN MARINE ENERGY CONFERENCE PAMEC2020

**WAVE POWER AVAILABILITY IN THE PACIFIC OF MEXICO AND CENTRAL AMERICA.**

2020-01-27

COSTA RICA

### PAN-AMERICAN MARINE ENERGY CONFERENCE PAMEC2022

**MARINE ENERGY IN BAJA CALIFORNIA, MEXICO**

2022-06-22

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2020

**PROBABILIDAD DE ARRIBO DE HIDROCARBUROS A LA ZONA COSTERA DEL NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO PROVENIENTES DE UN DERRAME EN AGUAS PROFUNDAS**

2020-11-04

MÉXICO

### 1ER CONGRESO INTERNACIONAL DEL CENTRO MEXICANO DE INNOVACIÓN EN ENERGÍA DEL OCÉANO

**LA POTENCIA DEL OLEAJE EN EL PACÍFICO MEXICANO Y SU USO PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA CALIFORNIA**

2021-08-25

MÉXICO

### 9ª REUNIÓN ANUAL DE LA RED DE DESASTRES ASOCIADOS A FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS REDESCLIM

**CLIMATOLOGÍA Y VARIABILIDAD DEL OLEAJE EN EL PACÍFICO MEXICANO: PERSPECTIVAS PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA.**

2021-10-14

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### 2DO CONGRESO INTERNACIONAL DEL CENTRO MEXICANO DE INNOVACIÓN EN ENERGÍA DEL OCÉANO

**OFFSHORE WIND POWER IN THE PENINSULA OF BAJA CALIFORNIA.**

2022-08-23

MÉXICO

### PAN-AMERICAN MARINE ENERGY CONFERENCE PAMEC2024

**OFFSHORE WIND POWER IN MEXICAN SEAS**

2024-01-23

COLOMBIA

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### PAN-AMERICAN MARINE ENERGY CONFERENCE PAMEC2022

**ORGANIZADOR DE LA CONFRENECIA**

2022-06-19

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2019

**ORGANIZADOR DE LA SESIÓN DE OCEANOGRAFÍA COSTERA**

2019-10-29

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2022

**ORGANIZADOR DE LA SESIÓN DE OCEANOGRAFÍA COSTERA**

2022-11-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2021

**ORGANIZADOR DE LA SESIÓN DE OCEANOGRAFÍA COSTERA**

2021-11-02

MÉXICO

## EVALUACIONES

### CONVOCATORIA CIENCIA DE FRONTERA 2023

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA CF-2023-G-336

### CONVOCATORIA 2021 ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MEXICO

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA SOLICITUD BP-PA-20210511110217230-996479

### INVESTIGACIÓN EN CIENCIA BÁSICA FSSEP02-C-2018-1

CONACYT |

EVALUACIÓN DE PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN

### FONDO COOPERACIÓN BILATERAL C0005-2013-C

CONACYT |

EVALUACIÓN TÉCNICA DE SEGUIMIENTO PARA EL CIERRE DE UN PROYECTO APROBADO EN LA CONVOCATORIA 2013

**INVESTIGACIÓN EN CIENCIA BÁSICA CB-2015-01**

CONACYT |

EVALUACIÓN DE PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN

JOURNAL OF THE ATMOSPHERIC SCIENCES

OTROS | EVALUADOR DE ARTÍCULO CIENTÍFICO | 2020-02-20 - 2020-06-02

ARTICULO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

MARITIME ENGINEERING JOURNAL

OTROS | EVALUADOR DE ARTÍCULO CIENTÍFICO | 2015-05-31 - 2015-06-09

ARTICULO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

RENEWABLE ENERGY JOURNAL

OTROS | EVALUADOR DE ARTÍCULO CIENTÍFICO | 2023-08-17 - 2023-09-18

ARTICULO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

RENEWABLE ENERGY JOURNAL

OTROS | EVALUADOR DE ARTÍCULO CIENTÍFICO | 2023-09-05 - 2024-02-02

ARTICULO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

CIENCIAS MARINAS

OTROS | EVALUADOR DE ARTÍCULO CIENTÍFICO | 2017-08-25 - 2017-09-18

ARTICULO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

ATMSÓFERA

OTROS | EVALUADOR DE ARTÍCULO CIENTÍFICO | 2020-10-08 - 2020-03-16

ARTICULO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS - UABC

OTROS | MIEMBRO DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA IIO-UABC | 2019-09-02 - 2023-09-04

CONCURSOS DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN REALIZADOS EN 2019, 2020, 2021 Y 2022

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | EVALUADOR DEL PREDEPA-2019 | 2019-03-04 - 2019-03-29

PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO (PREDEPA) 2019

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | EVALUADOR DEL PREDEPA-2020 | 2020-03-02 - 2020-03-27

PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO (PREDEPA) 2020

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFRONIA

OTROS | EVALUADOR DEL PREDEPA-2021 | 2021-03-01 - 2021-03-26

PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO (PREDEPA) 2021

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

OTROS | MIEMBRO DEL COMITÉ EVALUADOR | 2022-10-04 - 2023-01-23

EVALUACIÓN DE PRODUCTO ACADÉMICO PARA CAMBIO DE CATEGORIA

## DIVULGACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### ENERGÍAS RENOVABLES EN BAJA CALIFORNIA

CETYS UNIVERSIDAD

CONFERENCIA | 2023-11-10

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### EL OLEAJE Y OTRAS CURIOSIDADES DE LOS FLUIDOS

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UABC

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-06-10

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### ENERGÍAS RENOVABLES EN BAJA CALIFORNIA

UABC-RADIO

ENTREVISTA | 2023-04-12

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### OLEAJE Y PROCESOS COSTEROS

UABC-RADIO

ENTREVISTA | 2021-04-16

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### ENERGÍA DEL OCÉANO

UABC RADIO

ENTREVISTA | 2021-02-26

### ENERGÍAS RENOVABLES

INSTITUTO SAN FELIPE

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2021-01-25

### USO DEL TELEFONO INTELIGENTE PARA MEDIR PARAMETROS DEL OLEAJE EN SESIONES DE LABORATORIO DE UN CURSO DE OLEAJE

ASOCIACIÓN AMERICANA DE PROFESORES DE FÍSICA Y LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

CONFERENCIA | 2020-11-20

⭐ PRODUCTO DESTACADO

**JUNTOS PODEMOS PROTEGER Y RESTAURAR LOS OCÉANOS**

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, UNIVERSIDAD CES Y CEMARIN

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2019-06-07

**RETOS DE LA INGENIERÍA EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO**

UNIVERSIDAD DE ANTOIQUIA

COLOQUIO | 2019-06-05

**CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN DEL GOLFO DE MÉXICO**

FEDERACIÓN DE INSTITUCIONES MEXICANAS PARTICULARES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2019-03-05

**ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD DE MODELOS NUMÉRICOS DE OLEAJE, VIENTO Y CORRIENTES SUPERFICIALES PARA SIMULAR EL ESTADO DEL MAR EN LA BAHÍA TODOS SANTOS**

CONFERENCIA | 2014-09-18

**MODELACIÓN NUMÉRICA DEL OLEAJE CON LOS MODELOS SWAN (SIMULATING WAVES NEARSHORE) Y DELFT 3D.**

SEMINARIO | 2013-03-15

**PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL OLEAJE**

SEMINARIO | 2013-03-01

**EFECTO DEL OLEAJE EN EL ESFUERZO SUPERFICIAL DEL VIENTO EN CONDICIONES DE VIENTOS INTENSOS**

SEMINARIO | 2012-05-24

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

VER DOCUMENTO PROBATORIO

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: HE TENIDO A MI CARGO, COMO RESPONSABLE TÉCNICO, 10 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y HE COLABORADO EN AL MENOS OTROS 15. ESTOS PROYECTOS SE HAN CENTRADO EN DIFERENTES TEMÁTICAS CON ENFOQUES DIVERSOS PERO, EN TODOS ELLOS SE HAN REALIZADO ACCIONES QUE AMPLÍAN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DE DIFERENTES MECANISMOS COMO SON: LA CONSTRUCCIÓN O MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE VANGUARDIA Y EL APOYO A LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE TESIS DE LICENCIATURA Y POSGRADO, EL APOYO A BECARIOS POSDOCTORALES O LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO. DE ENTRE DE ESTOS PROYECTOS, POR SU ALCANCE EN TÉRMINOS ACADÉMICOS E INSTITUCIONALES, QUIERO DESTACAR DOS: 1) EL PROYECTO “IMPLEMENTACIÓN DE REDES DE OBSERVACIONES OCEANOGRÁFICAS PARA LA GENERACIÓN DE ESCENARIOS ANTE POSIBLES CONTINGENCIAS RELACIONADAS A LA EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS**

**EN AGUAS PROFUNDAS DEL GOLFO DE MÉXICO" (CIGOM) Y 2) EL PROYECTO CENTRO MEXICANO DE INNOVACIÓN EN ENERGÍA DEL OCÉANO (CEMIE-OCÉANO). AMBOS PROYECTOS MULTIINSTITUCIONALES DE MEDIANO ALIENTO Y EN AMBOS FUNGÍ COMO CO-RESPONSABLE TÉCNICO POR PARTE DE LA UABC. EL PROYECTO CIGOM (FONDO CONACYT-SENER-HIDROCARBUROS, PROYECTO NÚMERO 201441) SE DESARROLLÓ DEL 2015 AL 2023 A TRAVÉS DE UN CONSORCIO DE INSTITUCIONES PUBLICAS DE INVESTIGACIÓN QUE ENGLOBARON A MÁS DE 100 INVESTIGADORES PARTICIPANTES. SU OBJETIVO GENERAL FUE DESARROLLAR INVESTIGACIÓN Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL SEGUIMIENTO, ASÍ COMO PARA LA PREVENCIÓN Y EVALUACIÓN DEL POSIBLE IMPACTO DE UN DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL GOLFO DE MÉXICO. COMO COORDINADOR DE LA UABC FUI RESPONSABLE TÉCNICO, ANTE EL CONSORCIO, DE 7 SUBPROYECTOS DE LAS ÁREAS DE OCEANOGRAFÍA FÍSICA, BIOGEOQUÍMICA Y QUÍMICA MARINA Y, GRACIAS A MI GESTIÓN COMO COORDINADOR INSTITUCIONAL, A TRAVÉS DEL PROYECTO CIGOM, SE LOGRO LA CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO NUEVO CON LABORATORIOS DE OCEANOGRAFÍA FÍSICA, BIOGEOQUÍMICA Y QUÍMICA ANALÍTICA. LOS LABORATORIOS CUENTAN CON EQUIPO DE VANGUARDIA PARA EL DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y, ADEMÁS, EL EDIFICIO CUENTA CON 2 SALAS DE JUNTAS Y 10 OFICINAS. ADEMÁS DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO NUEVO, CON MI GESTIÓN SE REMODELARON Y EQUIPARON 5 LABORATORIOS DENTRO DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UABC. LA CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DE DICHAS ÁREAS SIN DUDA PERMITIÓ AMPLIAR LAS CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN DE LA UABC. POR OTRO LADO, COMO PARTE DEL PROYECTO CIGOM EN LA UABC SE REALIZARON MAS DE 10 TESIS DE POSGRADO, SE OTROGARON 8 BECAS PARA ESTUDIOS POSDOCTORALES Y SE CONTRATARON MAS DE 8 TÉCNICOS ACADÉMICOS POR PROYECTO. EL PROYECTO CEMIE-OCÉANO (FONDO CONACYT-SENER-SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA, PROYECTO NÚMERO 249795) SE DESARROLLÓ DEL 2017 AL 2022. ESTE PROYECTO TUVO COMO OBJETIVO LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES MARINAS. MIS ACTIVIDADES ACADÉMICAS DENTRO DE ESTE PROYECTO ESTUVIERON CIRCUNSCRITAS EN LA LÍNEA DE ENERGÍA DEL OLEAJE. A TRAVÉS DE MI GESTIÓN EN EL PROYECTO Y CON LAS AUTORIDADES DE LA UABC, LOGRÉ QUE ENTRE 2022 Y 2023 SE REALIZARA LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO DE OLEAJE Y PROCESOS COSTEROS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UABC. EL LABORATORIO CUENTA CON UN TANQUE DE OLEAJE DE 20 M DE LARGO, CON UN GENERADOR DE OLEAJE DE ÚLTIMA GENERACIÓN QUE SE ENCUENTRA EN EL PERIODO DE PRUEBAS Y QUE ENTRARÁ EN OPERACIÓN EN ESTE PRIMER SEMESTRE DE 2024. ADEMÁS, A TRAVÉS DE ESTE PROYECTO SE DOTÓ AL LABORATORIO CON UN CLÚSTER DE COMPUTO INTENSIVO EN EL CUAL SE REALIZA INVESTIGACIÓN EN DIFERENTES ÁMBITOS A TRAVÉS DEL USO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN NUMÉRICA. DE AGOSTO DE 2017 A SEPTIEMBRE DE 2022 FUI JEFE DE ÁREA DE OCEANOGRAFÍA FÍSICA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UABC. DURANTE ESTE PERIODO EN EL ÁREA LOGRAMOS LA INCORPORACIÓN DE DOS NUEVOS INVESTIGADORES COMO PARTE DE LA PLANTA ACADÉMICA DE LA UABC.**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** DESDE JUNIO DE 2014 SOY MIEMBRO DEL NÚCLEO ACADÉMICO BASE DEL DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO DE LA UABC Y DESDE ABRIL DE 2022 DEL NÚCLEO ACADÉMICO BASE DE LA MAESTRÍA EN OCEANOGRAFÍA COSTERA. EL NÚCLEO ACADÉMICO BASE DE CADA POSGRADO ES EL ÓRGANO RESPONSABLE DE LA CONDUCCIÓN ACADÉMICA DEL PROGRAMA. EN PARTICULAR, EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO, DURANTE 2019 FORMÉ PARTE DEL COMITÉ DE ESTUDIOS DE POSGRADO EN EL SUBCOMITÉ DE CIENCIAS AMBIENTALES Y EN 2021 PARTICIPÉ ACTIVAMENTE EN EL PROCESO DE EVALUACIÓN Y REACREDITACIÓN DEL DOCTORADO EN LA CONVOCATORIA 2021 DEL PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD DEL CONACYT, MISMO QUE FUE APROBADO CON ESTADO DE PROGRAMA EN DESARROLLO EL 11 DE ENERO DE 2022. DESDE SEPTIEMBRE DE 2017 A SEPTIEMBRE 2022 FUI REPRESENTANTE DEL H. CONSEJO TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS. COMO CONSEJERO TÉCNICO PARTICIPÉ EN LA EVALUACIÓN Y REFORMULACIÓN DE LA VISIÓN Y MISIÓN INSTITUCIONAL Y EN LA CONFORMACIÓN DE LOS PLANES DE DESARROLLO DEL IIO 2017-2021 Y 2021-2025 MISMOS EN LOS QUE SE ANALIZA Y DISCUTE LA PERTINENCIA DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS EN LOS QUE PARTICIPA EL INSTITUTO. ADEMÁS, EN EL PERIODO DE MAYO DE 2019 A MAYO 2021 FUI MIEMBRO DE LAS ACADEMIAS DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS DE LA UABC Y EN LOS PERIODOS DE FEBRERO 2018 A DICIEMBRE 2019 Y DE SEPTIEMBRE 2023 A LA FECHA HE SIDO ELECTO COMO CONSEJERO

UNIVERSITARIO. EL CONSEJO UNIVERSITARIO ES EL ES EL MÁXIMO ÓRGANO DE AUTORIDAD COLEGIADA DE LA UABC, MI LABOR COMO CONSEJERO INCLUYE LA DE REVISAR Y APROBAR TANTO LA CREACIÓN COMO LA MODIFICACIÓN DE LOS PLANES DE ESTUDIO DE POSGRADO Y LICENCIATURA QUE SE SOMETAN A CONSIDERACIÓN DEL CONSEJO Y ANALIZAR Y DISCUTIR LAS PROPUESTAS DE MODIFICACIÓN A LA REGLAMENTACIÓN UNIVERSITARIA EN SUS DIFERENTES ÁMBITOS. TAMBIÉN HE PARTICIPADO EN EL DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO DURANTE LOS PROCESOS DE MODIFICACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y REESTRUCTURACIÓN DE PROGRAMAS EDUCATIVOS TANTO DE LICENCIATURA COMO DE POSGRADO, A TRAVÉS DE LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS DE UNIDAD DE APRENDIZAJE (PUAS). PARA EL POSGRADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA REALICÉ LA ACTUALIZACIÓN DE PUAS EN 2015 Y EL DESARROLLO Y LA REVISIÓN DE PUAS PARA LA REESTRUCTURACIÓN DEL POSGRADO EN 2020 (PLAN 2021-1). EN LAS LICENCIATURAS EN OCEANOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES PARTICIPÉ EN LA MODIFICACIÓN DE AMBOS PROGRAMAS EDUCATIVOS EN 2016 Y DESARROLLÉ PUAS PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE OCEANOLOGÍA EN LA REESTRUCTURACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS 2018-1.

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías

otorga a

**HECTOR GARCIA NAVA**

el Reconocimiento de

**Investigador Nacional Nivel II**

Por su contribución al desarrollo nacional mediante el fortalecimiento y consolidación de las capacidades públicas del país en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación.

La vigencia del presente reconocimiento es del periodo comprendido del 01 de enero de 2025 al 31 de diciembre de 2029.

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías podrá otorgarle un apoyo económico siempre y cuando se encuentre realizando actividades en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación en universidades, instituciones de educación superior o centros de investigación del sector público, lo anterior en términos del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal del ejercicio que corresponda, así como del Reglamento del Sistema Nacional de Investigadores y de las Reglas de Operación del Programa "Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología" (Pp S191), sujeto a la disponibilidad presupuestaria.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 11/JUL/2024 12:44:50

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,p=2$pO9DarPd9+AXHqoocAcBvA$3Lqb/WITluJS1lo1ju1xQ2tloQv
/RVITIhnRrEm51ci3kOhZiMFmwbh6RAV913Pvfl+ASOLgDMMlWMyESKJJuW28I0TKM/AQxp2w6wFlFyI0gNhnJ5h9sNICb
/v8Bdnlezy4sXJerBe7JkfvlmggSpVx+6dPENcIls1OgZqWXrMwCWFmcpimrjtw4DDvb2fOXR7hXLPedSRls0PsCEywyeX1Iv8meCIsf6sHnDP
rcO7vpPB0G0rsRGosVoN+kUziUYnxR/cgZmVvJeLp9mmvSM5nLyDvom/FlQIDFoy3QhDwSsp0nO9MwuWqonNfvAz+5
/S6asbEt9RAKSzPfNQPnA

**MTRO. ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
DIRECTOR ADJUNTO DE INVESTIGACIÓN HUMANÍSTICA Y CIENTÍFICA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL SNII

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **HECTOR GARCIA NAVA**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 11/JUL/2024 23:57:52

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,p=2$2w7pRntT7zBqyJJZ/aU6Yw$DxHKQ0QsIUT44Y/bgi4NizQnInU5ilqWgh2LzPF3afWHSpMwlHrM82j6
/JDioXuOvrfTayMY/r2TXG2la4yXfb7VgJ/ZhvwQ
/16z3rO5DzEgqkLxGCFjAkcZ4N14LkoW4t6eWD3ADiOkVMhszN8lxLWJtmvyddnZGC9uijMdIZSodowAN2RCuBno7FS8sG256vq11jHqnDxO
vQ/gZb+SCD8IXtQCVseYsvP+u7eZUyKDGCaL5KWCZFl
/DYJTwn1MoS1scYHvAY4WHeVBQLRDdIVoiLraISOlfLQEQhN2qxy94d5mYPTK3BebGRW1u3oYweyfYQBYXd9wu9yLcHcMyg

**HECTOR GARCIA NAVA**

Firmo bajo protesta de decir verdad

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

# AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU

**NO.CVU:** 443434

## PERFIL

Amaia Ruiz de Alegría Arzaburu ejerce como Investigadora Titular (actualmente Nivel C) en el IIO-UABC desde 2012 y cuenta con SNII Nivel 2 desde 2024. Su investigación se enfoca en el área de ciencias del mar, oceanografía costera, siendo pionera a nivel nacional en el estudio de morfodinámica costera. Su trayectoria comienza en España, país de origen, donde obtuvo su Lic. en Ciencias Ambientales por la U. de Salamanca. Posteriormente, realizó su M.C. en Ingeniería Ambiental Costera por la U. de Southampton (UK), y un Máster en Pedagogía (CAP) por la U. de Navarra. Llegó a México en 2010 como estudiante postdoctoral del II-UNAM, tras concluir su Doctorado en Ciencias en Oceanografía Costera en la U. de Plymouth (UK). A su llegada a la UABC fundó el Grupo de Investigación en Morfodinámica Costera (mordics.org), cuyos proyectos atienden problemáticas costeras nacionales. En su trayectoria docente imparte asignaturas en licenciatura y posgrado, y destaca la formación de especialistas capaces de atender problemas relacionados con la resiliencia costera. Ha sido directora de 4 estudiantes de doctorado, 10 de maestría, 1 de licenciatura y 5 de servicio social. Tiene 51 publicaciones (h-index = 14; 650 citas): 36 artículos indexados revisados por pares (90% Q1/Q2, 60% autora/correspondencia), 13 capítulos de libro y 2 artículos indexados en congresos internacionales. Sus estancias internacionales (Auckland, Bordeaux, Cádiz) y la reciente publicación colaborativa en la revista Science of The Total Environment demuestran su capacidad de investigación independiente, sustentada en 9 proyectos de investigación como responsable técnico. Es co-Editora en Jefe de la revista Ciencias Marinas, líder de Cuerpo Académico, y participa en comisiones académicas en UABC y UNAM. Co-organiza congresos nacionales e internacionales, dirige actividades de ciencia comunitaria, y participa en actividades de divulgación científica y social, favoreciendo el acceso universal al conocimiento.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
RUAA810122MNEZRM06

**RFC**
RUAA810122B30

**SEXO**
FEMENINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1981-01-22

**PAÍS DE NACIMIENTO**
SPAIN

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
SOLTERO(A)

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
0000-0002-3872-1757

**RESEARCHER ID THOMSON:**
CAJ-2543-2022

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
AMAIA@UABC.EDU.MX

**RED SOCIAL**
HTTPS://WWW.RESEARCHGATE.NET/PROFILE/AMAIA-RUIZ-DE-ALEGRIA-ARZABURU

**MÓVIL PRINCIPAL**
6461173628

## DEPENDIENTES ECONÓMICOS

**HIJO** - BEÑAT RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU **GENERO:** MASCULINO

**FECHA DE NACIMIENTO:** 2025-06-30

## EMPLEO ACTUAL

### INVESTIGADORA TITULAR NIVEL C TIEMPO COMPLETO (PERMANENTE)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2012-06-25 - PRESENTE

**LOGROS:** MI PERFIL ES CON ÉNFASIS EN INVESTIGACIÓN DE CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA. OBTUVE LA PLAZA DE INVESTIGADORA TITULAR A EN 2012, ME RECATEGORICÉ A TITULAR B EN 2013 Y A TITULAR C EN 2017, OBTENIENDO LA DEFINITIVIDAD EN 2018. INVESTIGACIÓN- SOY FUNDADORA Y DIRECTORA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MORFODINÁMICA COSTERA (MORDICS.ORG). TENGO 38 PUBLICACIONES (H-INDEX = 12; 425 CITAS): 24 ARTÍCULOS INDEXADOS REVISADOS POR PARES (90% Q1/Q2, 60% AUTORA/CORRESPONDENCIA), 12 CAPÍTULOS DE LIBRO Y 2 ARTÍCULOS INDEXADOS EN CONGRESOS INTERNACIONALES. MI INVESTIGACIÓN SE BASA EN 9 PROYECTOS REALIZADOS COMO RESPONSABLE TÉCNICO. DOCENCIA - IMPARTO ASIGNATURAS DE LICENCIATURA Y POSGRADO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS DE LA UABC CON UN PROMEDIO DE 11 H/SEMESTRE DESDE 2013 A 2022. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS- HE SIDO LA DIRECTORA DE 2 TESIS DE DOCTORADO, 10 DE MAESTRÍA, 1 DE LICENCIATURA, HE SIDO SINODAL DE 5 DE MAESTRÍA Y HE REALIZADO LA FORMACIÓN DE ESTUDIANTES DE SERVICIO SOCIAL PROFESIONAL.

VER DOCUMENTO

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### INVESTIGADORA TITULAR NIVEL C TIEMPO COMPLETO (PERMANENTE)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2012-06-25 - PRESENTE

**LOGROS:** MI PERFIL ES CON ÉNFASIS EN INVESTIGACIÓN DE CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA. OBTUVE LA PLAZA DE INVESTIGADORA TITULAR A EN 2012, ME RECATEGORICÉ A TITULAR B EN 2013 Y A TITULAR C EN 2017, OBTENIENDO LA DEFINITIVIDAD EN 2018. INVESTIGACIÓN- SOY FUNDADORA Y DIRECTORA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MORFODINÁMICA COSTERA (MORDICS.ORG). TENGO 38 PUBLICACIONES (H-INDEX = 12; 425 CITAS): 24 ARTÍCULOS INDEXADOS REVISADOS POR PARES (90% Q1/Q2, 60% AUTORA/CORRESPONDENCIA), 12 CAPÍTULOS DE LIBRO Y 2 ARTÍCULOS INDEXADOS EN CONGRESOS INTERNACIONALES. MI INVESTIGACIÓN SE BASA EN 9 PROYECTOS REALIZADOS COMO RESPONSABLE TÉCNICO. DOCENCIA - IMPARTO ASIGNATURAS DE LICENCIATURA Y POSGRADO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS DE LA UABC CON UN PROMEDIO DE 11 H/SEMESTRE DESDE 2013 A 2022. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS- HE SIDO LA DIRECTORA DE 2 TESIS DE DOCTORADO, 10 DE MAESTRÍA, 1 DE LICENCIATURA, HE SIDO SINODAL DE 5 DE MAESTRÍA Y HE REALIZADO LA FORMACIÓN DE ESTUDIANTES DE SERVICIO SOCIAL PROFESIONAL.

VER DOCUMENTO

### BECARIA POSTDOCTORAL EN COLABORACIÓN CON UN PROYECTO DE CONAGUA CON EL DR. ADRIAN PEDROZO ACUÑA, Y DESPUÉS BECARIA POSTDOCTORAL DE DGAPA CON EL DR. RODOLFO SILVA CASARÍN, AMBOS DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA DE LA UNAM.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

2010-08-02 - 2012-04-30

**LOGROS:** DURANTE MI ESTANCIA POSTDOCTORAL FUI AUTORA Y COAUTORA DE 6 ARTÍCULOS INDEXADOS Y REVISADOS POR PARES. ADEMÁS, REALICÉ ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA CON LA PARTICIPACIÓN EN CONFERENCIAS INTERNACIONALES, A TRAVÉS DE 2 PONENCIAS ORALES. ADEMÁS, PARTICIPÉ EN FOROS DE DISCUSIÓN CIENTÍFICA, REALICÉ ESTANCIAS CIENTÍFICAS DE COLABORACIÓN CON INVESTIGADORES DEL CINVESTAV-MÉRIDA, Y CONTRIBUÍ CON LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS A TRAVÉS DEL INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO CON ESTUDIANTES DE MAESTRÍA Y DOCTORADO.

### PART-TIME DEMONSTRATOR AND LECTURER

UNIVERSITY OF PLYMOUTH

2007-03-01 - 2010-05-30

**LOGROS:** DURANTE LA REALIZACIÓN DE MI DOCTORADO EN CIENCIAS EN LA UNIVERSIDAD DE PLYMOUTH, REALICÉ ACTIVIDADES DOCENTES FRENTE A GRUPO, Y APOYÉ EN LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS. AL INICIO, MIS ACTIVIDADES DOCENTES SE CENTRARON EN CORRECCIÓN DE TAREAS Y EXÁMENES (MARKING), DESPUÉS FUI ASISTENTE DE PROFESORA (DEMONSTRATOR), Y AL FINAL DEL DOCTORADO FUI PROFESORA TITULAR (LECTURER) DE UNA MATERIA EN PROCESOS COSTEROS.

### RESEARCH ASSISTANT

LANCASTER UNIVERSITY

2006-02-06 - 2007-02-02

**LOGROS:** DESPUÉS DE TERMINAR LA MAESTRÍA EN CIENCIAS FUI CONTRATADA COMO ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN EN UN PROYECTO RELACIONADO CON EL USO DE CÁMARAS PARA EL MONITOREO COSTERO EN LA UNIVERSIDAD DE LANCASTER, UK. ESTE EMPLEO ME OFRECIÓ LAS BASES CIENTÍFICAS PARA POSTERIORMENTE REALIZAR MI DOCTORADO EN CIENCIAS, Y ME PERMITIÓ ESTABLECER UN PRIMER CONTACTO CON INSTANCIAS LOCALES DE GOBIERNO (WYRE BOROUGH COUNCIL UK). A TRAVÉS DE ESTE EMPLEO DESARROLLÉ ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN, PARTICIPANDO Y PUBLICANDO ARTÍCULOS EN CONGRESOS INTERNACIONALES.

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTOR OF PHILOSOPHY

UNIVERSITY OF PLYMOUTH

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### MASTER OF SCIENCE IN ENVIRONMENTAL COASTAL ENGINEERING

UNIVERSIDAD DE SOUTHAMPTON

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### CERTIFICADO DE APTITUD PEDAGÓGICA

UNIVERSIDAD DE NAVARRA

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### LICENCIADA EN CIENCIAS AMBIENTALES

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

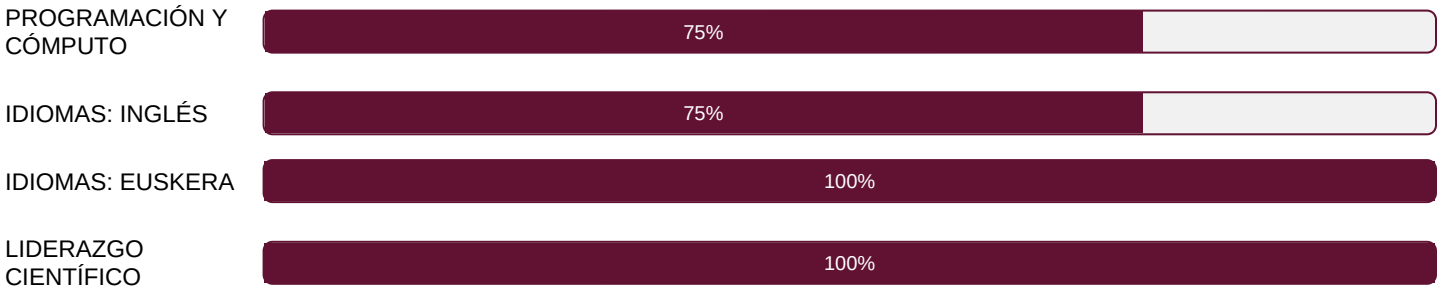
LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

## IDIOMAS

ENGLISH - NIVEL UNIVERSITARIO · CERTIFICADO SPANISH - LENGUA MATERNA · CERTIFICADO BASQUE (BASQUE) - LENGUA MATERNA · CERTIFICADO

## HABILIDADES




## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

**CAMPO:** CIENCIAS DEL MAR

**DISCIPLINA:** OCEANOGRAFÍA COSTERA

**SUB DISCIPLINA:** OCEANOGRAFÍA COSTERA

## LOGROS

### SNI 2

2024

### COEDITORA EN JEFE DE LA REVISTA DE CIENCIAS MARINAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

NOMBRAMIENTO DE COEDITORA EN JEFE DE LA REVISTA DE CIENCIAS MARINAS DESDE FEBRERO 2023.

2023 | MÉXICO

### COORDINADORA DEL PROGRAMA DE CIENCIA COMUNITARIA COASTSNAP EN BAJA CALIFORNIA

AYUNTAMIENTO ENSENADA

COORDINADORA DEL PROGRAMA DE CIENCIA COMUNITARIA COASTSNAP EN BAJA CALIFORNIA DESDE ABRIL 2023 A LA FECHA.

2023 | MÉXICO

### PROPIETARIA DE LAS ACADEMIAS DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS DE LA UABC

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

PROPIETARIA DE LAS ACADEMIAS DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS DE LA UABC 2023-2025

2023 | MÉXICO

### INTEGRANTE DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL IIO UABC

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

INTEGRANTE DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL IIO UABC 2023-2025

2023 | MÉXICO

### ORGANIZADORA DEL CONGRESO INTERNACIONAL YOUNG COASTAL SCIENTISTS AND ENGINEERS CONFERENCE- AMERICAS

UNIVERSIDAD DE DELAWARE

PARTE DEL COMITÉ DE ORGANIZACIÓN DEL CONGRESO INTERNACIONAL YOUNG COASTAL SCIENTISTS AND ENGINEERS CONFERENCE- AMERICAS DESDE 2022 A LA FECHA.

2022 | MÉXICO

### COORDINADORA DE EVENTO ACADÉMICO EXPO CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA UABC

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

COORDINADORA DE EVENTO ACADÉMICO EXPO CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA UABC EN EL 2020.

2020 | MÉXICO

### REPRESENTANTE DEL CONSEJO TÉCNICO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UABC

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

REPRESENTANTE DEL CONSEJO TÉCNICO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UABC ENTRE 2019 Y 2021.

2019 | MÉXICO

### PARTICIPACIÓN EN LA MESA TÉCNICA DE LA SECRETARÍA DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

SECRETARIA DE PROTECCION CIVIL ESTATAL

PARTICIPACIÓN EN LA MESA TÉCNICA DE LA SECRETARÍA DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, PARA TRATAR EL PROYECTO DE "CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO INMOBILIARIO EN LA LENGÜETA ARENOSA DEL ESTERO DE PUNTA BANDA.

2019 | MÉXICO

### PARTICIPACIÓN EN LA RENOVACIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE POSGRADO DEL DOCTORADO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA PNPC DE LA UABC

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

PARTICIPACIÓN EN LA RENOVACIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE POSGRADO DEL DOCTORADO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA PNPC DE LA UABC EN 2018.

2018 | MÉXICO

### OBTENCIÓN DE PLAZA CON CARÁCTER DEFINITIVO DE INVESTIGADORA TITULAR NIVEL C, TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

OBTENCIÓN DE PLAZA CON CARÁCTER DEFINITIVO DE INVESTIGADORA TITULAR NIVEL C, TIEMPO COMPLETO EN UABC

2018 | MÉXICO

### REPRESENTANTE PROPIETARIA DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UABC

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

REPRESENTANTE PROPIETARIA DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UABC ENTRE 2017 Y 2019.

2017 | MÉXICO

### RECATEGORIZACIÓN DE INVESTIGADORA TITULAR B A TITULAR C EN UABC

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

RECATEGORIZACIÓN DE INVESTIGADORA TITULAR B A TITULAR C EN UABC

2017 | MÉXICO

### LÍDER DEL CUERPO ACADÉMICO PROCESOS LITORALES DE LA UABC

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

LÍDER DEL CUERPO ACADÉMICO CONSOLIDADO DE PROCESOS LITORALES DE LA UABC DESDE 2016 A LA FECHA.

2016 | MÉXICO

### ORGANIZADORA DE LA SESIÓN ORDINARIA DE OCEANOGRAFÍA COSTERA EN LA REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

UNION GEOFISICA MEXICANA, A.C.

ORGANIZADORA DE LA SESIÓN ORDINARIA DE OCEANOGRAFÍA COSTERA EN EL CONGRESO NACIONAL, REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA DESDE 2016 A LA FECHA.

2016 | MÉXICO

### PREDEPA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO DE LA UABC DESDE 2015 A LA ACTUALIDAD.

2015 | MÉXICO

### REPRESENTANTE DEL CONSEJO TECNICO DE LNVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UABC

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

REPRESENTANTE DEL CONSEJO TECNICO DE LNVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UABC ENTRE 2015 Y 2017

2015 | MÉXICO

### PERFIL PRODEP

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

RECONOCIMIENTO DEL PERFIL DESEABLE PARA PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO DESDE 2014 HASTA LA ACTUALIDAD.

2014 | MÉXICO

### PARTICIPACIÓN EN LA MODIFICACIÓN DE PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LICENCIATURA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

PARTICIPACIÓN EN LA REVISIÓN Y ELABORACIÓN DE PROGRAMAS DE UNIDADES DE APRENDIZAJE DE LAS PROPUESTAS DE MODIFICACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LICENCIATURA DE OCEANOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES DURANTE LOS CICLOS 2015-2 Y 2016-1 DE LA UABC.

2016 | MÉXICO

### MIEMBRO DEL NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO DE LOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA PNPC DE LA UABC

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

MIEMBRO DEL NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO DE LOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA PNPC DE LA UABC DESDE EL 2015.

2015 | MÉXICO

### MIEMBRO DEL COMITÉ DE ESTUDIOS DEL POSGRADO DE LOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA, PNPC DE LA UABC

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

MIEMBRO DEL COMITÉ DE ESTUDIOS DEL POSGRADO DE LOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA, PNPC DE LA UABC DESDE EL 2015 A LA FECHA.

2015 | MÉXICO

### MIEMBRO DEL CUERPO ACADÉMICO PROCESOS LITORALES

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

MIEMBRO DEL CUERPO ACADÉMICO CONSOLIDADO EN PROCESOS LITORALES DE LA UABC DESDE 2014.

2014 | MÉXICO

### PARTICIPACIÓN EN LA MESA TÉCNICA PARA EL XXI AYUNTAMIENTO DE ENSENADA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

AYUNTAMIENTO ENSENADA

PARTICIPACIÓN EN LA MESA TÉCNICA PARA EL XXI AYUNTAMIENTO DE ENSENADA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO "PROLONGACIÓN BULEVAR COSTERO" EN JUNIO DE 2014.

2014 | MÉXICO

### SNI 1

2013

### RECATEGORIZACIÓN DE INVESTIGADORA TITULAR A A TITULAR B

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

RECATEGORIZACIÓN DE INVESTIGADORA TITULAR A A TITULAR B

2013 | MÉXICO

### FUNDADORA Y DIRECTORA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MORFODINÁMICA DE PLAYAS (MORDICS-UABC)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

FUNDADORA Y DIRECTORA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MORFODINÁMICA DE PLAYAS DE LA UABC DESDE 2012 A LA FECHA.

2012 | MÉXICO

### PRIZE TO BEST PRESENTATION

UNIVERSITY OF PLYMOUTH

PREMIO A MEJOR PRESENTACIÓN DE LA CONFERENCIA "MARINE INSTITUTE CONFERENCE" ORGANIZADA EN LA UNIVERSIDAD DE PLYMOUTH EN DICIEMBRE 2007.

2007 | UNITED KINGDOM

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### POSDOCTORADO EN INGENIERÍA DE COSTAS

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

**LOGROS:** ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTO RELEVANTE PARA LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS E INGENIERÍA COSTERA EN COLABORACIÓN CON LOS DRS. RODOLFO SILVA, ADRIÁN PEDROZO E ISMAEL MARIÑO DE LA UNAM-CINVESTAV.

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2010-08-02 - 2012-04-30

### ESTANCIA CORTA DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSITE DE BORDEAUX

**LOGROS:** PARTICIPACIÓN EN DOS CAMPAÑAS DE MEDICIONES DE CAMPO, APRENDIENDO MÉTODOS NUEVOS DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y COLECCIÓN DE MEDICIONES HIDRODINÁMICAS. PROMOCIÓN DE INTERCAMBIO ACADÉMICO ESTUDIANTIL: UN ESTUDIANTE DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN OCEANOGRAFÍA REALIZARÁ SU TESIS CONMIGO EN LA UABC EN LOS PRÓXIMOS MESES. COAUTORÍA DE UN CAPÍTULO DE LIBRO JUNTO CON LA DRA. NADIA SENECHAL.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2018-12-03 - 2019-02-27

### ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD DE CADIZ

**LOGROS:** COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL UCA-UABC A TRAVÉS DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO DE INVESTIGACIÓN. DURANTE MI ESTANCIA PUBLIQUÉ 2 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS INDEXADOS Y REVISADOS POR PARES, Y SE TITULÓ UNA ESTUDIANTE DE MAESTRÍA CO-ASESORADA POR INVESTIGADORES DE AMBAS INSTITUCIONES. ESTA ESTANCIA ME PERMITIÓ ADQUIRIR CONOCIMIENTO NUEVO SOBRE MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN.

**TIPO DE ESTANCIA:** SABÁTICA

2021-08-02 - 2022-07-31

### ESTANCIA ACADÉMICA

THE UNIVERSITY OF AUCKLAND

**LOGROS:** ESTANCIA PARA ESTABLECER VÍNCULOS DE COLABORACIÓN CON EL DR. GIOVANNI COCO.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2016-02-29 - 2016-03-06

### UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

UNIVERSIDAD DE CADIZ

**LOGROS:** COLABORACIÓN DE INVESTIGACIÓN EN MORFODINÁMICA DE DUNAS-PLAYA.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2023-12-10 - 2024-01-31

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### TOPOGRAFIA

OCEANOLOGÍA

2025-01-27 - 2025-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### AVANCE DE TESIS III

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2025-01-27 - 2025-05-30

DOCTORADO

SNP

### TUTORIAS DE DOCTORADO

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2025-01-27 - 2025-05-30

DOCTORADO

SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: FÍSICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2025-01-27 - 2025-05-30

MAESTRÍA

SNP

### TOPOGRAFIA

OCEANOLOGÍA

2024-08-12 - 2024-11-29

LICENCIATURA

NO_SNP

### MORFODINÁMICA DE PLAYAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2024-08-12 - 2024-11-29

DOCTORADO

SNP

### AVANCE DE TESIS II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2024-01-29 - 2024-05-31

DOCTORADO

SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: FÍSICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833140

2023-08-07 - 2023-11-30

MAESTRÍA

SNP

### TOPOGRAFIA

OCEANOLOGIA

2023-08-07 - 2023-11-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### MORFODINÁMICA DE PLAYAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-01-29 - 2023-06-09

DOCTORADO

SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: FÍSICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2024-08-12 - 2024-11-29

MAESTRÍA

SNP

### TOPOGRAFIA

OCEANOLOGÍA

2024-01-29 - 2024-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: FÍSICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833140

2024-01-29 - 2024-05-31

MAESTRÍA

SNP

### TUTORIA ACADEMICA II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-08-07 - 2023-11-30

DOCTORADO

SNP

### OCEANOGRAFÍA FÍSICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-01-29 - 2023-06-09

MAESTRÍA

SNP

### TALLER DE LECTURA Y REDACCIÓN

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-01-29 - 2023-06-09

DOCTORADO

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 3B

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-01-29 - 2023-06-09

DOCTORADO

SNP

### AVANCE DE TESIS 1

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-01-29 - 2023-06-09

DOCTORADO

SNP

### OCEANOGRAFÍA FÍSICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-08-08 - 2022-12-16

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2B

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-08-08 - 2022-12-16

DOCTORADO

SNP

### TUTORÍA ACADÉMICA 1

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-08-08 - 2022-12-16

DOCTORADO

SNP

### TOPOGRAFÍA

OCEANOLOGÍA

2021-02-01 - 2021-06-04

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA FÍSICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-02-01 - 2021-06-04

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-02-01 - 2021-06-04

DOCTORADO

SNP

### TOPOGRAFÍA

OCEANOLOGÍA

2020-08-14 - 2020-12-11

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA FÍSICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-08-14 - 2020-12-18

MAESTRÍA

SNP

### MORFODINÁMICA DE PLAYAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-08-14 - 2020-12-18

DOCTORADO

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-08-14 - 2020-12-18

DOCTORADO

SNP

### METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

OCEANOLOGÍA

2020-02-03 - 2020-06-05

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-02-03 - 2020-06-05

DOCTORADO

SNP

### MORFODINÁMICA DE PLAYAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-08-12 - 2019-12-06

DOCTORADO

SNP

### OCEANOGRAFÍA FÍSICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-02-04 - 2019-06-07

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-02-04 - 2019-06-07

DOCTORADO

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2B

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2018-08-13 - 2018-12-21

DOCTORADO

SNP

### OCEANOGRAFÍA FÍSICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-02-03 - 2020-06-05

MAESTRÍA

SNP

### OCEANOGRAFÍA FÍSICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-08-12 - 2019-12-06

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-08-12 - 2019-12-06

DOCTORADO

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-02-04 - 2019-06-07

DOCTORADO

SNP

### OCEANOGRAFÍA FÍSICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2018-08-13 - 2018-12-07

DOCTORADO

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 3E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2018-08-13 - 2018-12-20

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2018-08-13 - 2018-12-21

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2018-02-05 - 2018-06-22

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2C

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2018-02-05 - 2018-06-22

DOCTORADO

SNP

### MORFODINÁMICA DE PLAYAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-08-14 - 2017-12-08

MAESTRÍA

SNP

### CORRIENTES COSTERAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-02-06 - 2017-06-30

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA 1E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-02-06 - 2017-06-30

MAESTRÍA

SNP

### OCEANOGRAFÍA FÍSICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2018-02-05 - 2018-08-17

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1C

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2018-02-05 - 2018-06-22

DOCTORADO

SNP

### OCEANOGRAFÍA FÍSICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-08-14 - 2017-12-22

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-08-14 - 2017-12-08

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA 1E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-02-06 - 2017-06-30

DOCTORADO

SNP

### CORRIENTES COSTERAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-02-06 - 2017-06-02

DOCTORADO

SNP

### OCEANOGRAFÍA FÍSICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-02-06 - 2017-06-02

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-02-06 - 2017-06-02

DOCTORADO

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-02-06 - 2017-06-02

MAESTRÍA

SNP

### CORRIENTES COSTERAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2016-08-15 - 2017-02-03

MAESTRÍA

SNP

### OCEANOGRAFÍA FÍSICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2016-08-15 - 2017-02-03

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2016-08-15 - 2017-02-03

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA 1E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2016-02-08 - 2016-06-24

DOCTORADO

SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA 1E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2016-02-08 - 2016-06-24

MAESTRÍA

SNP

### DINÁMICA DE PLAYAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2016-02-01 - 2016-06-30

MAESTRÍA

SNP

### DINÁMICA DE PLAYAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2015-08-17 - 2015-12-18

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2015-08-17 - 2015-12-18

MAESTRÍA

SNP

### TEMAS SELECTOS EN OCEANOGRAFÍA FÍSICA

OCEANOLOGÍA

2015-08-17 - 2015-12-18

LICENCIATURA

NO_SNP

**FISICA 1**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2015-02-02 - 2015-07-31

LICENCIATURA

NO_SNP

**INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2015-02-02 - 2015-07-31

MAESTRÍA

SNP

**FISICA 1**

BIOTECNOLOGIA EN ACUACULTURA

2014-08-18 - 2014-12-05

LICENCIATURA

NO_SNP

**INVESTIGACION DIRIGIDA 1E**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2014-08-18 - 2014-12-05

MAESTRÍA

SNP

**FISICA 1**

BIOTECNOLOGIA EN ACUACULTURA

2014-02-03 - 2014-06-20

LICENCIATURA

NO_SNP

**INVESTIGACION DIRIGIDA 1E**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2014-02-03 - 2014-06-27

MAESTRÍA

SNP

**FISICA 1**

BIOTECNOLOGIA EN ACUACULTURA

2013-08-05 - 2013-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

**TALLER DE MODELACION NUMERICA DEL OLEAJE CON LOS MODELOS SWAN (SIMULATING WAVES NEARSHORE) Y DELFT3D**

OCEANOLOGÍA

2013-03-11 - 2013-03-15

NO_SNP

**FISICA 1**

BIOTECNOLOGIA EN ACUACULTURA

2013-02-05 - 2013-06-21

LICENCIATURA

NO_SNP

**EJERCICIO INVESTIGATIVO**

OCEANOLOGÍA

2013-02-05 - 2013-05-31

NO_SNP

**AYUDANTIA EN INVESTIGACION**

OCEANOLOGÍA

2013-02-05 - 2013-05-31

NO_SNP

**MORFODINAMICA DE PLAYAS**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2012-08-13 - 2012-12-07

MAESTRÍA

SNP

**GGP2137 COASTAL ENVIRONMENTS**

LICENCIATURA EN GEOGRAFÍA

2007-03-01 - 2010-05-31

NO_SNP

**GGP 1104. STATISTICS AND LABORATORY SKILLS**

LICENCIATURA EN GEOGRAFÍA

2007-03-01 - 2010-05-31

NO_SNP

**GGP 2114 GLACIAL ENVIRONMENTS**

LICENCIATURA EN GEOGRAFÍA

2007-03-01 - 2010-05-31

NO_SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

**ESTUDIO DEL RUNUP A LO LARGO DE UNA PLAYA INTERMEDIA CON UNA MORFOLOGÍA COMPLEJA MEDIANTE OBSERVACIONES DE VIDEO CON DRONES Y MODELACIÓN NUMÉRICA**

**DOCTORADO - TERMINADA**

2025-08-06 - 2025-08-06

**COMPORTAMIENTO CÍCLICO DEL SISTEMA BARRA-BERMA EN UNA PLAYA DOMINADA POR OLEAJE REMOTO: OBSERVACIONES Y MODELACIÓN**

**DOCTORADO - TERMINADA**

2025-06-10 - 2025-06-10

⭐ PRODUCTO DESTACADO

**VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL DE LAS CORRIENTES COSTERAS ASOCIADAS AL EFECTO DE VIENTOS SINÓPTICOS EN EL NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO.**

**DOCTORADO - TERMINADA**

2022-05-03 - 2022-05-03

**EFECTOS DEL OLEAJE ASOCIADO A TORMENTAS LEJANAS EN LA MORFODINÁMICA DE UNA PLAYA INTERMEDIA EN EL NW DE BAJA CALIFORNIA**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2022-01-26 - 2022-01-26

**EFECTO DE UN ESPIGÓN TEMPORAL EN LA MORFODINÁMICA DE UNA PLAYA INTERMEDIA EXPUESTA A OLEAJE LEJANO.**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2021-01-28 - 2021-01-28

**DINÁMICA ESPACIO-TEMPORAL DE LAS CORRIENTES DE RETORNO EN UNA PLAYA INTERMEDIA Y SU RELACIÓN CON LA SEGURIDAD DE LOS BAÑISTAS.**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2020-09-04 - 2020-09-04

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### MORFODINÁMICA ESTACIONAL A INTERANUAL DE UNA BARRA SUBMAREAL EN UNA PLAYA INTERMEDIA

**DOCTORADO - TERMINADA**

2020-02-07 - 2020-02-07

### VARIABILIDAD MORFOLÓGICA SUBMAREAL DE UNA PLAYA CON CORRIENTES DE RETORNO.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2020-01-31 - 2020-01-31

### MODELACIÓN MORFODINÁMICA DE PLAYAS ARENOSAS ASOCIADAS A CORRIENTES DE RETORNO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2018-10-09 - 2018-10-09

### MORFODINÁMICA ASOCIADA A CORRIENTES DE RETORNO EN UNA PLAYA MESOMAREAL

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2018-05-04 - 2018-05-04

### CARACTERIZACIÓN MORFODINÁMICA DE PLAYAS DE ARENA, CANTO RODADO Y MIXTAS EN BAHÍA TODOS LOS SANTOS, B.C.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2018-01-25 - 2018-01-25

### ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD MORFOLÓGICA DE LA PLAYA DE ENSENADA ANTE EVENTOS DE TORMENTAS

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2017-03-10 - 2017-03-10

### MORFODINÁMICA ESTACIONAL DE BARRAS SUMERGIDAS EN PLAYA HERMOSA, ENSENADA, B.C.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2016-07-28 - 2016-07-28

### ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL DE LA ESTRUCTURA VERTICAL DE LAS CORRIENTES COSTERAS PARA UNA PLAYA INTERMEDIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2016-01-29 - 2016-01-29

### INFLUENCIA DE LA BRISA MARINA EN LA MORFODINÁMICA DE BARRAS EN UNA PLAYA MICRO-MAREAL

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2015-08-28 - 2015-08-28

### VARIACIONES HIDRODINÁMICA DE LA LAGUNA SAN IGNACIO (BCS) POR EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL, A TRAVÉS DE MEDICIONES DE CAMPO Y LA IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO NUMÉRICO

**DOCTORADO** - **EN PROCESO**

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

### RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS

**CURSO** · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### ACCESIBILIDAD E INCLUSIÓN: ESTRATEGIAS PRÁCTICAS PARA SU APLICACIÓN EN DIVERSOS CONTEXTOS

**CURSO** · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

**CURSO** · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### RECOMENDACIONES PARA UN RETORNO SEGURO AL TRABAJO ANTE COVID -19

**CURSO** · 2020

UNIDAD DE INVESTIGACION BIOMEDICA IMSS

### DISEÑO DE PROGRAMAS DE UNIDAD DE APRENDIZAJE DE POSGRADO

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### BLACKBOARD PARA EL TRABAJO EN LÍNEA

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS CON ENFOQUE POR COMPETENCIAS

**CURSO** · 2013

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### DESARROLLO DE HABILIDADES DE LECTO-ESCRITURA

**CURSO** · 2013

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS BAJO EL MODELO DE COMPETENCIAS

**CURSO** · 2013

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### CURSO DE INDUCCIÓN UABC

**CURSO** · 2013

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### DINÁMICA DE COSTAS Y MARES DE PLATAFORMA

**CURSO** · 2011

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

### ACOUSTIC SEABED CLASSIFICATION

**CURSO** · 2011

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

### TIDAL AMPLIFICATION AND SHALLOW WATER TIDES IN A MIXED SEMIDIURNAL COASTAL LAGOON

CONTINENTAL SHELF RESEARCH

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873-6955

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CSR.2025.105468

**AUTOR(ES):** BRAULIO JUAREZ , AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU , JULIAN GARCIA WALTHER

VER DOCUMENTO

## ALONGSHORE RUNUP VARIABILITY ACROSS CONTRASTING BEACH STATES: INSIGHTS FROM FIELD OBSERVATIONS

GEOMORPHOLOGY

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1872-695X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.GEOMORPH.2025.10964

**AUTOR(ES):** ASHLEY DAVID GRACIA BARRERA , AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU , GIOVANNI COCO , GONZALO SIMARRO , DANIEL CALVETE

VER DOCUMENTO

## SETTING THE LIMIT: COLD RATHER THAN HOT TEMPERATURES LIMIT INTERTIDAL DISTRIBUTION OF A COASTAL FOUNDATION SPECIES

MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0141-1136

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARENVRES.2025.10714

**AUTOR(ES):** KERSTIN WASSON , KIM CRESSMAN , KATHRYN BEHESHTI , ERIN C HERDER , CHARLIE ENDRIS , CHRISTOPHER D G HARLEY , ALICIA ABADIA CARDOSO , RODRIGO BEAS LUNA , JOACHIM CAROLSFELD , ANDREW L CHANG , JEFFREY A CROOKS , MATTHEW C FERNER , EDWIN D GROSHOLZ , NEIL HARRINGTON , JACOB HARRIS , HILARY HAYFORD , ALICIA R HELMS , JULIO LORDA , JENNIFER L RUESINK , AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU , CHELA J ZABIN

VER DOCUMENTO

## THE IMPACT OF BEACHFACE MORPHOLOGY ON HABITAT SUITABILITY AND BREEDING SUCCESS OF LEAST TERNS AND SNOWY PLOVERS

ESTUARIES AND COASTS

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1559-2731

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S12237-025- 01574-5

**AUTOR(ES):** AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU , JULIAN GARCIA WALTHER , LILIANA ORTIZ SERRATOS , JONATHAN VARGAS VEGA , NATHAN R SENNER

VER DOCUMENTO

### IMPACTS OF EL NIÑO ON THE SEDIMENT BALANCE OF A TRANSGRESSIVE DUNE-BEACH SYSTEM

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-1026

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.SCITOTENV.2025.180348

**AUTOR(ES):** AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU , SUSANA COSTAS , IRENE DELGADO FERNÁNDEZ

VER DOCUMENTO

### COASTAL SHORELINE CHANGE ASSESSMENTS AT GLOBAL SCALES

NATURE COMMUNICATIONS

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2041-1723

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1038/S41467-024-46608-X

**AUTOR(ES):** JONATHAN A WARRICK , DANIEL BUSCOMBE , KILIAN VOS , KARIN BRYAN , BRUNO CASTELLE , J ANDREW COOPER , MITCH HARLEY , DEREK JACKSON , BONNIE LUDKA , GERD MASSELINK , MARGARET PALMSTEN , AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU , NADIA SENECHAL , CHRISTOPHER SHERWOOD , ANDREW SHORT , ERDINC SOGUT , KRISTEN SPLINTER , WAYNE STEPHENSON , JAIA SYVITSKI , ADAM YOUNG

VER DOCUMENTO

### TIDAL, DENSITY AND WIND-DRIVEN SUBTIDAL CIRCULATION IN A HYPERSALINE COASTAL LAGOON

ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1096-0015

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ECSS.2024.108748

**AUTOR(ES):** BRAULIO JUAREZ , AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU , JULIAN GARCIA WALTHER

VER DOCUMENTO

## UPWELLING-INDUCED INFLOW PULSES IN A TROPICAL BAY DURING MID-SUMMER DROUGHT

REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2352-4855

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.RSMA.2024.103548

**AUTOR(ES):** ALEXANDRE TISSEAUX NAVARRO , BRAULIO JUAREZ , J MAURO VARGAS HERNANDEZ , SERGIO CAMBRONERO SOLANO , MARIO ESPINOZA , AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU , JUAN PABLO SALAZAR CECILIANO

VER DOCUMENTO

## DAILY TIMESCALE ANALYSIS OF SEDIMENT TRANSPORT AND TOPOGRAPHIC CHANGES ON A MESOTIDAL SANDY BEACH UNDER LOW TO MODERATE WAVE CONDITIONS

MARINE GEOLOGY

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1872-6151

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARGEO.2024.107323

**AUTOR(ES):** ISAAC RODRIGUEZ PADILLA , ISMAEL MARIÑO TAPIA , AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU

VER DOCUMENTO

## DIURNAL AND SEMIDIURNAL MOVEMENTS OF TWO COMMERCIALLY IMPORTANT FISH IN A TROPICAL BAY

MARINE BIOLOGY

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1432-1793

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S00227-024-04493-4

**AUTOR(ES):** ALEXANDRE TISSEAUX NAVARRO , BRAULIO JUAREZ , J MAURO VARGAS HERNÁNDEZ , JUAN PABLO SALAZAR CECILIANO , SERGIO CAMBRONERO SOLANO , AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU , LUCIA VARGAS ARAYA , JORDAN MATLEY , AARON T FISK , MARIO ESPINOZA

VER DOCUMENTO

## EDITORIAL: COASTAL ENVIRONMENT IN A CHANGING WORLD

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2296-7745

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3389/FMARS.2023.1213689

**AUTOR(ES):** JAVIER BENAVENTE , AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU , THEOHARIS PLOMARITIS , MOUNCEF SEDRATI , EFFI HELMLY ARIFFIN

VER DOCUMENTO

## THROWING A LIFELINE: FLOATING SEAGRASS RAFTS AS NATURAL ALTERNATIVE ROOSTING HABITAT FOR SHOREBIRDS

ECOLOGY

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1939-9170

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1002/ECY.4139

**AUTOR(ES):** JULIAN GARCIA WALTHER , DANIEL ARTURO PORTILLO ZAVALA , AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU , NATHAN R SENNER

VER DOCUMENTO

## ALONGSHORE VARIABILITY IN BERM AND SANDBAR MIGRATION PATTERNS ON A HIGHLY DYNAMIC BEACH

GEOMORPHOLOGY

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1872-695X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.GEOMORPH.2023.108935

**AUTOR(ES):** TADASHI KONO MARTINEZ , AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU , ISMAEL MARIÑO TAPIA , GIOVANNI COCO

VER DOCUMENTO

## MORPHOLOGICAL RESPONSE OF AN EMBAYED BEACH TO SWELL-DRIVEN STORMINESS CYCLES OVER AN 8-YEAR PERIOD

GEOMORPHOLOGY

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** DIRECTOR (A) Y/O ASESOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0169-555X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1872-695X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.GEOMORPH.2022.108164

**AUTOR(ES):** AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU , BEATRIZ GASALLA LOPEZ , JAVIER BENAVENTE GONZÁLEZ

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## SINGLE EXTREME STORM SEQUENCE CAN OFFSET DECADES OF SHORELINE RETREAT PROJECTED TO RESULT FROM SEA-LEVEL RISE

NATURE COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 26624435

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1038/S43247-022-00437-2

**AUTOR(ES):** MITCHELL HARLEY , GERHARD MASSELINK , AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU , NIEVES GARCÍA VALIENTE , TIMOTHY SCOTT

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## NEARSHORE CURRENT VARIATIONS DURING THE PASSAGE OF COLD FRONTS IN NW GULF OF MEXICO

CONTINENTAL SHELF RESEARCH

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** DIRECTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0278-4343

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873-6955

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CSR.2022.104697

**AUTOR(ES):** ANGÉLICA ROMERO ARTEAGA , AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU , DAVID RIVAS CAMARGO , BRAULIO JUAREZ ARAIZA

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## SPATIAL VARIABILITY OF CURRENTS ASSOCIATED WITH DIFFERENT COLD FRONTS ALONG THE SOUTHERN TEXAS COAST

OCEAN DYNAMICS

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** DIRECTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1616-7341

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1616-7228

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10236-022-01505-Z

**AUTOR(ES):** ANGÉLICA ROMERO ARTEAGA , AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU

VER DOCUMENTO

## SUBAERIAL AND UPPER-SHOREFACE MORPHODYNAMICS OF A HIGHLY-DYNAMIC ENCLOSED BEACH IN NW BAJA CALIFORNIA

GEOMORPHOLOGY

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** DIRECTOR (A) Y/O ASESOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0169-555X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0169-555X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.GEOMORPH.2022.108336

**AUTOR(ES):** AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU , ASHLEY DAVID GRACIA BARRERA , TADASHI KONO MARTÍNEZ , GIOVANNI COCO

VER DOCUMENTO

## SPATIAL VARIABILITY OF SURFACE WAVES AND NEARSHORE CURRENTS INDUCED BY HURRICANE HARVEY ALONG THE SOUTHERN TEXAS COAST

JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** DIRECTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 2077-1312

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2077-1312

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3390/ JMSE10111722

**AUTOR(ES):** ANGÉICA ROMERO ARTEAGA , AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU , BERNARDO ESQUIVEL TRAVA

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## MODES OF ONSHORE SANDBAR MIGRATION AT A SINGLE-BARRED AND SWELL-DOMINATED BEACH

MARINE GEOLOGY

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** DIRECTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0025-3227

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1872-6151

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARGEO.2020.106222

**AUTOR(ES):** JESÚS ADRIÁN VIDAL-RUIZ , AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA-ARZABURU

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## VARIABILITY OF SANDBAR MORPHOMETRICS OVER THREE SEASONAL CYCLES ON A SINGLE-BARRED BEACH

GEOMORPHOLOGY

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** DIRECTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0169-555X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1872-695X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.GEOMORPH.2019.02.034

**AUTOR(ES):** JESÚS ADRIÁN VIDAL RUIZ , AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU

VER DOCUMENTO

## AN OUTFLOW EVENT ON THE LEFT SIDE OF HURRICANE HARVEY: EROSION OF BARRIER SAND AND SEAWARD TRANSPORT THROUGH ARANSAS PASS

GEOMORPHOLOGY

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0169-555X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1872-695X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.GEOMORPH.2019.02.038

**AUTOR(ES):** JOHN A. GOFF , JOHN M. SWARTZ , SEAN P.S. GULICK , CLINT N. DAWSON , AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU

VER DOCUMENTO

## STEPS TO IMPROVE GENDER DIVERSITY IN COASTAL GEOSCIENCE AND ENGINEERING

PALGRAVE COMMUNICATIONS -HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES COMMUNICATIONS

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 2662-9992

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2662-9992

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1057/S41599-018-0154-0

**AUTOR(ES):** ANA VILA CONCEJO , SHARI GALLOP , SARAH HAMYLTON , LUCIANA ESTEVES , KARIN BRYAN , IRENE DELGADO FERNANDEZ , EMILIA GUISADO PINTADO , SIDDHI JOSHI , GRAZIELA MIOT DA SILVA , AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU , HANNAH POWER , NADIA SENECHAL , KRISTEN SPLINTER

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## BEACH RECOVERY CAPABILITIES AFTER EL NIÑO 2015-2016 AT ENSENADA BEACH, NORTHERN BAJA CALIFORNIA

OCEAN DYNAMICS

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** DIRECTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1616-7341

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1616-7228

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10236-018-1164-6

**AUTOR(ES):** AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU , JESÚS ADRIÁN VIDAL RUIZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## SEASONAL MORPHODYNAMICS OF THE SUBAERIAL AND SUBTIDAL SECTIONS OF AN INTERMEDIATE AND MESOTIDAL BEACH

GEOMORPHOLOGY

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0169-555X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1872-695X

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.GEOMORPH.2017.07.021

**AUTOR(ES):** AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA-ARZABURU , JESÚS ADRIÁN VIDAL-RUIZ , HÉCTOR GARCÍA-NAVA , ANGÉLICA ROMERO-ARTEAGA

VER DOCUMENTO

## NEARSHORE CIRCULATION ON A SEA BREEZE DOMINATED BEACH DURING INTENSE WIND EVENTS.

CONTINENTAL SHELF RESEARCH

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0278-4343

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873-6955

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.CSR.2017.10.008

**AUTOR(ES):** BERNARDO FIGUEROA , JOSÉ LÓPEZ , JACK PULEO , M.E ALLENDE ARANDIA , AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU , ALEC TORRES FREYERMUTH , PATRICIA CHARDÓN MALDONADO , NICK DICOSMO

VER DOCUMENTO

## THE EFFECTS OF BEACH MORPHOLOGY VARIATIONS ON THE PROFILE OF NEARSHORE CURRENTS ON A GENTLY SLOPING MESOTIDAL BEACH

JOURNAL OF COASTAL RESEARCH

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0749-0208

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1551-5036

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.2112/SI75-092.1

**AUTOR(ES):** AMAIA RUIZ DE ALEGRIA-ARZABURU , MARIO ARTURO ARREOLA-CORTEZ , HECTOR GARCIA-NAVA , RAFAEL HERNANDEZ-WALLS , ADAN MEJIA-TREJO

VER DOCUMENTO

## PREDICTING BARRIER BEACH BREACHING DUE TO EXTREME WATER LEVELS AT SAN QUNTIN, BAJA CALIFORNIA, MEXICO

JOURNAL OF COASTAL RESERACH

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0749-0208

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1551-5036

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.2112/SI71-012.1

**AUTOR(ES):** TERESA VIDAL-JUAREZ , AMAIA RUIZ DE ALEGRIA-ARZABURU , ADAN MEJIA-TREJO , HECTOR GARCIA-NAVA , CECILIA ENRIQUEZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## THE ROLE OF FRINGING CORAL REEFS ON BEACH MORPHODYNAMICS

GEOMORPHOLOGY

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0169-555X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1872-695X

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.GEOMORPH.2013.05.013

**AUTOR(ES):** AMAIA RUIZ DE ALEGRIA-ARZABURU , ISMAEL MARIÑO-TAPIA , CECILIA ENRIQUEZ , RODOLFO SILVA , MARIANA GONZÁLEZ-LEIJA

VER DOCUMENTO

## POST-NOURISHMENT BEACH SCARP MORPHODYNAMICS

JOURNAL OF COASTAL RESEARCH

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0749-0208

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1551-5036

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.2112/SI65-098.1

**AUTOR(ES):** AMAIA RUIZ DE ALEGRIA-ARZABURU , ISMAEL MARINO-TAPIA , RODOLFO SILVA , ADRIAN PEDROZO-ACUNA

VER DOCUMENTO

## MODELLING GRAVEL BARRIER PROFILE RESPONSE TO COMBINED WAVES AND TIDES USING XBEACH: LABORATORY AND FIELD RESULTS

COASTAL ENGINEERING

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0378-3839

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1872-7379

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.COASTALENG.2011.12.010

**AUTOR(ES):** JON J. WILLIAMS , AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU , ROBERT T. MCCALL , AP VAN DONGEREN

VER DOCUMENTO

## MOMENTUM BALANCE UNDER BREAKING WAVES: CLOSURE TO DISCUSSION BY T.E. BALDOCK OF 'LABORATORY INVESTIGATION OF PRESSURE GRADIENTS INDUCED BY PLUNGING BREAKERS'

COASTAL ENGINEERING

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0378-3839

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1872-7379

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.COASTALENG.2012.04.010

**AUTOR(ES):** ADRIAN PEDROZO-ACUNA , ALEC TORRES-FREYERMUTH , AMAIA RUIZ DE ALEGRIA-ARZABURU , EDGAR MENDOZA , RODOLFO SILVA

VER DOCUMENTO

## FACTORS CONTROLLING FLOODING AT THE TONALÁ RIVER MOUTH (MEXICO)

JOURNAL OF FLOOD RISK MANAGEMENT

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1753-318X

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1111/J.1753-318X.2012.01142.X

**AUTOR(ES):** ADRIÁN PEDROZO ACUÑA , AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU , ISMAEL MARIÑO TAPIA , CECILIA ENRÍQUEZ , F. J. GONZÁLEZ VILLAREAL

VER DOCUMENTO

## LABORATORY INVESTIGATION OF PRESSURE GRADIENTS INDUCED BY PLUNGING BREAKERS

COASTAL ENGINEERING

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0378-3839

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1872-7379

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.COASTALENG.2011.03.013

**AUTOR(ES):** ADRIAN PEDROZO ACUÑA , AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU , ALEC TORRES FREYERMUTH , EDGAR MENDOZA , RODOLFO SILVA

VER DOCUMENTO

### DETERMINATION OF WAVE-SHORELINE DYNAMICS ON A MACROTIDAL GRAVEL BEACH USING CANONICAL CORRELATION ANALYSIS

COASTAL ENGINEERING

**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0378-3839

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1872-7379

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.COASTALENG.2009.10.014

**AUTOR(ES):** AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU , ADRIÁN PEDROZO ACUÑA , JOSÉ M. HORRILLO CARABALLO , GERHARD MASSELINK , DOMINIC E. REEVE

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### STORM RESPONSE AND BEACH ROTATION ON A GRAVEL BEACH, SLAPTON SANDS, U.K

MARINE GEOLOGY

**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0025-3227

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1872-6151

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.MARGEO.2010.09.004

**AUTOR(ES):** AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU , GERHARD MASSELINK

VER DOCUMENTO

## CAPÍTULOS

### CONTRIBUTION OF EXTREME STORMS TO COASTAL SEDIMENT BUDGETS: CAN THEY OFFSET SHORELINE RETREAT DUE TO SEA-LEVEL RISE?

WORLD SCIENTIFIC

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** CONTRIBUTION OF EXTREME STORMS TO COASTAL SEDIMENT BUDGETS: CAN THEY OFFSET SHORELINE RETREAT DUE TO SEA-LEVEL RISE?

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 1

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1142/9789811275135_0174

**ISBN:** 978-981-12-7989-8

**AUTOR(ES):** TIM SCOTT , MITCH HARLEY , GERD MASSELINK , AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU , NIEVES G VALIENTE

## SEASONAL IMPRINT ON BEACH MORPHODYNAMICS

ELSEVIER

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** LIBROS DE DOCENCIA

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** SEASONAL IMPRINT ON BEACH MORPHODYNAMICS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 20

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/B978-0-08-102927-5.00020-5

**ISBN:** 978-0-08-102927-5

**AUTOR(ES):** NADIA SENECHAL , AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU

VER DOCUMENTO

## SHORELINE VARIABILITY RELATED TO SANDBAR MORPHOMETRICS ON A SINGLE-BARRED BEACH IN NW BAJA CALIFORNIA

WORLD SCIENTIFIC

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** SHORELINE VARIABILITY RELATED TO SANDBAR MORPHOMETRICS ON A SINGLE-BARRED BEACH IN NW BAJA CALIFORNIA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 20

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1142/9789811204487_0062

**ISBN:** 978-981-120-449-4

**AUTOR(ES):** JESÚS ADRIÁN VIDAL RUIZ , AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU

VER DOCUMENTO

## A MORPHODYNAMIC COMPARISON OF WALLED AND NON-WALLED BEACH SECTIONS, ENSENADA BEACH, MEXICO

WORLD SCIENTIFIC

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** A MORPHODYNAMIC COMPARISON OF WALLED AND NON-WALLED BEACH SECTIONS, ENSENADA BEACH, MEXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 18

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1142/9789814689977_0018

**ISBN:** 978-981-4689-98-4

**AUTOR(ES):** AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU , HÉCTOR GARCÍA NAVA , EDUARDO GIL SILVA , GEMMA DESPLÁN SALINAS

## MORPHODYNAMICS OF A CARIBBEAN BEACH FRINGED BY A CORAL REEF

WORLD SCIENTIFIC

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** MORPHODYNAMICS OF A CARIBBEAN BEACH FRINGED BY A CORAL REEF

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 119

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.9753/ICCE.V33.SEDIMENT.119

**ISBN:** 978-098966111-9

**AUTOR(ES):** AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU , ISMAEL MARIÑO TAPIA , CECILIA ENRÍQUEZ , RODOLFO SILVA CASARÍN , MARIANA GONZÁLEZ LEIJA

VER DOCUMENTO

## PREDICTING THE RESPONSE OF GRAVEL BARRIERS TO STORMS USING XBEACH

WORLD SCIENTIFIC

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** PREDICTING THE RESPONSE OF GRAVEL BARRIERS TO STORMS USING XBEACH

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 3

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1142/9789814355537_0149

**ISBN:** 978-981-4458-528

**AUTOR(ES):** JOHN WILLIAMS , AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU

## APPLICATION OF XBEACH TO MODEL STORM RESPONSE ON A MACROTIDAL GRAVEL BARRIER

WORLD SCIENTIFIC

**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** APPLICATION OF XBEACH TO MODEL STORM RESPONSE ON A MACROTIDAL GRAVEL BARRIER

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 119

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.9753/ICCE.V32.SEDIMENT.39

**ISBN:** 978-0-9896611-0-2

**AUTOR(ES):** AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU , JON J. WILLIAMS , GERHARD MASSELINK

VER DOCUMENTO

## STORM RESPONSE AND BEACH ROTATION ON A GRAVEL BEACH

WORLD SCIENTIFIC

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** STORM RESPONSE AND BEACH ROTATION ON A GRAVEL BEACH

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 78

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1142/9789814282475_0080

**ISBN:** 978-981-4466-95-0

**AUTOR(ES):** AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU , GERHARD MASSELINK , JOHN WILLIAMS

## MONITORING STORM IMPACTS ON A GRAVEL BEACH USING THE ARGUS VIDEO SYSTEM

WORLD SCIENTIFIC

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** MONITORING STORM IMPACTS ON A GRAVEL BEACH USING THE ARGUS VIDEO SYSTEM

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 217

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1142/9789814277426_0217

**ISBN:** 978-981-4467-56-8

**AUTOR(ES):** AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU , GERHARD MASSELINK , KENNETH KINGSTON , JON WILLIAMS , DANIEL BUSCOMBE

VER DOCUMENTO

## A STUDY OF INTERTIDAL BAR DYNAMICS USING THE ARGUS VIDEO SYSTEM

ASCE

**AÑO:** 2007

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** A STUDY OF INTERTIDAL BAR DYNAMICS USING THE ARGUS VIDEO SYSTEM

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 146

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1061/40926(239)146

**ISBN:** 978-078440926-8

**AUTOR(ES):** AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU , SUZANA ILIC , YOHAMA GUNAWARDENA

VER DOCUMENTO

## DIFUSIÓN

### CAPÍTULOS

PRODUCTO DESTACADO

**IMPORTANCIA DEL MONITOREO COSTERO PAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA RESILIENCIA**

RICOMAR

**AÑO:** 2020

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** IMPORTANCIA DEL MONITOREO COSTERO PAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA RESILIENCIA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 28

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.26359/EPOMEX.0120

**ISBN:** 978-607-8444-58-8

**AUTOR(ES):** AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU , GABRIELA MEDELLÍN MAYORAL

VER DOCUMENTO

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### COASTAL SEDIMENTS (CS)

**PREDICTING THE RESPONSE OF GRAVEL BARRIERS TO STORMS USING XBEACH**

2011-05-03

UNITED STATES OF AMERICA

### INTERNATIONAL CONFERENCE ON COASTAL ENGINEERING (ICCE)

**APPLICATION OF XBEACH TO MODEL STORM RESPONSE ON A MACROTIDAL GRAVEL BARRIER**

2010-07-12

CHINA

### COASTAL DYNAMICS (CD)

**STORM RESPONSE AND BEACH ROTATION ON A GRAVEL BEACH.**

2009-09-07

JAPAN

### 4TH INTERNATIONAL SHORT CONFERENCE ON APPLIED COASTAL RESEARCH (BARCELONA,SPAIN)

**STORM-INDUCED DYNAMICS AND ITS MANAGEMENT IMPLICATIONS ON A MACROTIDAL GRAVEL BEACH**

2009-06-15

SPAIN

### INTERNATIONAL CONFERENCE ON COASTAL ENGINEERING (ICCE)

**MONITORING STORM IMPACTS ON A GRAVEL BEACH USING THE ARGUS VIDEO SYSTEM.**

2008-09-04

GERMANY

### AMERICAN GEOPHYSICAL UNION (AGU)

**THE RELATIVE IMPORTANCE OF CROSS- AND ALONG-SHORE SEDIMENT TRANSPORT IN PLANFORM AND PROFILE ADJUSTMENTS OF A GRAVEL BARRIER: SLAPTON, DEVON, UK.**

2008-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### COASTAL SEDIMENTS (CS)

**A STUDY OF INTERTIDAL BAR DYNAMICS USING THE ARGUS VIDEO SYSTEM.**

2007-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### PROCEEDINGS 2ND INTERNATIONAL SHORT COURSE AND WORKSHOP IN COASTAL PROCESSES AND ENGINEERING (CALABRIA, ITALY).

**STUDY OF THE IMPACT OF A SEAWALL DURING STORM EVENTS USING ARGUS VIDEO IMAGES: CLEVELEYS, UK.**

2006-01-01

ITALY

### ARGUS WORKSHOP, (PLYMOUTH, UK)

**APPLICATIONS OF THE ARGUS SYSTEM ON A GRAVEL BEACH.**

2009-01-01

UNITED KINGDOM

### SLAPTON RESEARCH SEMINAR, FIELD STUDIES COUNCIL, SLAPTON LEY. (SLAPTON SANDS, UK),

**VIDEO MONITORING STORM IMPACTS AND SHORELINE EVOLUTION AT SLAPTON SANDS.**

2008-01-01

UNITED KINGDOM

### SCHOOL OF GEOGRAPHY SEMINAR SERIES 2008/09 (UNIVERSITY OF PLYMOUTH, UK)

**MONITORING A GRAVEL BEACH USING THE ARGUS VIDEO SYSTEM.**

2008-01-01

UNITED KINGDOM

### MARINE INSTITUTE CONFERENCE 2007.(UNIVERSITY OF PLYMOUTH, UK)

**VIDEO MONITORING A GRAVEL BEACH USING THE ARGUS VIDEO SYSTEM: SLAPTON SANDS (DEVON, UK).**

2007-01-01

UNITED KINGDOM

### SLAPTON RESEARCH SEMINAR, FIELD STUDIES COUNCIL, SLAPTON LEY. (SLAPTON SANDS, UK),

**VIDEO MONITORING SLAPTON SANDS.**

2007-01-01

UNITED KINGDOM

### CCPEM. UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON (NOC, UK)

**LONG-TERM MONITORING A GRAVEL BEACH USING THE ARGUS VIDEO SYSTEM: SLAPTON SANDS (DEVON, UK).**

2007-01-01

UNITED KINGDOM

### MARINE INSTITUTE CONFERENCE, (UNIVERSITY OF PLYMOUTH, UK)

**QUANTIFYING STORM IMPACTS ON A GRAVEL BEACH.**

2009-01-01

UNITED KINGDOM

### YOUNG COASTAL SCIENTISTS AND ENGINEERS CONFERENCE (YCSEC)

**STORM IMPACTS ON GRAVEL BEACHES: APPLICATION OF THE ARGUS VIDEO-SYSTEM**

2007-01-01

UNITED KINGDOM

### INTERNATIONAL CONFERENCE ON COASTAL ENGINEERING (ICCE)

**MORPHODYNAMICS OF A CARIBBEAN BEACH FRINGED BY A CORAL REEF.**

2012-07-02

SPAIN

### INTERNATIONAL COASTAL SYMPOSIUM (ICS)

**POST-NOURISHMENT BEACH SCARP MORPHODYNAMICS**

2013-04-08

UNITED KINGDOM

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA (RAUGM)

**MORFODINAMICA DE ESCARPES DE PLAYA ASOCIADOS A RELLENOS ARTIFICIALES EN CANCUN, QUINTANA ROO**

2013-11-04

MÉXICO

### YOUNG COASTAL AND SCIENTISTS CONFERENCE (YCSEC) - NORTH AMERICA

**RIP-CURRENT HYDRODYNAMICS ON AN EMBAYED BEACH, ENSENADA, BAJA CALIFORNIA**

2014-07-09

UNITED STATES OF AMERICA

### AMERICAN GEOPHYSICAL UNION (AGU)

**NEARSHORE COASTAL DYNAMICS ON A SEA-BREEZE DOMINATED MICRO-TIDAL BEACH (NCSAL)**

2014-12-15

UNITED STATES OF AMERICA

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA (RAUGM)

**EVALUACION DEL USO DE LA LINEA DE COSTA PARA CUANTIFICAR TASAS DE EROSION Y ACRECION EN PLAYAS**

2014-11-03

MÉXICO

### SEGUNDO ENCUENTRO DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN UABC

**ESTUDIO DE EROSION Y RECUPERACION DE PLAYAS EN ENSENADA**

2014-09-18

MÉXICO

### SEGUNDO ENCUENTRO DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN, UABC

**VIDEO-MONITOREO DE IA DINAMICA DE BARRAS SUMERGIDAS Y CORRIENTES DE**

2014-09-18

MÉXICO

### BIENNIAL CONFERENCE OF THE COASTAL AND ESTUARINE RESEARCH FEDERATION (CERF)

**SHORT-TERM MORPHODYNAMICS OF THE PUNTA BANDA COASTAL LAGOON, ENSENADA, BAJA CALIFORNIA**

2013-11-03

MÉXICO

### COASTAL SEDIMENTS (CS)

**MORPHODYNAMIC COMPARISON OF WALLED AND NON-WALLED BEACH SECTIONS, ENSENADA BEACH, MEXICO.**

2015-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### INTERNATIONAL COASTAL SYMPOSIUM (ICS)

**THE EFFECTS OF BEACH MORPHOLOGY VARIATIONS ON THE PROFILE OF NEARSHORE CURRENTS ON A GENTLY SLOPING MESOTIDAL BEACH**

2016-03-09

AUSTRALIA

### EASTERN PACIFIC OCEAN CONFERENCE (EPOC)

**STORM INDUCED SUBAERIAL AND SUBTIDAL BEACH MORPHODYNAMICS: ENSENADA BEACH, MEXICO**

2016-09-27

UNITED STATES OF AMERICA

### COASTAL DYNAMICS (CD)

**POST-STORM BEACH RECOVERY CAPABILITIES AFTER EL NIÑO WINTER AT ENSENADA BEACH, MEXICO.**

2017-06-15

DENMARK

### REUNIÓN ANUAL UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA (RAUGM)

**CARACTERIZACIÓN DE CORRIENTES COSTERAS EN UNA PLAYA MESOMAREAL DURANTE CONDICIONES DE VERANO**

2016-11-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA (RAUGM)

**EFECTO DE EL NIÑO 2015-2016 EN LA CAPACIDAD DE RECUPERACIÓN DE LA PLAYA DE ENSENADA, B.C.**

2017-10-25

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA (RAUGM)

**MORFODINÁMICA ESTACIONAL DE UNA PLAYA MESOMAREAL INTERMEDIA: ENSENADA, BAJA CALIFORNIA**

2015-11-04

MÉXICO

### OCEAN SCIENCE MEETING (OSM)

**SPATIO-TEMPORAL VARIABILITY OF RIP CURRENTS ON A MESOTIDAL AND INTERMEDIATE BEACH IN NW BAJA CALIFORNIA**

2018-02-13

UNITED STATES OF AMERICA

### COASTAL DYNAMICS (CD)

**SESSION 9B COASTAL MORPHODYNAMICS 2**

2017-06-15

DENMARK

### REUNIÓN ANUAL UNION GEOFÍSICA MEXICANA (RAUGM)

**CARACTERIZACIÓN DE LAS CORRIENTES COSTERAS DE PERDIDO A TRAVÉS DE MEDICIONES DE CAMPO**

2018-11-01

MÉXICO

### AMERICAN GEOPHYSICAL UNION (AGU)

**PATTERNS OF COASTAL RESPONSE AND RECOVERY FROM THE 2015-2016 EL NIÑO**

2018-12-10

UNITED STATES OF AMERICA

### COASTAL SEDIMENTS (CS)

**SHORELINE VARIABILITY RELATED TO SANDBAR MORPHOMETRICS ON A SINGLE-BARRED BEACH IN NW BAJA CALIFORNIA**

2019-05-27

UNITED STATES OF AMERICA

### CONGRESO LATINOAMERICANO DE COSTAS Y ESTUARIOS (LAPECO)

**SPATIO-TEMPORAL RIP CURRENT VARIABILITY DURING MORPHODYNAMIC BEACH STATE TRANSITIONS AT LA MISIÓN BEACH, BAJA CALIFORNIA**

2019-11-20

BRAZIL

### RESEARCH IN MARINE ENVIRONMENTAL RESOURCES (RIMER 2019)

**ON EL NIÑO HURRICANS AND BEACHES**

2019-06-18

SPAIN

### REUNIÓN ANUAL DE UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA (RAUGM)

**PROCESOS DE TRANSPORTE DE SEDIMENTOS DURANTE LA FASE DE RECUPERACIÓN EN UNA PLAYA DEL PACÍFICO MEXICANO**

2019-10-29

MÉXICO

### COAST2COAST

**SUBAERIAL AND SUBTIDAL SAND EXCHANGE AT A SWELL DOMINATED BEACH ON SEASONAL AND INTERANNUAL SCALES**

2020-09-29

AUSTRALIA

### OCEAN SCIENCES MEETING (OSM)

**BEHAVIORAL MODES OF SHORELINE-SANDBAR COUPLING ON A SINGLE-BARRED BEACH IN BAJA CALIFORNIA**

2020-02-18

UNITED STATES OF AMERICA

### COASTAL DYNAMICS (CD)

**ALONGSHORE RUNUP VARIATIONS ON A BEACH WITH RIP CURRENTS**

2021-06-28

NETHERLANDS

### XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**EFECTO DEL OLEAJE ASOCIADO A TORMENTAS LEJANAS EN LA MORFODINÁMICA DE UNA PLAYA ESTACIONAL DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

2021-09-23

MÉXICO

### COASTAL IMAGING RESEARCH NETWORK (CIRN)

**NEW TOOLS FOR COASTAL VIDEO-MONITORING**

2017-03-27

UNITED STATES OF AMERICA

### INTERNATIONAL COASTAL SYMPOSIUM (ICS)

**SANDBAR GEOMETRY AND RIP CURRENT VARIABILITY DURING BEACH STATE TRANSITIONS AT LA MISIÓN BEACH (BAJA CALIFORNIA)**

2021-05-03

SPAIN

★ PRODUCTO DESTACADO

### REUNIÓN ANUAL UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA (RAUGM)

**CO-ORGANIZADORA DE LA SESIÓN ORDINARIA OCEANOGRAFÍA COSTERA (OCC)**

2020-11-03

MÉXICO

### INTERNATIONAL WORKSHOP ON SWASH ZONE PROCESSES

**INSIGHTS AND PERSPECTIVE IN SWASH ZONE PROCESSES**

2014-07-14

UNITED STATES OF AMERICA

### REUNIÓN ANUAL UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA (RAUGM)

**EL ROL DE LAS TORMENTAS EN EL DESFASE DEL RETROCESO DE LA LÍNEA DE COSTA POR EL AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR**

2022-11-02

MÉXICO

### COASTAL IMAGING RESEARCH NETWORK (CIRN)

**VIDEO MONITORING WITH DRONES ALONG BAJA CALIFORNIA BEACHES**

2018-06-04

UNITED STATES OF AMERICA

★ PRODUCTO DESTACADO

### YOUNG COASTAL SCIENTISTS AND ENGINEERS CONFERENCE-AMERICAS (YCSEC-A)

**CO-ORGANIZADORA DEL CONGRESO INTERNACIONAL**

2022-11-04

UNITED STATES OF AMERICA

## EVALUACIONES

### INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES POR MÉXICO

CONACYT | 2023-12-12

INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES POR MÉXICO 2023-2

### ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO 2022

CONACYT | 2022-08-29

EVALUADORA DE 2 PROPUESTAS PARA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO 2022.

### CIENCIA BÁSICA 2016

CONACYT | 2022-04-21

EVALUACIÓN DEL INFORME FINAL DE UN PROYECTO DE LA CONVOCATORIA DE CIENCIA BÁSICA DE 2016.

### ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO 2021

CONACYT | 2021-07-21

EVALUADORA DE SOLICITUDES PARA REALIZAR ESTANCIAS POSDOCTORALES EN MÉXICO, CONVOCATORIA DE 2021.

### CONVOCATORIA DE CIENCIA DE FRONTERA 2019

CONACYT | 2020-04-16

EVALUADORA DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE LA CONVOCATORIA DE CIENCIA DE FRONTERA 2019.

### CIENCIA DE FRONTERA 2019

CONACYT | 2020-03-13

EVALUADORA DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE LA CONVOCATORIA DE CIENCIA DE FRONTERA 2019.

### SEP-CONACYT CIENCIA BÁSICA

CONACYT | 2017-11-06

EVALUACIÓN DE PROYECTO CIENCIA BÁSICA 2016-1

### PROYECTOS DE DESARROLLO CIENTÍFICO PARA ATENDER PROBLEMAS NACIONALES

CONACYT | 2017-04-22

EVALUACIÓN DE PREPROPUESTAS DE PROYECTOS DE DESARROLLO CIENTÍFICO PARA ATENDER PROBLEMAS NACIONALES 2016-1

### INFRA-CONACYT PROGRAMA PARA EL APOYO AL FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA

CONACYT | 2017-03-13

EVALUACIÓN DE PROYECTO INFR-2017-1

### RENOVACIÓN DE PROGRAMAS PNPC

CONACYT | 2015-09-30

PARTICIPACIÓN EN LA EVALUACIÓN DE PROGRAMAS PNPC

### SEP-CONACYT PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENCIA BÁSICA

CONACYT | 2015-10-01

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA CONVOCATORIA DE CIENCIA BÁSICA 2015

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

OTROS | EXAMINADOR EXTERNO | 2019-02-01 - 2019-02-14

SELECCIÓN DE CANDIDATOS PARA OCUPAR PLAZA DE INVESTIGADOR

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (FONDECYT) DEL PERÚ

OTROS | EVALUADORA | 2019-06-06 - 2019-06-11

PROYECTO CONCYTEC-FONDECYT Y EL BANCO MUNDIAL.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DE 5 TESIS DE MAESTRÍA | 2013-08-23 - 2018-01-25

SINODAL DE TESIS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

OTROS | EXAMINADORA EXTERNA DE 3 TESIS DOCTORALES EN EL PERIODO 2016-2021 PARA LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ | 2016-11-24 - 2021-03-23

EXAMINADORA EXTERNA DE TESIS DOCTORALES

EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS

OTROS | REVISORA DE 3 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN EL PERIODO 2020-2022 PARA LA REVISTA ESPL. | 2020-02-14 - 2022-03-03

REVISORA RECURRENTE DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS DE LA REVISTA ESPL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | DICTAMINADORA CIENTÍFICA | 2013-09-09 - 2013-09-09

DICTAMEN TÉCNICO DE ARTÍCULO PARA LA REVISTA QUEHACER CIENTÍFICO EN CHIAPAS

UNIVERSIDAD DE COLIMA

OTROS | ÁRBITRO CIENTÍFICO | 2013-08-21 - 2014-08-21

ARBITRAJE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

## DIVULGACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### CASA ABIERTA "SUMÉRGETE EN EL MAR DE LA CIENCIA 2023"

UABC

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-06-10

### ENTREVISTA EL PAÍS SOCIEDAD: GUARDACOSTA CORONA

EL PAÍS SOCIEDAD MÉXICO

ENTREVISTA | 2023-05-10

### INFOGRAFÍA : ¿POR QUÉ CAMBIA LA PLAYA?

UABC

OTRO | 2023-02-23

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### ARTÍCULO PARA PERIÓDICO EL VIGÍA: ¿NOS LLEGARÁ A ALCANZAR EL MAR?

PERIÓDICO EL VIGÍA

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2023-01-23

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### CONFERENCIA MAGISTRAL ESCUELA SECUNDARIA Y.DE BACHILLERES MUNICIPIO GUTIÉRREZ-ZAMORA VERACRUZ

GOBIERNO MUNICIPAL GUTIÉRREZ ZAMORA, VERACRUZ

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2022-09-05

### COAST2CAST INTERVIEW TO AMAIA RUIZ DE ALEGRÍA ARZABURU

COAST2CAST

ENTREVISTA | 2021-08-12

### PARTICIPACIÓN PROGRAMA TV INTERNACIONAL

TELEVISIÓN EITB2 DE ESPAÑA

ENTREVISTA | 2021-08-05

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### ENTREVISTA TELEVISIÓN

EN LA MIRA TV EL VIGIA

ENTREVISTA | 2021-06-02

### ENTREVISTA EN RADIO 100.3 ENSENADA

RADIO 100.3 ENSENADA

ENTREVISTA | 2021-05-24

### ENTREVISTA RADIO: "CONDICIÓN DE PLAYAS EN BAJA CALIFORNIA"

UABC RADIO PROGRAMA RADAR OCEANOGRÁFICO

ENTREVISTA | 2020-11-13

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### EL EXTRAÑO RETORNO DE LA ARENA: VARIABILIDAD MORFOLÓGICA DE LAS PLAYAS

INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA (IMTA)

CONFERENCIA | 2020-09-11

### ENTENDIENDO LA CAPACIDAD DE RECUPERACIÓN NATURAL DE LAS PLAYAS

UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

INTERNET | 2020-07-03

### ENTENDIENDO LA CAPACIDAD DE RECUPERACIÓN NATURAL DE LAS PLAYAS DE ENSENADA

CENTRO DE NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGÍA DE LA UNAM

CONFERENCIA | 2020-02-05

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### NOCHE DE CIENCIAS: COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA

CONAHCYT, CICESE, UABC, UNAM

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2019-09-07

**ENTREVISTA PARA PERIÓDICO INTERNACIONAL**

EL CORREO VIZCAYA

ENTREVISTA | 2019-06-18

**THE CONVERSATION: LA DESIGUALDAD DE GÉNERO EN CIENCIA NO SE CORRIGE SOLA: ¡ ES HORA DE ACTUAR!**

THE CONVERSATION

INTERNET | 2018-09-19

**ENTREVISTA PARA LA GACETA UABC**

GACETA UABC

ENTREVISTA | 2017-09-11

**ENTREVISTA PARA LA GACETA UABC**

GACETA UABC

ENTREVISTA | 2016-10-04

**UABC IMAGEN TV: MORFOLOGÍA DE PLAYAS**

IMAGEN UBC TV

TELEVISIÓN | 2016-07-11

**CONOCIENDO LA MORFODINÁMICA DE LA PLAYA MUNICIPAL DE ENSENADA**

UABC RADIO

RADIO | 2016-06-02

**ENTREVISTA CON GRUPO 21 ENSENADA**

GRUPO 21

ENTREVISTA | 2015-02-25

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

VER DOCUMENTO PROBATORIO

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: AMAIA CONTRIBUYE AL DESARROLLO INSTITUCIONAL EN INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DE ACTIVIDADES DIVIDIDAS EN 4 PILARES: 1.- GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA HA SIDO RESPONSABLE TÉCNICO DE 9 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, Y ASOCIADA EN OTROS 12 MÁS (NACIONALES E INTERNACIONALES), QUE HAN CONTRIBUIDO AL DESARROLLO DE NUEVO CONOCIMIENTO CIENTÍFICO, Y A LA ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA DE ÚLTIMA GENERACIÓN. DESTACA SU CONTRIBUCIÓN DIRIGIENDO UN SUBPROYECTO DE CIGOM (SENER-**

**CONACYT), ENFOCADO EN CONOCER LA DINÁMICA COSTERA, PARA ATENDER PROBLEMAS DE DERRAMES DE PETRÓLEO. SUS PROYECTOS DE CIENCIA BÁSICA Y UC-MEXUS HAN CONTRIBUIDO A LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO CIENTÍFICO DE RELEVANCIA INTERNACIONAL, RESALTANDO LA PUBLICACIÓN DE ALTO IMPACTO DE 2022 EN LA REVISTA NATURE. HA DIRIGIDO PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON EMPRESAS, APOYANDO POR EJEMPLO, LA TOMA DE DECISIONES PARA INSTALAR SISTEMAS DE DESALINIZACIÓN. 2.- CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN CON COLABORACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES SUS PROYECTOS LE HAN PERMITIDO CONSOLIDAR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MORFODINÁMICA COSTERA, MORDICS (WWW.MORDICS.ORG), A TRAVÉS DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS (TÉCNICOS ACADÉMICOS, ESTUDIANTES POSDOCTORALES, DOCTORALES, DE MAESTRÍA, LICENCIATURA Y SERVICIO SOCIAL) Y ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTO CIENTÍFICO. SU LARGA LISTA DE COLABORACIONES CIENTÍFICAS NACIONALES E INTERNACIONALES DEFINEN A ESTE GRUPO DE REFERENTE INTERNACIONAL. A NIVEL NACIONAL, MORDICS COLABORA CON VARIAS INSTITUCIONES CIENTÍFICAS, Y PARTICIPA EN EL LABORATORIO NACIONAL DE RESILIENCIA COSTERA (LANRESC) Y EL GRUPO DE OBSERVACIÓN METEOROLÓGICA Y OCEANOGRÁFICA DEL GOLFO DE MÉXICO. ADEMÁS, COLABORA EN INICIATIVAS INTERNACIONALES ENFOCADAS EN LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS BINACIONALES DE BIENESTAR SOCIAL (I.E. THE OCEAN FOUNDATION), Y ES PARTE DE GEO BLUE PLANET, RED INTERNACIONAL DE MERCATOR OCEAN, ENFOCADA EN IDENTIFICAR FALTA DE CONOCIMIENTO OCEANOGRÁFICO EN BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES COSTERAS. TIENE EXTENSAS COLABORACIONES CIENTÍFICAS CON UNIVERSIDADES DE USA, NUEVA ZELANDA Y EUROPA, Y COORDINA LA PRIMERA INICIATIVA NACIONAL DE CIENCIA COMUNITARIA ENFOCADA EN EDUCAR Y CONCIENCIAR A LA SOCIEDAD SOBRE LOS CAMBIOS DE LA PLAYA A TRAVÉS DE LA COLECCIÓN DE FOTOS CON CELULAR. 3.- INCIDENCIA EN LA ATENCIÓN DE PROBLEMAS NACIONALES SU INVESTIGACIÓN SE ENFOCA EN ATENDER ASPECTOS FÍSICOS QUE APOYAN SOLUCIONES PARA LOS TOMADORES DE DECISIONES, A FAVOR DEL BIENESTAR SOCIAL. PARTICIPA EN EL PROYECTO ARSEC "ALIANZA PARA LA RESTAURACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS COSTEROS" DE PRONACES PRONAII SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS Y SUSTENTABILIDAD. HA PARTICIPADO EN ASESORAR EL DESARROLLO DE PLANES URBANÍSTICOS E INDUSTRIALES (I.E. MUNICIPIO ENSENADA, GOBIERNO BAJA CALIFORNIA), Y DEFINIR ESTRATEGIAS MARINAS NACIONALES COLABORANDO CON LA SEMAR. OFRECE ASESORÍAS CIENTÍFICAS Y CAPACITACIONES SOBRE SOLUCIONES Y PREVENCIÓN DE RIESGOS COSTEROS (I.E. GOBIERNOS MUNICIPALES DE VERACRUZ Y SONORA) Y CONTRIBUYE AL DESARROLLO DE PROYECTOS DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL CON COLABORACIONES CON LA SUBDIRECCIÓN DE ECOLOGÍA Y M.A. DEL MUNICIPIO DE ENSENADA, Y ORGANIZACIONES COMO PRO ESTEROS Y PRONATURA NOROESTE. COLABORA CON LA ASOCIACIÓN DE SALVAVIDAS Y RESCATE DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, A TRAVÉS DE ASESORÍAS Y FORMACIÓN DE PERSONAL EN LA IDENTIFICACIÓN DE CORRIENTES DE RETORNO, QUE SUPONEN ZONAS DE RIESGO POR AHOGAMIENTO EN PLAYAS. 4.- NOMBRAMIENTOS QUE FORTALECEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN ES LÍDER DEL CUERPO ACADÉMICO CONSOLIDADO "PROCESOS LITORALES", QUE PROMUEVE EL DESARROLLO EN INVESTIGACIÓN DEL GRUPO Y LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS. HA SIDO MIEMBRO DEL CONSEJO TÉCNICO Y COMISIÓN ACADÉMICA, Y COORDINA UN PROGRAMA DE SERVICIO SOCIAL PROFESIONAL. TAMBIÉN ES MIEMBRO DEL COMITÉ DE ESTUDIOS DEL POSGRADO Y NÚCLEO ACADÉMICO BASE DE LOS POSGRADOS EN MAESTRÍA Y DOCTORADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA DE LA UABC.**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** AMAIA PARTICIPA EN LA CREACIÓN Y/O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO DE LAS LICENCIATURAS DE CIENCIAS AMBIENTALES Y OCEANOLOGÍA DESDE 2016, Y ES COORDINADORA DEL PROGRAMA DE SERVICIO SOCIAL "MONITOREO MORFODINÁMICO DE PLAYAS", ASOCIADO A LAS LICENCIATURAS DE CIENCIAS AMBIENTALES Y OCEANOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS DE LA UABC. EN 2018 PARTICIPÓ EN LA RENOVACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA. EN 2021 PARTICIPÓ EN EL REFRENDO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA PARA RECONOCIMIENTO A NIVEL INTERNACIONAL, Y EN LA REESTRUCTURACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA DE LA UABC. EN 2023 HA SIDO

NOMBRADA COEDITORA EN JEFE DEL GRUPO EDITORIAL DE LA REVISTA DE CIENCIAS MARINAS (HTTPS://WWW.CIENCIASMARINAS.COM.MX/INDEX.PHP/CMARINAS/ABOUT/EDITORIALTEAM) DE LA UABC, RESALTANDO LA RELEVANCIA NACIONAL E INTERNACIONAL DE SU CONOCIMIENTO CIENTÍFICO EN OCEANOGRAFÍA FÍSICA COSTERA.

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías

otorga a

**AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU**

el Reconocimiento de

**Investigador Nacional Nivel II**

Por su contribución al desarrollo nacional mediante el fortalecimiento y consolidación de las capacidades públicas del país en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación.

La vigencia del presente reconocimiento es del periodo comprendido del 01 de enero de 2024 al 31 de diciembre de 2028.

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías podrá otorgarle un apoyo económico siempre y cuando se encuentre realizando actividades en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación en universidades, instituciones de educación superior o centros de investigación del sector público, lo anterior en términos del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal del ejercicio que corresponda, así como del Reglamento del Sistema Nacional de Investigadores y de las Reglas de Operación del Programa "Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología" (Pp S191), sujeto a la disponibilidad presupuestaria.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 27/OCT/2023 18:57:28

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,
p=2$afb5MW6eF1wXe29YkmjMWQ$yQAP8EsbAqbFRXoXtZMtP02Wcqb4XbQ7dsXnGpxAkEPh1PtahM0RjaVUB
/9gZ+Iy4TJavMFDayRuTCOWx7ocZX8ai8iRsBxSpRhwAagX3llO3Yporw8Q5Pa0WhWfSwWMlZKiPTm14V5SOWEBNb+ExPjM4ILbJ01Y1zv6
TVs25BQTL1G2WCkjzlqAleivBAmB5OPG3RbECAKS84jGk5Vtgj2jbBh2dULdkn+d/1mhYNlmjPT+FojsgBH6y/O2RJz2kDrOmuI3D3u1
/oEgoS4KcrqjNe1hFV/KB0XZPp9gE+WaDHRFf3pVCg5Omowp1mSsKzo3asIF4TLY5nkJ8wg7Mw

**MTRO. ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
DIRECTOR ADJUNTO DE INVESTIGACIÓN HUMANÍSTICA Y CIENTÍFICA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL SNII

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2023 AÑO DE Francisco VILLA

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 30/OCT/2023 15:56:38

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,p=2$Q/ln49ZTSG123CbGo3bjRQ$mXbHqyPc8f+0WtenRi4M52SCf9T6incMTZv+XkMa
/8ez2TxmJkPaIIVkv5yrvzEHeJdIUqmesAy9asBlvvGCgIMwBClVyWUk6mE8RB0ltcHxug+i8Hw5ToLzC2KalA7X4mtN9KCshwbxegix1n+DOr
bwAjVKCiyIvu9BZlJ5sixkL1agerH7gEfRPEir59dtYl37nwcsY9d4PZK3RTifYrOYKpy4kmgP0unW1rh8tbDZyPuKTaEhSUqyIjuRjYUcr2ASSf93
wRoTl09NZ6baKL4roEx/w1rH0nVur7lhZYYiU0rN57znMGDQTkDGA/qj2ZzGai3o+SGO/Gk69KItWA

**AMAIA RUIZ DE ALEGRIA ARZABURU**
Firmo bajo protesta de decir verdad

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2023 AÑO DE Francisco VILLA

# MARIO ALBERTO GALAVIZ ESPINOZA

**PROFESOR ORDINARIO DE CARRERA TITULAR TIEMPO COMPLETO NIVEL C**

**NO.CVU:** 164557

## PERFIL

El Dr. Mario A. Galaviz trabaja en el área de Biotecnología Acuícola enfocada en el desarrollo de nuevos métodos de evaluación de la condición nutricional de organismos de interés en acuicultura. Entre estos nuevos métodos, usa las herramientas ómicas como metagenómica, transcriptómica para entender los procesos fisiológicos, nutricionales, metabólicos y de estrés que presentan los organismos acuáticos al ser sometidos a diferentes condiciones de cultivo las cuales incluyen modificaciones de la dieta y su entorno. Ha realizado estancias de investigación durante su formación y como investigador en CIAD Unidad-Mazatlan, Hubbs_Sea World Research Institute (HSWRI) en San Diego, USA, Guelph University, Ontorio Canada, UNAM Unidad Sisal Mérida. Es líder del Cuerpo Académico Consolidado “Biotecnología Acuícola Animal PRODEP (UAE-CA-213). Evaluador acreditado (RCEA) en el área VI. Biotecnología y Agropecuarias, con el número de registro RCEA-06-26343. Evaluador de los Comité Interinstitucionales Para la Evaluación de la Educación Superior A.C (CIEES). Área Ciencias Agropecuarias desde 2017, Acreditador Certificado (ANPROMAR) perteneciente al Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES), Miembro Fundador de la Asociación de Especialistas de Nutriólogos Acuícolas A.C, Miembro Fundador de la Sociedad Mexicana de Acuacultura (SOMEXACUA), así mismo, pertenece a la Red de CYTED LARVAplus (CYTED 117RT0521), Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), Miembro del IFT Sección México. Ha publicado mas de 45 artículos científicos en revistas indexadas y arbitradas, 10 Secuencias de Genes publicadas en Gen Bank, 1 libro de Crianza y Nutrición de totoaba, 9 capítulos de libro con ISBN. Cuenta con más de 770 citas de sus trabajos publicados. Ha participado en mas 33 proyectos, con diferentes fuentes de financiamiento como UABC, Conacyt, Sagarpa, Semarnat, SEPESCA, INCA Rural, USSEC Us Soybean Export Council, Urchinomics Inc, Cargill-Ewos, NUTEC entre otros.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
GAEM800518HSLLSR09

**RFC**
GAEM800518K1A

**SEXO**
MASCULINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1980-05-18

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
CASADO(A)

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
0000-0002-6274-3024

**RESEARCHER ID THOMSON:**
HTTPS://WWW.WEBOFSCIENCE.COM
/WOS/AUTHOR/RECORD/ACI-6582-2022

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
MGALAVIZ@UABC.EDU.MX

**RED SOCIAL**
HTTPS://WWW.RESEARCHGATE.NET/PROFILE/MARIO-GALAVIZ?EV=HDR_XPRF

**MÓVIL PRINCIPAL**
6461210412

## CONTACTOS DE EMERGENCIA

**CÓNYUGE** - LIZ AMERICA VAZQUEZ AGUILAR
**CORREO:** LIZAMERIKA57@GMAIL.COM **CELULAR:** 6461016054 **TELÉFONO:** 52 6461208421
CP. 22890 , ENSENADA BAJA CALIFORNIA , MÉXICO

## DEPENDIENTES ECONÓMICOS

**HIJO** - ALBERTO GALAVIZ VAZQUEZ
**CURP:** GAVA080925HSLLZLA5
**GENERO:** MASCULINO
**FECHA DE NACIMIENTO:** 2008-09-25

**CÓNYUGE** - LIZ AMERICA VAQUEZ AGUILAR
**CURP:** VAAL811029MSLZGZ04
**GENERO:** FEMENINO
**FECHA DE NACIMIENTO:** 1981-10-29

**HIJO** - MARIO GALAVIZ VAZQUEZ
**CURP:** GAVM100912HSLLZRA1
**GENERO:** MASCULINO
**FECHA DE NACIMIENTO:** 2010-09-12

## EMPLEO ACTUAL

### PROFESOR ORDINARIO DE CARRERA TITULAR TIEMPO COMPLETO NIVEL C

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2011-09-23 - PRESENTE

**LOGROS:** BIOTECNOLOGÍA ACUÍCOLA ANIMAL, CON ÉNFASIS EN PECES Y CRUSTÁCEOS DE INTERÉS EN LA ACUICULTURA.

VER DOCUMENTO

### PROFESOR-INVESTIGADOR ORDINARIO DE CARRERA TITULAR NIVEL C

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2011-09-23 - PRESENTE

**LOGROS:** BIOTECNOLOGÍA ACUÍCOLA ANIMAL, CON ÉNFASIS EN PECES Y CRUSTÁCEOS DE INTERÉS EN LA ACUICULTURA.

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### PROFESOR ORDINARIO DE CARRERA TITULAR TIEMPO COMPLETO NIVEL C

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2011-09-23 - PRESENTE

**LOGROS:** BIOTECNOLOGÍA ACUÍCOLA ANIMAL, CON ÉNFASIS EN PECES Y CRUSTÁCEOS DE INTERÉS EN LA ACUICULTURA.

VER DOCUMENTO

### PROFESOR-INVESTIGADOR ORDINARIO DE CARRERA TITULAR NIVEL C

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2011-09-23 - PRESENTE

**LOGROS:** BIOTECNOLOGÍA ACUÍCOLA ANIMAL, CON ÉNFASIS EN PECES Y CRUSTÁCEOS DE INTERÉS EN LA ACUICULTURA.

### PROFESOR BACHILLERATO

2011-01-17 - 2011-08-26

**LOGROS:** ENRIQUECIMIENTO DE CONOCIMIENTOS A ESTUDIANTES DE NIVEL BACHILLERATO EN LAS ÁREAS DE LA CIENCIAS DE LA VIDA.

### TECNICO ASOCIADO DE INVESTIGACIÓN NIVEL C.

2006-07-17 - 2007-06-30

**LOGROS:** DOS EXPERIMENTOS SOBRE NUTRICIÓN EN PECES QUE SERAN PUBLICADOS EN REVISTAS DE ALTO IMPACTO A NIVEL INTERNACIONAL EN EL PRESENTE AÑO, POR LO CUAL SU SERVIDOS ESTARA COMO PRIMER AUTOR EN UNA DE LAS PUBLICACIONES Y COMO SEGUNDO AUTOR EN LA OTRA PUBLICACIÓN.

### -TÉCNICO ASOCIADO DE INVESTIGACIÓN

2004-01-05 - 2004-07-30

**LOGROS:** CONTROL DE LA REPRODUCCIÓN DEL HUACHINANGO EN CAUTIVERIO: EL CUELLO DE BOTELLA PARA UN DESARROLLO INTEGRAL DE SU CULTIVO CONACYT (CLAVE 40992) BAJO LA DIRECCIÓN DE LA DRA. SIVIE DUMAS. DESARROLLO DEL CULTIVO DE COPEPODOS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LARVAS DE CABRILLA ARENERA (PARALABRAX MACULATOFASCIATUS)

### BIÓLOGO OBSERVADOR (VERIFICADOR) EN BARCOS ATUNERO

2003-04-14 - 2003-12-26

**LOGROS:** PRIMER VERIFICADOR A BORDO EN BARCOS ATUNEROS EN EL PNAADP

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTOR EN CIENCIAS EN OCEANOGRFIA COSTERA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### MAESTRIA EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFIA COSTERA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### LICENCIADO EN BIOLOGÍA PESQUERA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS)

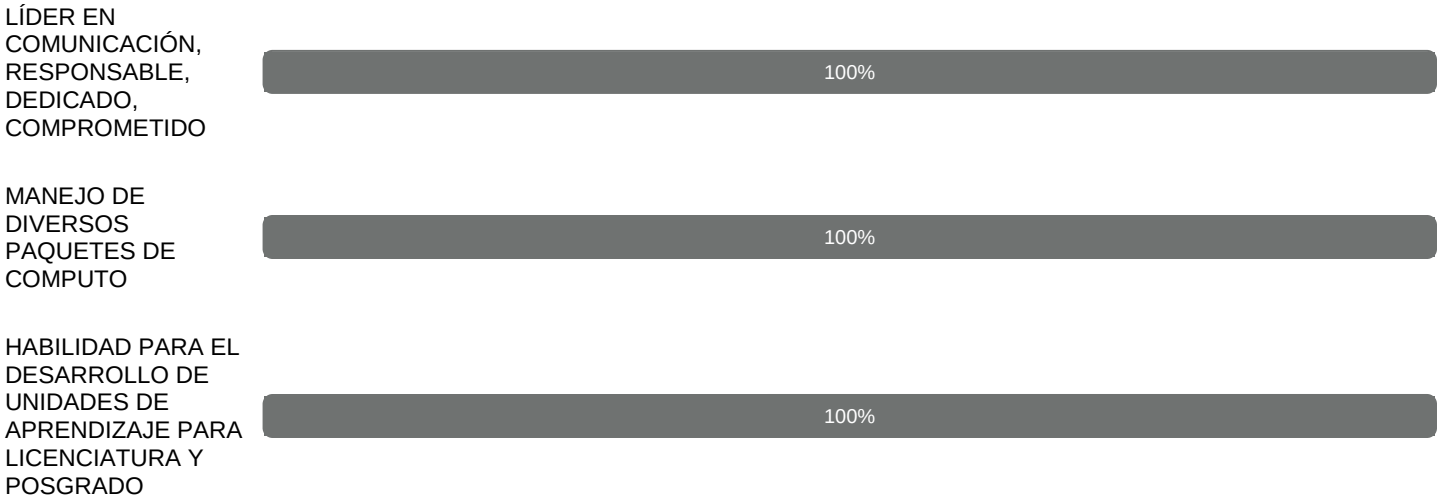
LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

## IDIOMAS

ENGLISH - BÁSICO · CERTIFICADO

## HABILIDADES




## INTERESES

CULTIVO DE PECES MARINOS Y DULCE-ACUÍCOLAS , NUTRICIÓN DE ORGANISMOS ACUÁTICOS , FISIOLOGÍA DIGESTIVA DE ORGANISMOS ACUATICOS , USO DE HERRAMIENTAS OMICAS EN ACUACULTURA , BIOTECNOLOGÍA ACUÍCOLA APLICADA

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** BIOLOGÍA Y QUÍMICA

**CAMPO:** CIENCIAS DE LA VIDA

**DISCIPLINA:** BIOTECNOLOGÍA

**SUB DISCIPLINA:** ACUACULTURA

## LOGROS

### INTEGRANTE DEL DIRECTORIO DE ASESORES DEL PROGRAMA DELFÍN

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NAYARIT

INTEGRANTE DEL DIRECTORIO DE ASESORES DEL PROGRAMA DELFÍN 2024, VERANO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL PACÍFICO

2024 | MÉXICO

### LÍDER DEL CUERPO ACADEMICO UAE-UABC-213 BIOTECNOLOGÍA ACUÍCOLA ANIMAL SEP-PRODEP

SEP-SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

LÍDER DE CUERPO ACADEMICO REGISTRADO Y RECONOCIDO POR LA SEVRETARIA DE EDUACIÓN PUBLICA

2024 | MÉXICO

### MIEMBRO DE LA ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS AMC

ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS, A.C.

MIEMBRO REGULAR DE LA ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

2023 | MÉXICO

### MIEMBRO DEL INSTITUTE OF FOOD TECHNOLOGIST

INSTITUTE OF FOOD TECHNOLOGIST (IFT)

LA SECCIÓN IFT MÉXICO ES UN EXTENSIÓN ESTRATÉGICA DEL INSTITUTE OF FOOD TECHNOLOGIST (IFT) DESARROLLANDO UNA VISIÓN Y MISIÓN PARTICULAR CON UN ENTENDIMIENTO ADECUADO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN NUESTRA REGIÓN, PARA PROMOVER UN MUNDO EN EL QUE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN SEAN UNIVERSALMENTE ACEPTADAS COMO ESENCIALES PARA PROVEER DE ALIMENTOS SEGUROS, NUTRITIVOS Y SOSTENIBLES PARA TODOS, ADEMAS DE IMPULSAR LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS.

2023 | UNITED STATES OF AMERICA

### MIEMBRO DEL COMITE DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE CIEES

COMITES INTERINSTITUCIONALES PARA LA EVALUACION DE LA EDUCACION SUPERIOR, A.C.

MIEMBRO DEL COMITE DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DEL COMITE INTERINSTITUCIONALES PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DE A.C.

2022 | MÉXICO

### SNI 1

2021

### MÉRITO ACADÉMICO 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

RECONOCIMIENTO AL MÉRITO ACADÉMICO 2021 EN EL ÁREA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

2021 | MÉXICO

### MIEMBRO EVALUADOR DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE PROFESIONALES DEL MAR ANPROMAR A.C

CONSEJO PARA LA EVALUACION DE LA EDUCACION DEL TIPO MEDIO SUPERIOR, A.C.

MIEMBRO EVALUADOR DE ANPROMAR AC,

2019 | MÉXICO

### SNI 1

2018

### MIEMBRO DEL COMITE DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LOS COMITÉS INTERINSTITUCIONALES PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (CIEES)

COMITES INTERINSTITUCIONALES PARA LA EVALUACION DE LA EDUCACION SUPERIOR, A.C.

MIEMBRO DEL COMITE DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

2017 | MÉXICO

### PADRINO DE GENERACIÓN

PADRINO DE GENERACIÓN DE LA XII GENERACIÓN DE EGRESADOS DE LA LICENCIATURA DE BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2016 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO PERFIL DESEABLE DE PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

RECONOCIMIENTO DE DISTINCIÓN DE PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL DESEABLE POR PARTE DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP) DE JUNIO 2016 A JUNIO 2019.

2016 | MÉXICO

### CANDIDATO A INVESTIGADOR NACIONAL

CANDIDATO A INVESTIGADOR NACIONAL DURANTE EL PERÍODO DEL 1 DE ENERO 2016 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2017

2016 | MÉXICO

### MIEMBRO DEL NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICA

MIEMBRO DEL NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICA DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN ECOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA PNPC

2016 | MÉXICO

### MIEMBRO DEL CONSEJO DE VINCULACIÓN

MIEMBRO DEL CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2016 | MÉXICO

### CANDIDATO

2016

### PADRINO DE GENERACIÓN

PADRINO DE LA VII GENERACIÓN DE GRADUADOS DE BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. 2014

2014 | MÉXICO

### MIEMBRO DE EVALUADORES ACREDITADOS RCEA EN EL AREA VI BIOTECNOLOGIA Y AGROPECUARIAS

MIEMBRO DEL REGISTRO DE CONACYT DE EVALUADORES ACREDITADOS RCEA EN EL AREA VI BIOTECNOLOGIA Y AGROPECUARIAS

2013 | MÉXICO

### SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES-CANDIDATO SNI

MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI) EN LA CATEGORÍA DE CANDIDATO A INVESTIGADOR NACIONAL. 2013-2015

2013 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO PERFIL PROMEP

RECONOCIMIENTO PERFIL PROMEP-SEP 2013-2015

2013 | MÉXICO

### CANDIDATO

2013

### RCEA (NO PERTENCIENTE AL SNI)

2013

### RCEA (NO PERTENCIENTE AL SNI)

2013

### GRADO DE DOCTOR EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA

OBTENCIÓN DEL GRADO DE DOCTOR EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA EL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2011 EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA.

2011 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO PRIMER LUGAR

RECONOCIMIENTO DE PRIMER LUGAR DE PRESENTACIÓN DE POSTER DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIANTES EN EL X SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA CON EL TRABAJO. EXPRESSION AND ACIVITY OF THREE DIGESTIVE PROTEASES DURING LARVAL DEVELOPMENT OF THE SPOTTED ROSE

2010 | MÉXICO

### MAESTRO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA

TITULO DEL GRADO DE MAESTRO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA EN EL AÑO DEL 2007

2007 | MÉXICO

### GRADO DE LICENCIADO EN BIOLOGÍA PESQUERA

DIPLOMA POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA POR HABER CONCLUIDO SATISFACTORIAMENTE EL GRADO DE LICENCIADO EN BIOLOGÍA PESQUERA

2003 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO DE TRAYECTORIA ACADÉMICA

RECONOCIMIENTO POR DESTACADA TRAYECTORIA ACADÉMICA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

2002 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO POR ALTO RENDIMIENTO ACADÉMICO

RECONOCIMIENTO POR ALTO RENDIMIENTO ACADÉMICO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR.

2002 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO DE APROVECHAMIENTO ACADÉMICO

RECONOCIMIENTO DE APROVECHAMIENTO ACADÉMICO POR PARTE DE LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS ESTUDIANTILES ZONA SUR DURANTE EL TRANSCUROS 2000-2001

2000 | MÉXICO

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### ESTIMATION OF THE DIGESTIBILITY OF FISH FEEDS USING THE GUELPH SYSTEM

UNIVERSITY OF GUELPH

**LOGROS:** COLABORACIÓN CON INVESTIGADORES DEL INSTITUTO DR. DOMINIC BUREAU Y PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO DE L ADETERMINACIÓN DE DIGESTIBILIDAD DE PECES POR MEDIO DEL SISTEMA TIPO GUELPH.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2006-05-01 - 2006-06-30

### ESTANCIA ACADEMICA

CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO A.C. (CIAD)

**LOGROS:** DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO SE REALIZARON ACTIVIDADES DIVERSAS ENTRE LAS QUE DESTACAN LA REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO PARA EVALUAR LAS CAPACIDADES DIGESTIVAS DURANTE LAS FASES LARVAS Y POST_LARVARIAS DEL PARGO LUNAREJO LUTJANUS GUTTATUS

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2008-06-02 - 2008-10-31

### ESTANCIA ACADEMICA

INSTITUTE HUBBS SEA WORLD RESEARCH

**LOGROS:** DEVELOPMENT THE DIGESTIVE SYSTEM IN LARVAE AND JUVENILES OF WHITE SEABASS AND RED SNAPPER

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2009-03-02 - 2009-03-31

### ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO A.C. (CIAD)

**LOGROS:** SE REALIZARON ACTIVIDADES DE DESARROLLO EXPERIMENTAL Y ANALÍTICO, ASÍ MISMO, SOBRE ESTUDIOS Y ANÁLISIS DE EXPRESIÓN DE GENES DE ENZIMAS DIGESTIVAS, ANÁLISIS HISTOLÓGICOS Y BIOQUÍMICOS, ASÍ MISMO, TOMÓ EL CURSO DE ÁCIDOS NUCLEÍDOS COMO PARTE DEL GRUPO DE ECOLOGÍA MOLÉCULA. RESULTADOS OBTENIDOS FUERON PUBLICADOS

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2009-08-03 - 2011-09-30

### ESTANCIA DE INVESTIGACIÓNPARA DETERMINAR AA EN TEJIDOS

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

**LOGROS:** COLABORACIÓN CON EL DR. SERGIO RODRÍGUEZ MORALES, EN UN ESTUDIO SOBRE LA DETERMINACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS Y AMINOÁCIDOS DE MUESTRAS DE TEJIDO DE PECES DE IMPORTANCIA COMERCIAL

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2012-05-01 - 2012-06-30

### ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO A.C. (CIAD)

**LOGROS:** SE REALIZARON ACTIVIDADES DE DESARROLLO EXPERIMENTAL Y ANALÍTICO, ASÍ MISMO, SOBRE ESTUDIOS Y ANÁLISIS DE EXPRESIÓN DE GENES DE ENZIMAS DIGESTIVAS DE PECES. 1 ARTICULO PUBLICADO COMO PRODUCTO DE LA ESTANCIA.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2015-08-03 - 2015-08-31

### ESTANCIA SABATICA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS)

**LOGROS:** PUBLICACIONES DE ARTICULOS CIENTIFICOS, CONSOLIDACIÓN DEL CUERPO ACADEMICO BIOTECNOLOGÍA ACUÍCOLA ANIMAL (CA-UABC-213), VINCULACIÓN CON EMPRESAS DEL SECTOR ACUÍCOLA

**TIPO DE ESTANCIA:** SABÁTICA

2023-08-07 - 2024-08-06

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### OCEANOGRAFÍA BIOLOGICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2024-08-12 - 2024-11-30

DOCTORADO

SNP

### BIOQUIMICA NUTRICIONAL ACUÍCOLA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2024-08-12 - 2024-11-30

DOCTORADO

SNP

### TUTORÍA ACÁDEMICA I

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2024-08-12 - 2024-11-30

DOCTORADO

SNP

### TUTORÍA ACÁDEMICA III

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2024-08-12 - 2024-11-30

DOCTORADO

SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE CRUSTÁCEOS

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2024-08-12 - 2024-11-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### INTRODUCCIÓN A LA ACUACULTURA

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2024-08-12 - 2024-11-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA BIOLOGICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-01-31 - 2023-06-02

DOCTORADO

SNP

### BIOQUÍMICA NUTRICIONAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-01-31 - 2023-06-02

MAESTRÍA

SNP

### INTRODUCCIÓN A LA ACUACULTURA

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2023-01-31 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE CRUSTÁCEOS

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2023-01-31 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA BIOLOGICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-08-08 - 2022-12-02

DOCTORADO

SNP

### INTRODUCCIÓN A LA ACUACULTURA

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2022-08-08 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

**BIOTECNOLOGÍA DE CRUSTÁCEOS**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2022-08-08 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

**BIOTECNOLOGÍA DE CRUSTÁCEOS**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2022-01-31 - 2022-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

**OCEANOGRAFÍA BIOLOGICA**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-08-09 - 2021-12-03

DOCTORADO

SNP

**BIOTECNOLOGÍA DE CRUSTÁCEOS**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2021-08-09 - 2021-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

**INTRODUCCIÓN A LA ACUACULTURA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2021-02-02 - 2021-05-29

LICENCIATURA

NO_SNP

**OCEANOGRAFÍA BIOLOGICA**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-09-14 - 2020-12-18

DOCTORADO

SNP

**OCEANOGRAFÍA BIOLOGICA**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-01-31 - 2022-06-03

DOCTORADO

SNP

**INTRODUCCIÓN A LA ACUACULTURA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2022-01-31 - 2022-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

**INTRODUCCIÓN A LA ACUACULTURA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2021-08-09 - 2021-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

**OCEANOGRAFÍA BIOLOGICA**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-02-02 - 2021-05-28

DOCTORADO

SNP

**BIOTECNOLOGÍA DE CRUSTÁCEOS**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2021-02-02 - 2021-05-28

LICENCIATURA

NO_SNP

**INTRODUCCIÓN A LA ACUACULTURA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2020-09-14 - 2020-12-18

LICENCIATURA

NO_SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE CRUSTÁCEOS
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2020-09-14 - 2020-12-18
LICENCIATURA
NO_SNP

### INTRODUCCIÓN A LA ACUACULTURA
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2020-01-27 - 2020-05-29
LICENCIATURA
NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2019-08-12 - 2019-12-06
DOCTORADO
SNP

### INTRODUCCIÓN EN ACUACULTURA
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2019-08-12 - 2019-12-06
DOCTORADO
NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2019-01-28 - 2018-05-31
DOCTORADO
SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE CRUSTÁCEOS
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2019-01-28 - 2019-05-31
LICENCIATURA
NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA BIOLOGICA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2020-01-27 - 2020-05-29
DOCTORADO
SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE CRUSTÁCEOS
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2020-01-27 - 2020-05-29
LICENCIATURA
NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2019-08-12 - 2019-12-06
MAESTRÍA
SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE CRUSTÁCEOS
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2019-08-12 - 2019-12-06
LICENCIATURA
NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2019-01-28 - 2019-05-31
MAESTRÍA
SNP

### INTRODUCCIÓN A LA ACUACULTURA
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2019-01-28 - 2019-05-31
LICENCIATURA
NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2018-08-13 - 2018-12-07
MAESTRÍA
SNP

### OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2018-08-13 - 2018-12-07
DOCTORADO
SNP

### INTRODUCCIÓN A LA ACUACULTURA
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2018-08-13 - 2018-12-07
LICENCIATURA
NO_SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE CRUSTÁCEOS
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2018-08-13 - 2018-12-07
LICENCIATURA
NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2018-01-29 - 2018-05-31
DOCTORADO
SNP

### OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2018-01-29 - 2018-05-31
MAESTRÍA
SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE CRUSTÁCEOS
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2018-01-29 - 2018-05-31
LICENCIATURA
NO_SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE PECES
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2018-01-29 - 2018-05-31
LICENCIATURA
NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2017-08-14 - 2017-12-01
MAESTRÍA
SNP

### OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2017-08-14 - 2017-12-01
MAESTRÍA
SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE CRUSTÁCEOS
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2017-08-14 - 2017-12-01
LICENCIATURA
NO_SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE CRUSTÁCEOS
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2017-01-30 - 2017-05-26
LICENCIATURA
NO_SNP

### SEMINARIO DE CIENCIAS DEL MAR Y MEDIO AMBIENTE

TRONCO COMÚN EN CIENCIAS NATURALES

2017-01-30 - 2017-05-26

LICENCIATURA

NO_SNP

### BIOTECNOLOGIA DE CRUSTÁCEOS

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2016-08-08 - 2016-12-02

NO_SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE CRUSTÁCEOS

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2016-02-01 - 2016-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIJIDA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2015-08-03 - 2015-12-04

MAESTRÍA

SNP

### CULTIVO Y ALIMENTACIÓN DE LARVAS DE PECES MARINOS

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2015-02-02 - 2015-06-05

LICENCIATURA

NO_SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE CRUSTACEOS

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2015-02-02 - 2015-06-05

LICENCIATURA

NO_SNP

### SEMINARIO DE CIENCIAS DEL MAR Y MEDIO AMBIENTE

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2016-08-15 - 2016-12-02

NO_SNP

### SEMINARIO DE CIENCIAS DEL MAR Y MEDIO AMBIENTE

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2016-02-01 - 2016-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE CRUSTÁCEOS

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2015-08-03 - 2015-12-04

LICENCIATURA

NO_SNP

### SEMINARIO DE CIENCIAS DEL MAR Y MEDIO AMBIENTE

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2015-08-03 - 2015-12-04

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2015-02-02 - 2015-06-05

MAESTRÍA

SNP

### CULTIVO Y ALIMENTACIÓN DE LARVAS DE PECES MARINOS

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2014-08-04 - 2014-12-05

LICENCIATURA

NO_SNP

**BIOTECNOLOGIA DE CRUSTACEOS**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2014-08-01 - 2014-12-05

LICENCIATURA

NO_SNP

**BIOTECNOLOGÍA EN CRUSTACEOS**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2014-02-04 - 2014-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

**CULTIVO Y ALIMENTACIÓN DE LARVAS DE PECES MARINOS**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2014-02-03 - 2014-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

**NUTRICIÓN ACUÍCOLA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2013-08-05 - 2013-12-06

LICENCIATURA

NO_SNP

**CULTIVO Y ALIMENTACIÓN DE LARVAS DE PECES MARINOS**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2013-08-05 - 2013-12-06

NO_SNP

**NUTRICIÓN ACUÍCOLA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2013-02-04 - 2013-05-31

NO_SNP

**BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2013-02-04 - 2013-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

**NUTRICIÓN BÁSICA**

BIOTECNÓLOGO EN ACUACULTURA

2012-02-07 - 2012-05-25

LICENCIATURA

NO_SNP

**CULTIVO Y ALIMENTACIÓN DE LARVAS DE PECES MARINOS**

BIOTECNÓLOGO EN ACUACULTURA

2012-02-07 - 2012-06-01

NO_SNP

**NUTRICIÓN BÁSICA**

BIOTECNOLOGO EN ACUICULTURA

2011-09-23 - 2011-12-23

NO_SNP

**BIOLOGÍA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUICULTURA

2011-09-23 - 2011-12-23

NO_SNP

**DIPLOMADOS IMPARTIDOS**

VER DOCUMENTO PROBATORIO

**DIPLOMADO PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE PROGRAMAS EDUCATIVOS DE TIPO SUPERIOR**

DIPLOMADO PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE PROGRAMAS EDUCATIVOS DE TIPO SUPERIOR,

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

2022 | 120 HRS.

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

**IMPACTO DE LA REDUCCIÓN DE SALINIDAD MEDIANTE DIFERENTES TASAS DE ACLIMATACIÓN EN LA SALUD DE POSTLARVAS DEL CAMARON BLANCO DEL PACIFICO EXPUESTOS AL ESTRÉSAGUDO: RESPUESTAS FISIOLOGICAS, METABÓLICAS E HISTOLOGICAS.**

**DOCTORADO** - **TERMINADA**

2025-01-24 - 2025-01-24

**REQUERIMIENTO DE VITAMINA K1 Y K2 Y SU EFECTO SOBRE CRECIMIENTO Y EXPRESION DE GENES INVOLUCRADOS EN EL DESARROLLO OSTEOLOGICO EN LARVAS DE TOTOABA MACDONALDI**

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2024-12-12 - 2024-12-12

**EVALUACIÓN DELA CALIDAD DE FILETES DE PESCADO MEDIANTE DISTINTAS TECNICAS DE SACRIFICIO**

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2023-08-02 - 2023-08-02

**CARACTERIZACIÓN DE LA COMUNIDAD MICROBIANA DE MICROALGAS DE INTERÉS EN LA ACUICULTURA**

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL) - NAPUES - NACIONAL | - NUEVO LEÓN - MÉXICO

2023-03-13 - 2023-03-13

**EFECTO DEL CONCENTRADO PROTEICO DE SOYA SOBRE LA ESTRUCTURA DE LA MICROBIOTA TRANSITORIA Y FISIOLOGÍA DIGESTIVA DE TOTOABA MACDONALDI**

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2021-08-13 - 2021-08-13

**USO DE LEVADURAS MARINAS DEBARYOMYCES HANSENII, ADMINISTRADAS EN MICRODIETAS ELABORADAS CON CONCENTRADO DE PROTEÍNA DE SOYA PARA EL DESTETE DE LARVAS DE TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI)**

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2021-06-30 - 2021-06-30

### CO-ALIMENTACIÓN DURANTE EL DESARROLLO TEMPRANODE LARVAS DE TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI) BAJO CONDICIONES DE CULTIVO

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2021-06-25 - 2021-06-25

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### TRANSCRIPTOMA DE TOTOABA MACDONALDI PARA IDENTIFICAR MARCADORES NUTRICIONALES DURANTE LA ONTOGENIA

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2021-06-11 - 2021-06-11

### CRECIMIENTO Y ESTADO DE SALUD DE LA TILAPIA DEL NILO OREOCHROMIS NILOTICUS MEDIANTE EL SUMINISTRO DE DIETAS SUPLEMENTADAS CON CHAYA CNIDOSCOLUS CHAYAMANSA

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS - 4110000 - NACIONAL | - CHIAPAS - MÉXICO

2020-09-30 - 2020-09-30

### ESTUDIO DEL METABOLISMO DE LA GLUCOSA BAJO DIFERENTES CONDICIONES GLICEMICAS EN EL PEJELAGARTO (ATRACTOSTEUS TROPICUS)

**DOCTORADO** - **TERMINADA**

2019-08-05 - 2019-08-05

### EFECTO DEL ENRIQUECIMIENTO DE ROTÍFEROS (BRACHIONUS PLICATILIS) Y ARTEMIA SP. CON TAURINA SOBRE EL CRECIMIENTO Y SOBREVIVENCIA DE LARVAS DE TOTOABA MACDONALDI

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2019-05-16 - 2019-05-16

### CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE PROTEASAS Y LIPASAS EN JUVENILES DE TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI)

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2018-10-18 - 2018-10-18

### EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL BIOFLOC INOCULADO CON DIFERENTES PRODUCTOS SOBRE LOS PARÁMETROS DE CRECIMIENTO Y ACTIVIDAD DE ENZIMAS DIGESTIVA EN JUVENILES DE TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS VAR SPRING)

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2018-09-20 - 2018-09-20

### REEMPLAZO DE LA HARINA DE PESCADO POR CONCENTRADO DE PROTEÍNA DE SOYA EN DIETAS PARA JUVENILES DE TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI) SUPLEMENTADAS CON DIFERENTES NIVELES DE TAURINA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2017-10-06 - 2017-10-06

### EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN DE TAURINA SOBRE EL METABOLISMO Y LA ACTIVIDAD DE LIPASAS ACTIVADAS POR SALES BILIARES EN JUVENILES DE TOTOABA MACDONALDI ALIMENTADAS CON DIETAS ELABORADAS CON FUENTES VEGETALES

**DOCTORADO - TERMINADA**

2017-06-06 - 2017-06-06

### ACTIVIDAD DE ENZIMAS DIGESTIVAS DURANTE EL DESARROLLO ONTOGÉNICO DE LARVAS DE BOTETE DIANA (SPHOEROIDES ANNULATUS) ALIMENTADOS CON DIFERENTES PROTOCOLOS

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2017-03-16 - 2017-03-17

### EVALUACION DE TRES METODOS PARA DETERMINAR EL PERFIL DE AMINOACIDOS EN DIETAS FORMULADAS CON PROTEÍNA DE SOYA EN SUSTITUCIÓN PARCIAL DE LA PROTEINA DE PESCADO PARA EL CRECIMIENTO DE JUVENILES DE TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI9

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM) - 420 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2016-04-29 - 2016-04-29

### DESARROLLO DE ENZIMAS DIGESTIVAS DURANTE LA ONTOGENIA INICIAL DE TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI, GILBERT 1890)

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO - 4320000 - NACIONAL | - TABASCO - MÉXICO

2015-08-25 - 2015-08-25

### EFECTO DE DIETAS FORMULADAS CON DIFERENTES NIVELES DE HARINA Y ACEITE DE SOYA SOBRE LA ACTIVIDAD DE ENZIMAS DIGESTIVAS, PARÁMETROS PRODUCTIVOS Y HEMATOLÓGICOS EN JUVENILES DE TOTOABA MACDONALDI. DIRECTOR DE TESIS

**DOCTORADO - TERMINADA**

2015-08-14 - 2015-08-14

### EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA PRODUCTIVA DEL ERIZO MORADO (STRONGYLOCENTROTUS PURPURATUS) ALIMENTADO CON DIETAS FORMULADAS RICAS EN PROTEÍNA PARA LA ENGORDA DE GÓNADA. SINODAL

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2015-06-18 - 2015-06-18

**"USO DE LA LEVADURA P7 PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE AGUA ESTANQUES DE CULTIVO DE CAMARÓN BLANCO CON SISTEMA DE BIOFLOC"**

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO, EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA - 0029730000000000 - EXTRANJERA | - - SPAIN

2014-10-07 - 2014-10-07

**INFLUENCIA DEL CONTENIDO DE PROTEÍNA DE ORIGEN VEGETAL EN LA DIETA SOBRE HEMATOLOGÍA, QUÍMICA SANGUINA EN JUVENILES DE TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI).**

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2014-06-16 - 2014-06-16

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

**MENTAL HEALTH FIRST AID USA**

**CURSO** · 2024

NATIONAL COUNCIL FOR BEHAVIORAL HEALTH

**ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN DE OBESIDAD: RESULTADOS DE UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA"**

**CURSO** · 2024

SAN DIEGO STATE UNIVERSITY

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

**TAURINE IMPROVES JUVENILE SERIOLA RIVOLIANA GROWTH PERFORMANCE AND BIOCHEMICAL PROFILES IN BLOOD SERUM AND SKELETAL MUSCLE**

LATIN AMERICAN JOURNAL AQUATIC RESEARCH

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718560X

**DOI:** 10.3856/VOL52-ISSUE3-FULLTEXT-3204

**AUTOR(ES):** MARCO ANTONIO HERNÁNDEZ DE DIOS , DARIEL TOVAR RAMIREZ , DANEB MALDONADO GARCIA , MARIO A GALAVIZ ESPINOZA , FERNANDO BARRETO CURIEL , MILTON SPANOPULOS ZARCO

VER DOCUMENTO

**HISTOLOGICAL STUDY OF THE DEVELOPMENT OF THE DIGESTIVE SYSTEM DURING LARVAL FEEDING IN THE PIKE SILVERSIDE CHIROSTOMA ESTOR**

FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15735168

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10695-024-01396-5

**AUTOR(ES):** ANA HERNANDEZ TELLEZ , GUSTAVO ALEJANDRO RODRIGUEZ MONTES DE OCA , JOSE CRISTOBAL ROMAN REYES , JUAN ANTONIO TELLO BALLINAS , MARIO A GALAVIZ ESPINOZA , CARLOS ALFONSO ALVAREZ GONZALEZ

VER DOCUMENTO

## FIRST REPORT OF SIGNIFCANT GROWTH IMPROVEMENT OF TOTOABA MACDONALDI USING BACILLUS AND SOY

AQUACULTURE INTERNATIONAL

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1573143X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10499-024-01753-4

**AUTOR(ES):** VICTOR GUARDADO MERCADO , JORGE OLMOS SOTO , LUS M LOPEZ ACUÑA , MARIO A GALAVIZ ESPINOZA

VER DOCUMENTO

## TRANSITION FROM ENDOGENOUS TO EXOGENOUS FEEDING IN LONGFN YELLOWTAIL SERIOLA RIVOLIANA LARVAE UNDER SIMULTANEOUS EFECTS OF DAILY TEMPERATURE FUCTUATION AND ROTIFER BRACHIONUS ROTUNDIFORMIS ENRICHMENT

FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15735168

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10695-024-01408-4

**AUTOR(ES):** NAIROBY PACHECO CARLON , MARCO A HERNANDEZ DE DIOS , HECTOR NOLASCO SORIA , DARIEL TOVAR RAMIREZ , MINERVA MALDONADO GARCIA , MARIO A GALAVIZ ESPINOZA , DENEB MALDONADO GARCIA

VER DOCUMENTO

## INTRA-COHORT CANNIBALISM AND AGGRESSIVE BEHAVIOR IN TROPICAL GAR (ATRACTOSTEUS TROPICUS) LARVAE: EFFECTS OF STOCKING DENSITY AND STARVATION

AQUACULTURE

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 448486

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.AQUACULTURE.2024.741324

**AUTOR(ES):** CESAR A SEPULVEDA QUIROZ , CS ALVAREZ VILLAGOMEZ , CARLOS ALFONSO ALVAREZ GONZALEZ , LUIS DANIEL PEREZ JIMENEZ , GM PEREZ JIMENEZ , GLORIA G ASCENCIO ALCUDIA , OMAR MENDOZA PORRAS , JF LOPEZ HERNANDEZ , A PEREZ MORALES , MARIO A GALAVIZ ESPINOZA , DARIEL TOVAR RAMIREZ , C RAMIREZ MARTINEZ , RAFAEL MARTINEZ GARCIA

VER DOCUMENTO

## TRYPTOPHAN REDUCES INTRACOHORT CANNIBALISM BEHAVIOR IN TROPICAL GAR (ATRACTOSTEUS TROPICUS) LARVAE

FISHES MDPI

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 24103888

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3390/FISHES9010040

**AUTOR(ES):** CESAR ANTONIO SEPULVEDA QUIROZ , GRACIELA PEREZ JIMENEZ , GLORIA G ASCENCIO ALCUDIA , OMAR MENDOZA PORRAS , LUIS DANIEL JIMENEZ MARTINEZ , MARIO A GALAVIZ ESPINOZA , DARIEL TOVAR RAMIREZ , RAFAEL MARTINEZ GARCIA , CARINA S ALVAREZ VILLAGOMEZ , CARLOS A ALVAREZ GONZALEZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## USE OF FERMENTED MALTED BARLEY BY-PRODUCT AS PARTIAL FEED REPLACEMENT AND CARBON SOURCE FOR REARING NILE TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS) JUVENILES

JOURNAL OF WORLD AQUACULTURE SOCIETY

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 17497345

**DOI:** DOI: 10.1111/JWAS.13062

**AUTOR(ES):** MIGUEL A CABANILLAS GAMEZ , JUAN GOMEZ CADENA , MARIO A GALAVIZ ESPINOZA , GUSTAVO ALEJANDRO RODRÍGUEZ MONTES DE OCA , FERNANDO FIGUEROA SAAVEDRA , LUS M LOPEZ ACUÑA , IDALY TREJO ESCAMILLA , FERNANDO BARRETO CURIEL , GILBERTO LOPEZ VALENCIA

VER DOCUMENTO

## STRESS-PROTECTIVE ROLE OF DIETARY -TOCOPHEROL SUPPLEMENTATION IN LONGFIN YELLOWTAIL (SERIOLA RIVOLIANA) JUVENILES

FISHES MDPI

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 24103888

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3390/FISHES8100526

**AUTOR(ES):** GLORIA GERTRUDYS ASCENCIO ALCUDIA , CESAR ANTONIO SEPÚLVEDA QUIROZ , JUAN CARLOS PÉREZ URBIOLA , MARÍA DEL CARMEN RODRÍGUEZ JARAMILLO , ANDRESSA TELES , JOAN SEBASTIÁN SALAS LEIVA , RAFAEL MARTÍNEZ GARCÍA , LUIS DANIEL JIMÉNEZ MARTÍNEZ , MARIO A GALAVIZ ESPINOZA , DARIEL TOVAR RAMÍREZ , CARLOS ALFONSO ALVAREZ GONZÁLEZ

VER DOCUMENTO

## ADDITION OF GLUCANS IN DIETS FOR TROPICAL GAR (ATRACTOSTEUS TROPICUS) LARVAE: EFECTS ON GROWTH, DIGESTIVE ENZYMES AND GENE EXPRESSION OF INTESTINAL EPITHELIAL INTEGRITY AND IMMUNE SYSTEM

FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15735168

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10695-023-01207-3

**AUTOR(ES):** LAURA ALEJANDRA CIGARROA RUIZ , FRANCISCO JAVIER TOLEDO SOLIS , S. A. FRÍAS GÓMEZ , ROCIO GUERRERO ZARATE , SUSANA CAMARILLO COOP , CARINA SHIANYA ALVAREZ VILLAGOMEZ , EMIR SAUL PEÑA MARIN , MARIO A GALAVIZ ESPINOZA , RAFAEL MARTINEZ GARCA , CARLOS ALFONSO ALVAREZ GONZALEZ

VER DOCUMENTO

## INFLUENCE OF TEMPERATURE ON RESPIRATORY METABOLISM DURING EARLY DEVELOPMENT OF TOTOABA MACDONALDI

LATIN AMERICAN JOURNAL AQUATIC RESEARCH

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718560X

**DOI:** 10.3856/VOL51-ISSUE1-FULLTEXT-2952

**AUTOR(ES):** ERNESTO LARIOS SORIANO , FERNANDO DIAZ HERRERA , ANA DENISE RE-ARAUJO , LUS M LOPEZ ACUÑA , LAURA LÓPEZ GALINDO , CONAL D TRUE , CARLOS ALFONSO ALVAREZ GONZALEZ , MARIO A GALAVIZ ESPINOZA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## SOY PROTEIN CONCENTRATE EFFECTS ON GUT MICROBIOTA STRUCTURE AND DIGESTIVE PHYSIOLOGY OF TOTOABA MACDONALDI.

JOURNAL APPLIED MICROBIOLOGY

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 34469017

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1111/JAM.15269

**AUTOR(ES):** ERNESTO LARIOS SORIANO , ROBERTO CARRILLO ZAVALA , LUS MÉNDEZ LÓPEZ , BRUNO GÓMEZ GIL , DARIEL TOVAR RAMÍREZ , SAMUEL SÁNCHEZ , KARLA CANALES , MARIO GALAVIZ ESPINOZA

VER DOCUMENTO

## BACILLUS SUBTILIS EFFECTS ON GROWTH PERFORMANCE AND HEALTH STATUS OF TOTOABA MACDONALDI FED WITH HIGH LEVELS OF SOY PROTEIN CONCENTRATE.

AQUATIC ANIMAL

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 2000000X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3390/ANI12233422

**AUTOR(ES):** JORGE OLMOS , LUS MÉNDEZ LÓPEZ , ANTONIO GORRIÑO , MARIO GALAVIZ ESPINOZA , VÍCTOR MERCADO

VER DOCUMENTO

## FUNCTIONAL ADDITIVES AS A BOOST TO REPRODUCTIVE PERFORMANCE IN MARINE FISH: A REVIEW

FISHES MDPI

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 24103888

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3390/FISHES7050262

**AUTOR(ES):** MARCO HERNÁNDEZ DE DIOS , DARIEL TOVAR RAMÍREZ , DANEB MALDONADO GARCÍA , MARIO GALAVIZ ESPINOZA , MILTON SPANOPOULUS ZARCO , MINERVA MALDONADO GARCÍA

VER DOCUMENTO

## INCORPORATION OF FRUCTOOLIGOSACCHARIDES IN DIETS INFLUENCE GROWTH PERFORMANCE, DIGESTIVE ENZYME ACTIVITY, AND EXPRESSION OF INTESTINAL BARRIER FUNCTION GENES IN TROPICAL GAR (ATRACTOSTEUS TROPICUS) LARVAE

FISHES, MDPI

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2410-3888

**DOI:** F10.3390/ISHES7030137

**AUTOR(ES):** GRACIELA M PEREZ JIMENEZ , EMYR SAUL PEÑA MARIN , CLAUDIA I MAYTORENA VERDUGO , CESAR ANTONIO SEPULVEDA QUIROZ , LUIS DANIEL JIMENEZ MARTINEZ , SUSANA DE LA ROSA GARCIA , GLORIA GERTRUDYS ASENCIO ALCUDIA , RAFAEL MARTINEZ GARCIA , DARIEL TOVAR RAMIREZ , MARIO A GALAVIZ , TALHIA MARTINEZ BURGUETE , CARLOS A ALVAREZ GONZALEZ , CARINA SHIANYA ALVAREZ VILLAGOMEZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## EFFECT OF DIETARY TRYPTOPHAN ON BLOOD AND PLASMA PARAMETERS OF STRIPED BASS MORONE SAXATILIS, EXPOSED TO ACUTE STRESSORS

LATIN AMERICAN JOURNAL AQUATIC RESEARCH

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718560X

**DOI:** 10.3856/VOL50-ISSUE4-FULLTEXT-2929

**AUTOR(ES):** MIGUEL CABANILLAS GÁMEZ , LUS M LOPEZ ACUÑA , ULISSES BARDULLAS , CONAL D. TRUE , ROSA ESPINOZA VILLEGAS , MARIO A. GALAVIZ ESPINOZA

VER DOCUMENTO

## RECIPROCAL EFFECT OF TEMPERATURE AND DIETARY LIPIDS ON METABOLIC PERFORMANCE AND GUT MICROBIOTA OF YELLOWTAIL KINGFISH (SERIOLA LALANDI) JUVENILES

AQUACULTURE RESEARCH

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 59436824

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1111/ARE.15480

**AUTOR(ES):** ERNESTO LARIOS SORIANO , ANA RE ARAUJO , BRUNO GÓMEZ GIL , DARIEL TOVAR RAMÍREZ , IDALY TREJO ESCAMILLA , MARIO GALAVIZ ESPINOZA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## SOYBEAN PROTEIN CONCENTRATE AS A PROTEIN SOURCE FOR TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI) JUVENILES: EFFECT ON INTERMEDIARY METABOLISM AND LIVER HISTOLOGICAL ORGANIZATION.

COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY PART A.

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 10956433

**DOI:** 10.1016/J.CBPA.2021.111062

**AUTOR(ES):** IDALY TREJO ESCAMILLA , LUS MÉNDEZ LÓPEZ , ENRIC GISBERT , SAMUEL SÁNCHEZ , DEYANIRA RODARTE VENEGAS , CARLOS ÁLVAREZ , MARIO GALAVIZ ESPINOZA

VER DOCUMENTO

## DIETARY LIVE YEAST (DEBARYOMYCES HANSENII) PROVIDES NO ADVANTAGES IN TROPICAL GAR, ATRACTOSTEUS TROPICUS (ACTINOPTERYGII: LEPISOSTEIFORMES: LEPISOSTEIDAE), JUVENILE AQUACULTURE.

ACTA ICHTHYOLOGICA ET PISCATORIA.

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01371592

**ISSN ELECTRÓNICO:** 17341515

**DOI:** 10.3897/AIEP.51.67095

**AUTOR(ES):** IRIS HERNÁNDEZ LÓPEZ , DARIEL TOVAR RAMÍREZ , SUSANA DE LA ROSA GARCÍA , CARINA ALVAREZ VILLAGOMEZ , GLORIA ASENCIO ALCUDIA , TALHIA MARTÍNEZ BURGUETE , MARIO GALAVIZ ESPINOZA , ROCÍO GUERRERO ZÁRATE , RAFAEL MARTÍNEZ GARCÍA , EMYR PEÑA MARÍN , CARLOS ÁLVAREZ GONZÁLEZ

VER DOCUMENTO

## PROTEIN AND LIPID REQUIREMENTS OF THREE-SPOT CICHLID CICHLASOMA TRIMACULATUM LARVAE

FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15735168

**DOI:** DOI.ORG/10.1007/S10695-019-00692-9

**AUTOR(ES):** FRANCISCO J TOLEDO SOLIS , RAFAEL MARTÍNEZ GARCÍA , A.G. HILERIO RUÍZ , MARIO A. GALAVIZ , CARLOS ALFONSO ÁLVAREZ GONZÁLEZ , MIGUEL SAENZ DE RODRIGÁÑEZ

VER DOCUMENTO

## FRUCTOOLIGOSACCHARIDE SUPPLEMENTATION IN DIETS FOR TROPICAL GAR (ATRACTOSTEUS TROPICUS) JUVENILE: EFFECTS ON MORPHOPHYSIOLOGY AND INTESTINAL BARRIER FUNCTION

AQUACULTURE RESEARCH

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1355557X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 13652109

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1111/ARE.14867

**AUTOR(ES):** CESAR SEPULVEDA QUIROZ , EMYR PEÑA MARÍN , ALFREDO PÉREZ MORALES , RAFAEL MARTÍNEZ GARCÍA , CARINA ALVAREZ VILLAGOMEZ , CLAUDIA MAYTORENA VERDUGO , SUSANA CAMARILLO COOP , PAULA VISSIO , DANIELA PÉREZ SIRKIN , DARIEL TOVAR RAMÍREZ , MARIO GALAVIZ ESPINOZA , CARLOS ÁLVAREZ GONZÁLEZ

VER DOCUMENTO

## TRYPTOPHAN SUPPLEMENTATION HELPS TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI) JUVENILES TO REGAIN HOMEOSTASIS IN HIGH-DENSITY CULTURE CONDITIONS

FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1573-5168

**DOI:** DOI.ORG/10.1007/S10695-019-00734-2

**AUTOR(ES):** MIGUEL CABANILLAS GAMEZ , ULISES BARDULLAS , MARIO A GALAVIZ , SERGIO RODRIGUEZ , VERONIMAM RODRIGUEZ

VER DOCUMENTO

## CHANGES OF DIGESTIVE ENZYMES IN TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI GILBERT, 1890) DURING EARLY ONTOGENY

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718560X

**DOI:** DX.DOI.ORG/10.3856/VOL47-ISSUE1-FULLTEXT-11

**AUTOR(ES):** MABELYN CÓRDOVA MONTEJO , CARLOS ALFONSO ÁLVAREZ GONZÁLEZ , LUS M LÓPEZ , MARIO A GALAVIZ , CONAL D TRUE , CARLOS FRÍAS QUINTANA

VER DOCUMENTO

## EVALUATION OF CARBOHYDRATE/LIPID RATIOS ON GROWTH AND METABOLIC RESPONSE IN TROPICAL GAR (ATRACTOSTEUS TROPICUS) JUVENILE.

AQUACULTURE RESEARCH

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** DIRECTOR (A) Y/O ASESOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 13652109

**DOI:** DOI.ORG/10.1111/ARE.14060

**AUTOR(ES):** ROCÍO GUERRERO ZÁRATE , CARLOS ALFONSO ÁLVAREZ GONZÁLEZ , RONALD JESUS CONTRERAS , EMYR S PEÑA MARÍN , RAFAEL MARTÍNEZ GARCÍA , MARIO A GALAVIZ , LUS M LÓPEZ , RAUL LLERA HERRERA

VER DOCUMENTO

## PARTIAL SEQUENCE CHARACTERIZATION AND ONTOGENETIC EXPRESSION OF GENES INVOLVED IN LIPID METABOLISM IN THE TROPICAL GAR (ATRACTOSTEUS TROPICUS)

AQUACULTURE RESEARCH

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 13652109

**DOI:** DOI.ORG/10.1111/ARE.13879

**AUTOR(ES):** LUIS D JIMENEZ MARTÍNEZ , CARLOS A ÁLVAREZ GONZÁLEZ , ERICK DE LA CRUZ HERNÁNDEZ , DARIEL TOVAR RAMÍREZ , MARIO A GALAVIZ , SUSANA CAMARILLO COOP , RAFAEL MARTÍNEZ GARCÍA , BARTOLO CONCHA FRÍAS , EMYR PEÑA

VER DOCUMENTO

## PARTIAL CHARACTERIZATION OF DIGESTIVE PROTEASES IN TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI)

JOURNAL MARINE AND FRESHWATER BEHAVIOUR AND PHYSIOLOGY

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 10290362

**DOI:** DOI.ORG/10.1080/10236244.2019.1662724

**AUTOR(ES):** MABELYN CÓRDOBA MONTEJO , MIGUEL SAENZ DE RODRIGAÑEZ GARCÍA , EMYR SAUL PEÑA MARÍN , SUSANA CAMARILLO COOP , LUS M LÓPEZ , MARIO A GALAVIZ , CARLOS ALFONSO ÁLVAREZ GONZÁLEZ

VER DOCUMENTO

## EFFECT OF LTRYPTOPHAN SUPPLEMENTED DIETS ON SEROTONERGIC SYSTEM AND PLASMA CORTISOL IN TOTOABA MACDONALDI (GILBERT, 1890) JUVENILE EXPOSED TO ACUTE STRESS BY HANDLING AND HYPOXIA

AQUACULTURE RESEARCH

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 13652109

**DOI:** DOI.ORG/10.1111/ARE.13529

**AUTOR(ES):** MIGUEL CABANILLAS GÁMEZ , LUS M LÓPEZ , MARIO A GALAVIZ , CONAL D TRUE , ULISES BARDULLAS

VER DOCUMENTO

## REPLACEMENT OF FISHMEAL BY SOYA PROTEIN CONCENTRATE IN THE DIETS OF TOTOABA MACDONALDI JUVENILES: EFFECT ON THE GROWTH PERFORMANCE, IN VITRO DIGESTIBILITY, DIGESTIVE ENZYMES AND THE HEMATOLOGICAL AND BIOCHEMISTRY PARAMETERS ISSN:

AQUACULTURE RESEARCH

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 13652109

**DOI:** DOI.ORG/10.1111/ARE.13225

**AUTOR(ES):** IDALY TREJO ESCAMILLA , MARIO A GALAVIZ ESPINOZA , LUS M LÓPEZ , CARLOS ALFONSO ÁLVAREZ GONZÁLEZ , MARICELA FLORES IBARRA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## ASSESSMENT OF DIETARY TAURINE ESSENTIALITY ON THE PHYSIOLOGICAL STATE OF JUVENILE TOTOABA MACDONALDI

AQUACULTURE RESEARCH

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 13652109

**DOI:** 10.1111/ARE.13391

**AUTOR(ES):** TONY BUDI SATRIYO , MARIO ALBERTO GALAVIZ ESPINOZA , GUILLAUME SALZE , LUS M LÓPEZ

VER DOCUMENTO

## USE OF POTATO STARCH IN DIETS OF TROPICAL GAR (ATRACTOSTEUS TROPICUS, GILL 1863) LARVAE

FISHES BY MDPI

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 24103888

**DOI:** 10.3390/FISHES2010003

**AUTOR(ES):** CARLOS A. FRÍAS QUINTANA , CARLOS A. ALVAREZ GONZALEZ , DARIEL TOVAR RAMIREZ , RAFAEL MARTÍNEZ GARCÍA , SUSANA CAMARILLO COOP , EMYR PEÑA , MARIO A. GALAVIZ ESPINOZA

VER DOCUMENTO

## DESCRIPCIÓN HISTOLÓGICA COMPARATIVA DEL DESARROLLO DEL SISTEMA DIGESTIVO Y VISUAL DE LARVAS DE CHAME DORMITATOR LATIFRONS (PISCES: ELEOTRIDAE). ISSN: 0718-560X

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH (LAJAR).

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718560X

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.3856/VOL43-ISSUE3-FULLTEXT-10

**AUTOR(ES):** GUSTAVO ALEJANDRO RODRIGUEZ MONTES DE OCA , KONRAD DABROWSKI , MARIO A. GALAVÍZ ESPINOZA , VANESA V. LÓPEZ LÓPEZ , EVA A. MEDINA HERNANDEZ , CRISTÓBAL ROMÁN REYES , MARÍA C HAWS

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## DIGESTIVE SYSTEM DEVELOPMENT AND STUDY OF ACID AND ALKALINE PROTEASE DIGESTIVE CAPACITIES USING BIOCHEMICAL AND MOLECULAR APPROACHES IN TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI) LARVAE.

FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09201742

**DOI:** DOI.ORG/10.1007/S10695-015-0073-6

**AUTOR(ES):** ALEJANDRA GARCÍA GASCA , MARIO A. GALAVIZ , CONAL D. TRUE , LUS M. LÓPEZ ACUÑA , CARLOS ALFONSO ÁLVAREZ GONZÁLEZ , ENRIC GISBERT CASAS

VER DOCUMENTO

## EFFECT OF FISHMEAL REPLACEMENT BY SOY PROTEIN CONCENTRATE WITH TAURINE SUPPLEMENTATION ON GROWTH PERFORMANCE, HEMATOLOGICAL AND BIOCHEMICAL STATUS, AND LIVER HISTOLOGY OF TOTOABA JUVENILES (TOTOABA MACDONALDI) ISSN:

FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09201742

**DOI:** DOI.ORG/10.1007/S10695-015-0058-5

**AUTOR(ES):** MARIO A. GALAVIZ , MARICELA FLORES IBARRA , LUS M. LÓPEZ , ISAURA BAÑUELOS VARGAS , CONAL DAVID TRUE

VER DOCUMENTO

## DEVELOPMENT OF DIGESTIVE TRACT AND ENZYMES ACTIVITIES DURING THE EARLY ONTOGENY OF THE TROPICAL GAR (ATRACTOSTEUS TROPICUS).

FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09201742

**DOI:** DOI.ORG/10.1007/S10695-015-0070-9

**AUTOR(ES):** GABRIEL MÁRQUEZ COUTURIER , SUSANA CAMARILLO COOP , CARLOS A FRÍAS QUINTANA , DARIEL TOVAR RAMÍREZ , RAFAEL MARTÍNEZ GARCÍA , HECTOR NOLASCO SORIA , MARIO A. GALAVIZ , CARLOS ALFONSO ÁLVAREZ GONZÁLEZ

VER DOCUMENTO

## EXPRESSION AND ACTIVITY OF THREE DIGESTIVE PROTEASES IN LARVAE OF THE TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI). 9789461971395

COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 13791176

**DOI:** NO APLICA

**AUTOR(ES):** G. SANDOVAL , CARLOS ALFONSO ÁLVAREZ GONZALEZ , CONAL DAVID TRUE , MARIO A. GALAVIZ , ALEJANDRA GARCÍA GASCA , ENRIC GISBERT CASAS , LUS MERCEDEX LÓPEZ ACUÑA

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## EXPRESSION AND ACTIVITY OF TRYPSIN AND PEPSIN DURING LARVAL DEVELOPMENT OF THE SPOTTED ROSE SNAPPER LUTJANUS GUTTATUS

COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY PART B: BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 10964959

**DOI:** DOI.ORG/10.1016/J.CBPB.2011.09.001

**AUTOR(ES):** LUS M. LÓPEZ ACUÑA , ALEJANDRA GARCÍA GASCA , ENRIC GISBERT CASAS , MARIO A. GALAVIZ , ARMANDO GARCÍA ORTEGA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## ONTOGENY OF THE DIGESTIVE TRACT AND ENZYMATIC ACTIVITY IN WHITE SEABASS, ATRACTOSCION NOBILIS, LARVAE

AQUACULTURE

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00448486

**DOI:** DOI.ORG/10.1016/J.AQUACULTURE.2011.05.014

**AUTOR(ES):** MARK DRAWBRIDGE , ALEJANDRA GARCÍA GASCA , LUS M LÓPEZ ACUÑA , CARLOS ALFONSO ÁLVAREZ GONZÁLEZ , MARIO A. GALAVIZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## DEVELOPMENT OF THE DIGESTIVE TRACT, TRYPSIN ACTIVITY AND GENE EXPRESSION IN EGGS AND LARVAE OF THE BULLSEYE PUFFER FISH SPHOEROIDES ANNULATUS.ISSN:0044-8486

AQUACULTURE

**AÑO:** 2006

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00448486

**DOI:** DOI.ORG/10.1016/J.AQUACULTURE.2005.05.029

**AUTOR(ES):** ARMANDO GARCÍA ORTEGA , JESÚS N. GUTIÉRREZ , ALEJANDRA GARCÍA GASCA , MARIO A GALAVIZ

VER DOCUMENTO

## LIBROS

### CRIANZA Y NUTRICIÓN DE TOTOABA MACDONALDI

UABC

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**PAIS:** MÉXICO

**IDIOMA:** SPANISH (MEXICO)

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ESTADO:** PUBLICADO

**ISBN:** 978-607-607-900-3

**AUTOR(ES):** MARIO A GALAVIZ ESPINOZA , LUS M LOPEZ ACUÑA

VER DOCUMENTO

### INVESTIGACION Y DESARROLLO EN NUTRICION ACUICOLA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**PAIS:** MÉXICO

**IDIOMA:** SPANISH (MEXICO)

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** EDITOR (A)

**ESTADO:** PUBLICADO

**ISBN:** 978-607-27- 0822-8

**AUTOR(ES):** ELIZABETH CRUZ SUAREZ , DENIS RICQUE MARIE , MIREYA TAPIA SALAZAR , MARTHA G NIETO LOPEZ , DAVID A VILLAREAL CAVAZOS , JULIAN GAMBOA DELGADO , LUS M LOPEZ ACUÑA , MARIO A. GALAVIZ ESPINOZA

VER DOCUMENTO

## CAPÍTULOS

### THUNNUS ORIENTALIS (ATÚN ALETA AZUL)

UANL

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** THUNNUS ORIENTALIS (ATÚN ALETA AZUL)

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 1.17

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 9786072718005

**AUTOR(ES):** ANGEL RAUL HERRERA GUTIERREZ , MARIO A. GALAVIZ ESPINOZA , LUS M LÓPEZ ACUÑA , SAMUEL SANCHEZ SERRANO , ROSARIO JARA MONTAÑEZ , JOSE ANGEL OLIVAS VALDEZ

VER DOCUMENTO

## TOTOABA MACDONALDI (TOTOABA, MACHORRO)

UANL

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** TOTOABA MACDONALDI (TOTOABA, MACHORRO)

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 1.18

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**DOI:** 0

**ISBN:** 9796072718005

**AUTOR(ES):** MARIO A GALAVIZ ESPINOZA , LUS M LOPEZ ACUÑA , CONAL D TRUE , SAMUEL SANCHEZ SERRANO , ROSARIO JARA MONTAÑEZ , GERARDO SANDOVAL GARIBALDI , ANGEL RAUL HERRERA GUTIERREZ

VER DOCUMENTO

## MICROPTERUS SALMOIDES (LOBINA BOCONA, BOCA DULCE)

UANL

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** MICROPTERUS SALMOIDES (LOBINA BOCONA, BOCA DULCE)

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.10

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 9796072718005

**AUTOR(ES):** JOSE ANGEL O VALDEZ , MARIO A GALAVIZ ESPINOZA , SAMUEL SANCHEZ SERRANO , LUS M LOPEZ ACUÑA , ROSARIO JARA MONTAÑEZ , ANGEL RAUL HERRERA GUTIERREZ

VER DOCUMENTO

## USO DE CARBOHIDRATOS EN ALIMENTOS PARA PEJELAGARTO (ATRACTOSTEUS TROPICUS) Y SU EFECTO EN EL METABOLISMO INTERMEDIARIO

UANL

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** USO DE CARBOHIDRATOS EN ALIMENTOS PARA PEJELAGARTO (ATRACTOSTEUS TROPICUS) Y SU EFECTO EN EL METABOLISMO INTERMEDIARIO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 1

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 9786072712683

**AUTOR(ES):** ROCIO GUERRERO ZARATE , CARLOS ALFONSO ALVAREZ GONZALEZ , RONALD JESUS CONTRERAS , RAUL ANTONIO LLERA HERRERA , OTILIO MENDEZ MARIN , MARIO A GALAVIZ ESPINOZA , LUS M LOPEZ ACUÑA

VER DOCUMENTO

## MICROBIOTA INTESTINAL Y LA SALUD EN LOS PECES: CASO DE ESTUDIO EN LA NUTRICIÓN DE SERIOLA LALANDI Y TOTOABA MACDONALDI EN DIFERENTES CONDICIONES TÉRMICAS

UANL

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** MICROBIOTA INTESTINAL Y LA SALUD EN LOS PECES: CASO DE ESTUDIO EN LA NUTRICIÓN DE SERIOLA LALANDI Y TOTOABA MACDONALDI EN DIFERENTES CONDICIONES TÉRMICAS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 19

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 9786072712683

**AUTOR(ES):** ERNESTO LARIOS SORIANO , ANA DENISE RE ARAUJO , DARIEL TOVAR RAMIREZ , BRUNO GOMEZ GIL , LUS M LOPEZ ACUÑA , MARIO A GALAVIZ ESPINOZA

VER DOCUMENTO

## NON-CODING RNAS: UNCOVERING THEIR POTENTIAL RELEVANCE IN FISH NUTRITION

UANL

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** NON-CODING RNAS: UNCOVERING THEIR POTENTIAL RELEVANCE IN FISH NUTRITION

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 15

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 97860727

**AUTOR(ES):** IGNACIO FERNANDEZ MONZON , CARLOS ALFONSO ALVAREZ GONZALEZ , DARIEL TOVAR RAMIREZ , MARIO A GALAVIZ ESPINOZA

VER DOCUMENTO

## IMPORTANCIA NUTRICIONAL DE TAURINA EN PECES CARNÍVOROS COMO TOTOABA MACDONALDI, CUANDO ES ALIMENTADA CON DIETAS RICAS EN PROTEÍNA VEGETAL

UANL

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** IMPORTANCIA NUTRICIONAL DE TAURINA EN PECES CARNÍVOROS COMO TOTOABA MACDONALDI, CUANDO ES ALIMENTADA CON DIETAS RICAS EN PROTEÍNA VEGETAL

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 19

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 978607270593

**AUTOR(ES):** LUS M LOPEZ ACUÑA , MARIO A GALAVIZ ESPINOZA , MARICELA FLORES IBARRA , ISAURA BAÑUELOS VARGAS , TONY BUDI SATRIYO , HELENA PERES , AMALIA PEREZ JIMENEZ , GUILLAUME SALZE , CONAL DAVID TRUE

## EXPRESIÓN Y ACTIVIDAD DE ENZIMAS DIGESTIVAS EN JUVENILES DE TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI, GILBERT 1890) ALIMENTADOS CON PROTEÍNAS DE ORIGEN VEGETAL

UANL

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** EXPRESIÓN Y ACTIVIDAD DE ENZIMAS DIGESTIVAS EN JUVENILES DE TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI, GILBERT 1890) ALIMENTADOS CON PROTEÍNAS DE ORIGEN VEGETAL

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 18

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**DOI:** 0

**ISBN:** 978607270593

**AUTOR(ES):** MARIO A. GALAVIZ ESPINOZA , LUS M LOPEZ ACUÑA , IDALY TREJO ESCAMILLA , PAOLA PEREZ ARVIZU , ALEJANDRA GARCÍA GASCA , RUBI HERNANDEZ CORNEJO , CARLOS ALFONSO ALVAREZ GONZALEZ , CONAL DAVID TRUE

## AVANCES EN EL ESTUDIO DE LA NUTRICIÓN LARVARIA, EXPRESIÓN Y ACTIVIDAD DE ENZIMAS DIGESTIVAS EN TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI, GILBERT 1890) UNA ESPECIE CON POTENCIAL DE MARICULTIVO EN BAJA CALIFORNIA

UANL

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** AVANCES EN EL ESTUDIO DE LA NUTRICIÓN LARVARIA, EXPRESIÓN Y ACTIVIDAD DE ENZIMAS DIGESTIVAS EN TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI, GILBERT 1890) UNA ESPECIE CON POTENCIAL DE MARICULTIVO EN BAJA CALIFORNIA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 13

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**DOI:** 0

**ISBN:** 978607270391

**AUTOR(ES):** MARIO A GALAVIZ ESPINOZA , LUS M LÓPEZ ACUÑA , ALEJANDRA GARCÍA GASCA , ENRIC GISBERT CASAS , CARLOS ALFONSO ALVAREZ GONZALEZ , GERARDO SANDOVAL GARIBALDI , CONAL DAVID TRUE

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

#### EFECTO DEL ENRIQUECIMIENTO DE ALIMENTO VIVO EN EL PERFIL AMINOACÍDICO Y LIPÍDICO DE ROTÍFERO (BRACHIONUS PLICATILIS)

ACTA PESQUERA

**AÑO:** 2022

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23958944

**AUTOR(ES):** EDGAR ALEXIS LOPEZ LUCERO , MARIO A GALAVIZ ESPINOZA , JULIO C SEGOVIA SALAS , ROSARIO JARA MONTAÑEZ , FERNANDO BARRETO CURIEL

VER DOCUMENTO

#### UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA EN PISICULTURA

AQUACULTURE MAGAZINE

**AÑO:** 2017

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01991388

**AUTOR(ES):** CONAL DAVID TRUE , GERARDO SANDOVAL GARIBALDI , LUS MERCEDES LÓPEZ ACUÑA , LUIS MANUEL ENRIQUEZ PAREDEZ , NORBERTO CASTRO CASTRO , PAOLA PEREZ ARVIZU

VER DOCUMENTO

#### UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA EN PISCICULTURA (UBP)- DONDE LA CIENCIA SE ENCUENTRA CON LA CONSERVACIÓN Y EL DESARROLLO DELA INDUSTRIA ACUÍCOLA

PANORAMA ACUÍCOLA MAGAZINE

**AÑO:** 2017

**ISSN ELECTRÓNICO:** 16927257

**AUTOR(ES):** MARIO A GALAVIZ ESPINOZA , CONAL DAVID TRUE , GERARDO SANDOVAL GARIBALDI , LUS M LÓPEZ ACUÑA , LUIS MANUEL ENRIQUEZ PAREDEZ , PAOLA PEREZ ARVIZU

VER DOCUMENTO

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AQUATIC NUTRITION

**TRYPSIN EXPRESSION AND ACTIVITY DURING EMBRYONIC AND LARVAL DEVELOPMENT OF THE BULLSEYE PUFFER (SPHOEROIDES ANNULATUS)**

2004-11-16

MÉXICO

### VIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AQUATIC NUTRITION

**EFECTO DEL NIVEL DE ENERGÍA EN LA DIETA SOBRE EL CRECIMIENTO, SUPERVIVENCIA Y UTILIZACIÓN DEL ALIMENTO EN JUVENILES DEL**

**LENGUADO DE CALIFORNIA (PARALICHTHYS CALIFORNICUS) CULTIVADO A DIFERENTES TEMPERATURAS.**

2006-11-16

MÉXICO

### VIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AQUATIC NUTRITION

**COMPARACIÓN DE LA DIGESTIBILIDAD PROTEICA IN VITRO DE DIETAS EXPERIMENTALES CON DIFERENTES RELACIÓN E:P EN JUVENILES DEL**

**LENGUADO DE CALIFORNIA (PARALICHTHYS CALIFORNICUS) CULTIVADO A DIFERENTES TEMPERATURAS.**

2006-11-15

MÉXICO

### IX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AQUATIC NUTRITION.

**EFFECT OF DIFFERENT PROTEIN LEVELS ON GROWTH, SURVIVAL AND**

**UTILIZATION OF NUTRIENTS IN CALIFORNIA HALIBUT (PARALICHTHYS CALIFORNICUS)**

2008-11-24

MÉXICO

### WORLD AQUACULTURE SOCIETY

**DEVELOPMENT OF THE DIGESTIVE SYSTEM IN SPOTTED ROSE SNAPPER (LUTJANUS GUTTATUS).**

2009-09-26

MÉXICO

### WORLD AQUACULTURE SOCIETY

**THE INFLUENCE OF DIETARY ENERGY LEVEL ON GROWTH PERFORMANCE, SURVIVAL AND FOOD UTILIZATION OF THE CALIFORNIA HALIBUT (PARALICHTHYS CALIFORNICUS)**

**CULTURED UNDER DIFFERENT TEMPERATURES.**

2009-09-26

MÉXICO

### X INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AQUATIC NUTRITION

**EXPRESSION AND ACTIVITY OF THREE DIGESTIVE PROTEASES DURING DEVELOPMENT OF THE SPOTTED ROSE SNAPPER (LUTJANUS GUTTATUS).**

2010-11-09

MÉXICO

### X INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AQUATIC NUTRITION

**EXPRESSION AND ACTIVITY OF THREE DIGESTIVE PROTEASES IN TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI) LARVAE DURING DEVELOPMENT.**

2010-11-09

MÉXICO

### IX CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MAR

**DESARROLLO DEL TRACTO DGESTIVO Y EXPRESIÓN DE TRIPSINA EN HUEVOS Y LARVAS DE BOTETE DIANA SPHOEROIDES ANNULATUS MEDIANTE**

**CORTES HISTOLOGICOS Y MÉTODOS MOLECULARES**

2002-11-14

MÉXICO

### CONGRESO DEL VERANO DE INVESTIGACIÓN CIENTPIFICA DEL PACIFICO

**DESARROLLO DEL TRACTO DIGESTIVO EN HUEVOS Y LARVAS DE BOTETE DIANA SPHOEROIDES ANNULATUS**

2002-08-08

MÉXICO

### IX EXPO AQUAMAR INTERNACIONAL

**AVANCES EN EL CULTIVO DE TOTOABA MACDONALDI**

2011-10-19

MÉXICO

### XIII CONGRESO DEL MAR DE CORTÉS Y VII SIMPOSIUM DEL MAR DE CORTÉS.

**EXPRESIÓN Y ACTIVIDAD DE ENZIMAS DIGESTIVAS DURANTE EL DESARROLLO DEL TRACTO DIGESTIVO DE LARVAS Y JUVENILES DE PECES MARINOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL EN MÉXICO.**

2013-04-09

MÉXICO

### XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF AQUACULTURE NUTRITION

**EFFECTS OF SOY PROTEIN CONCENTRATE AND TAURINE SUPPLEMENTED ON INTERMEDIARY METABOLISM OF TOTOABA MACDOALDI.**

2013-11-22

MÉXICO

### XVIII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**AVANCES EN EL CULTIVO DE TOTOBA**

2013-06-19

MÉXICO

### LARVI 2013 FISH & SHELLFISH LARVICULTURE SYMPOSIUM

**EXPRESSION AND ACTIVITY OF THREE DIGESTIVE PROTEASES IN TOTOABA MACDONADI LARVAE DURING DEVELOPMENT**

2013-09-02

BELGIUM

### INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF AQUACULTURE NUTRITION.

**AVANCES EN EL ESTUDIO DE LA NUTRICIÓN LARVARIA, EXPRESIÓN Y ACTIVIDAD DE ENZIMAS DIGESTIVAS EN TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI, GILBERT 1890) UNA ESPECIE CON POTENCIAL DE MARICULTIVO EN BAJA CALIFORNIA**

2013-06-14

MÉXICO

### 9TH INTERNATIONAL AQUACULTURE FORUM AND LAQUA 14

**EXPRESIÓN Y ACTIVIDAD DE PROTEASAS DIGESTIVAS EN JUVENILES DE TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI) ALIMENTADOS CON DIETAS ELABORADAS CON PROTEÍNA DE SOYA EN SUSTITUCIÓN PARCIAL DE HARINA DE PESCADO.**

2014-11-19

MÉXICO

### 9TH INTERNATIONAL AQUACULTURE FORUM AND LAQUA 14

**AVANCES EN EL CULTIVO LARVARIO DE LOBINA NEGRA (MICROPTERUS SALMOIDES) EN CONDICIONES DE LABORATORIO: ESPECIE CON POTENCIAL DE ACUACULTURA EN BAJA CALIFORNIA.**

2014-11-18

MÉXICO

### 2014 ANNUAL MEETING WESTERN DIVISION OF THE AMERICAN FISHERIES SOCIETY

**AQUACULTURE COULD BRING BACK TOTOABA TO THE SEA OF CORTES, STATE OF DEVELOPMENT**

2014-01-01

MÉXICO

### AQUACULTURE 2016

**EFFECTS OF DIFFERENT TAURIN LEVELS ON GROWTH PERFORMANCE AND FEED UTILIZATION**

2016-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### AQUACULTURE 2016

**EFFECTS OF DIFFERENTE TURINE LEVELS ON GROWTH PERFORMANCE AND FEED UTILIZATION OF JUVENILES TOTOABA MACDONALDI**

2016-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### AQUACULTURE 2016

**TRYPTOPHAN AS MODULATOR OF CORTISOL, GLUCOSA, AND LACTATE LEVELS IN PLASMA OF TOTOABA MACDONALDI UNDER STRESS**

2016-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### LAQUA 16

**TAURINA COMO NUTRIENTE ESENCIAL EN LA ALIMENTACIÓN DE PECES MARINOS COMO TOTOABA MACDONALDI**

2016-01-01

PERU

### LAQUA 16

**FEEDING WITH TRYTOPHAN SUPPLEMENTED DIETS ENHANCES RESPONSES TO ACUTE STRESS IN STRIPED BASS MORONE SAXATILIS**

2016-01-01

MÉXICO

## LAQUA 16

INTERACTION BETWEEN DIETARY TRYPTOPHAN AND ACUTE STRESS EXPOSITION MODULATES SEROTONIN CONTENT IN THE BRAIN AND PLASMA CORTISOL LEVELS IN TOTOABA MACDONALDI JUVENILES

2016-05-03

PERU

## XIII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUICOLA

AVANCES EN ESTUDIOS SOBRE EXPRESION Y ACTIVIDAD DE ENZIMAS DIGESTIVAS EN JUVENILES DE TOTOABA ALIMENTADOS CON PROTEINAS DE ORIGEN VEGETAL

2015-11-20

MÉXICO

## XIII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

ACTIVIDAD DE ENZIMAS DIGESTIVAS DURANTE EL DESARROLLO ONTOGENICO DE LARVAS DE BOTETE DIANA (SPHOEROIDES ANNULATUS) ALIMENTADOS CON DIFERENTES PROTOCOLOS

2015-11-19

MÉXICO

## XIII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

TRIPTÓFANO COMO MODULADOR DE LOS NIVELES DE CORTISOL, GLUCOSA Y LACTATO EN PLASMA DE TOTOABA MACDONALDI BAJO CONDICIONES DE ESTRES

2015-11-19

MÉXICO

## XIII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

GROWTH PERFORMANCE AND BIOLOGICAL PARAMETERS OF TOTOABA FED WITH DIETS CONTAING DIFFERENT LEVEL OF TAURINE

2015-11-20

MÉXICO

## XIII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

PROTEÍNA DE SOYA EN ALIMENTO PARA JUVENILES DE TOTOABA MACDONALDI Y SU EFECTO EN EL DESARROLLO PRODUCTIVO Y ACTIVIDAD ENZIMAS DIGESTIVAS

2015-11-19

MÉXICO

## WORLD AQUACULTURE SOCIETY

RECENT ADVANCES IN TOTOABA NUTRITION

2017-02-16

UNITED STATES OF AMERICA

## 2DO COLOQUIO INTERNACIONAL DE FISIOLOGÍA Y GENOMICA FUNCIONAL DE PECES

COLOQUIO INTERNACIONAL DE FISIOLOGÍA Y GENOMICA FUNCIONAL DE PECES

2017-10-02

MÉXICO

## SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

NON-CODING RNAS: UNCOVERING THEIR POTENTIAL RELEVANCE IN FISH

2017-10-04

MÉXICO

## SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

2017-10-04

MÉXICO

## OFFSHORE MARICULTURE CONFERENCE MEXICO

OFFSHORE MARICULTURE CONFERENCE MEXICO

2017-03-06

MÉXICO

## SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

HARINA DE CHAYA (CNIDOSCOLUS CHAYAMANSA) COMO FUENTE PROTEICA ALTERNATIVA EN EL CRECIMIENTO DE TILAPIA (OREOCHOMIS NILOTICUS)

2019-11-13

MÉXICO

**SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA**

CO-ALIMENTACIÓN DURANTE EL DESARROLLO TEMPRANO DE LARVAS DE TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI) BAJO CONDICIONES DE CULTIVO

2019-11-13

MÉXICO

**SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA**

EFECTO DEL ENRIQUECIMIENTO DE ROTIFEROS (BRACHIONUS PLICATILIS)

Y ARTEMIA SP CON TAURINA SOBRE EL CRECIMIENTO Y SOBREVIVENCIA DE LARVAS TOTOABA MACDONALDI

2019-11-13

MÉXICO

**INTERNATIONAL SYMPOSIO ON FISH NUTRITION AND FEEDING**

RECENT ADVANCES IN TOTOABA TOTOABA MACDONALDI NUTRITION

2018-06-03

SPAIN

**SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA**

COMITÉ ORGANIZADOR

2017-10-04

MÉXICO

**SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA**

COMITÉ CIENTÍFICO

2019-11-13

MÉXICO

**LA NOCHE DE LAS CIENCIAS**

LOS RETOS DE LA ACUACULTURA EN LA REGIÓN

2017-04-01

MÉXICO

**XX CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA**

REEMPLAZO DE LA HARINA DE PESCADO POR CONCENTRADO DE PROTEÍNA DE SOYA EN DIETAS PARA JUVENILES DE TOTOABA MACDONALDI

SUPLEMENTADAS CON DIFERENTES NIVELES DE TAURINA

2018-09-18

MÉXICO

**II REUNIÓN DE LA RED CYTED LARVAPLUS**

ESTRATEGIA DE DESARROLLO Y MEJORA DE LA PRODUCCIÓN DE LARVAS DE PECES EN IBEROAMERICA (117RT0521)

2018-10-15

COLOMBIA

**9NO ENCUENTRO ESTATAL DE JOVENES INVESTIGADORES**

“REQUERIMIENTO DE VITAMINA K1 Y K2 Y SU EFECTO SOBRE CRECIMIENTO Y

EXPRESIÓN DE GENES INVOLUCRADOS EN EL DESARROLLO OSTEOLÓGICO EN LARVAS DE TOTOABA MACDONALDI”

2022-10-27

MÉXICO

**9NO ENCUENTRO ESTATAL DE JOVENES INVESTIGADORES**

“EFECTO DEL RANGO CRÍTICO DE SALINIDAD EN LA SALUD DE POSTLARVAS DE LITOPENAEUS VANNAMEI DURANTE EL PERIODO DE

ACLIMATACIÓN: RESPUESTAS FISIOLÓGICAS E HISTOLÓGICAS”

2022-10-27

MÉXICO

**XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA III REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS MARINAS**

CO-ALIMENTACIÓN DURANTE EL DESARROLLO TEMPRANO DE LARVAS DE TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI) BAJO CONDICIONES DE CULTIVO

2021-09-23

MÉXICO

**XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA III REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS MARINAS**

USO DE LEVADURAS MARINAS DEBARYOMYCES HANSENII, ADMINISTRADAS EN MICRODIETAS ELABORADAS CON CONCENTRADO DE PROTEÍNA DE SOYA PARA EL DESTETE DE LARVAS DE TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI)

2021-09-23

AFGHANISTAN

## XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA III REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS MARINAS

**EFECTO DE LAS TASAS DE REDUCCIÓN DE SALINIDAD DEL AGUA SOBRE LA SOBREVIVENCIA DE POSTLARVAS DEL CAMARÓN LITOPENAEUS VANNAMEI DURANTE LA ACLIMATACIÓN A BAJA SALINIDAD**

2021-09-23

MÉXICO

## XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA III REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS MARINAS

**TRANSCRIPTOMA DE TOTOABA MACDONALDI PARA IDENTIFICAR MARCADORES NUTRICIONALES DURANTE LA ONTOGÉNIA**

2021-09-23

MÉXICO

## XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA III REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS MARINAS

**EFECTO DE DIFERENTES FUENTES ALIMENTICIAS EN EL PERFIL DE AMINOÁCIDOS, ÁCIDOS GRASOS Y ANÁLISIS PROXIMALES DE PUPA DE MOSCA SOLDADO (HERMETIA ILLUCENS, LINNAEUS, 1758)**

2021-09-23

MÉXICO

## XVI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AQUACULTURE NUTRITION

**TRANSCRIPTOMA DE TOTOABA MACDONALDI PARA IDENTIFICAR**

**MARCADORES NUTRICIONALES, DURANTE DESHABITUACION ALIMENTARIA**

2022-03-29

MÉXICO

## 51 CONGRESO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

2021-02-17

MÉXICO

## XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA III REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS MARINAS

**PRODUCCIÓN DE TILAPIA STIRLING (OREOCHROMIS NILOTICUS) EN SISTEMAS DE BIOFLOC, CON SUSTITUCIÓN PARCIAL DE LA DIETA POR MACILLA DE CERVEZA Y SU EFECTO EN LA FISIOLOGÍA Y DESARROLLO.**

2021-09-23

MÉXICO

## XVI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AQUACULTURE NUTRITION

**ORGANIZADOR**

2022-03-29

MÉXICO

## WORLD AQUACULTURE SOCIETY

**EFFECT OF EARLY CO-FEEDING ON THE PERFORMANCE AND DEVELOPMENT OF DIGESTIVE SYSTEM OF TOTOABA TOTOABA MACDONALDI LARVAE AND JUVENILES**

2022-05-24

MÉXICO

## 4TH WORLD SMALL SCALE FISHERIES CONGRESS

**COMPETITIVE ADVANTAGES OF FISH SLAUGHTER BY BRAIN PUNCTURE (IKE JIME) IN THE MEXICAN MARKET**

2022-10-24

MÉXICO

## XI FORO IBEROAMERICANO DE RECURSOS MARINOS Y LA ACUICULTURA

**AVANCES EN EL CULTIVO LARVARIO DE TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI)**

2022-11-21

CHILE

## XXI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FISH NUTRITION AND FEEDING

**DISTAL GUT TRANSCRIPTOMIC PROFILING IN TOTOABA MACDONALDI JUVENILES FED DIFFERENT LEVELS OF SOY PROTEIN CONCENTRATE**

2024-05-27

MÉXICO

## XXI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FISH NUTRITION AND FEEDING

**EFFECT OF TEMPERATURE DURING THE LARVAL-JUVENILE TRANSITION OF TOTOABA MACDONALDI**

2024-05-27

MÉXICO

**XXI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FISH NUTRITION AND FEEDING**

**IN VITRO DIGESTION AND FREE AMINO ACIDS OF PLANT AND ANIMAL PROTEIN**

**SOURCES USING ENZYMATIC EXTRACTS FROM PACIFIC BLUEFIN TUNA (THUNNUS ORIENTALIS)**

2024-05-27

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

**XXI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FISH NUTRITION AND FEEDING**

**GREEN LIVER SYNDROME IN TOTOABA MACDONALDI: A TRANSCRIPTOMIC APPROACH**

2024-05-27

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

**AQUACULTURE EUROPE 2023**

**EFFECT OF PARTIAL SUBSTITUTION OF FISH MEAL BY RICH PROTEIN SPENT GRAIN ON MEAT QUALITY, MICROBIOTA AND CHEMICAL COMPOSITION OF**

**WHITE SHRIMP LITOPENAEUS VANNAMEI FARMED IN BIOFLOC**

2023-09-21

AUSTRIA

**ENVIRONMENTAL DEFENSE FUND DE MÉXICO A.C. Y CEDEPESCA MÉXICO A.C**

**TALLER DE ACTUALIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO SOBRE LA ALMEJA GENEROSA (PANOPEA GLOBOSA) Y DEFINICIÓN DE PRIORIDADES DE INVESTIGACIÓN, I**

2021-05-05

UNITED STATES OF AMERICA

**II CONGRESO DE CIENCIAS DEL MAR**

**“DETECCIÓN Y PREVENCIÓN DE PATÓGENOS EN ACUICULTURA: DIAGNÓSTICO EN FRESCO Y MOLECULAR”**

2020-11-17

ECUADOR

## EVALUACIONES

**APOYOS COMPLEMENTARIOS PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LABORATORIOS NACIONALES CONACYT. FONDO " F0003 " EN SU CONVOCATORIA " F0003-2018-04 "**

CONACYT | 2018-02-19

REVISOR DE PROYECTOS DE LA CONVOCATORIA APOYOS COMPLEMENTARIOS PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LABORATORIOS NACIONALES CONACYT. FONDO " F0003 " EN SU CONVOCATORIA " F0003-2018-04 "

**APOYO DEL PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2017**

CONACYT | 2017-12-02

EVALUADOR DEL PROYECTO: PLANTA PILOTO EXPERIMENTAL PARA LA TECNIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS INNOVADORES EN CAMARÓN UTILIZANDO UN CULTIVO SINÉRGICO CON TILAPIA PARA PREVENIR EVENTOS INFECCIOSOS, DENTRO DE LA CONVOCATORIA: APOYO DEL PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2017.

**CONVOCATORIA "INFR-2013-01" DEL FONDO "FONDO INFRAESTRUCTURA".**

CONACYT | 2013-07-03

EVALUDOR DEL PROYECTO: "COMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA DEL ÁREA DE NUTRICIÓN ANIMAL DE LA UNIVERSIDAD DEL PAPALOAPAN, DENTRO DE LA CONVOCATORIA "INFR-2013-01" DEL FONDO "FONDO INFRAESTRUCTURA".

UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

OTROS | MIEMBRO DEL COMITE | 2020-02-03 - 2020-08-28

EXAMEN PREDOCTORAL

UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

OTROS | MIEMBRO DEL COMITE | 2020-02-03 - 2020-08-27

EXAMEN PREDOCTORAL

UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

OTROS | MIEMBRO DEL COMITE | 2022-08-11 - 2022-11-15

“RECONOCIMIENTO INSTITUCIONAL A LA MEJOR TESIS”

AQUACULTURE JOURNAL

OTROS | REVIEW | 2017-01-09 - 2022-11-24

CERTIFICATE OF REVIEWING

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AQUACULTURE NUTRITION

OTROS | MIEMBRO DEL COMITE | 2022-03-29 - 2022-04-01

MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO

UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

OTROS | MIEMBRO DEL COMITE | 2023-11-16 - 2024-03-29

EXAMEN PREDOCTORAL

UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

OTROS | MIEMBRO DEL COMITE | 2024-10-18 - 2024-11-29

“RECONOCIMIENTO INSTITUCIONAL A LA MEJOR TESIS”

PROGRAMA INTERINSTITUCIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y EL POSGRADO DEL PACIFICO

OTROS | ASESOR | 2020-06-29 - 2020-08-14

ASESOR DURANTE LA ESTANCIA VIRTUAL DEL XXV VERANO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL PACÍFICO

SECRETARIA DE EDUACIÓN PUBLICA

OTROS | EVALUADOR | 2020-07-09 - 2020-08-28

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO DE CUERPOS ACADÉMICOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | PARTICIPACIÓN | 2022-06-15 - 2022-09-13

APLICACIÓN DEL EXAMEN DE SELECCIÓN DE CENEVAL, EXANI II

WILEY

OTROS | REVIEW | 2021-08-19 - 2022-03-12

REVIEWER CERTIFICATE

CONACYT-CIBNOR

OTROS | VOCAL | 2022-08-26 - 2023-01-13

JURADO DE EXAMEN PREDOCTORAL

## DIVULGACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### EXPOPROFESIONES UABC ENSENADA 2024-2

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

DEMOSTRACIÓN | 2024-12-16

### “NEUROEDUCACIÓN Y ESTILOS DE APRENDIZAJE: RECOMENDACIONES PARA UN ABORDAJE INTEGRAL EN EL AULA.”

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTRO | 2024-11-29

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### “DIVERSIDAD LINGÜÍSTICA Y CULTURA DE PAZ EN CONTEXTOS EDUCATIVOS”

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTRO | 2024-11-01

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### EXPO CIENCIA Y TECNOLOGÍA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2024-10-16

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### TALLER CULINARIO TITULADO “COCINA CON-CIENCIA: TALLER DE COCINA SALUDABLE CON INGREDIENTES SUSTENTABLES”

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

TALLER | 2024-09-20

### "MITIGACIÓN DEL CANIBALISMO EN LARVAS DE PEJELAGARTO (ATRACTOSTEUS TROPICUS) MEDIANTE LA ADMINISTRACIÓN DE TRIPTÓFANO EN EL ALIMENTO. "

EL INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES Y LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2024-08-26

### FORO VIRTUAL DE BUENAS PRACTICAS EN MATERIA DE INTERNACIONALIZACIÓN

UNIVERSIDAD DE COLIMA

TALLER | 2024-08-21

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### FESTIVAL MAR Y SU GENTE

CARACOL MUSEO DE CIENCIAS

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2024-06-30

### III FORO DE EGRESADOS DEL DOCTORADO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA 2024”

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2024-05-15

### INGENIERIA APLICADA A LA ACUICULTURA EN SISTEMAS DE RECIRCULACION (SAR)

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE, CHILE

TALLER | 2023-10-27

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### LA NOCHE DE LAS CIENCIAS 2023

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO, CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA Y EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-10-07

### “LOS RETOS DE LA ACUACULTURA. PASADO, PRESENTE Y FUTURO”

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2023-09-20

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### PRESENTACIÓN DE LOS LIBROS REBELDES DEL MAR Y UN MAR DE ESPERANZA

COMUNIDAD Y BIODIVERSIDAD, A.C. (COBI)

PRESENTACIÓN DE LIBRO | 2022-11-23

### AVANCES EN EL CULTIVO LARVARIO DE TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI)

FORO IBEROAMERICANO DE LOS RECURSOS MARINOS Y LA ACUICULTURA

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2022-11-21

### TALLER DE CIENCIAS MARINAS EN LA EDUCACIÓN DE BAJA CALIFORNIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, COLEGIO JUNIPERO SERRA

TALLER | 2022-11-18

### TALLER DE BUENAS PRACTICAS EN GENÉTICA, REPRODUCCIÓN, NUTRICIÓN Y SANIDAD PARAS EL CULTIVO DE TOTOABA MACDONALDI

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA E BAJA CALIFORNIA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-10-22

### NOCHE DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA E BAJA CALIFORNIA, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, CICESE

TALLER | 2022-09-10

### LA NOCHE DE LAS CIENCIAS 2022

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, COLEGIO JUNIPERO SERRA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2022-09-10

### VISITA DE JOVENES DE LA ACADEMIA DE TIGRES UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

DEMOSTRACIÓN | 2022-05-05

### ¿HASTA CUÁNDO EMPEZAREMOS A VER LA ACUACULTURA COMO HERRAMIENTA DE CONSERVACIÓN?

COLEGIO DE OCEANOLOGOS

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2022-02-23

### EMBAJADORES COVEE 2021- IMPULSANDO LA ECONOMIA EN BAJA CALIFORNIA

COMITE DE VINCULACIÓN ESCUELA-EMPRESA ENSENADA

CONFERENCIA | 2021-11-10

### IMPULSANDO LA ECONOMIA DE BAJA CALIFORNIA

COMITÉ DE VINCULACIÓN ESCUELA EMPRESA DE ENSENADA (COVEE)

ENTREVISTA | 2021-11-10

### ¿IMPULSO DE LA ACUACULTURA EN IBEROAMÉRICA MEDIANTE LA RED CYTED LARVAPLUS: PARTICIPACIÓN DEL GRUPO DE ACUACULTURA DE LA FCM-UABC ¿

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA E BAJA CALIFORNIA

CONFERENCIA | 2021-10-08

### “IMPULSO DE LA ACUACULTURA EN IBEROAMÉRICA MEDIANTE LA RED CYTED LARVAPLUS: PARTICIPACIÓN DEL GRUPO DE ACUACULTURA DE LA FCM-UABC ”

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2021-10-08

### ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA A DISTANCIA: RETOS, EXPERIENCIAS Y OPORTUNIDADES. EL PLAN HÍBRIDO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS DE LA UAB

EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MARINAS Y COSTERAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR Y LA ASOCIACIÓN DE FORMADORES DE PROFESIONALES DEL MAR, A.C.

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2021-09-29

### TALLER DE ACTUALIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO SOBRE LA ALMEJA GENEROSA (PANOPEA GLOBOSA) Y DEFINICIÓN DE PRIORIDADES DE INVESTIGACIÓN,

ENVIRONMENTAL DEFENSE FUND DE MÉXICO A.C. Y CEDEPESCA MÉXICO A.C

TALLER | 2021-05-03

### ESTRATEGIAS PARA PROMOVER LA INVESTIGACIÓN COLEGIADA CON PERTINENCIA SOCIAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA E BAJA CALIFORNIA

TALLER | 2020-11-03

### RECOMENDACIONES PARA UN RETORNO SEGURO AL TRABAJO ANTE COVID -19

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

CURSO | 2020-05-22

### FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y OPORTUNIDADES DE FINANCIAMIENTO

UNIVERSIDAD JUAREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

TALLER | 2019-07-08

### 2DO COLOQUIO INTERNACIONAL DE FISIOLOGÍA Y GENOMICA FUNCIONAL EN PECES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

COLOQUIO | 2017-10-02

### LOS RETOS DE LA ACUACULTURA EN LA REGIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNI

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2017-04-01

### ASESOR DE VERANO CIENTIFICO

VERANO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL PACÍFICO

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2016-10-24

### TALLER INTERNACIONAL DE FISIOLOGÍA Y Y GENÓMICA FUNCIONAL EN PECES

SEMINARIO | 2016-09-05

### FORO ACADÉMICO NACIONAL

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2016-03-12

### CONSTANCIA POR CONFERENCIA

SIMPOSIUM | 2015-11-11

### EXPO CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2015

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2015-10-20

### TALLER DE INVESTIGACIÓN VINCULADA Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA

SEMINARIO | 2015-08-26

**DESARROLLO DE UNA CULTURA HACIA LA VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA**

SEMINARIO | 2015-08-26

**EXPRESIÓN Y ACTIVIDAD DE PROTEASAS DIGESTIVAS EN JUVENILES DE TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI) ALIMENTADOS CON DIETAS ELABORADAS CON PROTEÍNA DE SOYA EN SUSTITUCIÓN PARCIAL DE HARINA DE PESCADO.**

SIMPOSIUM | 2014-11-07

**EFFECTS OF SOY PROTEIN CONCENTRATE AND TAURINE SUPPLEMENT ON INTERMEDIARY METABOLISM AND ANTIOXIDANT STATUS OF TOTOABA MACDONALDI JUVENILES.**

SIMPOSIUM | 2014-05-30

**AVANCES EN EL CULTIVO LARVARIO DE LOBINA NEGRA (MICROPTERUS SALMOIDES) EN CONDICIONES DE LABORATORIO: ESPECIE CON POTENCIAL DE ACUACULTURA EN BAJA CALIFORNIA.**

SIMPOSIUM | 2014-02-07

**ESTADIOS TEMPRANOS DE TOTOABA MACDONALDI Y SU ONTOGENIA COMPARADA CON OTROS SCIANIDOS.**

SIMPOSIUM | 2014-02-07

**DESARROLLO DE ALIMENTO FORMULADO PARA TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI).**

SIMPOSIUM | 2014-02-07

**AQUACULTURE COULD BRING BACK TOTOABA TO THE SEA OF CORTES, STATE OF DEVELOPMENT**

SIMPOSIUM | 2014-02-07

**EFFECTS OF SOY PROTEIN CONCENTRATE AND TAURINE SUPPLEMENTED ON INTERMEDIARY METABOLISM OF TOTOABA MACDOALDI.**

SIMPOSIUM | 2013-11-20

**EFFECTS OF SOY PROTEIN CONCENTRATE AND TAURINE SUPPLEMENTED ON INTERMEDIARY METABOLISM OF TOTOABA MACDOALDI.**

SIMPOSIUM | 2013-11-20

**EXPRESSION AND ACTIVITY OF THREE DIGESTIVE PROTEASES IN TOTOABA MACDONALDI LARVAE DURING DEVELOPMENT**

SIMPOSIUM | 2013-09-05

**RESULTADOS PRELIMINARES DEL ESTUDIO: EFECTO DE LA CONDICIÓN NUTRICIONAL DE JUVENILES DE TOTOABA MACDONALDI AL SER ALIMENTADOS CON DIETAS CON PROTEÍNA DE SOYA EN SUSTITUCIÓN DE LA PROTEÍNA DE PESCADO.**

SIMPOSIUM | 2013-08-23

**RESPUESTA PRODUCTIVA DEL ERIZO MORADO (STRONGYLOCENTROTUS PURPURATUS) ALIMENTADO CON DIETAS FORMULADAS RICAS EN PROTEÍNA PARA LA ENGORDA DE GÓNADA.**

SIMPOSIUM | 2013-06-06

**AVANCES EN EL CULTIVO DE TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI)**

SIMPOSIUM | 2013-06-04

**EXPRESIÓN Y ACTIVIDAD DE ENZIMAS DIGESTIVAS DURANTE EL DESARROLLO DEL TRACTO DIGESTIVO DE LARVAS Y JUVENILES DE PECES MARINOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL EN MÉXICO.**

SIMPOSIUM | 2013-04-12

**PANELISTA EN EL TALLER DE OPTIMIZACION DE RECURSOS EN ACUACULTURA Y MARICULTURA**

CONFERENCIA | 2011-10-28

**EXPRESSION AND ACTIVITY OF THREE DIGESTIVE PROTEASES DURING LARVAL DEVELOPMENT OF THE SPOTTED ROSE SNAPPER (LUTJANUS GUTTATUS).**

SIMPOSIUM | 2010-11-08

**EXPRESSION AND ACTIVITY OF THREE DIGESTIVE PROTEASES IN TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI) LARVAE DURING DEVELOPMENT.**

SIMPOSIUM | 2010-11-08

**EXPRESIÓN Y ACTIVIDAD DE PROTEASAS DIGESTIVAS DURANTE EL DESARROLLO LARVARIO DEL PARGO LUNAREJO (LUTJANUS GUTTATUS).**

SEMINARIO | 2010-08-20

**THE INFLUENCE OF DIETARY ENERGY LEVEL ON GROWTH PERFORMANCE, SURVIVAL AND FOOD UTILIZATION OF THE CALIFORNIA HALIBUT (PARALICHTHYS CALIFORNICUS) CULTURED UNDER DIFFERENT TEMPERATURES.**

SIMPOSIUM | 2009-09-25

**: DEVELOPMENT OF THE DIGESTIVE SYSTEM IN SPOTTED ROSE SNAPPER (LUTJANUS GUTTATUS).**

SIMPOSIUM | 2009-09-25

**DIETARY PROTEIN REQUIREMENT OF JUVENILE CALIFORNIA HALIBUT (PARALICHTHYS CALIFORNICUS) FED ISOCALORIC DIETS.**

SIMPOSIUM | 2008-11-24

**PARTICIPANTE COMO EXPOSITOR EN EL CONGRESO DEL VERANO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DEL PACIFICO (DELFIN) QUE SE LLEVO A CABO EN LA CIUDAD DE NUEVO VALLARTA NAYARIT EN AGOSTO DEL 2002.**

SIMPOSIUM | 2006-11-15

**EFECTO DEL NIVEL DE ENERGÍA EN LA DIETA SOBRE EL CRECIMIENTO, SOBREVIVENCIA Y UTILIZACIÓN DEL ALIMENTO EN JUVENILES DEL LENGUADO DE CALIFORNIA (PARALICHTHYS CALIFORNICUS) CULTIVADOS A DIFERENTES TEMPERATURAS.**

SIMPOSIUM | 2006-11-15

**COMPARACIÓN DE LA DIGESTIBILIDAD PROTEICA IN VITRO DE DIETAS EXPERIMENTALES CON DIFERENTES RELACIÓN E:P EN JUVENILES DEL LENGUADO DE CALIFORNIA (PARALICHTHYS CALIFORNICUS) CULTIVADO A DIFERENTES TEMPERATURAS.**

SIMPOSIUM | 2006-11-15

**TRYPSIN EXPRESSION AND ACTIVITY DURING EMBRYONIC AND LARVAL DEVELOPMENT OF THE BULLSEYE PUFFER (SPHOEROIDES ANNULATUS)**

SIMPOSIUM | 2004-11-16

**DESARROLLO DEL TRACTO DIGESTIVO Y EXPRESIÓN DE TRIPSINA EN HUEVOS Y LARVAS DE BOTETE DIANA (SPHOEROIDES ANNULATUS) MEDIANTE CORTES HISTOLÓGICOS Y MÉTODOS MOLECULARES,**

SIMPOSIUM | 2002-11-14

**AVANCES DE TESIS DE LICENCIATURA TITULADA: ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD Y EXPRESIÓN DE TRIPSINA EN HUEVOS Y LARVAS DE BOTETE DIANA (SPHOEROIDES ANNULATUS)**

SEMINARIO | 2002-09-26

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

VER DOCUMENTO PROBATORIO

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: DURANTE MI TRAYECTORIA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN DESDE MI INGRESO A LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA EN 2011, HE TENIDO LA OPORTUNIDAD DE PARTICIPAR EN MÁS DE 32 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DE LOS CUALES HE SIDO RESPONSABLE EN 21, CORRESPONSABLE EN 5, Y ASOCIADO EN 6, OBTENIENDO FINANCIAMIENTO DE CONACYT, SAGARPA, SADER, PRODEP, UABC, ADEMÁS DE, VINCULACIÓN CON EMPRESAS NACIONALES PACIFICO AQUACULTURE, BAJA SEAS, SRY, GRUPO SELECTA, GOBIERNO DEL ESTADO DEL BAJA CALIFORNIA Y EXTRANJERAS COMO USSECC, URCHINOMICS, EWOS, NUTEC, ENTRE OTRAS. FUI CORRESPONSABLE DEL PROYECTO “TECNOLOGÍAS PARA LA CONSERVACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE PECES MARINOS CON ÉNFASIS EN TOTOABA MACDONALDI, FONDO SECTORIAL SAGARPA-CONACYT, 291837, 2018 A 2024. DONDE PARTICIPAMOS INSTITUCIONES NACIONALES, EXTRANJERAS Y EMPRESAS: SEMARNAT, SAGARPA, SADER, UABC, CICESE, UJAT, UNAM, CIBNOR-LA PAZ, SWFSC-NOAA, NFWS Y PACIFICO AQUACULTURE S. DE R.L. DE C. V.; INSTITUTO DE SANIDAD ACUÍCOLA, A.C.; RONUA S.A DE C.V, BELENES S.A. DE C.V.; PROCESADORA MAR DE ENSENADA S. DE R.L. DE C.V. A TRAVÉS DE ESTE GRUPO DE TRABAJO LOGRAMOS DIFUNDIR TODA LA EXPERIENCIA DESARROLLADA EN LOS ÚLTIMOS 25 AÑOS POR LA UABC CON EL TEMA DEL DESARROLLO DE LA BIOTECNIA PARA LA PRODUCCIÓN DE PECES MARINOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL Y DE REPOBLACIÓN, EN ESPECÍFICO, PARA TOTOABA, TODO ESTO CON EL FIN DE PRESENTAR UNA SERIE DE DOCUMENTOS SOBRE EL AVANCE TECNOLÓGICO QUE SERÁ UNA BASE SÓLIDA PARA ESTA NUEVA ETAPA DE PRODUCCIÓN MASIVA DE ALEVINES. ADEMÁS, LOGRAMOS PUBLICAR 1 LIBRO CON EL TÍTULO DE CRIANZA Y NUTRICIÓN DE TOTOTABA MACDONALDI (2024),**

**PRODUCTO QUE SE GENERÓ PARA BRINDAR HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DEL CULTIVO DE ESTA ESPECIE PARA LAS COMUNIDADES DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA. OTRO ESTUDIO DEL CUAL FUI RESPONSABLE FUE SOBRE EL ESTUDIO DEL APROVECHAMIENTO DE LOS SUBPRODUCTOS DERIVADOS DE LA PESCA Y ACUACULTURA PARA LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS BIOACTIVOS Y COMO FUENTE ALTERNATIVA DE PROTEÍNA PARA ALIMENTOS ACUÍCOLAS (2022-2024), DONDE EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROYECTO FUE BUSCAR UN PROCESO BIOTECNOLÓGICO QUE NOS AYUDÉ A REUTILIZAR LOS SUBPRODUCTOS DERIVADOS DE LA PESCA Y ACUACULTURA Y PRODUCIR ALGÚN INGREDIENTE DE ALTO IMPACTO PARA LA ACUACULTURA. POR ELLO, FUE NECESARIO EL PODER REUTILIZAR, TRANSFORMAR Y SUMINISTRAR ESTOS DESECHOS EN INGREDIENTES CON ALTO VALOR NUTRITIVO EN LA CADENA DE PRODUCCIÓN DE INGREDIENTES Y ADITIVOS PARA FORTIFICAR LOS ALIMENTOS FORMULADOS DE LOS PECES, INCLUSO PARA USO HUMANO. BAJO ESTA PROBLEMÁTICA DE CONTAMINACIÓN, DESPERDICIOS Y APROVECHAMIENTO, EN ESTE PROYECTO SE BUSCÓ UTILIZAR, EL ESTÓMAGO, PÁNCREAS E HÍGADO DE ATÚN Y OTRAS ESPECIES, PARA HIDROLIZAR Y ENRIQUECER LAS HARINAS DE SUBPRODUCTOS, POR EJEMPLO, HARINA DE CERDO, HARINA DE AVE, HARINA DE PLUMA O HARINA DE SANGRE Y UTILIZARLAS COMO FUENTE ALTERNATIVA, PREDIGERIDA Y ENRIQUECIDA PARA LA FORMULACIÓN DE ALIMENTO BALANCEADO PARA ORGANISMOS DE INTERÉS EN LA ACUACULTURA. OTROS PROYECTOS IMPORTANTES HAN SIDO LOS DE INFRAESTRUCTURA 2013, 2015 Y 2021 CON LOS CUALES LOGRE EQUIPAR Y CREAR NUEVOS LABORATORIOS DE MI INSTITUCIÓN. CONSIDERO QUE LAS INVESTIGACIONES QUE REALIZAMOS DENTRO DE NUESTRO GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN ACUÍCOLA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS DE LA UABC EN COLABORACIÓN MUY ESTRECHA CON OTRAS INSTITUCIONES NACIONALES E INTERNACIONALES, ASÍ COMO EMPRESAS DEL RAMO, ESTÁN SIENDO ENCAMINADAS EN BUSCAR SOLUCIONES ANTE LA PROBLEMÁTICA DEL SECTOR PRODUCTIVO ACUÍCOLA Y LA SOCIEDAD, GRACIAS AL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA BIOTECNOLOGÍA ACUÍCOLA DE DIVERSAS ESPECIES DE: PECES, MOLUSCOS, CRUSTÁCEOS Y EQUINODERMOS CON INTERÉS ECONÓMICO, PESQUERO, ECOLÓGICO Y SOCIAL, CON TODO ELLO, ESTAMOS APOYANDO DIRECTAMENTE EN LA ECONOMÍA DE NUESTRO PAÍS Y AL BIENESTAR DE LAS COMUNIDADES RIBEREÑAS DEL NOROESTE Y SURESTE DE MÉXICO.**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** DESDE MI INCORPORACIÓN A LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA EN 2011 HE LOGRADO TENER UN DESARROLLO INSTITUCIONAL QUE SE RESUME A CONTINUACIÓN. ACTUALMENTE SOY PROFESOR ORDINARIO DE CARRERA TITULAR NIVEL C CON DEFINITIVIDAD. CUENTO CON 15 AÑOS DE ANTIGÜEDAD Y SOY LÍDER DEL CUERPO ACADÉMICO CONSOLIDADO SEP-PRODEP “BIOTECNOLOGÍA ACUÍCOLA ANIMAL” (UAE-UABC-213). ME DESEMPEÑE COMO COORDINADOR DEL PROGRAMA EDUCATIVO BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA DEL 2012-2023 LO QUE ME HA PERMITIÓ CONOCER LA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL Y LA FORMA OPERATIVA DE LOS PE A NIVEL NACIONAL, SIENDO ACTUALMENTE LA CARRERA DE BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA UNA DE LAS MÁS IMPORTANTES Y RECONOCIDAS A NIVEL NACIONAL. ME HE DESEMPEÑADO COMO PROFESOR EN CURSOS DE LAS DIFERENTES ETAPAS DEL PROGRAMA EDUCATIVO (ETAPA BÁSICA, DISCIPLINARIA Y TERMINAL), LO QUE ME HA LLEVADO A FORMAR A LOS JÓVENES UNIVERSITARIOS DURANTE TODA SU TRAYECTORIA ACADÉMICA DENTRO DE MI INSTITUCIÓN, ADEMÁS DE PARTICIPAR COMO DOCENTE A NIVEL LICENCIATURA, TAMBIÉN PARTICIPO IMPARTIENDO CURSOS A NIVEL POSGRADO (MAESTRÍA Y DOCTORADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA, SNP). DENTRO DEL ÁMBITO ADMINISTRATIVO A NIVEL INSTITUCIONAL, HE SIDO MIEMBRO DEL NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO (NAB) DEL POSGRADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA FCM-UABC, FUI MIEMBRO DEL COMITÉ DE ESTUDIOS DE POSGRADO EN ECOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA FCM-UABC (AMBOS EN EL SNP). TAMBIÉN HE PARTICIPADO EN PROCESOS DE REACREDITACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PLANES DE ESTUDIOS DEL POSGRADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA. HE SIDO RESPONSABLE DE LOS PROCESOS DE ACREDITACIÓN, REACREDITACIÓN Y MODIFICACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DEL PE BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA Y HE APOYADO EN LOS MISMOS PROCESOS A OTROS PE DE LA PROPIA UNIDAD ACADÉMICA Y OTROS PE DE LA PROPIA INSTITUCIÓN, ASÍ MISMO, HE SIDO MIEMBRO DEL CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FCM-UABC, MIEMBRO DE LA ACADEMIA DE LA FCM, MIEMBRO DEL CONSEJO UNIVERSITARIO Y MIEMBRO DEL CONSEJO TÉCNICO DE LA FCM, ADEMÁS DE CONTAR CON EL RECONOCIMIENTO PERFIL DESEABLE DEL PROGRAMA PRODEP. 2013-A LA FECHA. GRACIAS A TODA LA EXPERIENCIA EN EL ÁMBITO ACADÉMICO, EN 2017 FUI INVITADO A FORMAR PARTE DE LOS COMITÉ INTERINSTITUCIONALES PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR A.C (CIEES). ÁREA CIENCIAS AGROPECUARIAS DEL 2017-A LA FECHA. POSTERIORMENTE ME PREPARE PARA SER ACREDITADOR CERTIFICADO POR PARTE DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE PROFESIONALES DEL MAR, A.C. (ANPROMAR) PERTENECIENTE AL CONSEJO PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR A.C. (COPAES). AMBOS ORGANISMOS SE DEDICAN A LOS PROCESOS DE ACREDITACIÓN DE LOS PE DE TÉCNICO UNIVERSITARIO, LICENCIATURA, INGENIERÍAS Y POSGRADOS. ASÍ MISMO, SOY

MIEMBRO DE LA RED DE EXPERTOS EN SUSTENTABILIDAD UNIVERSITARIA (RESU-UABC), MIEMBRO DE LA RED DE TUTORÍAS DE LA ANUIES Y MIEMBRO DE LA RED INTERINSTITUCIONAL PARA LA EVALUACIÓN, MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS ACUÁTICOS (RIEMARA). HE ELABORADO MÁS DE 16 PROGRAMAS DE UNIDAD DE APRENDIZAJE (PUAS) EN LICENCIATURA Y POSGRADO COMO PARTE DE LOS PROCESOS DE MODIFICACIÓN DE LOS PLANES DE ESTUDIOS DE MI INSTITUCIÓN. HE TENIDO LA FORTUNA DE SER ANFITRIÓN DESDE 2013 HASTA 2024 DE JÓVENES DEL VERANO CIENTÍFICO DELFÍN Y DE VERANO CIENTÍFICO DE LA ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS. TODO ELLO ME HA AYUDADO PARA QUE EN 2021 SE ME OTORGARA POR PARTE DE MI INSTITUCIÓN EL MÉRITO ACADÉMICO 2021 EN EL ÁREA DE AGROPECUARIAS Y EN 2023 INGRESAR COMO MIEMBRO REGULAR A LA ACADÉMICA MEXICANA DE CIENCIAS (AMC). EL LOGRAR PERMANECER Y ESCALAR EN EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS ME PERMITIRÁ TRABAJAR PARA SEGUIR CRECIENDO Y MANTENERNOS CONSOLIDADOS EN NUESTRO GRUPO DE TRABAJO, Y CON ELLO, DE LA INSTITUCIÓN, CONTINUAR CON LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, ASÍ COMO, HACER UN ENSAMBLAJE MÁS SÓLIDO CON EL QUEHACER COMO UNIVERSITARIO APOYANDO A LA SOCIEDAD.

La Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

otorga a

**MARIO ALBERTO GALAVIZ ESPINOZA**

el Reconocimiento de

**Investigador Nacional Nivel II**

Por su contribución al desarrollo nacional mediante el fortalecimiento y consolidación de las capacidades públicas del país en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación.

La vigencia del presente reconocimiento es del periodo comprendido del 01 de enero de 2026 al 31 de diciembre de 2030.

La Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación podrá otorgarle un apoyo económico siempre y cuando se encuentre realizando actividades en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación en universidades, instituciones de educación superior o centros de investigación del sector público, lo anterior en términos del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal del ejercicio que corresponda, así como del Reglamento del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores y de las Reglas de Operación del Programa "Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Pp S191), sujeto a la disponibilidad presupuestaria.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **VIOLETA VAZQUEZ ROJAS MALDONADO**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 2025-08-05 11:50:51

https://apeiron.conacyt.mx/api/view/firma/6892447bdf351e475c0e7caa

**DOCTORA VIOLETA VAZQUEZ ROJAS MALDONADO**
DIRECTORA ADJUNTA INTERINA DE LA DIRECCIÓN ADJUNTA DE INVESTIGACIÓN HUMANÍSTICA Y CIENTÍFICA Y SECRETARIA EJECUTIVA DEL SNII

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
La Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **MARIO ALBERTO GALAVIZ ESPINOZA**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 2025-08-05 14:39:09

https://apeiron.conacyt.mx/api/view/firma/68926bed39f5ca0e9f1cbbd7

**MARIO ALBERTO GALAVIZ ESPINOZA**

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
La Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.

# ERNESTO LARIOS SORIANO

**NO.CVU:** 464281

## PERFIL

Dr. Ernesto Larios Soriano, Investigador posdoctorante en la Facultad de Ciencias Marinas, Universidad Autónoma de Baja California cuyas principales actividades en los últimos tres años se han centrado en apoyar y fortalecer el posgrado en Oceanografía Costera (PNPC-Calidad Internacional) en la línea de investigación en Biotecnología Acuícola. La línea de investigación actual que desarrollo se enfoca en determinar el efecto de variables extrínsecas e intrínsecas en las comunidades bacterianas asociadas a organismos acuáticos entre los que destacan peces, moluscos, crustáceos, equinodermos y microalgas. De la misma manera, cuento con un enfoque integral donde analizo también las respuestas fisiológicas y metabólicas de organismos acuáticos ante cambios en los factores ambientales como la temperatura, la salinidad, el pH, la nutrición entre otros. Para esto utilizo herramientas omicas como metagenómica y genómica funcional con la finalidad de cubrir los dos aspectos: el enfoque fisiológico sobre la respuesta de los organismos acuáticos, y el enfoque microbiano como un indicador del estado de salud. Mis objetivos son determinar condiciones ambientales favorables o en caso contrario, eventos de disbiosis por efecto de alteraciones en las condicione fisicoquímicas del agua. Además de las actividades de investigación, también participo en la formación de Recursos Humanos a nivel licenciatura y posgrado como sinodal y Co-Director. Por último, como parte de las actividades de apoyo al posgrado de Oceanografía Costera y la Facultad de Ciencias Marinas de la UBAC, también imparto clases a nivel licenciatura y posgrado (tanto maestría como doctorado).

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
LASE870604HDFRRR00

**RFC**
LASE870604649

**SEXO**
MASCULINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1987-06-04

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
UNIÓN LIBRE

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-3472-7489

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
LARITOS182@HOTMAIL.COM

**MÓVIL PRINCIPAL**
6462108256

## EMPLEO ACTUAL

### ESTANCIA POSDOCTORAL ACADÈMICA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2022-12-01 - PRESENTE

**LOGROS:** ESTANCIA POSDOCTORAL ACADÉMICA A PARTIR DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2022 DONDE HE SIDO NOMBRADO PARTE DEL COMITÉ SINODAL EN CINCO COMITÉS DE TESIS DE POSGRADO TANTO DE MAESTRÍA COMO DE DOCTORADO (DOS DE ELLOS COMO CODIRECTOR). ME DESEMPEÑO A TRAVÉS DE LA IMPARTICIÓN DE TUTORÍA EN EL TEMA DE METAGENÓMICA APLICADA A LA ACUACULTURA, ASÍ MISMO, CADA SEMESTRE HE APOYADO CON LA IMPARTICIÓN DE POR LO MENOS CUATRO CURSOS TANTO A NIVEL LICENCIATURA COMO DE POSGRADO. ACTUALMENTE SE HE COLABORADO EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS QUE LA FCM TIENE ACTIVOS CON DIFERENTES EMPRESAS ACUÍCOLAS EN ENSENADA. SE HAN LOGRADO PUBLICAR HASTA LA FECHA DOS ARTÍCULOS CIENTÍFICOS, DOS ARTÍCULOS DE DIFUSIÓN DE LA CIENCIA Y SE HA PARTICIPADO EN POR LO MENOS TRES EVENTOS DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA.

VER DOCUMENTO

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### ESTANCIA POSDOCTORAL ACADÈMICA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2022-12-01 - PRESENTE

**LOGROS:** ESTANCIA POSDOCTORAL ACADÉMICA A PARTIR DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2022 DONDE HE SIDO NOMBRADO PARTE DEL COMITÉ SINODAL EN CINCO COMITÉS DE TESIS DE POSGRADO TANTO DE MAESTRÍA COMO DE DOCTORADO (DOS DE ELLOS COMO CODIRECTOR). ME DESEMPEÑO A TRAVÉS DE LA IMPARTICIÓN DE TUTORÍA EN EL TEMA DE METAGENÓMICA APLICADA A LA ACUACULTURA, ASÍ MISMO, CADA SEMESTRE HE APOYADO CON LA IMPARTICIÓN DE POR LO MENOS CUATRO CURSOS TANTO A NIVEL LICENCIATURA COMO DE POSGRADO. ACTUALMENTE SE HE COLABORADO EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS QUE LA FCM TIENE ACTIVOS CON DIFERENTES EMPRESAS ACUÍCOLAS EN ENSENADA. SE HAN LOGRADO PUBLICAR HASTA LA FECHA DOS ARTÍCULOS CIENTÍFICOS, DOS ARTÍCULOS DE DIFUSIÓN DE LA CIENCIA Y SE HA PARTICIPADO EN POR LO MENOS TRES EVENTOS DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA.

VER DOCUMENTO

### PROFESOR DE ASIGNATURA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2021-08-12 - 2022-11-30

**LOGROS:** SE FORMULARON DOS UNIDAD DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE (PUA): ECOLOGÍA MICROBIANA APLICADA A LA ACUICULTURA (CLAVE 5319) Y ANÁLISIS DE EXPRESIÓN GÉNICA EN QPCR EN TIEMPO REAL (CLAVE 5217). ESTOS CURSOS LOS HEMOS DISEÑADO CON LA INTENCIÓN DE IMPLEMENTAR TÉCNICAS GENÓMICO/MOLECULARES A LOS DIFERENTES PROYECTOS QUE ACTUALMENTE SE ESTÁN DESARROLLANDO EN LA FCM Y CAPACITAR A UNA NUEVA GENERACIÓN DE ESTUDIANTES QUE FUERON RECIÉN ACEPTADOS PARA REALIZAR ESTUDIOS DE POSGRADO EN LA UABC. LA PUAS FUERON DISEÑADAS POR EL DR. MARIO A GALAVIZ ESPINOZA (FCM), LA DRA. LAURA L. LÓPEZ GALINDO (IIO) Y UN SERVIDOR DR. ERNESTO LARIOS SORIANO. ESTOS CURSOS TIENEN IMPLICACIÓN EN EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE TESIS DE LOS ALUMNOS VITALINA MAGALHAES BRAGA DE SOUZA (DOCTORADO), ÁLVARO HERNÁNDEZ MONTIEL (DOCTORADO), Y BRANDON LIZBETH (MAESTRÍA).

### POSDOCTORADO ADSCRITO AL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2019-08-31 - 2021-08-31

**LOGROS:** FORMO PARTE DEL GRUPO DE TRABAJO EN EL PROYECTO “INNOVACIONES TECNOLÓGICAS PARA LA CONSERVACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE PECES MARINOS CON ÉNFASIS EN TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI)”, PROYECTO 2017-04-291837 NO. 000000000247698, DE LA CONVOCATORIA 2017-4 DE FONDO SECTORIAL SAGARPA-CONACYT, CON PARTICIPACIÓN EN LABORATORIO Y TUTORÍAS. ASESORÍA A ALUMNOS DE LICENCIATURA Y POSGRADO EN EL MANEJO DE ORGANISMO MARINOS Y ASESORO EN LOS PROTOCOLOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS BIOLÓGICAS. PARTICIPO EN LA IMPARTICIÓN DEL LABORATORIO DE BIOLOGÍA A NIVEL LICENCIATURA, Y A NIVEL POSGRADO ASESORO A ESTUDIANTE CON TEMA RELACIONADO A MICROBIOTA INTESTINAL DE TOTOABA. PARTICIPO EN LA ELABORACIÓN DE MANUALES DE BIOINFORMÁTICA PARA EL DESARROLLO DE METAGENÓMICA PARA ALUMNOS DE POSGRADO.

### SUPERVISOR DE PROCESOS BIOLÓGICOS.

PRODUCTORA NACIONAL DE BIOLOGICOS VETERINARIOS

2012-02-01 - 2013-01-31

**LOGROS:** A TRAVÉS DE LA CAPACITACIÓN FUE POSIBLE TRABAJAR EN DIFERENTES ÁREAS TALES COMO VIROLOGÍA, BACTERIOLOGÍA Y LAS ÁREAS DE ENVASADO DE VACUNAS ASÍ COMO EN LAS ETAPAS FINALES DE LA LINEA DE PRODUCCIÓN. DENTRO DE MIS ACTIVIDADES ESTABA: CAPACITACIÓN DE PERSONAL PARA EL USO DE EQUIPO DE PRODUCCIÓN, VALIDACIÓN DE MÉTODOS Y PROCESOS DE PRODUCCIÓN (ESTERILIZACIÓN, INACTIVACIÓN DE VIRUS Y BACTERIAS, FORMULACIÓN DE VACUNAS ETC.)

### TÉCNICO LABORATORISTA A1

PRODUCTORA NACIONAL DE BIOLOGICOS VETERINARIOS

2011-04-18 - 2012-01-31

**LOGROS:** EMPLEO DONDE ADQUIRÍ LA CAPACITACIÓN EN EL ÁREA DE PROCESOS FINALES DE ENVASADO Y ETIQUETADO DE BIOLÓGICOS VETERINARIOS. ESTA ESTANCIA DE SIETE MESES ME PERMITIÓ LOGRAR UN ASCENSO EN LA EMPRESA.

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTOR EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA MARINA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### MAESTRO EN CIENCIAS DE LA VIDA ORIENTACION BIOTECNOLOGIA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### BIÓLOGO

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

## IDIOMAS

ENGLISH - BÁSICO · CERTIFICADO ENGLISH - INTERMEDIO · CERTIFICADO

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** CIENCIAS DE AGRICULTURA, AGROPECUARIAS, FORESTALES Y DE ECOSISTEMAS

**CAMPO:** BIOTECNOLOGÍA

**DISCIPLINA:** BIOTECNOLOGÍA MARINA

**SUB DISCIPLINA:** OTRAS

## LOGROS

**BECA CONACYT**

2020

**CANDIDATO**

2019

**BECA CONACYT**

2014

**BECA CONACYT**

2012

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### ESTANCIA NACIONAL PARA ESTUDIOS DE POSGRADO

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NORESTE S.C. (CIBNOR)

**LOGROS:** ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN RELATIVA DE GENES BLANCO ASOCIADOS A ESTRÉS TÉRMICO EN PECES MARINOS

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2013-08-12 - 2013-10-02

### ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NORESTE S.C. (CIBNOR)

**LOGROS:** ELABORACIÓN DE DIETAS BALANCEADAS PARA PECES MARINOS

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2016-04-01 - 2016-07-30

### ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO A.C. (CIAD)

**LOGROS:** SECUENCIACIÓN DEL GEN 16S RRNA

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2018-04-02 - 2018-07-28

### CONSERVACIÓN DE TORTUGAS MARINAS.

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD-UDEG

**LOGROS:** RECONOCIMIENTO

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2008-09-05 - 2008-09-20

### ESTANCIA POSDOCTORAL VINCULADA AL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD DEL POSGRADO NACIONAL 2019 (1)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**LOGROS:** DESARROLLO DEL PROYECTO “EVALUACIÓN DEL CONCENTRADO PROTEICO DE SOYA SOBRE EL MICROBIOMA INTESTINAL DE JUVENILES DE TOTOABA MACDONALDI” Y PARTICIPACIÓN EN EL COMITÉ DE TESIS DE MAESTRÍA DEL ALUMNO ROBERTO A. CARRILLO ZAVALA ACTUALMENTE TITULADO. DURANTE LA ESTANCIA POSDOCTORAL SE LOGRÓ PUBLICAR TRES TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS EN LA FCM, UABC Y EN COLABORACIÓN CON CICESE, CIBNOR Y CIAD.

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2019-09-01 - 2020-08-31

### ESTANCIA POSDOCTORAL VINCULADA AL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD DEL POSGRADO NACIONAL 2019 (2)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**LOGROS:** DERIVADO DEL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DEL PRIMER AÑO DE ESTANCIA POSDOCTORAL, SE APROBÓ EL SEGUNDO AÑO PARA ESTABLECER LA LINE DE INVESTIGACIÓN DE ECOLOGÍA MICROBIANA APLICADA A LA ACUACULTURA, SE TITULÓ UN ALUMNO DE MAESTRÍA (MIEMBRO DEL COMITÉ DE TESIS) Y SE PUBLICÓ UN ARTÍCULO DERIVADO DE ESTE PROYECTO

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2020-09-01 - 2021-08-31

### ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO PARA LA FORMACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LAS Y LOS INVESTIGADORES POR MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**LOGROS:** HE LOGRADO ESTABLECERME COMO PARTE DEL CUERPO NÚCLEO DE PROFESORES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS DE LA UABC. SOY PARTE DEL COMITÉ DE CUATRO ESTUDIANTES DE MAESTRÍA Y SOY CODIRECTOR DE UN ESTUDIANTE DE DOCTORADO Y UNA ESTUDIANTE DE MAESTRÍA. HE LOGRADO PUBLICAR DOS ARTÍCULOS SIENDO UNO DE ELLO PRIMER AUTOR. ADEMÁS, IMPARTO CURSOS DE LICENCIATURA Y POSGRADO TANTO A NIVEL MAESTRÍA COMO DOCTORADO

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2022-12-01 - 2024-11-30

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

PRODUCTO DESTACADO

### ECOLOGÍA MICROBIANA APLICADA A LA ACUACULTURA_2023-1

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-01-30 - 2023-06-02

DOCTORADO

SNP

### INSTRUMENTACIÓN BÁSICA PARA LA ACUACULTURA-PRÁCTICA DE CAMPO

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2021-08-09 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### TALLER TÓPICOS DE BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2021-08-09 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### BIOLOGÍA-LABORATORIO

FACULTA DE CIENCIAS MARINAS TRONCO COMÚN

2020-01-27 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### INSTRUMENTACIÓN BÁSICA PARA LA ACUACULTURA-TALLER

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2021-08-09 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### INSTRUMENTACIÓN BÁSICA PARA LA ACUACULTURA-TEORÍA

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2021-08-09 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### BIOLOGÍA-CAMPO

FACULTA DE CIENCIAS MARINAS TRONCO COMÚN

2021-08-09 - 2021-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

PRODUCTO DESTACADO

### ANALYSIS OF SOY PROTEIN CONCENTRATE EFFECTS ON THE INTESTINAL MICROBIOTA STRUCTURE AND ITS RELATION WITH THE TOTOABA MACDONALDI DIGESTIVE PHYSIOLOGY.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2020-03-02 - 2021-08-13

### CAPACIDAD OSMOREGULADORA DE LITOPENAEUS VANNAMEI EN ESTADIO LARVARIO.

**DOCTORADO - EN PROCESO**

**EFECTO DEL USO DE ÁCIDOS ORGÁNICOS Y FITOGÉNICOS (CINAMALDEHIDO, CARVACROL, Y MONO, DI, TRIGLICÉRIDOS DE ÁCIDO BUTÍRICO), EN LA COMUNIDAD BACTERIANA AMBIENTAL Y DEL TRACTO DIGESTIVO DE LITOPENEAUS VANNAMEI EN UN SISTEMA DE CULTIVO BIOFLOC**

**MAESTRÍA** - **EN PROCESO**

★ PRODUCTO DESTACADO

**EFECTO DE UNA DESHABITUACIÓN ANTICIPADA SOBRE EL EJE MICROBIOTA-INTESTINO-CEREBRO DE TOTOABA MACDONALDI**

**DOCTORADO** - **EN PROCESO**

**REQUERIMIENTO DE VITAMINA K1 Y K2 Y SU EFECTO SOBRE CRECIMIENTO, INCIDENCIA DE DEFORMIDADES ESQUELÉTICAS, Y EXPRESIÓN DE GENES INVOLUCRADOS EN EL DESARROLLO OSTEOLÓGICO EN LARVAS DE TOTOABA MACDONALDI.**

**MAESTRÍA** - **EN PROCESO**

**MODULACION DE LA MICROBIOTA EN JUVENILES DE TOTOABA MACDONALDI ALIMENTADOS CON DIFERENTES NIVELES DE HARINA DE MOSCA SOLDADO NEGRA HERMETIA ILLUCENS**

**MAESTRÍA** - **EN PROCESO**

**MODULACIÓN DE LA MICROBIOTA EN JUVENILES DE TOTOABA MACDONALDI ALIMENTADOS CON DIETAS A BASE DE CONCENTRADO PROTEICO DE SOYA EN SUSTITUCIÓN PARCIAL DE LA HARINA DE PESCADO SUPLEMENTADAS CON Y SIN TAURINA**

**MAESTRÍA** - **EN PROCESO**

**CARACTERIZACIÓN DE LA COMUNIDAD MICROBIANA DE MICROALGAS DE INTERÉS EN LA ACUACULTURA.**

**LICENCIATURA** - **EN PROCESO**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL) - NAPUES - NACIONAL | - NUEVO LEÓN - MÉXICO

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

**ENSAMBLE Y ANOTACIÓN DE GENOMAS Y METAGENOMAS.**

**CURSO** · 2022

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

**CONDUCCIÓN DE CURSOS EN LÍNEA**

**CURSO** · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**BLACKBOARD PARA EL TRABAJO EN LÍNEA**

**CURSO** · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**ADÉNTRATE A LA ERA GENÓMICA**

**CURSO** · 2020

ANALITEK, S.A. DE C.V.

### ANÁLISIS DE METAGENOMAS Y METATRANSCRIPTOMAS AMBIENTALES

**CURSO** · 2017

UNIVERSITY OF CALIFORNIA SAN DIEGO

### INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN R

**CURSO** · 2016

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

### CREACIÓN, REPRODUCCIÓN Y MANEJO DE LA TILAPIA PARGO-UNAM

**CURSO** · 2015

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

### III TALLER DE ANÁLISIS DE SECUENCIAS GENÓMICAS Y METAGENÓMICAS

**CURSO** · 2014

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

### BIOINFORMÁTICA II: METODOLOGÍA DE ANÁLISIS GENÓMICO

**CURSO** · 2009

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)

### SEGUNDA REUNIÓN REGIONAL EN CIENCIAS MICROBIOLÓGICAS

**CURSO** · 2009

ASOCIACION POBLANA DE CIENCIAS MICROBIOLOGICAS A.C.

### APROVECHAMIENTO DE RECURSOS GENÉTICOS

**CURSO** · 2006

COORDINACION NACIONAL DEL PROGRAMA DE EDUCACION, SALUD Y ALIMENTACION

### TOMA DE DECISIONES

**CURSO** · 2003

COLEGIO DE BACHILLERES

### NGS Y EPIGENÉTICA COMPUTACIONAL

**CURSO** · 2016

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NORESTE S. C. (CIBNOR)

### USO DEL INSTRUMENTO MISEQ, PREPARACIÓN DE LIBRERIAS CON KIT NEXTERA XT Y EL ANÁLISIS DE METAGENOMAS POR 18S RIBOSOMAL RNA

**CURSO** · 2015

BIOTECH DEL NORTE

### CAPACITACIÓN EN MICROARREGLOS DE DNA

**CURSO** · 2014

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NORESTE S. C. (CIBNOR)

### NECESSARY CONDITION TO WORK WITH THE SEP PROGRAM

**CURSO** · 2011

EDITORIAL TRILLAS, S.A. DE C.V.

### TEÓRICO-PRÁCTICO: BIOLOGÍA MOLECULAR

**CURSO** · 2009

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)

### BIOESTADÍSTICA BÁSICA

**CURSO** · 2008

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)

### OPCIONES PROFESIONALES

**CURSO** · 2004

COLEGIO BACHILLERES

### HABILIDADES Y ESTRATEGIAS PARA LA COMPRENSIÓN DE TEXTOS ESCOLARES

**CURSO** · 2002

COLEGIO DE BACHILLERES

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

## ARTÍCULOS

PRODUCTO DESTACADO

### INFLUENCE OF TEMPERATURE ON RESPIRATORY METABOLISM DURING EARLY DEVELOPMENT OF TOTOABA MACDONALDI

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** ISSN 0718-560X

**ISSN ELECTRÓNICO:** ISSN 0718-560X

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.3856/VOL51-ISSUE1-FULLTEXT-2952

**AUTOR(ES):** ERNESTO LARIOS-SORIANO , FERNANDO DÍAZ , ANA DENISE RE-ARAUJO , LUS M LÓPEZ , LAURA LÓPEZ-GALINDO , CONAL TRUE , CARLOS ÁLVAREZ , MARIO A. GALAVIZ

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

### EYESTALK ABLATION AND ACCLIMATION TEMPERATURES AFFECT JUVENILES PENAEUS VANNAMEI THERMO-TOLERANCE: MOLECULAR BIOMARKERS OF CELL PROTECTION OXIDATIVE STRESS, AND COMPENSATORY MECHANISMS

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0718-560X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718-560X

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.3856/VOL51-ISSUE2-FULLTEXT-2926

**AUTOR(ES):** LAURA LÓPEZ-GALINDO , ERNESTO LARIOS-SORIANO , CLAUDIA VENTURA-LÓPEZ , FERNANDO DÍAZ , DENISE RE , CLARA E. GALINDO-SÁNCHEZ

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

### EFFECTS OF RECENT THERMAL HISTORY ON THERMAL BEHAVIOUR, THERMAL TOLERANCE AND OXYGEN UPTAKE OF YELLOWTAIL KINGFISH (SERIOLA LALANDI) JUVENILES

JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 03064565

**ISSN ELECTRÓNICO:** 03064565

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JTHERBIO.2021.103023

**AUTOR(ES):** ERNESTO LARIOS-SORIANO , ANA DENISSE RE-ARAUJO , FERNANDO DÍAZ , LAURA L. LÓPEZ-GALINDO , CARLOS ROSAS , LEONARDO IBARRA-CASTRO

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## RECIPROCAL EFFECT OF TEMPERATURE AND DIETARY LIPIDS ON METABOLIC PERFORMANCE AND GUT MICROBIOTA OF YELLOWTAIL KINGFISH (SERIOLA LALANDI) JUVENILES

AQUACULTURE RESEARCH

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 1355557X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1355557X

**DOI:** DOI: 10.1111/ARE.15480

**AUTOR(ES):** ERNESTO LARIOS-SORIANO , ANA DENISE RE-ARAUJO , BRUNO GÓMEZ-GIL , DARIEL TOVAR RAMÍREZ , IDALY TREJO-ESCAMILLA , MARIO A. GALAVIZ

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## SOY PROTEIN CONCENTRATE EFFECTS ON GUT MICROBIOTA STRUCTURE AND DIGESTIVE PHYSIOLOGY OF TOTOABA MACDONALDI

JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 13645072

**ISSN ELECTRÓNICO:** 13645072

**DOI:** DOI: 10.1111/JAM.15269

**AUTOR(ES):** ERNESTO LARIOS-SORIANO , ROBERTO CARRILLO ZAVALA , LUS M. LÓPEZ , BRUNO GÓMEZ-GIL , DARIEL TOVAR RAMÍREZ , SAMUEL SANCHEZ , KARLA CANALES , MARIO A. GALAVIZ

VER DOCUMENTO

## THERMAL PHYSIOLOGICAL PERFORMANCE AND THERMAL METABOLIC SCOPE OF THE WHELK KELLETIA KELLETII (FORBES, 1850) (GASTROPODA: NEPTUNEIDAE) ACCLIMATED TO DIFFERENT TEMPERATURES

ZOOLOGICAL STUDIES

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 26407779

**DOI:** DOI:10.6620/ZS.2021.60-44

**AUTOR(ES):** FERNANDO DÍAZ , ANA DENISE RE ARAUJO , EUGENIO CARPIZO ITUARTE , ZAUL GARCIA ESQUIVEL , ERNESTO LARIOS SORIANO , LEONEL PEREZ CARRASCO , ERNESTO LERMA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## EFFECT OF ACCLIMATION TEMPERATURE ON THERMOREGULATORY BEHAVIOUR, THERMAL TOLERANCE AND RESPIRATORY METABOLISM OF LUTJANUS GUTTATUS AND THE RESPONSE OF HEAT SHOCK PROTEIN 70 ( HSP70 ) AND LACTATE DEHYDROGENASE ( LDHA ) GENES

AQUACULTURE RESEARCH

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 13652109

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1111/ARE.14455

**AUTOR(ES):** DARIEL TOVAR RAMÍREZ , ERNESTO LARIOS SORIANO , DENISE RE ARAUJO , FERNANDO DÍAZ , CLARA GALINDO SÁNCHEZ , LAURA LÓPEZ GALINDO , LEONARDO IBARRA CASTRO

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS REVEALS INSIGHTS ON MALE INFERTILITY IN OCTOPUS MAYA UNDER CHRONIC THERMAL STRESS

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1664042X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1664042X

**DOI:** 10.3389/FPHYS.2018.01920

**AUTOR(ES):** LAURA LOPEZ-GALINDO , OSCAR E. JUAREZ , ERNESTO LARIOS-SORIANO , GIULIA DEL VECCHIO , CLAUDIA VENTURA-LOPEZ , ASUNCION LAGO-LESTON , CLARA GALINDO-SANCHEZ

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

### EFFECT OF TEMPERATURE AND DIETARY LIPID PROPORTION ON GUT MICROBIOTA IN YELLOWTAIL KINGFISH SERIOLA LALANDI JUVENILES

AQUACULTURE

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 00448486

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00448486

**DOI:** 10.1016/J.AQUACULTURE.2018.07.065

**AUTOR(ES):** ERNESTO LARIOS SORIANO , DARIEL TOVAR RAMÍREZ , DENISE RE ARAUJO , BRUNO GÓMEZ-GIL , LEONARDO IBARRA CASTRO , CLARA GALINDO SÁNCHEZ

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

### THERMAL TOLERANCE AND AEROBIC SCOPE OF TETRA-HYBRID TILAPIA PARGO-UNAM

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0718560X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718560X

**DOI:** 10.3856/VOL46-ISSUE5-FULLTEXT-7

**AUTOR(ES):** EVNIKA ZARINA MEDINA-ROMO , FERNANDO DIAZ , ANA DENISE RE-ARAUJO , LEONARDO IBARRA-CASTRO , MARIO GARDUNO-LUGO , ERENDIRA ROCIO LATORRE-POZOS , ERNESTO LARIOS-SORIANO , CARLOS ROSAS

VER DOCUMENTO

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

### NUTRICIÓN ACUÍCOLA

MASSCIENCE

**AÑO:** 2023

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2012-2023

**DOI:** HTTPS://WWW.MASSCIENCE.COM/NUTRICION-ACUICOLA/

### PRODUCCIÓN DE ALIMENTO EN AGUA: ACUACULTURA

MASSCIENCE

**AÑO:** 2022

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2012-2023

**DOI:** HTTPS://WWW.MASSCIENCE.COM/PRODUCCION-DE-ALIMENTO-EN-AGUA-ACUACULTURA/

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### EVENTOS ACADÉMICOS REALIZADOS CON MOTIVO DEL DÍA DEL BIÓLOGO 2009 “CONMEMORANDO A CHARLES R. DARWIN”. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO.

**ANÁLISIS DE LAS COMUNIDADES DE HERPETOFAUNA DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA “EJIDOS DE XOCHIMILCO Y SAN GREGORIO ATLAPULCO**

2009-04-17

MÉXICO

### VI ENCUENTRO PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA

**ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DEL AGUA EN DIFERENTES FASES DE CULTIVO INTENSIVO DE AMBYSTOMA MEXICANUM EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y ACUÍCOLAS DE CUEMANCO (CIBAC)**

2009-05-13

MÉXICO

### SEGUNDA REUNIÓN REGIONAL EN CIENCIAS MICROBIOLÓGICAS

**ANÁLISIS PIGMENTARIO (IN VIVO) DE LAS BACTERIAS ROJAS DEL AZUFRE QUE HABITAN EN EL GOLFO DE MÉXICO**

2009-10-31

MÉXICO

### SEGUNDA REUNIÓN REGIONAL EN CIENCIAS MICROBIOLÓGICAS

**RECUPERACIÓN DE CULTIVOS DE BACTERIAS ROJAS Y VERDES DEL AZUFRE PLANCTICAS Y BÉNTICAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA**

2009-10-31

MÉXICO

### EVENTO ACADÉMICO EN CONMEMORACIÓN DEL DÍA DEL BIÓLOGO “2010 AÑO INTERNACIONAL DE LA BIODIVERSIDAD”. UAM-X

**ANÁLISIS PIGMENTARIO (IN VIVO) DE LAS BACTERIAS ROJAS DEL AZUFRE QUE HABITAN EN EL GOLFO DE MÉXICO**

2010-01-25

MÉXICO

### XIV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA SINA

**INFLUENCIA DE LA DIETA EN LA MICROBIOTA INTESTINAL DE SERIOLA LALANDI BAJO DIFERENTES TEMPERATURAS DE ACLIMATACIÓN**

2017-10-06

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### VII TALLER INTERNACIONAL DE ECOFISIOLOGÍA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS

**FISIOLOGÍA Y GENÓMICA PARA EVALUAR LAS RESPUESTAS ADAPTATIVAS DE LUTJANUS GUTTATUS**

2019-11-19

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### XV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

**MICROBIOTA INTESTINAL Y SALUD NUTRICIONAL DE PECES**

2019-11-14

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA III REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS MARINAS

**EFECTOS DEL CONCENTRADO DE PROTEÍNA DE SOYA SOBRE LA ESTRUCTURA DE LA MICROBIOTA INTESTINAL Y LA FISIOLOGÍA DIGESTIVA DE TOTOABA MACDONALDI**

2021-09-19

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### WORLD AQUACULTURE SOCIETY

**THE EFFECTS OF SALINITY REDUCTION RATES DURING LITOPENAEUS VANNAMEI POSTLARVAE ACCLIMATION ON SURVIVAL AND GILLS AND HEPATOPANCREAS HISTOPATHOLOGY**

2022-05-24

MÉXICO

## EVALUACIONES

### CIENCIA DE FRONTERA

CONACYT | 2022-11-30

SE REALIZO UNA EVALUACIÓN DEL PROYECTO "NANOPARTÍCULAS PEGILADAS CARGADAS CON MOLÉCULAS DE ORIGEN NATURAL PARA LA PREVENCIÓN DE OBESIDAD EN EDADES TEMPRANAS" EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA "CIENCIA DE FRONTERA 2023" MODALIDAD INDIVIDUAL. ESTA EVALUACIÓN SE REALIZÓ EN TIEMPO Y FORMA SEGÚN LO SOLICITADO POR EL CONACYT ENVIANDO LOS COMENTARIOS PERTINENTES ANTES DE LAS FECHAS LÍMITE.

FACULTAS DE CIENCIAS MARINAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | REVISOR DE ANTEPROYECTOS ACADÉMICOS | 2023-05-19 - 2023-05-31

ANTEPROYECTO DE TESIS DOCTORAL "EFECTO DE LA EXPOSICIÓN COMBINADA DE MICRO PLÁSTICOS Y CADMIO (CD) EN JUVENILES DE OSTIÓN DEL PACÍFICO (MAGALLANA GIGAS)"

FACULTAS DE CIENCIAS MARINAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL | 2021-08-13 - 2021-08-13

DEFENSA DE TESIS "EFECTO DEL CONCENTRADO PROTEICO DE SOYA SOBRE LA ESTRUCTURA DE LA MICROBIOTA TRANSITORIA Y FISIOLOGÍA DIGESTIVA DE TOTOABA MACDONALDI"

## DIVULGACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### NUTRICIÓN ACUÍCOLA

MASSCIENCE

INTERNET | 2023-04-05

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### TALLER DE LAS CIENCIAS MARINAS EN LA EDUCACIÓN DE BAJA CALIFORNIA

COLEGIO FRAY JUNÍPERO SERRA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2022-11-18

### PRODUCCIÓN DE ALIMENTO EN AGUA: ACUACULTURA

MASSCIENCE

INTERNET | 2022-10-30

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### LA NOCHE DE LA CIENCIA 2022

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2022-10-08

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### LA ERA DE LAS ÓMICAS EN LA ACUACULTURA (METAGENÓMICA)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2022-08-26

⭐ PRODUCTO DESTACADO

**MICROBIOTA INTESTINAL Y SALUD NUTRICIONAL DE PECES**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2020-03-02

⭐ PRODUCTO DESTACADO

**ESTUDIO SOBRE LA FISIOLOGÍA TÉRMICA, METABOLISMO RESPIRATORIO Y SU RELACIÓN CON LA NUTRICIÓN DE SERIOLA LALANDI**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2020-02-03

**COMITÉ ORGANIZADOR DE EVENTOS ACADÉMICOS REALIZADOS CON MOTIVO DEL DÍA DEL BIÓLOGO 2010**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2010-01-25

**COMITÉ ORGANIZADOR DE EVENTOS ACADÉMICOS REALIZADOS CON MOTIVO DEL DÍA DEL BIÓLOGO 2009**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2009-02-04

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

VER DOCUMENTO PROBATORIO

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: HE PARTICIPADO ACTIVAMENTE EN LA ELABORACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN QUE VINCULAN EL DESARROLLO CIENTÍFICO PARA RESOLVER PROBLEMÁTICAS EN MATERIA DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA. LOS PROYECTOS EN QUE HE PARTICIPADO SE HAN SUSCITADO GRACIAS A LA COLABORACIÓN CON PROFESORES-INVESTIGADORES DE LA FCM, UABC: PROYECTO 1. APOYO AL DEPARTAMENTO DE SANIDAD ACUÍCOLA DE LA EMPRESA PACIFICO AQUACULTURE AL DESARROLLAR EL PROYECTO DE "ANÁLISIS METAGENÓMICO EN LOBINA RAYADA (MORONE SAXATILIS)" CON EL OBJETIVO DE DETERMINAR LAS MEJORES CONDICIONES DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA AL MONITOREAR LAS CARGAS BACTERIANAS EN DIFERENTES TEJIDOS DE LOS ORGANISMO CULTIVADOS. ESTE PROYECTO ES PARTE DE UN CONVENIO GENERAL CON LA FCM. PROYECTO 2. DESARROLLO DEL PROYECTO "ANÁLISIS DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS EN CULTIVOS DE MICROALGAS DE IMPORTANCIA PARA LA NUTRICIÓN DE MOLUSCOS BIVALVOS". ESTE PROYECTO TIENE EL OBJETIVO DE EVALUAR LAS CARGAS BACTERIANAS DE DIFERENTES CULTIVOS DE MICROALGAS, IDENTIFICAR MACROORGANISMOS CON LA CAPACIDAD DE MEJORAR LOS CULTIVOS DE MICROALGA (MICROBIOTA BENEFICIA) Y GENERAR ALIMENTO VIVO DE LATA CALIDAD PARA LA SEMILLA DE CRASSOSTREA GIGAS EN ENSENADA B.C. POR OTRO LADO, HE PARTICIPADO A TRAVÉS DEL APOYO PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS PARA EL FORTALECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE**

**INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN DE USO COMÚN Y CAPACITACIÓN TÉCNICA. AL SER USUARIO DE EQUIPOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR TAL COMO TERMOCICLADORES EN TIEMPO REAL (BIORAD) Y TERMOCICLADOR DE GRADIENTE (BIORAD) HE SIDO COMISIONADO PARA ASEGURA EL MANTENIMIENTO Y CORRECTO USO DE LOS QUIPOS HE INSTALACIONES. ESTAS ACTIVIDADES HAN SIDO BENEFICIADAS CON EL PROYECTO APROBADO "MANTENIMIENTO DE EQUIPOS CIENTÍFICOS UTILIZADOS EN ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN EN NUTRIGENÓMICA Y BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE ESPECIES DE INTERÉS ACUÍCOLA EN EL NOROESTE DE MÉXICO" INSCRITA EN LA CONVOCATORIO APOYOS A LA CIENCIA DE FRONTERA: FORTALECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN DE USO COMÚN Y CAPACITACIÓN TÉCNICA 2021.**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** PARTICIPE COMO COLABORADOR DEL APARTADO SOBRE GESTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO ESTO CON EL OBJETIVO DE ATENDER LAS OBSERVACIONES DEL SISTEMA PARA LA GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE ACREDITACIÓN. ESTO CON EL OBJETIVO DE PARTICIPAR EN LAS ACTIVIDADES PARA LA REACREDITACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE LOS PROGRAMAS DE LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA, CIENCIAS AMBIENTALES Y OCEANOLOGÍA. ADEMÁS, PARTICIPÉ EN LA EVALUACIÓN DE MEDIO TÉRMINO (VISITA 4TO AÑO) DE REACREDITACIÓN DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA, CIENCIAS AMBIENTALES Y OCEANOLOGÍA. ESTO ME HA PERMITIDO SER NOMBRADO MIEMBRO DEL NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA. ASÍ MISMO HE PARTICIPADO EN LA CREACIÓN DE UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE ACTUALMENTE ESTÁN APROBADAS Y SON IMPARTIDAS EN LOS POSGRADOS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA DE LA FCM, UABC. LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE SON: A) ECOLOGÍA MICROBIANA APLICADA A LA ACUACULTURA CON CLAVE 5319 CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE DOCTORADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA. B) ANÁLISIS DE EXPRESIÓN GÉNICA EN QPCR TIEMPO REAL CON CLAVE 5317 CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE DOCTORADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA.

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías

otorga a

**ERNESTO LARIOS SORIANO**

el Reconocimiento de

**Investigador Nacional Nivel I**

Por su contribución al desarrollo nacional mediante el fortalecimiento y consolidación de las capacidades públicas del país en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación.

La vigencia del presente reconocimiento es del periodo comprendido del 01 de enero de 2024 al 31 de diciembre de 2028.

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías podrá otorgarle un apoyo económico siempre y cuando se encuentre realizando actividades en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación en universidades, instituciones de educación superior o centros de investigación del sector público, lo anterior en términos del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal del ejercicio que corresponda, así como del Reglamento del Sistema Nacional de Investigadores y de las Reglas de Operación del Programa "Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología" (Pp S191), sujeto a la disponibilidad presupuestaria.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 27/OCT/2023 19:24:37

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,p=2$SIkjIUFYiGX9RLa/IAwHaQ$2bc1l69OnJn04fME9oJepR8XOcZ8H+XKs6LFlnsjjz
/ljcN5JqD8tkD7sRTGG4o3IO5D8yPgFnor+J3OqYnqMYfj3TGZSv2j0k68YNsjL5SQiG2QhGITANWISMN8sVcE
/fYCEqn70JToDhBbZMx+O76LpcCYiZj2k+g+ehZJqwU6VNgMcecN9yN5o1rJPLybcn3FRV6ewyIhcGSPjXIC20QUO1aXNIfpHxoU+5Py1yWTd
dp9oy2bY47nVFpqSGjd4cI2vAMgaRs88qIDXxpXbFhiVx8iUf9sMx2MTJhSCThTJMJU0HxcE79dApvpBuffGPjWcMiS5u+rLpnAMJCO1g

**MTRO. ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
DIRECTOR ADJUNTO DE INVESTIGACIÓN HUMANÍSTICA Y CIENTÍFICA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL SNII

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2023 AÑO DE Francisco VILLA

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ERNESTO LARIOS SORIANO**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 27/OCT/2023 21:07:27

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,
p=2$Y4MmPzYETBm51G1YrBdZeQ$72gg8ol7WUAtC5Ul+9jIgbU5Nzupewq854CIiLS+9q9sQZQZJP0riDCTdVUQrvF9B
/fXYDH0jc3T6hzXAj692VDoWStsYKlEUwZXjVWoOhfkxisWnYwf190E
/HDcX8U4Ke2NDTDxjmcxlLvifGapwCkunIilPLOdBnuqozZaGgvjzbTxmx+Vvmkx9IR0J0j6xbNt5CoPox13ETG
/rKDGYe+ZdhHIVmzYv22JFJmgsLs7OnejWHFA+KSTXUCgXJGLLUtaLwxQ2
/1TTpvWWVTIRsTOZgjDmJP5AUCUJp6KsiyCW90K2od2yAXmE4meqOFss0GnIa3Wm5sWfWz0mFiMLw

**ERNESTO LARIOS SORIANO**

Firmo bajo protesta de decir verdad

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2023 AÑO DE Francisco VILLA

# LUIS MALPICA CRUZ

## INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO NIVEL B

**NO.CVU:** 226165

## PERFIL

Investigador del Instituto de Investigaciones Oceanológicas de la Universidad Autónoma de Baja California en Ensenada, Baja California, México. Mis áreas de investigación abarcan diferentes aspectos sobre la ecología marina, el manejo de recursos naturales y el entendimiento de la resiliencia de sistemas socio-ecológicos costeros y marinos. En el área de la ecología marina me interesa entender procesos ecológicos producto de interacciones tróficas entre los diferentes componentes de las cadenas tróficas. Para esto he realizado proyectos de investigación sobre ecología trófica de depredadores del pacífico noreste, mesodepredores invasores del Caribe y Golfo de México, y recientemente sobre la prevalencia y cambios de fase de macroalgas invasoras en Baja California, principalmente usando técnicas de ecología isotópica. También me interesa entender cómo diferentes estresores que están produciendo cambios globales afectan la interacción entre sistemas ecológicos y sociales, desde el punto de vista del manejo basado en resiliencia, principalmente a través del estudio de comunidades pesqueras que dependen de recursos marinos para su sustento.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
MACL820410HVZLRS05

**RFC**
MACL820410225

**SEXO**
MASCULINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1982-04-10

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
CASADO(A)

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
0000-0003-0750-1652

**RESEARCHER ID THOMSON:**
E-3298-2016

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
LMALPICA@UABC.EDU.MX

**MÓVIL PRINCIPAL**
6461514937

## CONTACTOS DE EMERGENCIA

**CÓNYUGE** - MONICA TORRES BELTRAN
**CORREO:** TBMONICA@GMAIL.COM **CELULAR:** 1081713 **TELÉFONO:** 646 1081713
CP. 22760 , EL SAUZAL , ENSENADA BAJA CALIFORNIA , MÉXICO

## DEPENDIENTES ECONÓMICOS

**HIJA** - MARINA MALPICA BELTRÁN
**GENERO:** FEMENINO
**FECHA DE NACIMIENTO:** 2017-02-22

## EMPLEO ACTUAL

### INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO NIVEL B

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2018-08-14 - PRESENTE

VER DOCUMENTO

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO NIVEL B

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2018-08-14 - PRESENTE

VER DOCUMENTO

### ASISTENTE DE CÁTEDRA E INVESTIGACIÓN

SIMON FRASER UNIVERSITY

2017-09-05 - 2018-04-30

**LOGROS:** IMPARTICIÓN DE CURSOS DE LICENCIATURA, PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

### COORDINADOR Y ASESOR CIENTÍFICO

ECOCIMATI A.C.

2016-09-05 - 2021-05-31

**LOGROS:** CONTRIBUCIÓN AL ESTABLECIMIENTO DE UN PROGRAMA DE MONITOREO BIOLÓGICO DE TIBURÓN BLANCO EN LA RESERVA DE LA BIÓSFERA DE ISLA GUADALUPE. ESTABLECIMIENTO DE UN PROGRAMA DE MONITOREO DE LA INVASIÓN DEL PEZ LEÓN EN LOS ARRECIFES DEL PARQUE NACIONAL SISTEMA ARRECIFAL VERACRUZANO. OBTENCIÓN DE FONDOS PARA DIVERSOS PROGRAMAS DE ECOCIMATI, A.C. EDICIÓN DE REPORTES TÉCNICOS.

### COORDINADOR GENERAL

ECOCIMATI A.C.

2011-01-05 - 2012-08-31

**LOGROS:** ESTABLECIMIENTO DE RELACIONES CON ORGANIZACIONES PRIVADAS Y GUBERNAMENTALES PARA LA OBTENCIÓN DE FONDOS, PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS ACORDE AL OBJETO SOCIAL DE ECOCIMATI, A.C.

COORDINAR CON LOS ENCARGADOS DE PROYECTOS DE ACCIONES PARA LA CORRECTA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROYECTOS ACTIVOS DE ECOCIMATI, A.C. ANÁLISIS DE DATOS, Y EDICIÓN DE REPORTES CIENTÍFICOS. COMPILACIÓN DE MATERIAL PARA ESTABLECER PRESENCIA EN MEDIOS Y REDES SOCIALES (PÁGINA WEB, FACEBOOK Y TWITTER).

### TÉCNICO DE CAMPO

COMISION NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS

2010-07-02 - 2010-12-22

### TÉCNICO DE CAMPO Y LABORATORIO

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

2010-01-04 - 2010-06-30

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTOR EN FILOSOFÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

SIMON FRASER UNIVERSITY

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### MAESTRO EN CIENCIAS EN ECOLOGÍA MARINA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### OCEANOLOGO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

## IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO · CERTIFICADO  FRENCH - INTERMEDIO  SPANISH - LENGUA MATERNA

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** BIOLOGÍA Y QUÍMICA

**CAMPO:** CIENCIAS AMBIENTALES

**DISCIPLINA:** MANEJO DE RECURSOS MARINOS

**SUB DISCIPLINA:** OTRAS

## LOGROS

### MIEMBRO DEL CUERPO ACADÉMICO DE ECOLOGÍA, CONSERVACIÓN Y MANEJO DE RECURSOS MARINOS (CONSOLIDADO)

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

MIEMBRO DEL CUERPO ACADÉMICO DE ECOLOGÍA, CONSERVACIÓN Y MANEJO DE RECURSOS MARINOS ( EVALUADO COMO CONSOLIDADO A PRINCIPIOS DE 2024)

2019 | MÉXICO

### PERFIL PRODEP COMO NUEVO PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

PERFIL PRODEP COMO NUEVO PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

2019 | MÉXICO

### CANDIDATO

2019

### BECA CONACYT

2012

### 1ER LUGAR PREMIO SHELLY APPLEGATE

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

MEJOR TESIS DE POSGRADO PRESENTADA EN EL IV SIMPOSIUM NACIONAL DE TIBURONES Y RAYAS

2010 | MÉXICO

### BECA CONACYT

2007

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### TALLER DE INTRODUCCIÓN A SISTEMAS COMPLEJOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-08-07 - 2023-12-01

DOCTORADO

SNP

### BUCEO CIENTÍFICO

OCEANOLOGÍA

2023-08-07 - 2023-12-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### BUCEO CIENTÍFICO

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-08-07 - 2023-12-01

DOCTORADO

SNP

### ANÁLISIS DE SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-01-30 - 2023-06-02

DOCTORADO

SNP

### ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS COSTEROS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-01-30 - 2023-06-02

MAESTRÍA

SNP

### RESILIENCIA DE SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-08-08 - 2022-12-02

MAESTRÍA

SNP

### BUCEO CIENTÍFICO

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-08-08 - 2022-12-02

DOCTORADO

SNP

### TALLER DE INTRODUCCIÓN A SISTEMAS COMPLEJOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-08-09 - 2021-12-03

DOCTORADO

SNP

### TALLER DE INTRODUCCIÓN A SISTEMAS COMPLEJOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-09-01 - 2020-12-18

DOCTORADO

SNP

### BUCEO CIENTÍFICO

OCEANOLOGÍA

2019-08-12 - 2019-12-07

LICENCIATURA

NO_SNP

### TALLER DE INTRODUCCIÓN A SISTEMAS COMPLEJOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-08-15 - 2022-12-02

DOCTORADO

SNP

### BUCEO CIENTÍFICO

OCEANOLOGÍA

2022-08-08 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### ECOLOGICAL DATA IN R

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-01-31 - 2022-06-03

DOCTORADO

SNP

### ECOLOGICAL DATA IN R

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-02-01 - 2021-05-29

DOCTORADO

SNP

### ECOLOGICAL DATA IN R

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-01-27 - 2020-05-30

DOCTORADO

SNP

### TALLER DE INTRODUCCIÓN A SISTEMAS COMPLEJOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-08-12 - 2019-12-02

DOCTORADO

SNP

### COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA

TRONCO COMÚN EN CIENCIAS NATURALES

2019-08-12 - 2021-12-07

LICENCIATURA

NO_SNP

### COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA

TRONCO COMÚN EN CIENCIAS NATURALES

2019-01-31 - 2019-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### GENERAL BIOLOGY (BISC 101)

BIOLOGY (UNDERGRADUATE)

2017-09-02 - 2017-12-23

LICENCIATURA

NO_SNP

### MARINE BEHAVIOURAL ECOLOGY

MARINE SCIENCE SUMMER UNIVERSITY PROGRAM (CURSO DE VERANO INTENSIVO)

2017-05-22 - 2017-06-09

LICENCIATURA

NO_SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### PATRONES DE CONECTIVIDAD GENÉTICA EN ESPECIES MARINAS DE CALIFORNIA Y BAJA CALIFORNIA

**DOCTORADO - TERMINADA**

2024-12-02 - 2024-12-02

### RELACIÓN ENTRE LA DIVERSIDAD DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y LA RESILIENCIA SOCIO-ECOLÓGICA DE BAHÍA DE LOS ÁNGELES, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2024-08-08 - 2024-08-08

### EVALUACIÓN DEL CAMBIO DE LA RESILIENCIA EN SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS PESQUEROS IMPLEMENTANDO PROYECTOS DE MEJORA PESQUERA

**DOCTORADO - TERMINADA**

2024-06-24 - 2024-06-24

### VIABILIDAD DEL APROVECHAMIENTO DEL OLEAJE COMO ENERGÍA RENOVABLE EN BAJA CALIFORNIA

**DOCTORADO - TERMINADA**

2023-06-01 - 2023-06-01

### ACOPLAMIENTO DE MODELOS DE REDES ECOLOGICAS Y SOCIALES CON UN ENFOQUE DE SISTEMA SOCIAL-ECOLOGICO PARA EVALUAR ESTRATEGIAS DE GESTION EN PESQUERIAS DE PEQUEÑA ESCALA BAJO ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMATICO

**DOCTORADO - TERMINADA**

2023-04-27 - 2023-04-27

### VARIABILIDAD GEOGRÁFICA DE LOS ERIZOS DE MAR EN EL PACÍFICO DE BAJA CALIFORNIA EN RESPUESTA A LAS RECIENTES ANOMALÍAS DE TEMPERATURA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2022-12-09 - 2022-12-09

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### PROMOVIENDO ACCIONES DE COMANEJO Y CONSERVACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DE POBLACIONES DE ABULÓN EN MÉXICO

**DOCTORADO - TERMINADA**

2022-12-01 - 2022-12-01

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### EVALUACIÓN DE LAS ACCIONES DE "TRANSPLANTE" DE ERIZO ROJO (MESOCENTROTUS FRANCISCANUS) COMO ESTRATEGIA DE MANEJO DE LA PESQUERÍA EN EL ROSARIO, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2021-08-27 - 2021-08-27

### ANÁLISIS INTEGRAL DE LA PESQUERÍA DE MEDUSA BOLA DE CAÑÓN (STOMOLOPHUS SP. 2) EN GUAYMAS Y LAS GUÁSIMAS, SONORA, MÉXICO

**DOCTORADO - TERMINADA**

2019-01-23 - 2019-01-23

### MODULACIÓN DE LA MICROBIOTA ASOCIADA A DIFERENTES CONDICIONES DE CULTIVO DURANTE LA ETAPA LARVAL JUVENIL DE TOTOABA MACDONALDI.

**DOCTORADO - EN PROCESO**

### ESTADO ACTUAL DE LAS POBLACIONES DE ABULÓN NEGRO EN BAJA CALIFORNIA, COMO BASE PARA EVALUAR SU RECUPERACIÓN A TRAVÉS DEL CO-MANEJO

**DOCTORADO - EN PROCESO**

### ASIMILACIÓN DE NITRATO Y RESERVAS DE NITRÓGENO EN LA MACROALGA EISENIA ARBOREA DE LAS POBLACIONES DEL LÍMITE SUR Y NORTE DE LA DISTRIBUCIÓN EN EL PACÍFICO MEXICANO BAJO CONDICIONES COMUNES DE CAMPO

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

### APORTES, DETONANTES Y LIMITACIONES DE LA MARICULTURA DE MOLUSCOS BIVALVOS EN LA RESILIENCIA DEL SSE COSTERO DE BAJA CALIFORNIA

**DOCTORADO - EN PROCESO**

### CARACTERIZACIÓN DE LA TASA DE MOVIMIENTO Y GASTO ENERGÉTICO DE TIBURÓN BLANCO (CARCHARODON CARCHARIAS) EN ISLA GUADALUPE, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

**DOCTORADO - EN PROCESO**

PRODUCTO DESTACADO

**RESILIENCIA SOCIOECOLÓGICA DE LA PESQUERÍA DE ERIZO ROJO EN BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

**DOCTORADO** - **EN PROCESO**

**APROXIMACIÓN AL COSTO DE LA INOPERATIVIDAD DEL PUERTO DE ENSENADA, MÉXICO ANTE UNA INUNDACIÓN POR EL INCREMENTO EN EL NIVEL DEL MAR**

**DOCTORADO** - **EN PROCESO**

**CONFLICTOS AMBIENTALES EN TORNO AL AGUA, FRENTE A VISIONES Y PROYECTOS DE DESARROLLO EN EL NORTE Y LA FRONTERA NORTE DE MÉXICO**

**DOCTORADO** - **EN PROCESO**

**VULNERABILIDAD DE LA ZONA COSTERA CAMPECHANA ANTE DESARROLLO URBANO-TURÍSTICO**

**DOCTORADO** - **EN PROCESO**

**EVALUACIÓN DE LA POTENCIA DEL OLEAJE Y FACTIBILIDAD DE APROVECHAMIENTO PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA**

**DOCTORADO** - **EN PROCESO**

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

**CERTIFICATE PROGRAM IN UNIVERSITY TEACHING AND LEARNING**

**CURSO** · 2016

SIMON FRASER UNIVERSITY

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

**GLOBAL INSIGHTS INTO THE TRANSLOCATION OF MARINE BENTHIC INVERTEBRATES AS A FISHERY MANAGEMENT TOOL**

OCEAN AND COASTAL MANAGEMENT

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-DIRECTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873-524X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.OCECOAMAN.2025.107733

**AUTOR(ES):** MARÍA TERESA TAVERA ORTÍZ , LUIS MALPICA CRUZ

### BEFORE BAJAMED: A FIRST APPROACH TO THE POPULAR GASTRONOMIC IDENTITY OF BAJA CALIFORNIA THROUGHOUT HISTORY

DISCOVER FOODS

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2731-4286

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S44187-025-00443-1

**AUTOR(ES):** NEMER NARCHI , JOSE ALBERTO ZEPEDA DOMINGUEZ , LUIS MALPICA CRUZ

### TAXONOMIC AND FUNCTIONAL RICHNESS OF FISH IN TEMPERATE AND TROPICAL REEFS OF THE MEXICAN PACIFIC

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2395-9053

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.Y2025.3512

**AUTOR(ES):** REBECA TORRES GARCÍA , LUIS MALPICA CRUZ

### COASTAL RESILIENCE COULD BE ENHANCED BY CO-INTERVENTIONS AND SYNERGISTIC NATURE-BASED SOLUTIONS

NATURE-BASED SOLUTIONS

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-DIRECTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2772-4115

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.NBSJ.2025.100244

**AUTOR(ES):** PAULINA FILZ , LUIS MALPICA CRUZ

### COMMUNITY-LED MANAGEMENT MAINTAINS HIGHER PREDATOR BIOMASS SUPPORTING KELP FORESTS PERSISTENCE IN BAJA CALIFORNIA

SCIENTIFIC REPORTS

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2045-2322

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1038/S41598-025-86140-6

**AUTOR(ES):** JEREMIE BAUER , LUIS MALPICA CRUZ

### THE USE OF TELEMETRY TO STUDY ELASMOBRANCHS IN LATIN AMERICA: PAST EFFORTS AND FUTURE DIRECTIONS

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-DIRECTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2395-9053

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.Y2025.3541

**AUTOR(ES):** CLAUDIA ISABEL VAZQUEZ AGUILAR , LUIS MALPICA CRUZ

### SHORT-TERM EFFECTS OF COMMUNITY-BASED MARINE RESERVES ON GREEN ABALONE, AS REVEALED BY POPULATION STUDIES

SCIENTIFIC REPORTS

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20452322

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1038/S41598-023-50316-9

**AUTOR(ES):** JEREMIE BAUER , JAIME SEGOVIA-RENDÓN , JULIO LORDA , ALICIA ABADÍA-CARDOSO , LUIS MALPICA-CRUZ , PATRICIA ALVARADO-GRAEF , RICARDO SEARCY-BERNAL , LEONARDO VÁZQUEZ-VERA , RODRIGO BEAS-LUNA

VER DOCUMENTO

### DIVERSITY, CHALLENGES, AND OPPORTUNITIES OF FISHERY IMPROVEMENT PROJECTS IN THE LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN REGION

MARINE POLICY

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-DIRECTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1872-9460

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARPOL.2024.106116

**AUTOR(ES):** ANTONIO GOMEZ GOMEZ , LUIS MALPICA CRUZ

## FIELD COLLECTION AND LABORATORY MAINTENANCE TO FACILITATE RESTORATION OF CANOPY-FORMING GIANT KELP

JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1940-087X

**DOI:** HTTPS://DX.DOI.ORG/10.3791/66092

**AUTOR(ES):** PD DAWKINS , LUIS MALPICA CRUZ

## REVEALING GENETIC CONNECTIVITY PATTERNS ACROSS ECOREGIONS IN THE NORTHEASTERN PACIFIC OF CALIFORNIA AND BAJA CALIFORNIA

JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-DIRECTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1365-2699

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1111/JBI.14988

**AUTOR(ES):** MARIANA FERRERA RODRIGUEZ , LUIS MALPICA CRUZ

## THE KELP FOREST CHALLENGE: A COLLABORATIVE GLOBAL MOVEMENT TO PROTECT AND RESTORE 4 MILLION HECTARES OF KELP FORESTS

JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09218971

**DOI:** 10.1007/S10811-023-03103-Y

**AUTOR(ES):** AARON MATTHIUS EGER , DAVID AGUIRRE J. , MARÍA ALTAMIRANO , NUR ARAFEH-DALMAU , NINA LARISSA ARROYO , LUIS MALPICA-CRUZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## INTEGRATING CLIMATE ADAPTATION AND TRANSBOUNDARY MANAGEMENT: GUIDELINES FOR DESIGNING CLIMATE-SMART MARINE PROTECTED AREAS

ONE EARTH

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 25903330

**DOI:** 10.1016/J.ONEEAR.2023.10.002

**AUTOR(ES):** NUR ARAFEH-DALMAU , ADRIAN MUNGUIA-VEGA , FIORENZA MICHELI , AINOA VILALTA-NAVAS , LUIS MALPICA-CRUZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## MARINE HEATWAVES FACILITATE INVASIVE ALGAE TAKEOVER AS FOUNDATIONAL KELP

BOTANICA MARINA

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00068055

**DOI:** 10.1515/BOT-2022-0037

**AUTOR(ES):** ANA CAROLINA FÉLIX-LOAIZA , RODRIGO BEAS-LUNA , JULIO LORDA , LUIS MALPICA-CRUZ

VER DOCUMENTO

## SOCIOECONOMIC DILEMMAS OF COMMERCIAL MARKETS FOR INVASIVE SPECIES: LESSONS FROM LIONFISH IN MEXICO

ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 10543139

**ISSN ELECTRÓNICO:** 10959289

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1093/ICESJMS/FSAC205

**AUTOR(ES):** ANASTASIA QUINTANA , SERGIO MARCOS , LUIS MALPICA-CRUZ , LIZBETH TAMAYO , JOSÉ ÁNGEL CANTO NOH , FRANCISCO FERNÁNDEZ-RIVERA MELO , STUAR FULTON

VER DOCUMENTO

## COUPLING PEER-REVIEW AND LOCAL ECOLOGICAL KNOWLEDGE NETWORK MODELS FOR TEMPERATE COASTAL ECOSYSTEMS

ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 10543139

**ISSN ELECTRÓNICO:** 10959289

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1093/ICESJMS/FSAC225

**AUTOR(ES):** AINOA VILALTA-NAVAS , RODRIGO BEAS-LUNA , MANUEL J ZETINA-REJÓN , GLADIS A LÓPEZ-IBARRA , LUIS MALPICA-CRUZ , JULIO LORDA , JOSÉ ALBERTO ZEPEDA-DOMINGUEZ , LOTTA CLARA KLUGER

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## TRYING TO COLLAPSE A POPULATION FOR CONSERVATION: COMMERCIAL TRADE OF A MARINE INVASIVE SPECIES BY ARTISANAL FISHERS

REVIEWS IN FISH BIOLOGY AND FISHERIES

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 09603166

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09603166

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S11160-021-09660-0

**AUTOR(ES):** LUIS MALPICA-CRUZ , STUART FULTON , ANASTASIA QUINTANA , JOSE ALBERTO ZEPEDA-DOMÍNGUEZ , BLANCA QUIROGA-GARCÍA , LIZBETH TAMAYO , JOSE ÁNGEL CANTO NOH , ISABELLE M. CÔTÉ

VER DOCUMENTO

## ANALYSIS OF THE GULF OF CALIFORNIA CANNONBALL JELLYFISH FISHERY AS A COMPLEX SYSTEM

OCEAN & COASTAL MANAGEMENT

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09645691

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.OCECOAMAN.2021.105610

**AUTOR(ES):** MARÍA ESTHER CRUZ COLÍN , CIRA GABRIELA MONTAÑO MOCTEZUMA , MIGUEL ÁNGEL CISNEROS MATA , ILEANA ESPEJEL , ANDRES MIGUEL CISNEROS MONTEMAYOR , LUIS MALPICA CRUZ

VER DOCUMENTO

## HOW MUCH IS TOO MUCH? A CARRYING CAPACITY STUDY OF WHITE SHARK CAGE DIVING IN GUADALUPE ISLAND, MEXICO

MARINE POLICY

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0308597X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0308597X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARPOL.2021.104588

**AUTOR(ES):** OMAR SANTANA MORALES , EDGAR MAURICIO HOYOS PADILLA , ALFONSO MEDELLÍN ORTÍZ , CHUGEY SEPULVEDA , RODRIGO BEAS LUNA , MARC AQUINO BALEYTÓ , EDGAR E. BECERRIL GARCÍA , DANIEL ARELLANO MILLÁN , LUIS MALPICA CRUZ , JULIO LORDA , JOSÉ LEONARDO CASTILLO GÉNIZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## EMPOWERING FISHERS FOR GREAT WHITE SHARK STEWARDSHIP: REPLY TO MADIGAN ET AL. 2021

CONSERVATION LETTERS

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1755263X

**DOI:** 10.1111/CONL.12828

**AUTOR(ES):** LUIS MALPICA-CRUZ , ALICIA ABADÍA-CARDOSO , MARC AQUINO-BALEYTÓ , RODRIGO BEAS-LUNA , EDGAR E. BECERRIL-GARCÍA , JOSÉ L. CASTILLO-GÉNIZ , JULIO LORDA , JOSÉ A. ZEPEDA-DOMÍNGUEZ

VER DOCUMENTO

## THE EFFECTS OF DEPTH AND DIET ON RED ABALONE GROWTH AND SURVIVAL IN CAGE MARICULTURE AT SAN JERONIMO ISLAND, BAJA CALIFORNIA, MEXICO

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V46I4.3117

**AUTOR(ES):** JEREMIE BAUER , RODRIGO BEAS-LUNA , JULIO LORDA , LUIS MALPICA-CRUZ , FABIOLA LAFARGA-DE LA CRUZ , FIORENZA MICHELI , RICARDO SEARCY-BERNAL , LAURA ROGERS-BENNETT , MIGUEL BRACAMONTES-PERALTA

VER DOCUMENTO

## THE SMALLEST KNOWN FREE-LIVING WHITE SHARK CARCHARODON CARCHARIAS (LAMNIFORMES: LAMNIDAE): ECOLOGICAL AND MANAGEMENT IMPLICATIONS

COPEIA

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00458511

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00458511

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1643/OT-19-233

**AUTOR(ES):** OMAR SANTANA-MORALES , ALICIA ABADIÁ-CARDOSO , MAURICIO HOYOS-PADILLA , GAVIN J.P. NAYLOR , SHANNON CORRIGAN , LUIS MALPICA-CRUZ , MARC AQUINO-BALEYTÓ , RODRIGO BEAS-LUNA , CHUGEY A. SEPÚLVEDA , JOSÉ L. CASTILLO-GÉNIZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## UNRAVELING THE WHITE SHARK OBSERVATION TOURISM AT GUADALUPE ISLAND, MEXICO: ACTORS, NEEDS AND SUSTAINABILITY

MARINE POLICY

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0308597X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0308597X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARPOL.2020.104056

**AUTOR(ES):** MERCEDES I. MEZA-ARCE , LUIS MALPICA-CRUZ , MAURICIO E. HOYOS-PADILLA , FRANCISCO J. MOJICA , MARÍA CONCEPCIÓN ARREDONDO-GARCÍA , CLAUDIA LEYVA , REBECA ZERTUCHE-CHANES , OMAR SANTANA-MORALES

VER DOCUMENTO

## BUILDING BRIDGES NOT WALLS: THE PAST, PRESENT, AND FUTURE OF INTERNATIONAL COLLABORATION AND RESEARCH IN NORTHWEST MEXICO

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** 10.7773/CM.V46I4.3233

**AUTOR(ES):** JULIO LORDA , RODRIGO BEAS-LUNA , LUIS MALPICA-CRUZ , HÉCTOR REYES-BONILLA

VER DOCUMENTO

## SHIFTING HEADLINES? SIZE TRENDS OF NEWSWORTHY FISHES

PEERJ

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 21678359

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21678359

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7717/PEERJ.6395

**AUTOR(ES):** FIONA T. FRANCIS , BRETT R. HOWARD , ADRIENNE E. BERCHTOLD , TREVOR A. BRANCH , LAIS C. T. CHAVES , MILAN C. DUNIC , BRETT FAVARO , KYLA M. JEFFREY , LUIS MALPICA-CRUZ , NATALIE MASLOWSKI , JESSICA A. SCHULTZ , NICOLA S. SMITH , ISABELLE M. COTE

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## TEMPORAL AND ONTOGENETIC CHANGES IN THE TROPHIC SIGNATURE OF AN INVASIVE MARINE PREDATOR

HYDROBIOLOGIA

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 00188158

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00188158

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10750-019-03996-2

**AUTOR(ES):** LUIS MALPICA-CRUZ , STEPHANIE J. GREEN , ISABELLE M. CÔTÉ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## A GLOBAL PERSPECTIVE ON THE TROPHIC GEOGRAPHY OF SHARKS

NATURE ECOLOGY AND EVOLUTION

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2397334X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1038/S41559-017-0432-Z

**AUTOR(ES):** CHRISTOPHER S. BIRD , ANA VERÍSSIMO , SARAH MAGOZZI , KÁTYA G. ABRANTES , ALEX AGUILAR , HASSAN AL-REASI , ADAM BARNETT , DANA M. BETHEA , GERARD BIAIS , ASUNCION BORRELL , MARC BOUCHOUCHA , LUIS MALPICA-CRUZ , CLIVE N. TRUEMAN

VER DOCUMENTO

## TOWARDS THE ECONOMIC VIABILITY OF LOCAL SEAFOOD PROGRAMS: KEY FEATURES FOR THE FINANCIAL PERFORMANCE OF COMMUNITY SUPPORTED FISHERIES

MARINE POLICY

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0308597X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0308597X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARPOL.2017.04.009

**AUTOR(ES):** SEAN C. GODWIN , BRETT R. HOWARD , FIONA T. FRANCIS , LUIS MALPICA-CRUZ , ALLISON L. WITTER

VER DOCUMENTO

## HETEROGENEOUS ATTITUDES OF TOURISTS TOWARDS LIONFISH IN THE MEXICAN CARIBBEAN: IMPLICATIONS FOR INVASIVE SPECIES MANAGEMENT

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** 10.3389/FMARS.2017.00138

**AUTOR(ES):** LUIS MALPICA-CRUZ , ISABELLE M. CÔTÉ , SERGIO FERNÁNDEZ-LOZADA , WOLFGANG HAIDER , NICOLA S. SMITH

VER DOCUMENTO

## DIVERSITY AND INCLUSION IN CONSERVATION: A PROPOSAL FOR A MARINE DIVERSITY NETWORK

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** NO TIENE

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** 10.3389/FMARS.2017.00234

**AUTOR(ES):** NIKITA SHIEL-ROLLE , NATHAN JOHNSON , STEPHANIE J. GREEN , ALLISON GLEASON BESCH , LOURDES MARTÍNEZ-ESTEVEZ , ANGELA L. QUIROS , ISABELLE M. CÔTÉ , EDWARD J. HIND-OZAN , LESLIE CORNICK , DAVID SHIFFMAN , LUIS MALPICA-CRUZ , NIKITA SHIEL-ROLLE , NICOLA S. SMITH

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

### MANAGING MARINE INVASIVE SPECIES THROUGH PUBLIC PARTICIPATION: LIONFISH DERBIES AS A CASE STUDY

MARINE POLICY

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0308597X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0308597X

**DOI:** 10.1016/J.MARPOL.2016.09.027

**AUTOR(ES):** LUIS MALPICA-CRUZ , ISABELLE M. CÔTÉ , LAÍS C.T. CHAVES

VER DOCUMENTO

### WHAT DOESN'T KILL YOU MAKES YOU WARY? EFFECT OF REPEATED CULLING ON THE BEHAVIOUR OF AN INVASIVE PREDATOR

PLOS ONE

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 19326203

**ISSN ELECTRÓNICO:** 19326203

**DOI:** 10.1371/JOURNAL.PONE.0094248

**AUTOR(ES):** CRAIG LAYMAN , NICOLA S. SMITH , ISABELLE M. COTE , EMILY S. DARLING , LUIS MALPICA-CRUZ , STEPHANIE J. GREEN , JOCELYN CURTIS-QUICK

VER DOCUMENTO

### TISSUE-SPECIFIC STABLE ISOTOPE RATIOS OF SHORTFIN MAKO (ISURUS OXYRINCHUS) AND WHITE (CARCHARODON CARCHARIAS) SHARKS AS INDICATORS OF SIZE-BASED DIFFERENCES IN FORAGING HABITAT AND TROPHIC LEVEL

FISHERIES OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 10546006

**ISSN ELECTRÓNICO:** 10546006

**DOI:** DOI:10.1111/FOG.12034

**AUTOR(ES):** LUIS MALPICA-CRUZ , SHARON Z. HERZKA , OSCAR SOSA-NISHIZAKI , MIGUEL A. ESCOBEDO-OLVERA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### TISSUE-SPECIFIC ISOTOPE TROPHIC DISCRIMINATION FACTORS AND TURNOVER RATES IN A MARINE ELASMOBRANCH: EMPIRICAL AND MODELING RESULTS

CANADIAN JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0706652X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0706652X

**DOI:** 10.1139/F2011-172

**AUTOR(ES):** LUIS MALPICA-CRUZ , SHARON Z. HERZKA , OSCAR SOSA-NISHIZAKI , JUAN PABLO LAZO

VER DOCUMENTO

## CAPÍTULOS

### CARCHARODON CARCHARIAS (LINNAEUS, 1758) TIBURÓN BLANCO, WHITE SHARK

CONABIO

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** CARCHARODON CARCHARIAS (LINNAEUS, 1758) TIBURÓN BLANCO, WHITE SHARK

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 12

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** NO TIENE

**ISBN:** EN TRÁMITE

**AUTOR(ES):** ERICK CRISTOBAL OÑATE-GONZALEZ , OSCAR SOSA-NISHIZAKI , LUIS MALPICA-CRUZ

VER DOCUMENTO

### DIMENSIÓN SOCIAL EN ECOSISTEMAS MARINOS Y COSTEROS

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** DIMENSIÓN SOCIAL EN ECOSISTEMAS MARINOS Y COSTEROS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 30

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** NO TIENE

**ISBN:** 978-607-964907-4

**AUTOR(ES):** MARÍA E. CRUZ COLLIN , VÍCTOR RICÁRDEZ GARCIA , LUIS MALPICA CRUZ , LAURA RODRÍGUEZ CARDOSO , ANDRÉS CISNEROS MONTEMAYOR , JOSE ALBERTO ZEPEDA DOMINGUEZ , VANESA GARCIA SEARCY

VER DOCUMENTO

### BOSQUES DE MACROALGAS EN ARRECIFES TEMPLADOS

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** BOSQUES DE MACROALGAS EN ARRECIFES TEMPLADOS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 6

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** NO TIENE

**ISBN:** 978-607-964907-4

**AUTOR(ES):** RODRIGO BEAS LUNA , JULIO LORDA , LUIS MALPICA CRUZ , GABRIELA MONTAÑO MOCTEZUMA , JOSE ALBERTO ZEPEDA DOMINGUEZ , JUAN G. VACA RODRIGUEZ , ALICIA ABADIA CARDOSO

VER DOCUMENTO

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

### TRANSITANDO HACIA PESQUERÍAS RESILIENTES EN EL NOROESTE DE MÉXICO

LA JORNADA DEL CAMPO

**AÑO:** 2022

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01882392

**DOI:** NO TIENE

**AUTOR(ES):** ALICIA ABADIA-CARDOSO , RODRIGO BEAS-LUNA , JULIO LORDA , LUIS MALPICA-CRUZ , JOSÉ A. ZEPEDA-DOMÍNGUEZ

VER DOCUMENTO

★ PRODUCTO DESTACADO

### LA ACCIÓN COLECTIVA EN PESQUERÍAS DEL NOROESTE

LA JORNADA DEL CAMPO

**AÑO:** 2019

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01882392

**DOI:** NO TIENE

**AUTOR(ES):** JOSÉ A. ZEPEDA-DOMÍNGUEZ , LUIS MALPICA-CRUZ , JULIO LORDA , RODRIGO BEAS-LUNA

VER DOCUMENTO

## CAPÍTULOS

### EL PEZ LEÓN, ANÉCDOTA DE UNA INVASIÓN

CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA

**AÑO:** 2016

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** EL PEZ LEÓN, ANÉCDOTA DE UNA INVASIÓN

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 32

**ISBN:** 978-607-725-294-8

**AUTOR(ES):** LUIS MALPICA-CRUZ

VER DOCUMENTO

### EL REGRESO DEL TIBURÓN BLANCO

CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA

**AÑO:** 2016

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** EL REGRESO DEL TIBURÓN BLANCO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 31

**ISBN:** 978-607-725-294-8

**AUTOR(ES):** LUIS MALPICA-CRUZ , OMAR SANTANA-MORALES

VER DOCUMENTO

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### XII CONGRESO ESTUDIANTIL DE OCEANOLOGÍA

**ESTRUCTURA GENÉTICA DE LA POBLACIÓN DE LOBO MARINO DE CALIFORNIA EN MÉXICO POR MEDIO DE RAPD-PCR**

2004-01-01

MÉXICO

### XI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MAR

**CULTIVO DE CAMARÓN BLANCO EN UN SISTEMA DE CIRCULACIÓN CERRADO EN AGUA SALOBRE**

2004-01-01

MÉXICO

### INTERNATIONAL WHITE SHARK SYMPOSIUM

**EVALUATION OF TROPHIC LEVELS AND FEEDING HABITAT OF WHITE SHARKS AS A FUNCTION OF ONTOGENY BASED ON CARBON AND NITROGEN STABLE ISOTOPE ANALYSIS OF BLOOD AND MUSCLE**

2010-02-01

UNITED STATES OF AMERICA

### MEXICAN FISHERIES SOCIETY & AFS MEXICAN CHAPTER MEETING

**EVALUATION OF TROPHIC LEVELS AND FEEDING GROUNDS OF NORTHEASTERN PACIFIC SHARKS AS A FUNCTION OF ONTOGENY BASED ON STABLE ISOTOPE ANALYSIS**

2010-05-01

MÉXICO

### IV SYMPOSIO NACIONAL DE TIBURONES Y RAYAS

**EVALUACIÓN DEL USO DEL ANÁLISIS DE ISÓTOPOS ESTABLES PARA EL ESTUDIO DE LA ECOLOGÍA TRÓFICA DE TIBURONES, UNA APROXIMACIÓN DEL LABORATORIO**

2010-10-02

MÉXICO

### 35TH PACIFIC ECOLOGY AND EVOLUTION CONFERENCE

**WHAT DOESN'T KILL YOU MAKES YOU WARY? EFFECT OF CULLING ON THE BEHAVIOR OF LIONFISH**

2014-02-26

CANADA

### 95TH WESTERN SOCIETY OF NATURALIST ANUAL MEETING

**THE CHANGING TROPHIC IMPACTS OF A MARINE INVADER**

2014-11-01

UNITED STATES OF AMERICA

### 7TH INTER-DEPARTMENTAL ECOLOGY OF AQUATIC SPECIES SYMPOSIUM

**IMPACTS OF A STRESSOR ON ECOSYSTEM PROCESSES AND SERVICES**

2015-01-24

CANADA

### RUFFORD SMALL GRANTS MEXICO CONFERENCE

**THE SOCIOECONOMIC IMPACTS OF A MARINE INVADER**

2015-02-02

MÉXICO

### 68TH GULF AND CARIBBEAN FISHERIES INSTITUTE MEETING

**WHAT DRIVES THE SUCCESS OF LIONFISH DERBIES? A REGIONAL ANALYSIS**

2015-11-02

PANAMA

### 8TH INTER-DEPARTMENTAL ECOLOGY OF AQUATIC SPECIES SYMPOSIUM

**SINK OR SWIM: THE ECONOMIC VIABILITY OF COMMUNITY SUPPORTED FISHERIES**

2016-01-24

CANADA

### 4TH INTERNATIONAL MARINE CONSERVATION CONGRESS

**WANTED OR NOT? ATTITUDES TOWARDS INVASIVE LIONFISH IN THE MEXICAN CARIBBEAN**

2016-08-02

CANADA

### 100TH INTERNATIONAL MEETING OF THE WESTERN SOCIETY OF NATURALISTS

**ABALONE MARICULTURE IN BAJA CALIFORNIA: A CONSERVATION AQUACULTURE PROJECT**

2019-11-01

MÉXICO

### 100TH INTERNATIONAL MEETING OF THE WESTERN SOCIETY OF NATURALISTS

**CAN FISHING BE A TOOL TO CONTROL MARINE INVASIVE SPECIES?**

2019-11-02

MÉXICO

### 101ST INTERNATIONAL MEETING OF THE WESTERN SOCIETY OF NATURALISTS

**MANAGEMENT ACTION TO ENHANCE RED SEA URCHIN (MESOCENTROTUS FRANCISCANUS) FISHERY IN EL ROSARIO, BAJA CALIFORNIA, MEXICO**

2020-11-07

UNITED STATES OF AMERICA

### 101ST INTERNATIONAL MEETING OF THE WESTERN SOCIETY OF NATURALISTS

**THE NEW NORMAL FOR KELP FORESTS AT ISLA TODOS SANTOS**

2020-11-08

UNITED STATES OF AMERICA

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### 100TH INTERNATIONAL MEETING OF THE WESTERN SOCIETY OF NATURALISTS

**ORGANIZACIÓN DEL EVENTO**

2019-10-31

MÉXICO

### AQUACULTURE 2022

**PROMOTING CONSERVATION AND MANAGEMENT ACTIONS TO RECOVER ABALONE POPULATIONS IN MEXICO**

2022-02-28

UNITED STATES OF AMERICA

### XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**EVALUACIÓN DE LOS "TRASPLANTES" DE ERIZO ROJO (MESOCENTROTUS FRANCISCANUS) COMO ESTRATEGIA DE MANEJO DE LA PESQUERÍA EN EL ROSARIO, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

2021-09-22

MÉXICO

### VII CONGRESO NACIONAL ESTUDIANTIL DE CIENCIAS DEL MAR Y MEDIO AMBIENTE

**EVALUADOR**

2022-05-18

MÉXICO

### 4TH WORLD SMALL SCALE FISHERIES CONGRESS - LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN

**DRIVERS AND IMPLICATIONS OF THE RED SEA URCHIN TRANSLOCATION IN KELP FOREST ECOSYSTEMS IN BAJA CALIFORNIA, MEXICO**

2022-10-24

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### 4TH WORLD SMALL SCALE FISHERIES CONGRESS - LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN

**MEXCAL: MOVING TOWARDS RESILIENT FISHERIES IN NORTHWESTERN MEXICO**

2022-10-24

MÉXICO

### XI CONGRESO MEXICANO DE ARRECIFES CORALINOS

**VARIABILIDAD GEOGRÁFICA DE LOS ERIZOS DE MAR EN EL PACÍFICO NORORIENTAL EN RESPUESTA A LOS RECIENTES EVENTOS EXTREMOS DE CALENTAMIENTO**

2022-09-26

MÉXICO

### XI CONGRESO MEXICANO DE ARRECIFES CORALINOS

**PESQUERÍAS RESILIENTES EN ARRECIFES TEMPLADOS DEL NOROESTE DE MÉXICO**

2022-09-28

MÉXICO

### 103RD INTERNATIONAL MEETING OF THE WESTERN SOCIETY OF NATURALISTS

**POSITIVE EFFECTS OF COMMUNITY-LED MARINES RESERVES ON THE GREEN ABALONE**

2022-11-10

UNITED STATES OF AMERICA

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### ENCUENTRO DE ETNOBIOLOGÍA DEL NOROESTE

**EXPLORANDO LA CIENCIA DEL PASTOREO DE ERIZOS: LA RELEVANCIA DE LA APROXIMACIÓN ETNOGRÁFICA EN LA GESTIÓN PESQUERA**

2023-06-28

MÉXICO

### ENCUENTRO DE ETNOBIOLOGÍA DEL NOROESTE

**ALIADOS Y RIVALES: INTERACCIONES ENTRE DEPREDADORES TOPE MARINOS**

2023-06-29

MÉXICO

### X SIMPOSIUM NACIONAL DE TIBURONES Y RAYAS

**EL USO DE LA TELEMETRÍA ACÚSTICA ACTIVA PARA EL ESTUDIO, CONSERVACIÓN Y MANEJO DE ELASMOBRANQUIOS EN MÉXICO Y AMÉRICA LATINA**

2023-09-26

MÉXICO

### XI SIMPOSIUM NACIONAL DE TIBURONES Y RAYAS

**DE LAS REDES A LAS REGULACIONES: LA GESTIÓN DE ELASMOBRANQUIOS BAJO NUEVOS ENFOQUES SOCIOECOLÓGICOS**

2025-10-24

MÉXICO

### 1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE BUCEO CIENTÍFICO Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL

**RETOS Y OPORTUNIDADES DEL BUCEO CIENTÍFICO EN LA ACADEMIA MEXICANA**

2025-09-10

MÉXICO

### XV CONVENCIÓN INTERNACIONAL SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO – XIV CONGRESO DE ÁREAS PROTEGIDAS PRESENTACIÓN

**RESERVAS MARINAS COMUNITARIAS EN BAJA CALIFORNIA MEJORAN LA RESILIENCIA DE LOS BOSQUES DE MACROALGAS**

2025-07-16

CUBA

### 105ST WESTERN SOCIETY OF NATURALIST ANNUAL MEETING 2024 P

**NAVIGATING COASTAL ECOSYSTEM RECOVERY: LEVERAGING SYNERGIES OF NATURE-BASED SOLUTIONS**

2024-11-08

UNITED STATES OF AMERICA

## EVALUACIONES

### CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA 2023-2024

CONACYT | 2024-02-16

REVISIÓN DE PROPUESTA PRESENTADA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA “CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA 2023-2024” PARA EVALUAR PERTINENCIA TÉCNICA, PRESUPUESTAL Y FACTIBILIDAD DE TERMINACIÓN EN EL PLAZO ESTABLECIDO EN LA CONVOCATORIA. CLAVE ÚNICA DE CONSTANCIA DE REVISIÓN: 5E4547601FB4A80961BC3B4FFB2D6F4E8DB70F243938CC849626573CD1969885

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

OTROS | EVALUADOR EN PROCESO DE DICTAMINACIÓN | 2023-04-18 - 2023-05-08

RECONOCIMIENTO AL PERFIL DESEABLE, PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP) 2023

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA

OTROS | REVISOR DE ANTEPROYECTO DOCTORAL | 2021-05-28 - 2021-06-04

REVISIÓN DE ANTEPROYECTO DOCTORAL DEL POSGRADO EN ECOLOGÍA MARINA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DEL CUERPO NÚCLEO EN PROCESO DE EVALUACIÓN Y REACREDITACIÓN | 2021-08-16 - 2021-10-15

EVALUACIÓN Y REACREDITACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO, EN LA CONVOCATORIA 2021 DEL PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD DEL CONACYT

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | REVISOR DE ANTEPROYECTO DOCTORAL | 2023-05-05 - 2023-05-12

REVISIÓN DE ANTEPROYECTO DOCTORAL DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA

REVISOR DICTAMINADOR EN LAS SIGUIENTES REVISTAS: PEOPLE AND NATURE – NEOBIOTA – AQUATIC CONSERVATION: MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS – HIDROBIOLÓGICA – ENVIRONMENTAL BIOLOGY OF FISHES (X2) – GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE (X2) – FRONTIERS IN MARINE SCIENCE – MANAGEMENT OF BIOLOGICAL INVASIONS – PLOS ONE – ENVIRONMENT, DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY – AMBIO (X2) – PEERJ – FISHERIES – AQUATIC BIOLOGY

OTROS | REVISOR | 2014-01-06 - 2024-02-23

DIFERENTES ARTÍCULOS EN TEMAS DE MI CONOCIMIENTO Y ÁREA DE INVESTIGACIÓN

REVISOR DICTAMINADOR EN LAS SIGUIENTES REVISTAS: LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH (X3) – BIOLOGICAL CONSERVATION – MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES – JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY (X2) – AQUATIC INVASIONS – CANADIAN JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES – BIOLOGICAL INVASIONS

OTROS | REVISOR | 2014-01-06 - 2024-02-23

DIFERENTES ARTÍCULOS EN TEMAS DE MI CONOCIMIENTO Y ÁREA DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DEL CUERPO NÚCLEO EN PROCESO DE MODIFICACIÓN | 2022-10-03 - 2023-03-09

MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE POSGRADO "MAESTRÍA EN CIENCIAS EN MANEJO DE ECOSISTEMAS DE ZONAS ÁRIDAS

## DIVULGACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### CAPACITACIÓN EN MONITOREO SUBACUÁTICO DE ECOSISTEMAS DE BOSQUES DE MACROALGAS

COOPERATIVA CALIFORNIA DE SAN IGNACIO, UABC, FEDERACIÓN MEXICANA DE ACTIVIDADES SUBACUÁTICAS

CURSO | 2023-11-20

### SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS COSTEROS DE BAJA CALIFORNIA

UABC, CICESE, UNAM

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-10-07

### ENCUENTRO CON LOS BOSQUES SUBMARINOS DE BAJA CALIFORNIA

CARACOL MUSEO DE CIENCIAS - FESTIVAL MAR Y SU GENTE

CONFERENCIA | 2023-06-25

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### “ENGORDAR ERIZOS”: EL DESAFÍO DE CONSERVAR A UNA ESPECIE, A LOS BOSQUES MARINOS Y EL SUSTENTO DE PESCADORES EN EL NORTE DE MÉXICO

MONGABAY

ENTREVISTA | 2023-06-13

### ORGANIZACIÓN DEL 3ER COLOQUIO INTERNACIONAL DE BUCEO CIENTÍFICO UABC

UABC, FMAS, CMAS

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-06-07

### LAS NIÑAS, LOS NIÑOS Y LA SOSTENIBILIDAD DEL MAR

UABC - EXPO CIENCIAS SOCIALES, ARTES Y HUMANIDADES

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-04-28

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### CAN WE CONTROL MARINE INVADERS BY EATING THEM?

MONGABAY

ENTREVISTA | 2023-03-23

### LA VIDA EN CARDUMEN

UABC, ARTE DOCUMENTO, AYUNTAMIENTO DE ENSENADA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-03-18

### RELATORIA EN EL CURSO INTERNACIONAL DE BUCEO CIENTÍFICO CHILE 2023

FUNDACION SAN IGNACIO DEL HUINAY, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO, FEDESUB-CMAS

CONFERENCIA | 2023-02-11

### FORO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA EN AMBIENTE Y SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS

UABC

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-01-27

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### ‘WARM BLOB’ MARINE HEATWAVE HELPS INVASIVE ALGAE TAKE OVER BAJA CALIFORNIAN WATERS

EUREKALERT/AAAS

ENTREVISTA | 2022-10-07

### ORGANIZACIÓN DEL 2DO COLOQUIO INTERNACIONAL DE BUCEO CIENTÍFICO UABC

UABC, FMAS, CMAS

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-06-20

PRODUCTO DESTACADO

### MANEJO DE LA PESQUERÍA DE ERIZO ROJO POR PARTE DE PESCADORES ARTESANALES EN EL PACÍFICO MEXICANO Y RECONOCIMIENTO DE BECA DEL MSC

UABC RADIO E INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS

ENTREVISTA | 2022-05-25

### RECONOCEN A DOCTORANTE CIMARRONA CON BECA DE INVESTIGACIÓN POR SU NOVEDOSO PROYECTO PARA EL SECTOR PESQUERO

GACETA UABC

ENTREVISTA | 2022-05-11

### FORO ANUAL DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y MANEJO PARA EL TIBURÓN BLANCO

CONANP, SEMARNAT

CONFERENCIA | 2022-05-03

### POSGRADO DE MANEJO EN ECOSISTEMAS

UABC RADIO Y FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UABC

ENTREVISTA | 2022-04-21

### CAPACITACIÓN EN MONITOREO SUBACUÁTICO DE ECOSISTEMAS DE BOSQUES DE MACROALGAS

COOPERATIVA CALIFORNIA DE SAN IGNACIO, UABC, FEDERACIÓN MEXICANA DE ACTIVIDADES SUBACUÁTICAS

CURSO | 2022-02-21

### RELATORIA EN EL CURSO INTERNACIONAL DE BUCEO CIENTÍFICO CHILE 2022

FUNDACION SAN IGNACIO DEL HUINAY, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO, FEDESUB-CMAS

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2022-02-15

### FORO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA EN AMBIENTE Y SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS

UABC

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-01-14

### BOSQUES SUBMARINOS Y ERIZOS DE MAR

UABC - XIV CASA ABIERTA, EXPOCIENCIA Y TECNOLOGÍA 2021

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2021-11-12

### CAPACITACIÓN EN MONITOREO SUBACUÁTICO DE ERIZO DE MAR Y DE MACROALGAS

PRONATURA NOROESTE, A.C. Y UABC

CURSO | 2021-10-04

### ECOLOGÍA DE LOS ECOSISTEMAS DE BOSQUES DE MACROALGAS

UABC, CICESE, UNAM, LA NOCHE DE LAS CIENCIAS 2021

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2021-09-11

**LA ÉTICA EN LA INVESTIGACIÓN EN ECOLOGÍA MARINA, LA CONSERVACIÓN Y EL MANEJO DE ESPECIES CARISMÁTICAS**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN, FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

CONFERENCIA | 2021-08-25

**MANEJO DE LA INVASIÓN DEL PEZ LEÓN POR PARTE DE PESCADORES ARTESANALES EN EL CARIBE MEXICANO**

UABC RADIO E INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS

RADIO | 2021-06-05

**ESTRATEGIA DE MANEJO PARA LA MEJORA DE LA PESQUERÍA DE ERIZO ROJO DE MAR (MESOCENTROTUS FRANCISCANUS) EN EL ROSARIO, B.C., MÉXICO**

UABC Y CONACYT

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2020-12-10

**LA ECOLOGÍA MARINA EN BAJA CALIFORNIA**

UABC RADIO E INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS

RADIO | 2020-11-28

**CHASING CORALS FORUM DISCUSSION**

VANCOUVER INTERNATIONAL FILM FESTIVAL

MODERACIÓN DE MESA REDONDA | 2017-07-09

**SHARK MEN SEASON 1**

NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY

TELEVISIÓN | 2010-08-01

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

VER DOCUMENTO PROBATORIO

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: ME INTEGRÉ AL CUERPO ACADÉMICO DE ECOLOGÍA, CONSERVACIÓN Y MANEJO DE RECURSOS MARINOS, RECIENTEMENTE PROMOVIDO A “CONSOLIDADO”, A UN AÑO DE INCORPORARME A LA UABC. EN ESTE GRUPO APORTO CONOCIMIENTO SOBRE ECOLOGÍA MARINA, ECOLOGÍA Y MANEJO DE ESPECIES INVASORAS, MANEJO DE RECURSOS MARINOS, Y RESILIENCIA DE SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS MARINOS Y COSTEROS. ASÍ MISMO, FORMO PARTE DEL CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN MEXCAL (MANEJO DE ECOSISTEMAS POR LAS CALIFORNIAS, WWW.MEX-CAL.ORG) BASADO EN LA UABC E INTEGRADO POR INVESTIGADORES NACIONALES Y EXTRANJEROS, PRODUCTORES PESQUEROS Y ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL. HE LOGRADO VINCULARME Y COLABORAR EN DIFERENTES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN TANTO DE CIENCIA BÁSICA COMO APLICADA Y EN MEDIDA CRECIENTE CON INCIDENCIA SOCIAL. ESTO SE VE REFLEJADO EN MIS PUBLICACIONES Y EN LA INTEGRACIÓN DE**

**COMITÉS DE TESIS, EN DONDE BUSCO LA COLABORACIÓN CON INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS DE DIVERSAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR O CENTROS DE INVESTIGACIÓN DEL PAÍS (E.G. CICIMAR, CICESE, UABCS, UANL, UAS, ENTRE OTRAS) Y DEL EXTRANJERO (E.G. SIMON FRASER UNIVERSITY, UNIVERSITY OF ALBERTA, DUKE UNIVERSITY, UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES, KIEL UNIVERSITY, STANFORD UNIVERSITY, ENTRE OTRAS), ASÍ COMO CON ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL (E.G. ECOCIMATI, A.C., COMUNIDAD Y BIODIVERSIDAD, A.C., PELAGIOS KAKUNJÁ, A.C., COOPERATIVAS PESQUERAS) E INSTITUCIONES DE GOBIERNO (E.G. COMISIÓN NATURAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES, SECRETARÍA DE PESCA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA). DESDE MI INCORPORACIÓN A LA UABC HE PARTICIPADO EN DIFERENTES CONVOCATORIAS DE FONDOS PARA INVESTIGACIÓN TANTO COMO RESPONSABLE TÉCNICO COMO COLABORADOR, Y HE TENIDO ÉXITO EN AL MENOS CUATRO CONVOCATORIAS: 1) SEP-PRODEP-NPTC EN 2019, EN UNA PROPUESTA COMO RESPONSABLE TÉCNICO Y EN OTRA COMO COLABORADOR; 2) XXI CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UABC EN 2019, COMO COLABORADOR; 3) XXII CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UABC EN 2021, EN DOS PROPUESTAS COMO COLABORADOR Y; 4) XXIII CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UABC EN 2023, COMO RESPONSABLE TÉCNICO. ASÍ MISMO, HE PARTICIPADO EN OTROS CINCO PROYECTOS CON DIFERENTES ENFOQUES DESDE CIENCIA BÁSICA HASTA EN TEMAS DE INCIDENCIA. LO ANTERIOR FORTALECE DIRECTAMENTE LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DE UN SERVIDOR Y DE LOS COLEGAS QUE LABORAMOS EN LA UABC. HE APORTADO A LA CONSOLIDACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO EN LOS QUE PARTICIPO. POR EJEMPLO, EL RECLUTAMIENTO DE ESTUDIANTES DE LICENCIATURA Y POSGRADO A LOS DIFERENTES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN QUE REALIZO, CONTRIBUYE AL FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DE LA UABC, LA REGIÓN Y EL PAÍS. ADEMÁS, EN 2021 Y 2023 FUI INVITADO COMO REVISOR DE ANTEPROYECTOS DEL PROGRAMA DE POSGRADO EN ECOLOGÍA MARINA DEL CICESE Y DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA DE LA UABC, AMBOS DEL SNP. DENTRO DEL RUBRO DEL ARBITRAJE DE PRODUCCIÓN ACADÉMICA HE SIDO REVISOR DE ARTÍCULOS (JOURNAL REVIEWER) DE REVISTAS INDIZADAS Y ARBITRADAS DE RENOMBRE INTERNACIONAL: ENVIRONMENTAL BIOLOGY OF FISHES, GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE, MANAGEMENT OF BIOLOGICAL INVASIONS, PLOS ONE, ENVIRONMENT, DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY, AMBIO (EN DOS OCASIONES), PEERJ, FISHERIES, AQUATIC BIOLOGY, LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH (EN TRES OCASIONES), BIOLOGICAL CONSERVATION, MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES, JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY (EN DOS OCASIONES), AQUATIC INVASIONS, CANADIAN JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, Y BIOLOGICAL INVASIONS. EN ESTAS OPORTUNIDADES HE PROPORCIONADO COMENTARIOS QUE HAN PERMITIDO AUMENTAR LA CALIDAD DE LAS PUBLICACIONES EN REVISIÓN. SE PUEDE ENCONTRAR EVIDENCIA DE ALGUNAS DE ESTAS ACTIVIDADES EN MI PERFIL ORCID (HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-0750-1652).**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** DESDE MI INGRESO A LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA (UABC) EN 2018 Y GRACIAS A MIS APORTES EN LA EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO COMO SÍNODO EN COMITÉS DE TESIS DE POSGRADO Y EN LA IMPARTICIÓN DE CURSOS, FUI INVITADO DESDE 2021 A SER PARTE DEL NÚCLEO ACADÉMICO BASE Y DEL COMITÉ DE ESTUDIOS DE POSGRADO DEL DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO (DMAYD), Y TAMBIÉN DEL NÚCLEO ACADÉMICO BASE DE LA MAESTRÍA EN ECOSISTEMAS EN ZONAS ÁRIDAS (MEZA), AMBOS PROGRAMAS DEL SISTEMA NACIONAL DE POSGRADOS (SNP). HASTA EL MOMENTO HE PARTICIPADO EN LA EVALUACIÓN DE LOS CANDIDATOS PARA INGRESAR A AMBOS PROGRAMAS EN LOS SEMESTRES 2021-2, 2022-2 Y 2023-2, ASÍ COMO EN EL SEGUIMIENTO DE ESTUDIANTES Y CASOS PARTICULARES. ASÍ MISMO, APOYÉ EN LA EVALUACIÓN Y REACREDITACIÓN POR PARTE DEL CONAHCYT DEL DMAYD EN 2021, Y DE MEZA EN 2023. COMO PARTE DE ESTOS PROCESOS APORTÉ AL ACTUALIZAR E IMPARTIR EL CURSO DE TALLER DE INTRODUCCIÓN A SISTEMAS COMPLEJOS, CURSO OBLIGATORIO DEL DMAYD. TAMBIÉN, CO-DISEÑÉ EL CURSO DE RESILIENCIA DE SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS DEL PROGRAMA MEZA QUE HE IMPARTIDO EN DOS OCASIONES (UNA EN PROCESO), Y EL CURSO DE ANÁLISIS DE SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS EN EL DMAYD, QUE TAMBIÉN HE IMPARTIDO EN DOS OCASIONES (UNA EN PROCESO). POR SU PARTE, APORTÉ EN LA ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA EN 2022 AL DISEÑAR E

IMPARTIR EL PRIMER CURSO EN EL USO DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN EN R PARA EL ANÁLISIS DE DATOS ECOLÓGICOS EN LA UABC (ECOLOGICAL DATA IN R), PRIMERO EN OFRECERSE EN INGLÉS EN ESTE POSGRADO LO CUAL ABONA A LA VISIÓN DE INTERNACIONALIZACIÓN DE LA UABC. A NIVEL LICENCIATURA HE APOYADO EN LA IMPARTICIÓN DE MATERIAS DEL TRONCO COMÚN DE CIENCIAS NATURALES (I.E. COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA), Y HE SIDO TUTOR DE DIEZ ESTUDIANTES DE LICENCIATURA. TAMBIÉN HE PARTICIPADO EN EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE LICENCIATURA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS DE LA UABC (PLANES DE ESTUDIOS DE OCEANÓLOGO, CIENCIAS AMBIENTALES Y BIOTECNÓLOGO EN ACUACULTURA) MEDIANTE EL CO-DISEÑO DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE DE “FUNDAMENTOS DE LA RESILIENCIA DE LOS SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS”, “INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS” Y “BUCEO CIENTÍFICO” DE LA UABC. ESTE ÚLTIMO ES UN CURSO OPTATIVO ÚNICO EN SU TIPO EN EL NOROESTE DE MÉXICO Y AVALADO POR LA FEDERACIÓN MEXICANA DE ACTIVIDADES SUBACUÁTICAS Y LA CONFEDERACIÓN MUNDIAL DE ACTIVIDADES SUBACUÁTICAS (FMAS/CMAS), CURSO QUE HE IMPARTIDO EN TRES OCASIONES. EN ESTA LIGA SE PUEDE LEER UNA RESEÑA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN ESTE CURSO: (HTTP://GACETA.UABC.MX/INDEX.PHP/NOTAS/ACADEMIA/REALIZAN-PRIMER-COLOQUIO-INTERNACIONAL-Y-CURSO-DE-BUCEO-CIENTIFICO). INICIANDO EN 2022 TAMBIÉN INCORPORÉ UNA VERSIÓN DE ESTE CURSO DE BUCEO CIENTÍFICO EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA Y SE HA OFRECIDO A ESTE NIVEL EN DOS OCASIONES. DE ESTA MANERA CONTRIBUÍ AL FORTALECIMIENTO, ASÍ COMO A LA FORMACIÓN DE ESTUDIANTES DE POSGRADO EN ESTE TEMA CON UN ENFOQUE TANTO PRÁCTICO COMO ANALÍTICO Y DE DISEÑO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN QUE INCORPOREN ESTA HERRAMIENTA.

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías

otorga a

**LUIS MALPICA CRUZ**

el Reconocimiento de

**Investigador Nacional Nivel II**

Por su contribución al desarrollo nacional mediante el fortalecimiento y consolidación de las capacidades públicas del país en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación.

La vigencia del presente reconocimiento es del periodo comprendido del 01 de enero de 2025 al 31 de diciembre de 2029.

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías podrá otorgarle un apoyo económico siempre y cuando se encuentre realizando actividades en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación en universidades, instituciones de educación superior o centros de investigación del sector público, lo anterior en términos del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal del ejercicio que corresponda, así como del Reglamento del Sistema Nacional de Investigadores y de las Reglas de Operación del Programa "Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología" (Pp S191), sujeto a la disponibilidad presupuestaria.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 11/JUL/2024 14:31:01

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,p=2$tBydwoPxS2OSEd/rRwzFgA$X2ZtwRF5f1v4c2y/x/C2rKdEoOQnEFjhxiGl/3hS+7X
/GfUqLnSr4txaGTJPkfwSmgaQDcKHRHh6Nc
/30e+hHQtowEKsStiNJsUckGbOADPQLLaqMBQyQs6qc73Pbnd8BRk2WK6brrfrTtIeIz3AvcMU13ze8F+QhcdwGajBmu9tjIAL2q4kR7IqmGf
G3tE23rQSc7mnD/H9ZjWwjX30HYkCxrWS8EHnxXLs20TR72CaA
/X7ajLWIbpN5yxTKv5cwqxZFxyE450+2w84a3Y56+araLf4o+Jwn2tD4GmJRKmzJ8JbdVb0oSiuyBmiyLbzIcPOq6NqXJyWonDcvVWjPA

**MTRO. ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
DIRECTOR ADJUNTO DE INVESTIGACIÓN HUMANÍSTICA Y CIENTÍFICA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL SNII

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **LUIS MALPICA CRUZ**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 11/JUL/2024 20:06:20

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,
p=2$gzWr4nGZ5pZlhWiFGucOLw$Iz1kaeNgFXxTczKN0DcbiZ+nPXkUAKgbO3kvGfFYxAtzkGLoPbMJceaOpTVopcoHIuyv2Ii
/8Iq3g9IzjDLDTS7H0yLxKXUWU2A5QGZPH/Fvy666j6v8
/0vytzCIDlu7kbJpLzfDeoINrdsRjo8YH7GWzHNnhWVc1f6yVA3dIvPwE9Vw8W5gRBzd7neQ99fQevok2sTorDT+CODdEzP27dTKeoGGM3SG
C7rlCdS+ld0HDBEtklKrz7BIr8BD5Wc6Bln0J942zLR2
/VsVk3jZrFyZsHBLuwUE13oFQDCfL4uLocZYQieN7m2QcytlgQrhDpQzWQV0S5tyQc3lb9FfWg

**LUIS MALPICA CRUZ**

Firmo bajo protesta de decir verdad

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

# JOSE ALBERTO ZEPEDA DOMINGUEZ

**NO.CVU:** 321010

## PERFIL

Soy profesor-investigador de la Facultad de Ciencias Marinas de la Universidad Autónoma de Baja California en Ensenada, Baja California, México. Soy licenciado en biología marina con especialidad en manejo sustentable de zonas costeras, con una maestría en manejo de recursos marinos y un doctorado en ciencias marinas, todos ellos enfocados a la gobernanza pesquera, que ha sido mi principal interés durante los últimos 20 años. He impartido más de 30 cursos de licenciatura y posgrado, dirigido más de 15 tesis de estudiantes de licenciatura y posgrado, además he publicado más de 30 artículos relacionados con la gestión de recursos marinos. En los últimos 10 años, mi investigación se ha diversificado y se ha centrado en la resiliencia de los sistemas socio-ecológicos marinos, abordando cuestiones relacionadas con el modo en que el turismo, la acuicultura marina, la pesca y el petróleo determinan la capacidad de las comunidades para hacer frente a las perturbaciones locales y los factores de estrés globales.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
ZEDA780915HPLPML05

**RFC**
ZEDA7809153J1

**SEXO**
MASCULINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1978-09-15

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
UNIÓN LIBRE

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
0000-0002-6094-9096

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
ZEPEDA.JOSE@UABC.EDU.MX

**MÓVIL PRINCIPAL**
6121401523

## CONTACTOS DE EMERGENCIA

**CÓNYUGE** - MARINA HIRALES COTA
**CORREO:** MARINAHICO@GMAIL.COM **CELULAR:** 6121549189 **TELÉFONO:** 612 1549189
CP. 97050 , ALCALÁ MARTÍN , MÉRIDA YUCATÁN , MÉXICO

## EMPLEO ACTUAL

### PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO - TITULAR B

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2018-08-01 - PRESENTE

**LOGROS:** IMPARTICIÓN DE CURSOS SEMESTRALES DE MANEJO DE PESQUERÍAS, APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MARINOS, COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LAS CIENCIAS, METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS, ANÁLISIS DE SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS, RESILIENCIA DE SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS, FUNDAMENTOS DE RESILIENCIA DE SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS.

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO - TITULAR B

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2018-08-01 - PRESENTE

**LOGROS:** IMPARTICIÓN DE CURSOS SEMESTRALES DE MANEJO DE PESQUERÍAS, APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MARINOS, COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LAS CIENCIAS, METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS, ANÁLISIS DE SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS, RESILIENCIA DE SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS, FUNDAMENTOS DE RESILIENCIA DE SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS.

### SERVICIOS TÉCNICOS PROFESIONALES

SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION (SAGARPA)

2016-06-01 - 2018-07-31

### SERVICIOS TÉCNICOS PROFESIONALES

PRONATURA NORESTE, A.C

2016-01-16 - 2019-01-31

### SERVICIOS TÉCNICOS PROFESIONALES

COMUNIDAD Y BIODIVERSIDAD, A.C.

2016-01-01 - 2018-07-31

**LOGROS:** PROYECTOS:-EFECTOS DEL DESALINEAMIENTO DE LA CONECTIVIDAD SOCIOECOLÓGICA EN EL SISTEMA SOCIOECOLÓGICO PESQUERO DE LA CABRILLA SARDINERA DEL GOLFO DE CALIFORNIA. 2017.-ACTUALIZACIÓN DE LECCIONES DE LA CERTIFICACIÓN DEL MARINE STEWARDSHIP COUNCIL EN PESQUERÍAS MEXICANAS. 2016.-CONTRIBUCIÓN DE LAS ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL (OSCS) EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS VGSSF DE FAO EN MÉXICO. 2016.-CONECTIVIDAD SOCIOECOLÓGICA EN EL GOLFO DE CALIFORNIA: CASO DE ESTUDIO PESQUERÍA DE CABRILLA DE REGIÓN DE GRANDES ISLAS. 2016.-LECCIONES DE LA CERTIFICACIÓN DEL MARINE STEWARDSHIP COUNCIL EN PESQUERÍAS MEXICANAS. 2015.-MAPEO DE LOS ACTORES INVOLUCRADOS EN EL MANEJO DE LA PESQUERÍA CERTIFICADA DEL GOLFO DE CALIFORNIA. 2014.-MAPEO DE LOS ACTORES INVOLUCRADO EN EL MANEJO DE LA PESQUERÍA DE JAIBA CAFÉ (CALLINECTES BELLICOSUS) DE LAS COSTAS DEL ESTADO DE SONORA. 2014.

### SERVICIOS TÉCNICOS PROFESIONALES

COMISION NACIONAL DE ACUACULTURA Y PESCA

2014-08-01 - 2014-12-31

**LOGROS:** ASISTENCIA PARA LA FORMULACIÓN DEL PROGRAMA NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA 2014-2018

### PRESTADOR DE SERVICIOS PROFESIONALES

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS

2010-10-31 - 2011-10-31

### SERVICIOS TÉCNICOS PROFESIONALES

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

2008-07-01 - 2008-12-01

**LOGROS:** PROYECTO SEP-CONACYT "VULNERABILIDAD Y ADAPTACIÓN DEL GOLFO DE CALIFORNIA ANTE LA VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO"

### SERVICIOS TÉCNICOS PROFESIONALES

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NORESTE S.C. (CIBNOR)

2008-04-02 - 2008-07-01

**LOGROS:** PROYECTO "RELACIÓN ENTRE LOS PROCESOS SOCIOECONÓMICOS Y BIOFÍSICOS EN ECOSISTEMAS MARINOS DE BAJA CALIFORNIA"

### SERVICIOS TÉCNICOS PROFESIONALES

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

2007-04-02 - 2008-06-01

**LOGROS:** PROYECTO UABCS-GOBIERNO DEL ESTADO "EVASIÓN FISCAL EN LOS MUNICIPIOS DE LOS CABOS, LA PAZ Y LORETO, B.C.S.¿

### SERVICIOS TÉCNICOS PROFESIONALES

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

2006-01-02 - 2007-01-01

**LOGROS:** PROYECTO CONACYT-SEMARNAT ¿DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE MACROALGAS Y PASTOS MARINOS¿ DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN BOTÁNICA MARINA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

### COLABORACIÓN TÉCNICA

THE INSTITUTE FOR BIRD POPULATIONS

2004-01-02 - 2004-05-01

**LOGROS:** PROYECTOS:-MONITOREO DE SOBREVIVENCIA INVERNAL (MOSI)-MONITORING AVIAN PRODUCTIVITY AND SURVIVORSHIP

### INVESTIGADOR DE CAMPO (TÉCNICO)

TERRA PENINSULAR A.C.

2003-11-02 - 2004-12-01

**LOGROS:** PROYECTOS:-¿ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL MATORRAL COSTERO EN BAJA CALIFORNIA, MÉXICO¿-"MONITOREO DE AVES MIGRATORIAS DE LOS ECOSISTEMAS RIPARIOS DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO"

**TÉCNICO DE CAMPO**

GRUPO DE ECOLOGIA Y CONSERVACION DE ISLAS, A.C.

2003-07-02 - 2004-01-01

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

**DOCTOR EN CIENCIAS MARINAS**

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

**MAESTRO EN CIENCIAS EN MANEJO DE RECURSOS MARINOS**

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

**ESPECIALISTA EN CIENCIAS MARINAS Y COSTERAS CON ORIENTACIÓN EN MANEJO SUSTENTABLE**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

ESPECIALIDAD - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

**LICENCIATURA EN BIOLOGÍA MARINA**

UNIVERSIDAD DEL MAR

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** INTERDISCIPLINARIA

**CAMPO:** A1 - CIENCIAS DEL MAR

**DISCIPLINA:** MANEJO COSTERO

**SUB DISCIPLINA:** MANEJO COSTERO

## DOCENCIA

**CURSOS IMPARTIDOS**

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### METODOLOGÍA DE LA CIENCIA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-08-07 - 2023-12-08

DOCTORADO

SNP

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### SOCIOECOSISTEMAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-08-07 - 2023-12-08

ESPECIALIDAD

SNP

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### ANALISIS DE SISTEMAS SOCIOECOLOGICOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-01-30 - 2023-06-30

DOCTORADO

SNP

### RESILIENCIA DE SISTEMAS SOCIOECOLOGICOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-08-08 - 2022-12-08

MAESTRÍA

SNP

### FUNDAMENTOS DE RESILIENCIA

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2022-01-31 - 2022-06-04

LICENCIATURA

NO_SNP

### APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MARINOS

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2022-01-31 - 2022-06-04

LICENCIATURA

NO_SNP

### LABORATORIO DE ECOLOGÍA MARINA

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2022-01-31 - 2022-06-04

LICENCIATURA

NO_SNP

### MANEJO DE PESQUERÍAS

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2021-08-09 - 2021-12-04

LICENCIATURA

NO_SNP

### APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MARINOS

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2021-08-09 - 2021-12-04

LICENCIATURA

NO_SNP

### LABORATORIO DE ECOLOGÍA MARINA

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2021-08-09 - 2021-12-04

NO_SNP

### TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-08-09 - 2021-12-04

DOCTORADO

SNP

### APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MARINOS

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2021-02-01 - 2021-05-29

LICENCIATURA

NO_SNP

### LABORATORIO DE ECOLOGÍA MARINA
FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
2021-02-01 - 2021-05-29
LICENCIATURA
NO_SNP

### MANEJO DE PESQUERÍAS
FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
2021-01-30 - 2022-05-29
LICENCIATURA
NO_SNP

### TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2020-01-26 - 2020-08-08
DOCTORADO
SNP

### ECOLOGÍA
LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA
2020-01-26 - 2020-08-08
LICENCIATURA
NO_SNP

### APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MARINOS
LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA
2020-01-26 - 2020-08-08
LICENCIATURA
NO_SNP

### TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2020-01-25 - 2020-12-17
DOCTORADO
SNP

### COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2019-09-14 - 2019-09-14
DOCTORADO
SNP

### COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LAS CIENCIAS
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9939974400
2019-08-11 - 2019-12-11
DOCTORADO
SNP

### MANEJO DE PESQUERÍAS
LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA
2019-08-11 - 2019-12-11
LICENCIATURA
NO_SNP

### APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MARINOS
LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA
2019-08-11 - 2019-12-09
LICENCIATURA
NO_SNP

### ECOLOGÍA MARINA
LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA
2019-01-28 - 2019-05-31
LICENCIATURA
NO_SNP

### ECOLOGÍA
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES
2019-01-28 - 2019-05-31
LICENCIATURA
NO_SNP

### MANEJO DE PESQUERIAS

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2019-01-28 - 2019-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

### ECOLOGÍA MARINA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2018-08-13 - 2018-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

### ECOLOGÍA

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2018-08-11 - 2018-12-05

LICENCIATURA

NO_SNP

### SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS COSTEROS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 2627027020

2017-09-14 - 2017-10-11

MAESTRÍA

SNP

### SOCIEDAD Y AMBIENTE

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 2627027020

2017-01-12 - 2017-03-06

MAESTRÍA

SNP

### INTRODUCCIÓN A LA POLÍTICA MARINA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4527727790

2016-08-17 - 2017-06-02

MAESTRÍA

SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE FILETES DE PESCADO MEDIANTE DIFERENTES TECNICAS DE SACRIFICIO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2023-08-02 - 2023-08-02

### INTERRELACIONES DE LAS ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL DE BAJA CALIFORNIA SUR: UN ANÁLISIS MULTIVARIANTE

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2023-05-01 - 2023-06-01

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### COUPLING OF ECOLOGICAL AND SOCIAL NETWORK MODELS WITH A SOCIAL-ECOLOGICAL SYSTEM APPROACH TO EVALUATE MANAGEMENTSTRATEGIES IN SMALL-SCALE FISHERIES UNDER CLIMATE CHANGE SCENARIOS

**DOCTORADO - TERMINADA**

2023-04-14 - 2023-04-15

### CONECTIVIDAD SOCIOECOLÓGICA DE LA PESQUERÍA DE VERDILLO (PARALABRAX NEBULIFER) EN EL GOLFO DE ULLOA, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO.

**DOCTORADO - TERMINADA**

2023-01-28 - 2023-01-29

### CARACTERIZACIÓN DE LA PESQUERÍA DE TIBURÓN EN MÉXICO DESDE UN ENFOQUE SOCIOECOLÓGICO

**ESPECIALIDAD - TERMINADA**

2021-10-13 - 2021-10-13

### EVALUACIÓN DE LAS ACCIONES DE "TRASPLANTE DE ERIZO ROJO (MESICENTRITUS FRANCISCANUS) COMO ESTRATEGIA DE MANEJO DE LA PESQUERÍA EN EL ROSARIO, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2021-08-27 - 2021-08-27

### EVALUACIÓN INTEGRAL DE LAS ZONAS DE REFUGIO EN EL CORREDOR SAN COSME A PUNTA COYOTE, LA PAZ, B.C.S., MÉXICO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2019-06-28 - 2019-06-28

### RELACIONES ENTRE ACTORES SOCIALES EN ESPACIOS MARINOS COMPARTIDOS PESCA-PETRÓLEO: COSTA DE TABASCO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2019-06-24 - 2019-06-24

### CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS INSULARES EN BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2019-01-25 - 2020-06-23

### VARIABILIDAD ESTACIONAL E IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LA PESCA DEPORTIVA: LOCALIDADES ALEDAÑAS A ISLA CERRALVO

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR - 4070000 - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA SUR - MÉXICO

2018-04-19 - 2018-04-19

### PESQUERÍAS ARTESANALES SOSTENIBLES EN MÉXICO ANTE TRATADOS INTERNACIONALES: ESTUDIO DE CASO DEL SISTEMA LAGUNAR HUAVE

**DOCTORADO - TRUNCA**

### EVALUACIÓN BIOECONÓMICA DE LOS IMPACTOS DE LA REDIRECCIÓN DE SUBSIDIOS DE LA PESCA INDUSTRIAL DE CAMARÓN HACIA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA ACUÍCOLA

**DOCTORADO - TRUNCA**

### CADENA DE SUMINISTRO DE LA PESQUERÍA ARTESANAL DE CAMARÓN DE BAHÍA MAGDALENA, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO

**DOCTORADO - EN PROCESO**

### DIRECTRICES PARA FOMENTAR RESILIENCIA SOCIO-ECOLÓGICA EN COOPERATIVAS PESQUERAS DE PESQUERÍA LA GLORIA, ARRIAGA, CHIAPAS.

**MAESTRÍA** - **EN PROCESO**

### ACTORES CLAVE DEL SISTEMA SOCIO-ECOLÓGICO PESCA EN LA SONDA DE CAMPECHE, MÉXICO

**LICENCIATURA** - **EN PROCESO**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

### APORTES, DETONANTES Y LIMITACIONES DE LA MARICULTURA DE MOLUSCOS BIVALVOS EN LA RESILIENCIA SOCIO-ECOLÓGICA DEL SISTEMA SOCIO-ECOLÓGICO COSTERO DE BAJA CALIFORNIA

**DOCTORADO** - **EN PROCESO**

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

PRODUCTO DESTACADO

### INSTITUTIONAL MAPPING AND IMPLEMENTATION OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS ACROSS CO-EXISTING INDUSTRIES: THE CASE OF THE FISHERIES-OIL SYSTEM IN MEXICO

THE EXTRACTIVE INDUSTRIES AND SOCIETY

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 2214-790X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2214-7918

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.EXIS.2023.101390

**AUTOR(ES):** EVA CORONADO , ALEJANDRO ESPINOZA TENORIO , DEYSI CUPIDO SANTAMARIA , DORA RAMOS MUÑOZ

VER DOCUMENTO

### SELF-GOVERNANCE MEDIATES SMALL-SCALE FISHING STRATEGIES, VULNERABILITY AND ADAPTIVE RESPONSE

GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1632393603

**ISSN ELECTRÓNICO:** 978-1632393609

**DOI:** DOI.ORG/10.1016/J.GLOENVCHA.2024.102805

**AUTOR(ES):** TIMOTHY FRAWLEY , BLANCA GONZALEZ MON , MATEJA NENADOVIC , FIONA GLADSTONE , KEIKO NOMURA , JOSE ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ , SALVADOR RODRIGUEZ-VAN DYCK , ERICA M FERRER , JORGE TORRE , FIORENZA MICHELI , HEATHER M. LESLIE , XAVIER BASURTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## THE KELP FOREST CHALLENGE: A COLLABORATIVE GLOBAL MOVEMENT TO PROTECT AND RESTORE 4 MILLION HECTARES OF KELP FORESTS

JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0921-8971

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10811-023-03103-Y

**AUTOR(ES):** EGER MATTHIUS AARON , J. DAVID AGUIRRE , MARIA ALTAMIRANO , NUR ARAFEH DALMAU , NINA LARISSA ARROYO , ANNEM. BAUER CIVIELLO , RODRIGO BEAS LUNA , TRINE BEKKBY , SCOTT BENNETT , BLANCA BERNAL , CAITLIN O. BLAIN , JORDI BOADA , SIMON BRANIGAN , JASMINE BURSIC , BRUNO CEVALLOS , CHANGGEUN CHOI , SEAN D. CONNELL , CHRISTOPHER EDWARD , HANNAH SCARLETT EARP , NORAH EDDY , AARON MATTHIUS , LEE ANN ENNIS , ANNALISA FALACE , ANA MARGARIDA FERREIRA , KAREN FILBEE DEXTER , HUNTER FORBES , PRUE FRANCIS , JOAO N. FRANCO , KAREN GRAY GEISLER , ANITA GIRALDO OSPINA , ALEJANDRA V. GONZALEZ , SWATI HINGORANI , RIETTA HOHMAN , LJILJANA IVEŠA , SARA KALEB , JOHN P. KEANE , SOPHIE J. I. KOCH , KIRA KRUMHANSL , LYDIA LADAH , DALLAS J. LAFONT , CAYNE LAYTON , DUONG MINH LE , LYNN CHI LEE , SCOTT D. LING , STEVE I. LONHART , LUIS MALPICA CRUZ , LUISA MANGIALAJO , AMY MCCONNELL , TRISTIN ANOUSH MCHUGH , FIORENZA MICHELI , KELSEY IRENE MILLER , MARGALIDA MONSERRAT , JUAN MONTES HERRERA , BERNABÉ MORENO , CHRISTOPHER J. NEUFELD , SHANE ORCHARD , BETSY PEABODY , OHAD PELEG , ALBERT PESSARRODONA , JACQUELINE B. POCKLINGTON , SIMON E. REEVES , AURORA M. RICART , FINNLEY ROSS , FEDERICA ROMINA SCHANZ , MARIA SCHREIDER , MOHAMMAD SEDARAT , SHANNEN M. SMITH , SAMUEL STARKO , ELISABETH M. A. STRAIN , LAURA TAMBURELLO , BRIAN TIMMER , JODIE E. TOFT , ROBERTO A. URIBE , SANDER W. K. VAN DEN BURG , JULIO A. VÁSQUEZ , REINA J. VEENHO , THOMAS WERNBERG , GEORGINA WOOD , ADRIANA VERGÈS

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## COUPLING SCIENTIFIC AND LOCAL ECOLOGICAL KNOWLEDGE NETWORK MODELS FOR TEMPERATE COASTAL ECOSYSTEMS

ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE / JOURNAL DU CONSEIL

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR

**ISSN IMPRESO:** 1054-3139

**DOI:** DOI: 10.1093/ICESJMS/FSAC225

**AUTOR(ES):** AINOA VILALTA NAVAS , RODRIGO BEAS LUNA , MANUEL J. ZETINA REJÓN , GLADIS A. LÓPEZ IBARRA , LUIS MALPICA CRUZ , JULIO LORDA , LOTTA CLARA KLUGER

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## TRENDS IN MARINE FISHERIES SOCIAL-ECOLOGICAL SYSTEMS STUDIES

OCEAN & COASTAL MANAGEMENT

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09645691

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.OCECOAMAN.2022.106076

**AUTOR(ES):** DIANA C. RESTREPO GÓMEZ , MANUEL J. ZETINA REJÓN , JOSÉ A. ZEPEDA DOMÍNGUEZ

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## SOCIAL-ECOLOGICAL NETWORKS AND CONNECTIVITY WITHIN AND BETWEEN TWO COMMUNITIES OF SMALL-SCALE FISHERS IN MEXICO

ECOLOGY AND SOCIETY

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 17083087

**DOI:** 10.5751/ES-13055-270124

**AUTOR(ES):** ADRIAN MUNGUIA VEGA , JOSE ALBERTO ZEPEDA DOMINGUEZ , MARIA FERNANDA PEREZ ALARCON , IMELDA AMADOR CASTRO , STUART FULTON , MARIANA WALTHER , MARIAN RODRIGUEZ FUENTES , CLAUDIA MARIA FUMERO ANDREU , JORGE TORRE COSÍO

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## BETWEEN UNCERTAINTY AND HOPE: YOUNG LEADERS AS AGENTS OF CHANGE IN SUSTAINABLE SMALL-SCALE FISHERIES

AMBIO

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00447447

**ISSN ELECTRÓNICO:** 16547209

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S13280-021-01639-2

**AUTOR(ES):** ALEJANDRO ESPINOZA TENORIO , ROMANA GABRIELA EHUAN NOH , GABRIELA ALEJANDRA CUEVAS GÓMEZ , NEMER E. NARCHI , DORA ELIA RAMOS MUÑOZ , FRANCISCO J. FERNÁNDEZ RIVERA MELO , ANTONIO SALDÍVAR MORENO , JOSÉ ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ , JUAN CARLOS PÉREZ JIMÉNEZ , ALMA OLIVETO ANDRADE , JORGE TORRE

VER DOCUMENTO

## USING A SOCIAL-ECOLOGICAL SYSTEMS PERSPECTIVE TO IDENTIFY CONTEXT SPECIFIC ACTIONS TO BUILD RESILIENCE IN SMALL SCALE FISHERIES IN MEXICO

FRONTIERS IN MARINE SCIENCIE

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2296-7745

**DOI:** 10.3389/FMARS.2022.904859

**AUTOR(ES):** CARMEN VALDEZ ROJAS , RODRIGO BEAS LUNA , JULIO LORDA , JOSE A. ZEPEDA DOMINGUEZ , GABRIELA MONTAÑO MOCTEZUMA , ALFONSO MEDILLÍN ORTIZ , JORGE TORRE , FIORENZA MICHELI

PRODUCTO DESTACADO

## EMPOWERING FISHERS FOR GREAT WHITE SHARK STEWARDSHIP: REPLY TO MADIGAN ET AL. 2021

CONSERVATION LETTERS

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1755263X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1111/CONL.12828

**AUTOR(ES):** LUIS MALPICA CRUZ , ALICIA ABADÍA CARDOSO , MARC AQUINO BALEYTO , RODRIGO BEAS LUNA , EDGAR BECERRIL GARCÍA , JOSE LEONARDO CASTILLO GENIZ , FELIPE GALVAN MAGAÑA , EMILIANO GARCÍA RODRÍGUEZ , SHARON Z. HERZKA , EDGAR M. HOYOS PADILLA , RAÚL E. LARA MENDOZA , JULIO LORDA , ERICK C. OÑATE GONZÁLEZ , RODRIGO J. PÉREZ WEIL , NANCY C. SAAVEDRA SOTELO , OMAR SANTANA MORALES , VALERIA TOWNS , JOSÉ A. ZEPEDA DOMÍNGUEZ

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## FISH PROVISION IN A CHANGING ENVIRONMENT: THE BUFFERING EFFECT OF REGIONAL TRADE NETWORKS

PLOS ONE

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 19326203

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1371/JOURNAL.PONE.0261514

**AUTOR(ES):** BLANCA GONZÁLEZ MON , EMILIE LINDKVIST , ORJAN BODIN , JOSE A. ZEPEDA DOMINGUEZ , MAJA SCHLUTER

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## INTEGRATING BIOPHYSICAL, SOCIO-ECONOMIC AND GOVERNANCE PRINCIPLES INTO MARINE RESERVE DESIGN AND MANAGEMENT IN MEXICO: FROM THEORY TO PRACTICE

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3389/FMARS.2021.778980

**AUTOR(ES):** MAGDALENA PRÉCOMA DE LA MORA , NATHAN J. BENNETT , STUART FULTON , ADRIAN MUNGUIA-VEGA3 MUNGUIA VEGA , CRISTINA LASCH THALER , MARIANA WALTHER , JOSÉ ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ , ELENA MARIE FINKBEINER , ALISON L. GREEN , ALVIN SUÁREZ , AMY HUDSON WEAVER , ANA LUISA R. FIGUEROA- CARRANZA , ARMANDO VEGA VELAZQUEZ , CALINA ZEPEDA , CELERINO MONTES , DAVID ANTONIO FUENTES MONTALVO , FIORENZA MICHELI , HECTOR REYES BONILLA , ILIANA CHOLLETT , INES LOPEZ ERCILLA , JUAN FRANCISCO TORRES ORIGEL , LEONARDO VÁZQUEZ VERA , MARÍA DEL CARMEN GARCÍA RIVAS , MARÍA DEL MAR MANCHA CISNEROS , MARÍA JOSÉ ESPINOSA ROMERO , MIRIAN MARTÍN RUÍZ , NUR ARAFEH DALMAU , OLLIN T. GONZÁLEZ CUELLAR , OSWALDO HUCHIM , SALVADOR RODRIGUEZ VAN DYCK

VER DOCUMENTO

## TRYING TO COLLAPSE A POPULATION FOR CONSERVATION: COMMERCIAL TRADE OF A MARINE INVASIVE SPECIES BY ARTISANAL FISHERS

REVIEWS IN FISH BIOLOGY AND FISHERIES

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09603166

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15735184

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S11160-021-09660-0

**AUTOR(ES):** LUIS MALPICA CRUZ , STUART FULTON , ANASTASIA QUINTANA , JOSÉ ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ , BLANCA QUIROGA GARCÍA , LIZBETH TAMAYO , JOSÉ ÁNGEL CANTO NOH , ISABELLE M. COTÉ

VER DOCUMENTO

## THE MEXICAN ENERGY REFORM IN THE FISHING AND OIL FRAMEWORK OF THE GULF OF MEXICO

COSTAS

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 23040963

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23040963

**DOI:** 10.26359/COSTAS.0302

**AUTOR(ES):** DORA RAMOS MUÑOZ , JOSÉ ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ , ALEJANDRO ESPINOZA TENORIO

VER DOCUMENTO

## STAKEHOLDER DIVERSITY CORRELATES WITH GOVERNANCE NETWORK PERFORMANCE IN TWO ARTISANAL FISHERIES IN NORTHWEST MEXICO

OCEAN & COASTAL MANAGEMENT

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09645691

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.OCECOAMAN.2020.105313

**AUTOR(ES):** MANUEL ZETINA REJÓN , JOSÉ ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ , MARIAN RODRÍGUEZ FUENTES , CLAUDIA MARÍA FUMERO ANDREU

VER DOCUMENTO

## GOVERNANCE NETWORKS IN MARINE SPACES WHERE FISHERIES AND OIL COEXIST: TABASCO, MÉXICO

THE EXTRACTIVE INDUSTRIES AND SOCIETY

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2214790X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.EXIS.2020.03.012

**AUTOR(ES):** CAROLINA SALAZAR DE LA CRUZ , JOSÉ ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ , ALEJANDRO ESPINOZA TENORIO , DORA RAMOS MUÑOZ

VER DOCUMENTO

## CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA DE LA PESCA DEPORTIVA EN TRES LOCALIDADES DE BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO

SOCIEDAD Y AMBIENTE

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20076576

**DOI:** 10.31840/SYA.V0I21.2046

**AUTOR(ES):** OBSIDIANA SARAHI VON BORSTEL JUÁREZ , LUIS FELIPE BELTRÁN MORALES , GERMÁN PONCE DÍAZ , LUIS CÉSAR ALMENDAREZ HERNÁNDEZ , NURIA ALEXANDRÍA MEZA CUELLAR , JOSÉ ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ

VER DOCUMENTO

## EL MAPEO DE ACTORES Y CONFORMACIÓN DE CUERPOS DE PARTICIPACIÓN PESQUERA

REGIÓN Y SOCIEDAD

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 18703925

**ISSN ELECTRÓNICO:** 24484849

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.22198/RYS.2017.68.A221

**AUTOR(ES):** FRANCISCO JAVIER-VERGARA-SOLANA , GERMÁN PONCE-DÍAZ , JOSÉ ALBERTO ZEPEDA-DOMÍNGUEZ

VER DOCUMENTO

## PATRONES HISTÓRICOS Y ESCENARIOS TÉRMICOS FUTUROS EN MARES MEXICANOS.

REVISTA DE BIOLOGÍA MARINA Y OCEANOGRAFÍA

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 07173326

**ISSN ELECTRÓNICO:** 07181957

**DOI:** 10.4067/S0718-1957201500030001

**AUTOR(ES):** JOSÉ LUIS CASTRO ORTIZ , GERMÁN PONCE DÍAZ , DANIEL LLUCH BELDA , HÉCTOR VILLALOBOS , FRANCISCO ARREGUÍN SÁNCHEZ , PABLO DEL MONTE LUNA , CHRISTIAN SALVADEO , ROMEO SALDÍVAR LUCIO , JOSÉ ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ , FERNANDO ARANCETA GARZA , LUIS CÉSAR ALMENDAREZ HERNÁNDEZ

VER DOCUMENTO

## ¿DE LA INTUICIÓN AL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO? PUBLICACIONES SOBRE LAS LAGUNAS COSTERAS DE TABASCO, MÉXICO

INTERCIENCIA

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 03781844

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22447776

**DOI:** 0378-1844/14/07/468-08

**AUTOR(ES):** MANUEL MENDOZA CARRANZA , EVERARDO BARBA MACÍAS , ALEJANDRO ESPINOZA TENORIO , JOSÉ ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ , JUAN CARLOS NÚÑEZ GÓMEZ

VER DOCUMENTO

## EL ORDENAMIENTO ECOLÓGICO MARINO EN MÉXICO: UN RETO Y UNA INVITACIÓN AL QUEHACER CIENTÍFICO

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESOURCES

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718560X

**DOI:** 103856/VOL42-ISSUE3-FULLTEXT-1

**AUTOR(ES):** GUILLERMO JORGE VILLALOBOS-ZAPATA , MARCIA MORENO-BÁEZ , LAURA VIDAL-HERNÁNDEZ , DANIEL PECH , ALEJANDRO ESPINOZA-TENORIO , JULIA RAMOS-MIRANDA , MANUEL

VER DOCUMENTO

## CONTEXTUAL FACTORS INFLUENCING SUSTAINABLE FISHERIES IN MEXICO

MARINE POLICY

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0308597X

**DOI:** DOI:10.1016/J.MARPOL.2010.10.014

**AUTOR(ES):** ILEANA ESPEJEL , MATTHIAS WOLF , JOSÉ ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ , ALEJANDRO ESPINOZA TENORIO

VER DOCUMENTO

## BREEDING BIOLOGY OF XANTUS'S MURRELET AT THE SAN BENITO ISLANDS, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

MARINE ORNITHOLOGY

**AÑO:** 2005

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1018-3337

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2074-1235

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** SHAYE WOLF , CHELSEA PHILLIPS , JOSÉ ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ , YURI ALBORES BARAJAS , PAIGE MARTIN

## CAPÍTULOS

### LOS UMBRALES EN LOS SOCIOECOSISTEMAS COSTEROS

UNAM

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** LOS UMBRALES EN LOS SOCIOECOSISTEMAS COSTEROS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 3

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** DOI: 10.22201/IIEC.9786073031523E.2020

**ISBN:** 9786073031646

**AUTOR(ES):** ALEJANDRO ESPINOZA TENORIO , CÉSAR VÁZQUEZ GONZÁLEZ , JOSÉ ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ , MARIANA REYNA FABIÁN , OMAR CERVANTES , LAURA VIDAL HERNÁNDEZ , KARINA ESQUEDA LARA , ILEANA ESPEJEL , ARMANDO CARMONA ESCALANTE

VER DOCUMENTO

### LESSONS OF GOVERNANCE FROM TRADITIONAL FISHERIES: THE HUAVES OF SAN FRANCISCO DEL MAR PUEBLO VIEJO, OAXACA

SPRINGER

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** LESSONS OF GOVERNANCE FROM TRADITIONAL FISHERIES: THE HUAVES OF SAN FRANCISCO DEL MAR PUEBLO VIEJO, OAXACA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-3-319-99025-5_4

**ISBN:** 9783319990248

**AUTOR(ES):** JOSÉ ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ , ALEJANDRO ESPINOZA TENORIO

VER DOCUMENTO

### CIVIL SOCIETY CONTRIBUTIONS TO THE IMPLEMENTATION OF THE SMALL-SCALE FISHERIES GUIDELINES IN MEXICO

SPRINGER, CHAM

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** CIVIL SOCIETY CONTRIBUTIONS TO THE IMPLEMENTATION OF THE SMALL-SCALE FISHERIES GUIDELINES IN MEXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 20

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-3-319-55074-9_20

**ISBN:** 9783319550732

**AUTOR(ES):** JOSÉ ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ , MARÍA JOSÉ ESPINOSA ROMERO , JORGE TORRE , FRANCISCO JAVIER VERGARA SOLANA , STUART FULTON

VER DOCUMENTO

## DIFUSIÓN

### CAPÍTULOS

PRODUCTO DESTACADO

### RELACIÓN DE LA ACUACULTURA Y LA PESCA EN MÉXICO

FONDO MEXICANO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA, A.C.

**AÑO:** 2022

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** RELACIÓN DE LA ACUACULTURA Y LA PESCA EN MÉXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 6

**ISBN:** 9786079906153

**AUTOR(ES):** LEONARDO VAZQUEZ VERA , JOSE ALBERTO ZEPEDA DOMINGUEZ

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

### ACUACULTURA COMO OPCIÓN DE DESARROLLO. ESTRATEGIAS Y PLANEACIÓN

FONDO MEXICANO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA, A.C.

**AÑO:** 2022

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** ACUACULTURA COMO OPCIÓN DE DESARROLLO. ESTRATEGIAS Y PLANEACIÓN

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4

**ISBN:** 9786079906153

**AUTOR(ES):** JOSÉ ALBERTO TORRES MARTINES , MARIAN RODRÍGUEZ FUENTES , JOSÉ ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ

VER DOCUMENTO

### BOSQUES DE MACROALGAS EN ARRECIFES TEMPLADOS

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2019

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** BOSQUES DE MACROALGAS EN ARRECIFES TEMPLADOS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 7

**ISBN:** 978-607-96490-7

**AUTOR(ES):** RODRIGO BEAS LUNA , JULIO LORDA , LUIS MALPICA CRUZ , GABRIELA MONTAÑO MOCTEZUMA , JOSE ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ , JUAN VACA RODRIGUES

VER DOCUMENTO

## DIMENSION SOCIAL EN ECOSISTEMAS MARINOS Y COSTEROS

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2019

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** DIMENSION SOCIAL EN ECOSISTEMAS MARINOS Y COSTEROS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 30

**ISBN:** 978-607-96490-7

**AUTOR(ES):** MARIA ESTER CRUZ COLLÍN , VICTOR ARTURO RICÁRDEZ GRACIA , LUIS MALPICA CRUZ , LAURA RODRIGUES CARDOSO , ANDRES CISNEROS MONTEMAYOR , JOSÉ ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ , VANESA GRACIA SEARSY

VER DOCUMENTO

## EVALUCIÓN INTERAL DEL PARQUE NACIONAL DE CABO PULMO

UABCS

**AÑO:** 2019

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** EVALUCIÓN INTERAL DEL PARQUE NACIONAL DE CABO PULMO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 7

**ISBN:** 9786078654079

**AUTOR(ES):** DIANA ARACELY TREVIÑO AGUILAR , LUIS ALMENDAREZ HERNÁNDEZ , JOSÉ ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ

VER DOCUMENTO

## LA PESCA EN BAJA CALIFORNIA SUR ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO: VULNERABILIDAD, ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN

UABCS, SEMARNAT, CIB, CICESE,

**AÑO:** 2013

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** LA PESCA EN BAJA CALIFORNIA SUR ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO: VULNERABILIDAD, ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 10

**ISBN:** 9786077777328

**AUTOR(ES):** JOSÉ ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ , DANIEL LLUCH BELDA , GERMAN PONCE DÍAZ , JOSÉ LUIS CASTRO ORTIZ , VÍCTOR GOMEZ MUÑOZ , HECTOR VILLALOBOS ORTIZ , SOFÍA ORTEGA GARCÍA , PABLO DEL-MONTE LUNA , RUBÉN RODRÍGUEZ SÁNCHEZ , VÍCTOR HERNÁNDEZ TREJO , ROMEO SALDÍVAR , CHRISTIAN SALVADEO , LUIS CÉSAR ALMENDARES HERNÁNDEZ , IVONNE DALILA GOMEZ

VER DOCUMENTO

## RUMBO A UN CO-MANEJO PLENO Y EFECTIVO DE LOS RECURSOS PESQUEROS EN MÉXICO: FORTALEZAS Y DEBILIDADES DEL PROCESO

UABCS

**AÑO:** 2013

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** RUMBO A UN CO-MANEJO PLENO Y EFECTIVO DE LOS RECURSOS PESQUEROS EN MÉXICO: FORTALEZAS Y DEBILIDADES DEL PROCESO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 7

**ISBN:** 9786070071102

**AUTOR(ES):** JOSÉ ALBERTO ZEPEDA DOMÍNGUEZ , DANIEL LLUCH BELDA , GERMÁN PONCE DÍAZ , FRANCISCO ARREGUÍN SÁNCHEZ , SALVADOR LLUCH COTA , SILVIA SALAS MÁRQUEZ

VER DOCUMENTO

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### SECOND WORLD SMALL-SCALE FISHERIES CONGRESS

**THE ROUND TABLE OF MEXICAN FISHERIES: FISHERIES GOVERNANCE EXAMPLES FROM NORTHWESTERN MEXICO**

2014-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA AMERICAN FISHERIES SOCIETY WESTERN DIVISION

**FISHERIES GOVERNANCE EXAMPLES FROM NORTHWESTERN MEXICO: NEW STAKEHOLDERS WITH NEW ROLES**

2014-01-01

MÉXICO

### XXIII TALLER DEL COMITÉ TÉCNICO PARA EL ESTUDIO DE LOS PELÁGICOS MENORES

**EXPLORACIÓN DE LOS BENEFICIOS NO MONETERAIOS DE LA CERTIFICACIÓN DEL MARINE STEWARDSHIP COUNCIL (MSC) EN LA PESQUERÍA DE SARINDA MONTEREY DEL GOLFO DE CALIFORNIA**

2015-01-01

MÉXICO

### PICES-2014 ANNUAL MEETING

**INCORPORATING NORTH PACIFIC CLIMATE SIGNALS IN LONG-TERM FISHERY**

2014-01-01

KOREA, REPUBLIC OF

### IV REUNIÓN BIENAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE PESQUERÍAS

**EVOLUCIÓN DE LA GOBERNANZA PESQUERA EN EL NOROESTE DE MÉXICO, NUEVOS ACTORES CON NUEVOS ROLES**

2013-01-01

MÉXICO

### CONSERVATION SCIENCE SUMPOSIUM

**HACIA EL CO-MANEJO PESQUERO EN MEXICO**

2011-01-01

MÉXICO

### 1ER ENCUENTRO DE MANEJO COMPARTIDO POR CUOTAS

**CO-MANEJO PESQUERO EN MÉXICO: FORTALEZAS Y DEBILIDADES DEL CONCEPTO**

2011-01-01

MÉXICO

### III REUNIÓN BENAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE PESQUERÍAS Y EL CAPÍTULO MEXICANO DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE PESQUERÍAS

**HACIA EL CO-MANEJO PESQUERO EN MÉXICO: RESPONSABILIDADES COMPARTIDAS**

2011-01-01

MÉXICO

### III REUNIÓN BIENAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE PESQUERÍAS Y EL CAPÍTULO MEXICANO DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE PESQUERÍAS.

**PROCESO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE PESQUERÍAS DE UNA LAGUNA COSTERA A TRAVÉS DE UN PROCESO DE AMPLIA PARTICIPACIÓN PÚBLICA; CASO DE ESTUDIO SISTEMA LAGUNAR HUAVE, OAX.**

2011-01-01

MÉXICO

### II REUNIÓN BIANUAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE PESQUERÍAS Y EL CAPÍTULO MEXICANO DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE PESQUERÍAS ¿ OCEANOGRAFÍA PESQUERA: UNA NECESIDAD ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

**CO-MANEJO PESQUERO EN MÉXICO: ANÁLISIS DE LOS AVANCES DE LA PARTICIPACIÓN PÚBLICA EN EL CONTEXTO GLOBAL.**

2010-01-01

MÉXICO

### VII CONGRESO PARA EL ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DE LAS AVES EN MÉXICO

**PRODUCTIVIDAD DE SYNTHLIBORAMPHUS HYPOLEUCUS (MÉRGULO DE XANTUS) EN DOS DE SUS COLONIAS REPRODUCTIVAS**

2007-01-01

MÉXICO

### VII CONGRESO PARA EL ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DE LAS AVES EN MÉXICO

**FENOLOGÍA DE SYNTHLIBORAMPHUS HYPOLEUCUS (MÉRGULO DE XANTUS) EN SAN BENITO OESTE, MÉXICO DURANTE 2003**

2007-01-01

MÉXICO

### THIRTY-SECOND ANNUAL MEETING OF THE PACIFIC SEABIRD GROUP - TWENTY-SEVENTH ANNUAL MEETING OF THE WATERBIRD SOCIETY

**BREEDING BIOLOGY OF THE XANTUS´S MURRELET AT WES SAN BENITO ISLAND, BAJA CALIFORNIA**

2005-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### THIRTY-FIRST ANNUAL MEETING - PACIFIC SEABIRD GROUP

**THE BREEDING BIOLOGY OF THE XANTUS´S MURRELET AT WEST SAN BENITO ISLAND, BAJA CALIFORNIA**

2004-01-01

MÉXICO

### THIRTY-FIRST ANNUAL MEETING - PACIFIC SEABIRD GROUP

**STATUS AND CONSERVATION OF THE XANTUS´S MURRELET IN MÉXICO**

2004-01-01

MÉXICO

### ENCUENTRO INTERNACIONAL TRASLOCACIONES SABERES HÍBRIDOS

**PARA QUE EL VIENTO NO SE LO LLEVE: EL CONOCIMIENTO TRADICIONAL DE LOS PESCADORES HUAVES Y ZAPONTECAS DE LAS LAGUNAS SUPERIOR E INFERIOR, OAXACA**

2011-01-01

MÉXICO

### 1ER SEMINARIO DE ECONOMÍA AMBIENTAL DEL NOROESTE

**LECCIONES DE LA CERTIFICACIÓN DE PESQUERÍAS EN MÉXICO, INCENTIVOS ECONÓMICOS COMO HERRAMIENTAS DE MANEJO PESQUERO**

2017-09-07

MÉXICO

### NORTH AMERICAN ASSOCIATION OF FISHERIES FORUM 2017

**ORGANIZADOR DEL EVENTO**

2017-10-31

MÉXICO

### REUNIÓN INTERNACIONAL SOBRE USO Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS PESQUEROS

**VARIABILIDAD CLIMÁTICA E IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LA PESCA DEPORTIVA: CASO DE ESTUDIO ISLA CERRALVO Y LOCALIDADES ALEDAÑAS**

2017-10-20

MÉXICO

### II OPEN SCIENCE CONFERENCE OF THE PROGRAMME OF ECOSYSTEM CHANGE AND SOCIETY "PLACE-BASED TRANSDISCIPLINARY RESEARCH FOR GLOBAL SUSTAINABILITY"

**BENEFITS FROM ECOLABELS AND OTHER MARKET INCENTIVES IN DEVELOPING COUNTRY FISHERIES**

2017-11-09

MÉXICO

### II OPEN SCIENCE CONFERENCE OF THE PROGRAMME OF ECOSYSTEM CHANGE AND SOCIETY "PLACE-BASED TRANSDISCIPLINARY RESEARCH FOR GLOBAL SUSTAINABILITY"

**MISMATCH IN SOCIO-ECOLOGICAL CONNECTIVITY BETWEEN TWO FISHING COMMUNITIES IN THE MIDRIFF ISLANDS REGION, GULF OF CALIFORNIA, MEXICO**

2017-11-10

MÉXICO

### II OPEN SCIENCE CONFERENCE OF THE PROGRAMME OF ECOSYSTEM CHANGE AND SOCIETY "PLACE-BASED TRANSDISCIPLINARY RESEARCH FOR GLOBAL SUSTAINABILITY"

**THE ROUND TABLE OF FISHERIES MULTI-LEVEL GOVERNANCE: EXAMPLES FROM MEXICO**

2017-11-10

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### 4 WORLD-SMALL-SCALE FISHERIES CONGRES

**MEXCAL: MOVING TOWARDS RESILIENT FISHERIES IN NORTHWESTERN MEXICO**

2022-10-24

MÉXICO

### XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**EVALUACIÓN DE LOS “TRASPLANTES” DE ERIZO ROJO (MESOCENTROTUS FRANCISCANUS) COMO ESTRATEGIA DE MANEJO DE LA PESQUERÍA EN EL ROSARIO, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

2021-09-22

MÉXICO

### SEGUNDO SIMPOSIO INTERNACIONAL DE BIOECONOMÍA PESQUERA Y ACUÍCOLA

**“WHAT DO WE KNOW ABOUT THE ARTISANAL FISHERIES SOCIO-ECOLOGICAL SYSTEM IN THE PETROLEUM ÁREA FROM THE SOUTHWEST GULF OF MEXICO?”,**

2022-10-07

MÉXICO

### 2DO COLOQUIO INTERNO DE INVESTIGACIÓN DEL POSGRADO DEL INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LA CIUDAD DE MÉXICO ROSARIO CASTELLANOS

**NORMAS, LEGISLACIÓN Y GOBERNANZA**

2022-02-02

MÉXICO

### RESILIENCIA DEL SUR DEL GOLFO DE MÉXICO Y LAGUNA DE TÉRMINOS

**LA CONTRIBUCION DEL SISTEMA DE GOBIERNOA LA RESILIENCIA DEL SOCIOECOSISTEMA PESQUEROARTESANAL DEL SUR DEL GOLFO DE MÉXICO**

2022-11-01

MÉXICO

### ENCUENTRO ETNOBIOLOGÍA DEL NOROESTE

**TENDENCIAS DEL PARADIGMA RECTOR EN LA GESTIÓN DE ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS, CASO CABO PULMO**

2023-06-28

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

### VIII CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA,

**RESILIENCIA DE LOS SISTEMAS DE GOBERNANAZA DE DOS PESQUERÍAS CERTIFICADAS DEL NOROESTE MEXICANO**

2022-05-22

MÉXICO

### VIII CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA

**DIVERSIDAD DE ACTORES Y LA RED DE GOBERNANZA EN DOS PESQUERÍAS DEL NOROESTE DE MÉXICO**

2022-05-22

MÉXICO

### 1ER CONGRESO DE CAMBIO CLIMÁTICO YUCATÁN 2023

**PERCEPCIÓN SOCIAL DEL RIESGO AL CAMBIO CLIMÁTICO ¿CLAVE PARA ESTUDIAR EL COMPORTAMIENTO PRO-AMBIENTAL?**

2023-11-14

MÉXICO

### VIII CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA

**ANÁLISIS DEL SISTEMA SOCIO-ECOLÓGICO DE LA PESQUERÍA DE VERDILLO (PARALABRAX NEBULIFER), BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO**

2022-05-22

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

### XI CONGRESO MEXICANO DE ARRECIFES CORALINOS - II CONGRESO PANAMERICANO DE ARRECIFES CORALINOS

**PESQUERÍAS RESILIENTES EN ARRECIFES TEMPLADOS DEL NOROESTE DE MÉXICO**

2022-09-26

MÉXICO

### SEMINARIO INTERDISCIPLINARIO DEL LABORATORIO SERVANT,

**“BREVE INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD, DESDE LA NATURALEZA INFINITA HASTA LA RESILIENCIA SOCIOECOLÓGICA”**

2021-03-04

MÉXICO

### VIII CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA

**RESILIENCIA DE LA RED DE SUMINISTRO DE LA PESQUERÍA DE CAMARÓN DE BAHÍA MAGDALENA, BCS**

2022-05-22

MÉXICO

## EVALUACIONES

SAGARPA/INAPESCA

OTROS | EVALUADOR | 2022-01-10 - 2022-03-10

RGA2022001109 MEJORAMIENTO GENÉTICO DE RASGOS PRODUCTIVOS DE LA LÍNEA CIBNOR DE TILAPIA OREOCHROMIS NILOTICUS A TRAVÉS DE LA SELECCIÓN GENÓMICA PARA LA CREACIÓN DE UN NÚCLEO DE ALTO RENDIMIENTO

COMITÉS INTERINSTITUCIONALES PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (CIEES)

OTROS | PAR EVALUADOR | 2022-10-11 - 2022-10-14

PROGRAMA DE LICENCIATURA EN BIOLOGÍA PESQUERA,

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS

OTROS | TUTOR Y 3ER VOCAL | 2020-06-11 - 2021-11-11

BIENESTAR DE PESCADORES RIBEREÑOS DERIVADO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TURÍSTICOS EN BAHÍA DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL | 2020-06-01 - 2020-06-23

CARACTERIZACION DE DOS SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS INSULARES EN BAJA CALIFORNIA,MÉXICO

EL COLEGIO DE MICHOACÁN A.C.

OTROS | EVALUADOR | 2017-06-01 - 2017-06-28

REVISTA RELACIONES

EL COLEGIO DE SONORA

OTROS | DICTAMINADOR | 2016-03-01 - 2016-03-30

REGIÓN Y SOCIEDAD, REVISTA DE EL COLEGIO DE MICHOACÁN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

OTROS | DICTAMINADOR | 2021-06-09 - 2021-07-09

ECONOMÍA, GOBERNANZA Y SOCIOECOLOGÍA DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA EN EL NOROESTE DE MÉXICO,

SOCIEDAD Y AMBIENTE

OTROS | ESPECIALISTA DICTAMINADOR | 2023-08-12 - 2023-09-12

PESCA ARTESANAL EN LA COSTA SUR DE JALISCO. REFLEXIONES SOBRE SU INVESTIGACIÓN Y MANEJO

HIDROBIOLOGICA, REVISTA DEL DEPARTAMENTO DE HIDROBIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA – UNIDAD IZTAPALAPA

OTROS | DICTAMINADOR | 2022-02-17 - 2022-03-17

“RESEARCH CAPABILITY GAPS HINDER UNDERSTANDING OF THE IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON ECOSYSTEM SERVICES IN THE LATIN AMERICAN PACIFIC COAST”

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE

OTROS | DICTAMINADOR | 2024-02-29 - 2024-03-06

VALORACIÓN ECONÓMICA DE RECURSOS GENÉTICOS ASOCIADOS A CONOCIMIENTOS TRADICIONALES EN BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO “INVESTIGACIÓN SOBRE LOS RECURSOS NATURALES DEL NOROESTE DE MÉXICO, PARA EL BIENESTAR COMUNITARIO”

OCEÁNIDES CICIMAR

OTROS | REVISOR | 2023-10-01 - 2023-10-25

LAS MUJERES MARISCADORAS EN GALICIA: PROFESIONALIZACIÓN Y COMPROMISO MEDIO-AMBIENTAL"

MARINE POLICY

OTROS | REVISIÓN | 2023-09-15 - 2023-10-02

WHO HAS A SAY IN SEAFOOD SUSTAINABILITY? A CRITICAL ANALYSIS OF FISHERS’ PARTICIPATION IN FISHERY IMPROVEMENT PROJECTS

PERSPECTIVES IN ECOLOGY AND CONSERVATION

OTROS | DICTAMINADOR | 2023-06-16 - 2023-07-16

IS RESIDENT FAUNA UNDERAPPRECIATED? A SYSTEMATIC APPROACH TO IDENTIFY SANDY BEACH FLAGSHIP SPECIES.

UNIVERSIDAD DEL MAR

OTROS | MIEMBRO DE JURADO DE EXAMEN | 2023-06-09 - 2023-06-09

EXAMEN PRE-DOCTORAL DE KEVIN DANIEL GÓMEZ ESCUDERO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | INVESTIGADOR ANFITRIÓN | 2022-08-01 - 2023-07-31

FESTIVALES GASTRONÓMICOS EN ENSENADA EN RELACIÓN CON LAS IDENTIDADES REGIONALES Y LA RESILIENCIA EN LAS COMUNIDADES COSTERAS

## DIVULGACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### LA VIDA ES UN CARDUMEN

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS

CONFERENCIA | 2024-03-18

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### CEVICHES DE IDEAS: CIENCIA, PESQUERÍAS Y GASTRONOMÍA

MUSEO CARACOL

CONFERENCIA | 2023-04-01

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### DECALOGO EL AÑO INTERNACIONAL DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA ARTESANALES EN MÉXICO

ECOSUR

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2023-03-31

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### TRANSITANDO HACIA PESQUERÍAS RESILIENTES

LA JORNADA

MEDIO IMPRESO | 2022-05-21

### TALLER DE ACTUALIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO CIENTIFICO SOBRE LA ALMEJA GENEROSA (PANOPEA GLOBOSA) Y DEFINICIÓN DE PRIORIDADES DE INVESTIGACIÓN II

SUBSECRETARÍA DE PESCA Y ACUACULTURA DE BAJA CALIFORNIA

CONFERENCIA | 2021-05-26

### TALLERES DE ACTUALIZACION DEL CONOCIMIENTO CIENTIFICO SOBRE LA ALMEJA GENEROSA (P GLOBOSA) Y DEFINICION DE PRIORIDADES DE INVESTIGACION

ENVIRONMENTAL DEFENSE FUND DE MEXICO AC

CONFERENCIA | 2021-05-03

### CICESE_BREVE INTRODUCCION A LAS CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD DESDE LA NATURALEZA INFINITA HASTA LA RESILIENCIA SOCIOECOLOGICA

CICESE

CONFERENCIA | 2021-03-04

### BREVE INTRODUCCION A LAS CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD DESDE LA NATURALEZA INFINITA HASTA LA RESILIENCIA SOCIOECOLOGICA

UABC

CONFERENCIA | 2021-02-19

### EFECTOS DEL DESACOPLAMIENTO EN LA CONECTIVIDAD SOCIOECOLOGICA, CASO DE ESTUDIO DE LA PESQUERIAS DE CABRILLA

UABC

CONFERENCIA | 2020-03-05

### LA EXPERIENCIA DE UN PROYECTO MULTIDISCIPLINARIO ESTABLECIDO EN LINEA BASE PARA LA COEXISTENCIA DE LA PESCA Y PETROLEO EN LA COSTA DE TABASCO

UAC

CONFERENCIA | 2019-04-09

### COMO CONSTRUIR UN ANALISIS DE REDES PARA EL MANEJO DE RECURSOS COSTEROS

UAC

CONFERENCIA | 2019-04-08

### LA ACCIÓN COLECTIVA EN PESQUERÍAS DEL NOROESTE

LA JORNADA

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2019-02-16

### LA PESCA SUSTENTABLE Y EL MANEJO PESQUERO BASADO EN DERECHOS

ENVIRONMENTAL DEFENSE FUND DE MEXICO AC

CURSO | 2018-05-28

### MISMATCH IN SOCIO-ECOLOGICAL CONNECTIVITY BETWEEN TWO FISHING COMMUNITIES IN THE MIDRIFF ISLAS REGION, GULF OF CALIFORNIA, MEXICO.

PROGRAM ON ECOSYSTEM CHANGE AND SOCIETY.

CONFERENCIA | 2017-11-09

### LA MESA REDONDA DE LAS PESQUERÍAS, GOBERNANZA DE MULTINIVEL: EJEMPLOS DE MÉXICO

VI REUNIÓN BIANUAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE PESQUERÍAS Y EL CAPÍTULO MEXICANO DE LA AMERICAN FISHERIES SOCIETY

OTRO | 2017-10-02

**EXPLORATION OF NON-MONETARY BENEFITS OF THE MARINE STEWARDSHIP COUNCIL (MSC) CERTIFICATION, LESSONS FROM THE DEVELOPING WORLD**

NORTH AMERICAN ASSOCIATION OF FISHERIES ECONOMISTS FORUM 2017

OTRO | 2017-03-23

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

VER DOCUMENTO PROBATORIO

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: MI INVESTIGACIÓN SE ENFOCA EN LA RESILIENCIA DE LOS SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS COSTEROS Y MARINOS POR LO QUE CONSIDERO QUE ES CONGRUENTE CON EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO Y LOS PROGRAMAS NACIONALES ESTRATÉGICOS DEL CONAHCYT. A PARTIR DE MI INCORPORACIÓN A LA FCM HE APORTADO A CONSOLIDAR EL ENFOQUE SOCIO-ECOLÓGICO AL CUERPO ACADÉMICO, LA FACULTAD Y LA UABC. ACTUALMENTE SOY MIEMBRO DE DEL CUERPO ACADÉMICO (CONSOLIDADO) DE ECOLOGÍA CONSERVACIÓN Y MANEJO DE RECURSOS MARINOS Y PARTICIPO EN LA LGAC DEL MISMO NOMBRE; MI APORTE AL CA PUEDE NOTARSE EN VARIAS FORMAS, EL TIPO DE PROYECTOS EN LOS QUE NOS INVOLUCRAMOS, NUESTRA APROXIMACIÓN INTERDISCIPLINAR HACIA ELLOS, LAS MATERIAS QUE IMPARTIMOS, ETC. ADEMÁS, SOY PARTE DEL COLECTIVO DE INVESTIGACIÓN CONOCIDO COMO MEXCAL (MANEJO DE ECOSISTEMAS DE LAS CALIFORNIAS WWW.MEXCAL.ORG), EN ÉSTE, MI APORTE PUEDE RESUMIRSE AL CONOCER QUE CUANDO ME INCORPORÉ, EL ACRÓNIMO SIGNIFICABA MONITOREO ECOLÓGICO DE LAS CALIFORNIAS, CAMBIANDO A MANEJO A PARTIR DE MIS APORTES Y CAMBIANDO DE ENFOCARSE EN UN PROGRAMA DE MONITOREO ECOLÓGICO A UNO SOCIO-ECOLÓGICO ENFOCADO EN LA RESILIENCIA DEL SISTEMA SOCIO-ECOLÓGICO COSTERO Y MARINO. EN OTRA ESCALA, MI TRABAJO SE AJUSTA A LAS PREOCUPACIONES EXPRESADAS EN EL PRONACE DE SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS, COLABORO EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DESDE GUATEMALA (CADENAS DE VALOR DE ELASMOBRANQUIOS) Y OAXACA (RESCATE DEL CONOCIMIENTO TRADICIONAL HUAVE) HASTA BAJA CALIFORNIA (RESILIENCIA DE BOSQUES DE MACROALGAS Y SUS PESQUERÍAS, AREAS MARINAS PROTEGIDAS,ETC.) Y BAJA CALIFORNIA SUR (CONECTIVIDAD SOCIO-ECOLÓGICA DEL GOLFO DE ULLOA, REDES DE SUMINISTRO DE CAMARÓN, RESILIENCIA DE PESQUERÍAS CERTIFICADAS,ETC.), TAMBIÉN HE REALIZADO INVESTIGACIÓN EN EL CARIBE (CONECTIVIDAD SOCIO-ECOLÓGICA DE MERO Y LANGOSTA) Y EL GOLFO DE MÉXICO (PROYECTOS DE MEJORA PESQUERA DE LA SONDA DE CAMPECHE, GOBERNANZA DEL SISTEMA ACOPLADO PESCA-PETRÓLEO). EN CONCLUSIÓN, CONSIDERO QUE MI INVESTIGACIÓN HA CONTRIBUIDO A CONSOLIDAR LAS CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN E INCIDENCIA EN SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS COSTEROS Y MARINOS, TANTO DE MI CUERPO ACADÉMICO, MI FACULTAD, LA UABC Y OTRAS INSTITUCIONES. MÁS INFORMACIÓN EN WWW.ZEPEDACOLAB.COM**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** HE COLABORADO EN LA REACREDITACIÓN DE LOS TRES PROGRAMAS DE LICENCIATURA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS (FCM) Y EN EL DE LA MAESTRÍA EN ECOSISTEMAS DE ZONAS ÁRIDAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS, PROGRAMA EN EL SISTEMA NACIONAL DE POSGRADO DEL CONAHCYT, AMBAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. EN LA FCM HE CREADO DOS CURSOS (FUNDAMENTOS DE RESILIENCIA SOCIO-ECOLÓGICA E INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS [SSES]), EN MAESTRÍA HE CREADO UN CURSO (RESILIENCIA DE SSES) Y DOCTORADO (ANÁLISIS DE SSES); ADEMÁS HE ACTUALIZADO CURSOS EN LOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA EN MANEJO DE ECOSISTEMAS DE ZONAS ÁRIDAS (1) Y DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO (TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL Y METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS). ADEMÁS, EN 2022 FUNGÍ COMO EVALUADOR EXTERNO EN LA REACREDITACIÓN DE LA CARRERA DE BIOLOGÍA PESQUERA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA, EN ESTE PROCESO SE HICIERON RECOMENDACIONES EL PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA A FIN DE ADECUARLA AL CONTEXTO SOCIO-ECOLÓGICO ACTUAL. EN EL ÚLTIMO AÑO HE PARTICIPADO COMO ASESOR EXTERNO EN PROCESOS SIMILARES EN OTRAS INSTITUCIONES. HE COLABORADO EN LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA MARINA DE LA UNIVERSIDAD DEL MAR, OAXACA, ESTO HA SIDO SIGNIFICATIVO PARA MÍ POR SER GRADUADO DE ESA CARRERA. TAMBIÉN ASESORÉ EL PROCESO DE CREACIÓN DE LA

CARRERA DE BIOLOGÍA DE LA SUSTENTABILIDAD, DE LA UNIVERSIDAD DEL PAPALOAPAN, ESPECÍFICAMENTE COLABORÉ EN EL DISEÑO DEL PLAN DE ESTUDIOS Y LA RUTA CRÍTICA. EN GENERAL PUEDO DECIR QUE MI PARTICIPACIÓN EN TODOS ESTOS PROCESOS HA CONSISTIDO EN HACER EXPLÍCITA LA NECESIDAD DE INCREMENTAR LA CONGRUENCIA DE LOS PLANES DE ESTUDIO PARA CON EL CONTEXTO SOCIO-ECOLÓGICO ACTUAL; EN ESPECÍFICO PROPUSE MATERIAS QUE CONTRIBUYERAN A REDUCIR LA BRECHA CIENCIA-SOCIEDAD, INCLUIR UNA APROXIMACIÓN DE INCIDENCIA, FOMENTAR LA CAPACIDA DE DE INVESTIGACIÓN INDEPENDIENTE, DESARROLLAR CAPACIDADES PARA REALIZAR INVESTIGACIÓN INTER Y TRANSDISCIPLINAR. EN CONCLUSIÓN, HE INCIDIDO SOBRE LOS PLANES DE ESTUDIO DE 6 LICENCIATURAS (4 DE ELLAS ACREDITADAS POR EVALUADORES INDEPENDIENTES -AMPROMAR-), 1 MAESTRÍA (EN EL SNP) Y ACTUALMENTE ESTAMOS EN LABORES DE ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO (TAMBIÉN DENTRO DEL SNP).

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías

otorga a

**JOSE ALBERTO ZEPEDA DOMINGUEZ**

el Reconocimiento de

**Investigador Nacional Nivel I**

Por su contribución al desarrollo nacional mediante el fortalecimiento y consolidación de las capacidades públicas del país en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación.

La vigencia del presente reconocimiento es del periodo comprendido del 01 de enero de 2025 al 31 de diciembre de 2029.

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías podrá otorgarle un apoyo económico siempre y cuando se encuentre realizando actividades en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación en universidades, instituciones de educación superior o centros de investigación del sector público, lo anterior en términos del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal del ejercicio que corresponda, así como del Reglamento del Sistema Nacional de Investigadores y de las Reglas de Operación del Programa "Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología" (Pp S191), sujeto a la disponibilidad presupuestaria.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 11/JUL/2024 14:12:41

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,p=2$a63vsrE5oe7NIlCX3/8hUg$AountkDXx82xcXM+XPoeNU8zdd5jgO
/XYH7VrKQQLwYnyGoLbQclgYKFgpuOibBmKtdgoUkOn2ovEmRkMiL0+996hQwTcwWUAVBPsQb91KLSM8roM4Ss9MmFvYXja3gHsOco
5GNHzkUiNnJ/S3Lg8fXA0+22vBaqBuLgawfa7lowrZNQ3MV4F+FWo3NnJoK+z50dtED8YJl6NbDFl8L4j/PzOAbEX3tZa
/2GDKn2AwdjzAseLysc4s+t
/uZ5y4jGLEUfD4zEU834MGFtVHUERhn6w474gG9H+DL4xw3D6GA7dKqsJ5uMWZKHQzu77bS2Ci8Nae5t3JyAOydXmBU+BA

**MTRO. ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
DIRECTOR ADJUNTO DE INVESTIGACIÓN HUMANÍSTICA Y CIENTÍFICA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL SNII

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **JOSE ALBERTO ZEPEDA DOMINGUEZ**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 19/JUL/2024 12:58:19

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,p=2$WDRaJ3/GhPxVvgogJGITKw$GKIVu5kPBkAR6Em5FoSyA53S0y+unx/3ZwwFNTwOBSE
//9thoYBaDZQBUdLPzswAxFx8ukR/3lxDdAKG9Jo7zIfNnc47us8BvjdnyVGTkA0W4lsaQmI5
/1RAZvNw7ubrcATiE3b4b9KzZvnKLKQkOXgZjpBgOEa2MmsoKN67pA47Eyxf349eNN//UOQ
/p6IS2Yw20XKySAZQBiTC057y4W2WiwgvL78IuRx9XgddvnYvJ8ggOdM0yreCfMDoKdvDVT+6xTp0iqgDvyDRjYl24GBu
/2dpS1hlndKPJULKWaT2pVr2a9hY8Q3fjqud9FTTXkxeEMOnH9ImuFWlY0xERw

**JOSE ALBERTO ZEPEDA DOMINGUEZ**
Firmo bajo protesta de decir verdad

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

# MARY CARMEN RUIZ DE LA TORRE

**NO.CVU:** 164943

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
RUTM790427MPLZRR07

**RFC**
RUTM7904275B9

**SEXO**
FEMENINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1979-04-27

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
CASADO(A)

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-5566-6294

**RESEARCHER ID THOMSON:**
55908053600

**OPEN ID:**
55908053600

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
MARY.RUIZ@UABC.EDU.MX

## EMPLEO ACTUAL

### PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2013-08-19 - PRESENTE

**LOGROS:** LOGRO 1: PARTICIPACIÓN COMO COMITÉ TÉCNICO ACADÉMICO DE LA RED TEMÁTICA DEL CONACYT - REDFAN APOYADA DESDE 2014.LOGRO 2. REFORZAR LA VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO DE LA REGIÓN A TRAVÉS DE LA CAPACITACIÓN Y MONITOREO DE ESPECIES FITOPLANCTÓNICAS CON POTENCIAL NOCIVO.LOGRO 3. DIRECCIÓN DE 4 TESIS DE LICENCIATURA CONCLUIDAS Y 1 DE POSGRADO CONCLUIDA, EN EL CAMPO DE LA OCEANOGRAFÍA.

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2013-08-19 - PRESENTE

**LOGROS:** LOGRO 1: PARTICIPACIÓN COMO COMITÉ TÉCNICO ACADÉMICO DE LA RED TEMÁTICA DEL CONACYT - REDFAN APOYADA DESDE 2014.LOGRO 2. REFORZAR LA VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO DE LA REGIÓN A TRAVÉS DE LA CAPACITACIÓN Y MONITOREO DE ESPECIES FITOPLANCTÓNICAS CON POTENCIAL NOCIVO.LOGRO 3. DIRECCIÓN DE 4 TESIS DE LICENCIATURA CONCLUIDAS Y 1 DE POSGRADO CONCLUIDA, EN EL CAMPO DE LA OCEANOGRAFÍA.

### PROFESOR POR ASIGNATURA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2012-08-20 - 2013-08-19

**LOGROS:** CREACIÓN DE UN TALLER DE ECOTECNIAS CON ALUMNOS DE LA CARRERA DE CIECIAS AMBIENTALES.

### CONSULTOR AMBIENTAL

2007-01-01 - 2008-03-01

**LOGROS:** DESARROLLO DE HABILIDADES PARA GESTIONAR PROYECTOS SUSTENTABLES Y ASESORAR A LAS EMPRESAS PARA GENERAR EL MENOR IMPACTO AL AMBIENTE.

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTORADO EN CIENCIAS EN ECOLOGÍA MARINA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

### MAESTRIA EN CIENCIAS EN ECOLOGIA MARINA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

### OCEANOLOGIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

## IDIOMAS

ENGLISH (UNITED STATES) - INTERMEDIO · CERTIFICADO

## LOGROS

### ISSHA COUNCIL

INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE STUDY OF HARMFUL ALGAE

ELEGIDA COMO MIEMBRO DE LA SOCIEDAD INTERNACIONAL PARA EL ESTUDIO DE ALGAS NOCIVAS 2024-2026

2024 | UNITED STATES OF AMERICA

### PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LOS FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIVOS A.C.

OTRO

PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LOS FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIVOS A.C. 2014-2016

ORGANIZAR Y DIRIGIR ACTIVIDADES COMO EL III CONGRESO DE LA SOMEFAN, EN CHAMPOTÓN CAMPECHE OCTUBRE 2015.PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LOS FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIVOS A.C. 2015-2017 ORGANIZAR Y DIRIGIR ACTIVIDADES DE LA SOMEFAN COMO EL 4TO CONGRESO Y II REUNIÓN ALEAN

2016 | MÉXICO

### 7TH NORTEKUSA STUDENT GRANT

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

LEVEL 1 (EQUIPMENT LOAN AND $1,000 TRAVEL GRANT) DENSE ALGAL BLOOMS, DIURNAL SURFACE TEMPERATURE STRATIFICATION AND HORIZONTAL WIND TRANSPORT EQUIPMENT GRANTED: AQUADOPP Z-CELL PROFILER HTTP://WWW.NORTEKUSA.COM/USA/SUPPORT/STUDENT-EQUIPMENT-GRANTS

2011 | UNITED STATES OF AMERICA

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### PRACTICAS PROFESIONALES

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

**LOGROS:** CAPACITACIÓN EN EL ÁREA DE QUÍMICA DE PRODUCTOS NATURALES MARINOS PARA LA EXTRACCIÓN, PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE POLIPÉPTIDOS ACTIVOS EN CNIDARIOS.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2001-06-01 - 2001-08-31

### ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS

**LOGROS:** CAPACITACIÓN PARA EL AISLAMIENTO DE DINOFLAGELADOS CON POTENCIAL NOCIVO.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2009-11-02 - 2009-11-21

### ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN DR. DAVE CARON DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA

**LOGROS:** CAPACITACIÓN EN CITOMETRIA DE FLUJO APLICADA A ECOLOGÍA DE DINOFLAGELADOS CON POTENCIAL NOCIVO.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2012-06-01 - 2012-07-01

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

#### ECOLOGÍA DE FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIVOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-08-01 - 2021-12-03

MAESTRÍA

SNP

#### OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA

OCEANOLOGÍA

2021-02-02 - 2021-12-10

LICENCIATURA

NO_SNP

#### TALLER DE ECOTECNIAS

CIENCIAS AMBIENTALES

2020-02-03 - 2020-12-04

LICENCIATURA

NO_SNP

#### ECOLOGÍA DE FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIVOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-01-27 - 2020-05-30

MAESTRÍA

SNP

#### OCEANOGRAFÍA MICROBIANA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-08-12 - 2019-12-06

DOCTORADO

SNP

#### OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO

OCEANOLOGÍA

2019-01-28 - 2019-12-06

LICENCIATURA

NO_SNP

#### OCEANOGRAFÍA COSTERA: BIOLOGÍA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2018-08-13 - 2018-12-07

MAESTRÍA

SNP

#### OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA I

OCEANOLOGÍA

2018-01-29 - 2018-12-07

NO_SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

#### IMPACTO ESPACIO-TEMPORAL DE LAS ONDAS CÁLIDAS MARINAS EN LA ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DEL ZOOPLANCTON FRENTE A LA COSTA OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA (2022-2024).

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2025-08-22 - 2025-08-22

#### PROPUESTA DE PROTOCOLO PARA EL COMPOSTAJE DE RESIDUOS ORGÁNICOS GENERADOS EN LA CAFETERÍA “LA HOLANDESA”

**ESPECIALIDAD - TERMINADA**

2025-08-22 - 2025-08-22

### EFECTOS DE LOS EXUDADOS DEL ZOOPLANCTON EN EL POTENCIAL NOCIVO DE ESPECIES FITOPLNACTÓNICAS EN LA BAHÍA TODOS SANTOS.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2021-12-06 - 2021-12-06

### VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL DE DIATOMEAS CON POTENCIAL NOCIVO Y SU RELACIÓN CON LA DISTRIBUCIÓN DE VITAMINA B12 (PARTICULADA Y DISUELTA) EN A BTS, BAJA CALIFORNIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2021-10-29 - 2021-10-29

### DISTRIBUCIÓN DE LA VITAMINA B12 Y SU RELACIÓN CON LA ESTRUCTURA FITOPLANCTÓNICA EN BAHÍA SAN QUINTÍN (ABRIL 2019).

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2021-06-15 - 2021-06-15

★ PRODUCTO DESTACADO

### MORFOLOGÍA Y FILOGENIA MOLECULAR DE ESPECIES SELECTAS DE LA FAMILIA GYMNODINIACEA (DINOFLAGELLATA) DE LA ZONAS COSTERAS DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2021-06-02 - 2021-06-02

★ PRODUCTO DESTACADO

### EVALUACIÓN DE LOS CAMBIOS EN LA COMUNIDAD FITOPLANCTÓNICA DURANTE EL PERÍODO 2016-2017 Y SUS IMPLICACIONES PARA EL APROVECHAMIENTO ACUÍCOLA EN SAN QUINTÍN, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2020-01-24 - 2020-01-24

★ PRODUCTO DESTACADO

### CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD FITOPLANCTÓNICA DE LA BAHÍA TODOS SANTOS DURANTE 2014-2015.

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2017-08-23 - 2017-08-23

### CARACTERIZACIÓN DE AISLADOS DE CHATONELLA SPP DE LA BAHÍA TODOS SANTOS, Y EVALUACIÓN DE SUS EFECTOS SOBRE ESTADIOS TEMPRANOS DEL OSTIÓN CRASSOSTREA GIGAS

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2017-08-23 - 2017-08-23

### ESTUDIO SOBRE EL IMPACTO ECONÓMICO DE LOS FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIVOS OCURRIDOS EN 2015 EN LA REGIÓN DE SAN FELIPE, B.C.

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2017-05-26 - 2017-05-26

### ASPECTOS METODOLÓGICOS EN LA MEDICIÓN DE LA ABSORCIÓN IN VIVO E IN VITRO DE FICOBILIPROTEINAS

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2017-03-17 - 2017-03-17

### EFECTOS DE LA MATERIA ORGÁNICA DISUELTA PRODUCIDA POR EL OSTIÓN CRASSOSTEA GIGAS, EN LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL DINOFLAGELADO LINGULODINIUM POLYEDRUM.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2017-01-27 - 2017-01-27

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

PRODUCTO DESTACADO

### PHOTOSYNTHESIS AND PHOTOPROTECTION DYNAMICS IN CULTURED DINOFLAGELLATE LINGULAULAX POLYEDRA (FORMERLY LINGULODINIUM POLYEDRA)

MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-0291

**DOI:** 107569

**AUTOR(ES):** NORIS CÓRDOBA MENA , JORGE LÓPEZ CALDERÓN , MÓNICA TORRES BELTRÁN , MARY CARMEN RUIZ DE LA TORRE , VICTOR CAMACHO IBAR , ARAMIS OLIVOS ORTIZ , OMAR MONTES GONZÁLEZ , ALEJANDRA FERREIRA ARRIETA

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

### TEMPERATURE AND NUTRIENT EFFECTS ON ORGANIC EXUDATE PRODUCTION IN LINGULAULAX POLYEDRA (STEIN) HEAD ET AL., 2024 CULTURES

PHYCOLOGY

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2673-9410

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3390/ PHYCOLOGY5030042

**AUTOR(ES):** RIGEL CASTAÑEDA QEZADA , MARY CARMEN RUIZ DE LA TORRE , GUILLERMO SAMPERIO RAMOS , ERNESTO GARCÍA MENDOZA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## CLIMATE OSCILLATIONS DRIVING PHYTOPLANKTON DYNAMICS AND MARINE PRODUCTIVITY IN TODOS SANTOS BAY: INSIGHTS FROM THE SOUTHERN CALIFORNIA CURRENT SYSTEM

FISHERIES OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1054-6006

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1365-2419

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1111/FOG.12740

**AUTOR(ES):** PERLA GONZÁLEZ DÁVALO , ELIANA GÓMEZ OCAMPO , JOSUÉ VILLEGAS MENDOZA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## STRATEGIC PLANNING FOR THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE CULTURED PACIFIC OYSTER (MAGALLANA GIGAS) IN BAJA CALIFORNIA, MEXICO: A QUANTITATIVE APPROACH BASED ON SWOT ANALYSIS

SUSTAINABLE FUTURES

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2666-1888

**DOI:** 101030

**AUTOR(ES):** JULIO CÉSAR MERCADO JIMÉNEZ , OSCAR BASILIO DEL RIO ZARAGOZA , MARY CARMEN RUIZ DE LA TORRE , MIROSLAVA VIVANCO ARANDA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## DIVERSIDAD DE DINOFLAGELADOS ATECADOS DEL ORDEN GYMNODINIALES (DINOPHYCEAE), CON ÉNFASIS EN AQUELLOS FORMADORES DE FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIVOS EN LAS COSTAS DEL PACÍFICO MEXICANO

ACTA BOTANICA MARINA

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2448-7589

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.21829/ABM130.2023.2126

**AUTOR(ES):** ALEXIS ESCARCEGA BATA , MARÍA LUISA NUÑEZ RESENDIZ , MARY CARMEN RUIZ DE LA TORRE , KURT M. DRECKMANN , MARÍA EUGENIA ZAMUDIO RESENDIZ , ABEL SENTIES

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## AN UPDATE ON THE DIVERSITY OF ATHECATE DINOFLAGELLATES (DINOFLAGELLATA) IN BAHÍA TODOS SANTOS, BAJA CALIFORNIA

NOVA HEDWIGIA

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23637188

**DOI:** DOI: 10.1127/NOVA_HEDWIGIA/2022/0718

**AUTOR(ES):** ALEXIS DE JESÚS ESCARCEGA BATA , MARY CARMEN RUIZ DE LA TORRE , MARÍA LUISA NUÑEZ RESENDIZ , LUIS MANUEL ENRIQUEZ PAREDES

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## BIECHELERIOPSIS ADRIATICA (DINOPHYCEAE: SUESSIACEAE): THE FIRST RECORD FROM THE EASTERN PACIFIC OCEAN

BOTANICA MARINA

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 14374323

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1515/BOT-2022-0035

**AUTOR(ES):** MARY CARMEN RUIZ DE LA TORRE , MARÍA LUISA NUÑEZ RESENDIZ , KURT M. DRECKMANN , ABEL SENTÍES , MARÍA EUGENIA ZAMUDIO RESENDIZ , ALEXIS DE JESÚS ESCARCEGA BATA

VER DOCUMENTO

### ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD FITOPLANCTÓNICA EN LA LAGUNA OJO DE LIEBRE (B.C.S.) EN FEBRERO 2018.

INVESTIGACIÓN Y CIENCIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 16654412

**DOI:** 10.33064/IYCUAA2021832752

**AUTOR(ES):** GENESIS VERENICE SANCHEZ COBARRUBIAS , JORGE MANUEL LÓPEZ CALDERÓN , MARY CARMEN RUIZ DE LA TORRE , ADRIANA GISEL GONZÁLEZ SILVEIRA

VER DOCUMENTO

### MOLECULAR ASSESSMENT OF ATHECATE DINOFLAGELLATES OF THE ORDER GYMNODINIALES (DINOPHYCEAE) IN TODOS SANTOS BAY, BAJA CALIFORNIA MÉXICO.

AMERICAN JOURNAL OF PLANT SCIENCE

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21582750

**DOI:** 10.4236/AJPS.2021.1212133

**AUTOR(ES):** ALEXIS DE JESÚS ESCARCEGA BATA , MARY CARMEN RUIZ DE LA TORRE , MARIA LUISA NUÑEZ RESENDIZ , LUIS MANUEL ENRIQUEZ PAREDES , KURT M. DRECKMAN , ABEL SENTÍES GRANADOS

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### IMPACTS OF THE 20142015 WARM-WATER ANOMALIES ON NUTRIENTS, CHLOROPHYLL-A AND HYDROGRAPHIC CONDITIONS IN THE COASTAL ZONE OF NORTHERN BAJA CALIFORNIA

JGR OCEANS

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699291

**DOI:** 10.1029/2020JC016473

**AUTOR(ES):** FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , ARMANDO FELIX BERMUDEZ , VANESSA TORRES DELGADO , REGINALDO DURAZO , VICTOR CAMACHO IBARRA , ADÁN MEJIA , MARY CARMEN RUIZ DE LA TORRE , LORENA LINACRE

VER DOCUMENTO

## UNDERSTANDING HARMFUL ALGAE IN STRATIFIED SYSTEMS: REVIEW OF PROGRESS AND FUTURE DIRECTIONS

DEEP SEA RESEARCH II

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09670645

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09670645

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.DSR2.2013.09.042

**AUTOR(ES):** A LUCAS , U LIPS , DAVID RIVAS , H YAMAZAKI , JM SULLIVAN , MARY CARMEN RUIZ DE LA TORRE , JOHN RYAN , FRANCISCO CHAVEZ , J.S. JAFFE , I.R. JENKINSON , M.A. MCMANUS , O.N. ROSS , ELISA BERDALET , RAPHAEL KUDELA , H BUCHARD , I LIPS

VER DOCUMENTO

## NEAR-SURFACE TEMPERATURE GRADIENT IN A COASTAL UPWELLING REGIME

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 21699275

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699275

**DOI:** DOI:10.1002/ 2014JC010074.

**AUTOR(ES):** J. OCHOA , H. MASKE , C. O. ALMEDA-JAUREGUI , M. C. RUIZ-DE LA TORRE , R. CRUZ-LOPEZ , J. R. VILLEGAS-MENDOZA

VER DOCUMENTO

## MAINTENANCE OF COASTAL SURFACE BLOOMS BY SURFACE TEMPERATURE STRATIFICATION AND WIND DRIFT

PLOS ONE

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 19326203

**ISSN ELECTRÓNICO:** 19326203

**DOI:** 10.1371/JOURNAL.PONE.0058958

**AUTOR(ES):** MARY CARMEN RUIZ-DE LA TORRE , JOSE OCHOA , HELMUT MASKE , CESAR O. ALMEDA-JAUREGUI

VER DOCUMENTO

### CAPÍTULOS

### COMUNIDAD ZOOPLANCTÓNICA: DISTRIBUCIÓN Y ESTRUCTURA EN LA COSTA OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA EN EL VERANO DE 2022.

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES.

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** COMUNIDAD ZOOPLANCTÓNICA: DISTRIBUCIÓN Y ESTRUCTURA EN LA COSTA OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA EN EL VERANO DE 2022.

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 5

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**DOI:** NA

**ISBN:** 978-607-8274-30-7

**AUTOR(ES):** JOSÉ ALBERTO TRONCOSO TERRAZAS , MARY CARMEN RUIZ DE LA TORRE , VICTOR HUGO MARTINEZ MAGAÑA

VER DOCUMENTO

### DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DEL BACTERIOPLANCTON MARINO EN LA PORCIÓN NORTE DE LA COSTA OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA Y SU RELACIÓN CON LAS CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DURANTE EL VERANO 2022

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES.

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DEL BACTERIOPLANCTON MARINO EN LA PORCIÓN NORTE DE LA COSTA OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA Y SU RELACIÓN CON LAS CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DURANTE EL VERANO 2022

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 8

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**DOI:** 0

**ISBN:** 978-607-8274-30-7

**AUTOR(ES):** SELENE ESTEFANIA ANDRADE HERNÁNDEZ

VER DOCUMENTO

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

**THE "REDFAN" NETWORK: A WORKING GROUP TO DEAL WITH HABS IN MEXICO**

HARMFUL ALGAE BLOOMS

**AÑO:** 2017

**ISSN ELECTRÓNICO:** 10202706

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

### III TALLER SOBRE FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIVOS

**ESTIMACIÓN DE LA TASA DE CRECIMIENTO ESPECÍFICO A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DEL CICLO CELULAR: ASPECTOS METODOLÓGICOS.**

2009-01-01

MÉXICO

### 1ER CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LOS FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIVOS

**ESTIMACIÓN DE LA TASA DE CRECIMIENTOS DE LINGULODINIUM POLYEDRUM A PARTIR DE INDICADORES DEL CICLO CELULAR**

2011-01-01

MÉXICO

### OCEAN SCIENCE MEETING

**NEAR-SURFACE TEMPERATURE STRATIFICATION IN DENSE SURFACE ALGAL BLOOMS AND WIND TRANSPORT.**

2012-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### AMERICAN GEOPHYSICAL UNION (AGU) FALL MEETING

**NEAR SURFACE STRATIFICATION AND ITS IMPLICATIONS ON DENSE ALGAL BLOOMS ON-SHORE TRANSPORT**

2012-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### WORKSHOP ADVANCES AND CHALLENGES FOR UNDERSTANDING PHYSICAL-BIOLOGICAL INTERACTIONS IN HABS IN STRATIFIED ENVIRONMENTS

**NEAR SURFACE TEMPERATURE STRATIFICATION AND THE WIND TRANSPORT OF SURFACE BLOOMS**

2012-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### EASTERN PACIFIC OCEAN CONFERENCE

**A HISTORICAL HAB IN THE NORTHERN GULF OF CALIFORNIA IN EARLY 2015.**

2015-11-03

UNITED STATES OF AMERICA

### INTERNATIONAL CONFERENCE OF HARMFUL ALGAE

**MICROBIAL COMMUNITY METABOLIC STATE DURING A LINGULODINIUM POLYEDRA AND NOCTILUCA SCINTILLANS BLOOM AND ITS IMPLICATION ON MIXOTROPHY IN THE SOUTHERN COAST OF THE CALIFORNIA CURRENT SYSTEM**

2021-10-13

MÉXICO

### OCEAN SCIENCE MEETING

**BIOLOGICAL RESPONSE OF PHYTOPLANKTON COMMUNITY STRUCTURE AFTER WARM-WATER ANOMALIES CONDITIONS AND ITS IMPLICATION ON MEXICAN PACIFIC WATERS**

2020-02-20

UNITED STATES OF AMERICA

### V CONGRESO SOCIEDAD MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LOS FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIVOS, SOMEFAN

**PRESENCIA DE PSEUDO-NITZSCHIA AUSTRALIS EN BAHÍA SAN QUINTÍN, ENSENADA, BAJA CALIFORNIA, DURANTE 2018 Y 2019**

2019-09-26

MÉXICO

### INTERNATIONAL CONFERENCE OF HARMFUL ALGAE

**ORGANIZACIÓN DE CONGRESO INTERNACIONAL ISSHA**

2021-10-10

MÉXICO

### VI CONGRESO SOCIEDAD MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LOS FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIVOS, SOMEFAN

**ORGANIZADOR DEL VI CONGRESO SOMEFAN**

2022-08-23

MÉXICO

### 1ER SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MARICULTURA

**ESTUDIO DE PERCEPCIONES Y PREFERENCIAS DEL CONSUMIDOR: CASO DE ESTUDIO DE CONSUMO DE PESCADOS Y MARISCOS EN MEXICALI**

2018-09-08

MÉXICO

### INTERNATIONAL CONFERENCE OF HARMFUL ALGAE 2018

**DINOFLAGELLATE DENSE BLOOM AND THE ENHANCEMENT OF SEA SURFACE TEMPERATURA STRATIFICATION.**

2018-10-21

FRANCE

## EVALUACIONES

### CONVOCATORIA 2020 ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO - 2DO CORTE

CONACYT | 2020-11-02

EL CONACYT CONTÓ CON ELEMENTOS SÓLIDOS DE JUICIO QUE, SIN LUGAR A DUDA, PERMITIERON QUE LOS ASPIRANTES CON MAYOR MÉRITO RECIBIERAN EL APOYO SOLICITADO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS DE EQUIDAD, TRANSPARENCIA E IMPARCIALIDAD QUE RIGEN EL PROCEDER DE ESTE CONSEJO.

### FONDO I0002 PDCPN2014-01

CONACYT |

REVISIÓN DEL PROYECTO 248468, ACUMULACIÓN DE TOXINAS DIARREICAS (DSP) EN MOLUSCOS BIVALVOS DE LA BAHÍA Y ENSENADA DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL | 2020-03-13 - 2020-03-13

TESIS DE LICENCIATURA OCEANOLOGÍA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA

OTROS | SINODAL | 2016-09-01 - 2018-10-05

TESIS DE MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA

OTROS | SINODAL | 2018-09-01 - 2019-12-13

TESIS DE MAESTRÍA EN ECOLOGÍA MARINA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL | 2018-03-01 - 2019-06-26

TESIS DE LICENCIATURA OCEANOLOGÍA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL | 2019-01-07 - 2019-06-08

TESIS DE LICENCIATURA OCEANOLOGÍA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA

OTROS | SINODAL | 2013-12-09 - 2015-12-08

TESIS DE MAESTRÍA EN ECOLOGÍA MARINA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.

OTROS | SINODAL | 2015-04-13 - 2016-04-29

TESIS DE MAESTRÍA EN CIENCIAS DEL AGUA.

## DIVULGACIÓN

### FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIVOS

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS - UABC

RADIO | 2022-06-01

### ¿ES PELIGROSA LA MAREA ROJA?

CURIOSAMENTE

OTRO | 2021-09-05

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: PROYECTO CIENCIA BASICA CONACYT 2018-2025. RESPUESTAS BIOLÓGICAS A LA CONCENTRACIÓN DE FE Y VITB12, PRESENCIA DE FAN EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA.

GOBIERNO DE MÉXICO | CONACYT Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

# El Sistema Nacional de Investigadores otorga a

Mary Carmen Ruiz De La Torre

**la distinción de**

Investigadora Nacional Nivel I

Durante el periodo del primero de enero de dos mil veintitrés al treinta y uno de diciembre de dos mil veintisiete en virtud de sus logros en la realización de trabajo de investigación original.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRES EDUARDO TRIANA MORENO** FECHA Y HORA DE FIRMA: 19/DIC/2022 20:08:53

CADENA ORIGINAL: TIMA751017HNERRN02|2022-12-19 20:02|410507|695PTWHXBIGMJGC4TLUXYKJUK1/MU0VJRGLYRPSYANO=

SELLO DIGITAL: KV2RCNIDTYUILR3RHTPXV3QPD2PAWCFCWEOUHXFEH3Q5JBKRDU88YSRJGISVIR4WGDQ8NSSNOVXJ
F4NI7FEVTQM1KQJUZUGXUWEDPIY22J4FSBGHGIWXBSATHHW8DPIYDATFWK7LUFPBAICZXCRHVZT2
3ZYWGHKBSSBAF6KLEM2I6RJJX0JR2HIMMZNM6/UGJHUCE2S9A9KNLHJ4UA/OSVXT+AG6T3/NK0+L
S184CDL4GDGTMVRKNLO10DFNOVEFU+L0WKXNDACZIL85VVW5WYBOENFVU0JQTTQHOYNNPB2QJR9Q
SW9KJ7JQ7BDCPE8AOMUQJFSRFBTBGHDVJU2JIW==

EL PRESENTE ACTO ADMINISTRATIVO HA SIDO FIRMADO MEDIANTE EL USO DE LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA, AMPARADA POR UN CERTIFICADO VIGENTE A LA FECHA DE SU ELABORACIÓN; Y, ES VÁLIDO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 7, 9, 10 Y DE LA LEY DE FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA (LFEA) Y EL ARTÍCULO 12 DE SU REGLAMENTO
LA VERSIÓN ELECTRÓNICA DEL PRESENTE DOCUMENTO, SU INTEGRIDAD Y AUTORÍA SE PODRÁ COMPROBAR A TRAVÉS DE LA PÁGINA ELECTRÓNICA DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA POR MEDIO DE LA SIGUIENTE LIGA: HTTPS://WWW.CONACYT.GOB.MX/INDEX.PHP/EL-CONACYT/SERVICIOS-EN-LINEA PARA LO CUAL SERÁ NECESARIO CAPTURAR EL NÚMERO DE FOLIO DE VALIDACIÓN Y LOS ÚLTIMOS 8 CARACTERES DE LA CADENA DE LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA DE LA PRESENTE REPRESENTACIÓN IMPRESA DEL DOCUMENTO DIGITAL. DE IGUAL MANERA, PODRÁ VERIFICAR POR MEDIO DEL

**Andrés Eduardo Triana Moreno**

**Director Adjunto de Desarrollo Científico**

# CURRICULUM VITAE

## DATOS PERSONALES

**Nombre y apellidos: Guillermo Alberto Samperio Ramos**

**Nacionalidad:** española

**Visa de Residente Permanente:** 1794429

**CURP:** SARG810904HNEMML08

**Fecha de nacimiento:** 4 de septiembre de 1981

**CVU:** 980642

**Ocupación Actual:** Investigador Ordinario de Carrera Titular a Tiempo Completo. **Universidad Autónoma de Baja California (UABC)**

- Nivel B.
- Unidad Académica: Instituto de Investigaciones Oceanológicas (IIO)
- Área de Biogeoquímica Marina y Cambio Global
- Cuerpo Académico (consolidado): Oceanografía Química, Biogeoquímica y Contaminación del Medio Ambiente Marino
- Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII): NIVEL 1.

# I-. FORMACIÓN ACADÉMICA Y GRADOS OBTENIDOS

**1) Grados Académicos**

- Licenciatura: ***Ciencias del Mar*** (2004-2009). Universidad de Cádiz (España).
- Maestría: ***Cambio Global*** (2010-2012). Universidad Internacional Menéndez Pelayo - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (España).
- Doctorado: ***Oceanografía*** (2013-2017). Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (España). Distinción Cum Laude y Mención Europea.

**2 ) Diplomados**

- Estudios de Formación Profesional de Grado Superior como ***Técnico Superior en Química Ambiental*** (2001-2004). IES Virgen de la Paloma. Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid.
- Estudios de Formación Profesional de Grado Medio como ***Técnico en Intervenciones Subacuáticas*** (Buzo profesional de Baja Profundidad, 2008). Escuela de Oficios de Mutriku. Consejería de Educación del Gobierno Vasco.
- Posgrado Técnico en ***Cromatografía Líquida de Alta Resolución*** (2012). Instituto Universitario de Ciencia y Tecnología.
- Posgrado Técnico en ***Cromatografía de Gases*** (2019). Instituto Universitario de Ciencia y Tecnología.

**3) Certificación Lengua Extranjera**

- Certificado de Inglés (Nivel B2) de la Escuela Oficial de Idiomas (EOI) de España (2015).

# II -. INVESTIGACIÓN

## 1. Responsable Técnico de Proyectos

- **2025-2027.** ***"Efecto de la composición y calidad de la materia orgánica en la desnitrificación bentónica".*** Convocatoria Interna de Proyectos de Investigación 2020. Universidad Autónoma de Baja California. Monto financiado: $ 599,000.00 MXN.

- **2020-2024.** ***"Ciclo del nitrógeno en sedimentos marinos. Procesos canónicos y nuevos actores evaluados en una laguna costera influenciada por surgencias y ostricultura"*** (FORDECYT-PRONACES/682328/2020). Convocatoria Ciencia Frontera 2019 (modalidad Grupo) del CONAHCyT. Monto financiado: $ 3,999,602.00 MXN.

- **2020-2022.** ***"Importancia de la biodisponibilidad de manganeso en la actividad diazotrópica y fotosintética de Trichodesmium erythraeum bajo diferentes condiciones lumínicas"*** (SEP/511-6/2020-8608). Convocatoria NPTC-PRODEP de la Secretaría de Educación Pública (SEP), México. Monto financiado: $ 200,000.00 MXN.

## 2. Investigador asociado (red nacionales / internacional)

- **2022-2026** (en curso). ASOCIADO. "***Seguimiento, Estudio y Modelización del ecosistema marino del Mar Menor (BELICH)".*** Convocatoria Proyectos de Generación de Conocimiento 2021 de la Agencia Estatal de Investigación (España).
  Responsable Técnico: Dr. Juan Manuel Ruíz Fernández del Centro Oceanográfico de Murcia (Instituto Español de Oceanografía, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, IEO-CSIC).

- **2020-2025** (en curso). ASOCIADO. ***"Florecimientos de fitoplancton en un remolino de la Corriente de Lazo".*** Convocatoria Ciencia Frontera 2019 (modalidad Sinergia) del CONAHCyT.

Responsable Técnico: Dr. Julio Sheinbaum Pardo del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, (CICESE).

- **2022-2026** (en curso). ASOCIADO. ***"Fe Response In an Acidified ocean (FeRIA)".*** Convocatoria Proyectos de Generación de Conocimiento 2021 de la Agencia Estatal de Investigación (España).

Responsable Técnico: Dra. J. Magdalena Santana Casiano del Instituto de Oceanografía y Cambio Global (IOCAG) y Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC).

- **2017-2023.** ASOCIADO. ***"Ocean Certain, Ocean Food-web Patrol, Climate Effects: Reducing Targeted Uncertainties with an Integrated Network-2".*** Convocatoria: *Seventh Framework Programme* de la Union Europea (UE).

Responsable Técnico: Prof. Dr. Eric Achterberg del Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel (GEOMAR). Research Division: Marine Biogeochemistry. Water Column Biogeochemistry Research Group.

- **2018-2019.** ASOCIADO-EXTERNO (colaboración público-privada). ***"Determinación y evaluación de sustancias relacionadas con la calidad y seguridad ambiental (contaminantes emergentes y nanopartículas)".*** Convocatoria Programa nacional I-D+i del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (España).

Responsable Técnico: Dr. Jon Sanz Landaluze de la Universidad Complutense de Madrid (UCM).

## 4. Productividad/publicaciones:

- **Autor/coautor de Capítulos de libro(s)**

- **2020.** García-Pantoja J. A.; Vivanco-Bercovich M.; Ruiz-Montoya L.; Sandoval-Gil J.M.; **Samperio-Ramos G.;** Montaño-Moctezuma G.; Hernández-Ayón M. ***Estado Actual del Conocimiento del Ciclo del Carbono y sus Interacciones en México: Síntesis a 2020. Serie Síntesis Nacionales*.** **Programa Mexicano del Carbono**. Eds. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada y la Universidad Autónoma de Baja California. Texcoco, Estado de México, México. ISBN: 978-607-96490-5-0. 253-260 p.

- **Artículos publicados en revistas indizadas en SCImag/JCR**

(* autor de correspondencia)

- **2025: Samperio-Ramos G.*;** Hernández- Sánchez O.; Velásquez-Aristizábal J.A.; Camacho-Ibar V.F.; Pajares S.; Cervantes F.J. *Regulation of ammonium loss under contrasting upwelling scenarios: Sensitivity of Feammox to environmental drivers*. Environmental Science: Processes and Impacts. *In press.* Q1, FI = 4.1.
- **2025:** Rigel Castañeda-Quezada, Mary Carmen Ruiz-de la Torre, **Guillermo Samperio-Ramos**, Ernesto García-Mendoza, Miguel Matus-Hernández. *Temperature and Nutrient Effects on Organic Exudate Production in Lingulaulax polyedra Cultures*. Phycology 5. Q1, Factor Impacto = 2.9.
- **2024: Samperio-Ramos G*.**; Hernández-Sánchez O.; Camacho-Ibar V.F.; Pajares S.; Gutiérrez A., Sandoval-Gil J.M...Cervantes F.J. *Ammonium loss microbiologically mediated by Fe(III) and Mn(IV) reduction along a coastal lagoon system*. Chemosphere 349, 140933. Q1, Factor Impacto = 8.1.
- **2024:** Rico M.; **Samperio-Ramos G**.; Santiago-Díaz P.; González-Dávila M; Santana-Casiano J.M. *Variations of polyphenols and carbohydrates of Emiliania huxleyi grown under simulated ocean acidification conditions*. Biogeosciences 21,4381-4394. Q1, FI = 3.7.
- **2024:** Avendaño K.A.; Ponce-Jahen S.J.; Valenzuela E.I.; Pajares S.; **Samperio-Ramos G.**; Camacho-Ibar V.F.; Cervantes F.J. *Nitrogen loss in coastal sediments driven by anaerobic ammonium oxidation coupled to microbial reduction of Mn(IV)-oxide*. Science of the Total Environment 923, 171368. Q1, FI = 7.7.
- **2024: Samperio-Ramos G.**; Vidal-Nieves C.; García-Esquivel Z.; Herzka S.Z.; Sandoval-Gil J.M.; Camacho-Ibar V.F.; *Environmental Influence on feeding and*

*biodeposition rates of Pacific Oysters (Crassostrea gigas) throughout Its culture cycle in a coastal lagoon with upwelling influence.* Estuaries and Coasts 47, 1282-1298. Q1, FI = 2.7:

- **2024:** Peña-Zuñiga P.; **Samperio-Ramos G.**; Pajares S. *Distribution and potential activity of aerobic denitrifying bacteria isolated from sediments of a coastal lagoon system in northwestern Mexico*. Ciencias Marinas 50. Q3, FI = 0.7.
- **2023:** Bonet-Melià P.; Sandoval-Gil J.M.; **Samperio-Ramos G.***; Vivanco-Bercobich M.; Canino-Herrera S.R.; Durazo R.; Camacho-Ibar V.F.; Alexandre A. *Marine heatwaves can limit the role of surfgrasses as biofilters for wastewaters.* Marine Pollution Bulletin 196, 115651.Q1, FI = 5.3.
- **2022:** Lee-Sánchez E.; Camacho-Ibar V.F.; Velásquez-Aristizábal J.A.; Valecia-Gasti J.A.; **Samperio-Ramos G.** *Impacts of mesoscale eddies on the nitrate distribution in the deep-water region of the Gulf of Mexico*. Journal of Marine Systems 229, 103721.Q1, FI = 2.7.
- **2022. Samperio-Ramos, G** and Gledhill, M. *Chemical speciation of copper and distribution in the northern North Atlantic*. Marine Chemistry 345, 4765633. Q1, FI = 3.4.
- **2021.** Vivanco-Bercovich M.; Figueroa-Burgos M.…Cabello-Pasini A; **Samperio-Ramos G.**; Cruz-López R.; Sandoval-Gil, J.M. *Combined effects of marine heatwaves and reduced light on the physiology and growth of the surfgrass Phyllospadix torreyi from Baja California, Mexico.* Aquatic Botany. 178. 103488.Q1, FI = 2.1.
- **2019. Samperio-Ramos G.**; Santana-Casiano J.M.; Dávila-González M. *Effect of organic Fe-Ligands released by Emiliania huxleyi on Fe(II) oxidation rate in seawater under simulated Ocean Acidification conditions. A modeling approach.* Frontiers in Marine Sciences 5, 210. Q1, FI = 2.9.
- **2018. Samperio-Ramos G.**; Dávila-González M.; Santana-Casiano J.M. *Impact on the Fe redox cycling of organic ligands released by Synechococcus PCC 7002, under different iron fertilization scenarios.Modeling approach*. Journal of Marine Systems 229, 103721.Q1, FI = 2.7.
- **2018. Samperio-Ramos G.**; Santana-Casiano J.M.; Dávila-González M. *Variability in the production of organic ligands, by Synechococcus PCC 7002, under different iron scenarios.* Journal of Oceanography 145, 1007.Q1, FI = 1.8.

- **2017. Samperio-Ramos G.**; Santana-Casiano J.M.; Dávila-González M; Ferreira S.; Coimbra M.A. *Variability in the organic ligands released by Emiliania huxleyi under simulated ocean acidification conditions.* AIMS Environmental Science 4(6), 788-808. Q2, FI = 1.4.
- **2016. Samperio-Ramos G.**; Santana-Casiano J.M.; Dávila-González M. *Effect of ocean warming and acidification on the Fe(II) oxidation rate in oligotrophic and eutrophic natural waters*. Biogeochemistry 128, 19-34. Q1, FI = 4.8.
- **2015. Samperio-Ramos G.**; Olsen Y.S.; Tomás F.; Marbà N. *Ecophysiological responses of three Mediterranean invasive seaweeds (Acrothamnion preissii, Lophocladia lallemandii, and Caulerpa cylindracea) to experimental warming.* Marine Pollution Bulletin 96, 418-423. Q1, FI = 5.3.
- Zumaya-Basurto L.; **Samperio-Ramos G*.**; Martín-Atienza B.; Ruiz-de la Torre M.C. *Insights into transparent exopolymer particles concentrations in three harmful algal blooms in the southern California Current region.* Science of the Total Environment (en revisión). Q1, FI = 7.7.
- **Samperio-Ramos G.*;** Burke K.J.; Gledhill M.; *Copper organic complexation in the central Iceland basin*. Marine Chemistry (en revisión). Q1, FI = 3.4.
- Rojas-Vargas J.; **Samperio-Ramos G.;** Pajares S. *Metagenomic insights of sediments microbial communities in a coastal lagoon under upwelling influence*. ISME Journal (en revisión). Q1, FI = 6.8.
- Gyves-López J.; Ramos-Leal J.R.; Nuñez-Flores D.K.; **Samperio-Ramos G**.; Del Razo-Gonzalez A. *A Framework for Assessing Hydrogeochemical Heterogeneity: Insights from a Post-Magmatic Gypsum Karst System.* Science of the Total Environment (en revisión). Q1, FI = 7.7.
- Bernal, C.; **Samperio-Ramos G.***; Velásquez-Aristizábal J.A Camacho-Ibar, V.F.; Gutiérrez A.; Valdivieso-Ojeda J.; Villegas-Moendoza J.; Cervantes F.J. *Catalytic efficiency of Feammox and Mnammox using the apparent activation energy.* Environmental Science & Technology – Letters (en revisión). Q1, FI = 8.8.
- Moreno-Polo K.; Velásquez-Aristizábal, J., Camacho-Ibar, V.F.; Herzka S.; Linacre L.; Gutiérrez, Norzegaray-López O.; Hernandez-Ayon J.M; Pallàs-Sanz E.; Sheinbaum J.; **Guillermo Samperio-Ramos*.** *Distribution of transparent exopolymer particles in a young Loop Current Eddy.* Nature Geosciences (en revisión). Q1, FI = 18.4.

- **Autor/coautor artículos en revistas de divulgación**

- **2025**. Haskpiel-Segura C.; Camacho-Ibar V.F.; **Samperio-Ramos G.** *Bahía de San Quintín: laboratorio natural para el estudio del ciclo marino del nitrógeno.* Ciencia *Ergo-sum* 32.

- **Eventos Académicos: Congresos, Simposios, Conferencias, …etc.**

- **2024.** World Seagrass Conference & 15th International Seagrass Biology Workshop (Nápoles, Italia). ***"Ammonium loss microbiologically mediated by Fe(III) and Mn(IV) reduction along a coastal lagoon system dominated by seagrasses".***
- **2024.** Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (ASLO) Meeting (Madison, EUA). ***Sulphate-reducing bacteria dominate the benthic Biological Nitrogen Fixation in an upwelling-influenced coastal lagoon".***
- **2024.** Ocean Sciences Meeting (Nueva Orleans, EUA). ***"Contribution of subsurface nitrate and fixed nitrogen inside and outside of a Loop Current anticyclonic eddy based on zooplankton stable isotope ratios".***
- **2024.** Conference for the Canadian Society of Microbiologists (Ontario, Canadá). ***"Metagenomic Insights of Sediment Microbial Communities in the San Quintin Coastal Lagoon (Mexico)".***
- **2024.** Reunión anual de la Unión Geofísica Mexicana (Puerto Vallarta, Jalisco). ***"Distribución de Partículas Exopoliméricas Transparentes en un Remolino Anticiclónico recientemente desprendido de la Corriente de Lazo".***
- **2024.** Reunión anual de la Unión Geofísica Mexicana (Puerto Vallarta, Jalisco). ***"Flujos de variables biogeoquímicas en la región oceánica del Golfo de México producidos por el mecanismo Eddy-Ekman pumping".***
- **2024.** Reunión anual de la Unión Geofísica Mexicana (Puerto Vallarta, Jalisco). ***"Influencia de las fuentes de materia orgánica sobre la fijación biológica de nitrógeno en sedimentos superficiales de una laguna costera de Baja California".***
- **2024.** Congreso Mexicano de Ecología (San Cristóbal de Las Casas, Chiapas)." ***La bahía de San Quintín: un laboratorio natural para el estudio de la resiliencia de las comunidades microbianas costeras ante cambios ambientales".***
- **2023.** Congreso Nacional de Oceanografía (Boca del Río, Veracruz). ***"Efectos de olas de calor marinas de diferente intensidad en el metabolismo del nitrógeno del pasto marino Phyllospadix scouleri ".***

- **2023.** Congreso Nacional de Oceanografía (Boca del Río, Veracruz). ***"Efecto de la Ostricultura sobre los flujos de nutrientes en una laguna costera bajo un sistema de incubación en flujo continuo".***
- **2023.** Congreso Nacional de Oceanografía (Boca del Río, Veracruz). ***"Distribución espacial de las tasas de desnitrificación en los sedimentos de una laguna costera en dos ambientes contrastantes".***
- **2023.** Reunión anual de la Unión Geofísica Mexicana (Puerto Vallarta, Jalisco). ***"Composición isotópica de zooplankton como indicadora de la contribución relativa de nitrato subsuperficial y nitrógeno fijado dentro y fuera de un Remolino Anticiclónico de la Corriente de Lazo".***
- **2023.** Reunión anual de la Unión Geofísica Mexicana (Puerto Vallarta, Jalisco). ***"Contraste en los flujos verticales de nitrógeno inorgánico disuelto a la zona eufótica en remolinos ciclónicos y anticiclónicos de la Región Oceánica del Golfo de México".***
- **2023.** Reunión anual de la Unión Geofísica Mexicana (Puerto Vallarta, Jalisco). ***"Caracterización de la dinámica y estructura vertical física y biogeoquímica de un remolino de la Corriente de Lazo a partir de un muestro Multi-plataforma".***
- **2023.** Reunión anual de la Unión Geofísica Mexicana (Puerto Vallarta, Jalisco). ***"Distribución del "Nitrato Preformado" en el remolino de la campaña PhytoBloomEddy".***
- **2023.** Congreso de Bioquímica y Biología Molecular de Bacterias (San Miguel de Allende, Guanajuato). ***"Distribution and activity of denitrifying bacteria isolated from sediments in the inverse estuary of San Quintín Bay".***
- **2022.** Reunión anual de la Unión Geofísica Mexicana (Puerto Vallarta, Jalisco). ***"Predicción y Caracterización hidrogeoquímica de aguas subterráneas en rocas evaporíticas y sedimentarias de la Sierra Madre Oriental, México".***
- **2021.** Congreso Nacional de Oceanografía (Ensenada). ***"Carbón orgánico disuelto en aguas profundas del Golfo de México. Distribución, exportación vertical y contribución a la respiración microbiana".***
- **2021.** Congreso Nacional de Oceanografía (Ensenada). ***"Efecto del estrés térmico asociado a las olas de calor marinas en la incorporación del nitrógeno el pasto marino Phyllospadix scouleri".***

- **2020.** Ocean Sciences Meeting (San Diego, EUA). ***"Fe(II) biogeochemistry in a changing ocean".***
- **2020.** Simposio Internacional del Carbono en México (virtual). ***"Fijación neta de carbono por pastos marinos (Phyllospadix spp.) en una isla del Pacífico Mexicano".***
- ***2019.*** Global Ocean Acidification Observing Network (GOA-ON) International Workshop (Hangzhou, China). ***"Ocean acidification and iron biogeochemical cycle".***
- **2018.** International Symposium on Polar Studies (Madrid, España). *"**Variability in the speciation of Cu in the Iceland Basin (Atlantic Ocean Sector)".***
- **2018.** International Symposium on Polar Studies (Madrid, España). ***"Effect of microalgae exudation on the Fe-redox behavior under simulated warming and acidification scenarios".***
- **2016.** American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting (San Francisco, EUA). ***"Kinetic model to explain the effect of ocean warming and acidification on the Fe(II) oxidation rate in oligotrophic and eutrophic natural waters".***
- **2014.** International Symposyum of Marine Sciences (Las Palmas de Gran Canaria, España). ***"Iron and Copper competitions during redox reactions in natural waters".***
- **2014.** International Symposyum of Marine Sciences (Las Palmas de Gran Canaria, España). ***"The role of nutrient speciation on the Fe(II) oxidation rate"***
- **2013.** Goldschmidt-EAG (European Association of Geochemistry) Conference (Florencia, Italia). ***"The effect of copper in the oxidation of Fe(II) in seawater".***

## 5. Árbitro revistas investigación:

- Marine Pollution Bulletin ( Elservier)
- Marine Environmental Research (Elservier).
- Biogeochemistry (Springer)
- Scientific Reports (Nature)

## 6. Tesis dirigidas:

- **Doctorado:**

**- 2020-2023 (finalizada):** Programa de Medio Ambiente y Desarrollo - UABC.

**Tesista: Paula Bonet Meliá.**

Título: *"Metabolismo y flujos de nitrógeno en Phyllospadix sp.y su variación bajo condiciones de estrés térmico".*

**- 2022-vigente:** Programa Oceanografía Costera – UABC.

**Tesista: Ariadna Aldrich Rodríguez.**

Título: *"Caracterización de la actividad diazotrófica en el Pacífico mexicano: Evaluación de la influencia de los factores ambientales".*

Fecha prevista de la defensa: 2026.

**- 2022-vigente:** Programa Oceanografía Costera – UABC.

**Tesista: Linda J. Zumaya Basurto.**

Título: *"Dinámica de exopolímeros transparentes y su relación socio-ecológica con los florecimientos algales nocivos en la zona costera de Baja California".*

Fecha prevista de la defensa: 2026.

**- 2025-vigente:** Programa Oceanografía Costera – UABC.

**Tesista: Wilson Solís Tuberquia.**

Título: *"Efecto de la calidad, composición y origen de la materia orgánica en la desnitrificación bentónica".*

Fecha prevista de la defensa: 2029.

- **Maestría:**

**- 2021-2023 (finalizada):** Programa Oceanografía Costera – UABC.

**Tesista: Wilson Solís Tuberquia**.

Título: *"Efecto de la ostricultura en los procesos de reducción desasimilatoria de nitrato. Uso de la técnica de emparejamiento isotópico revisada en un sistema de flujo continuo".*

**- 2023-vigente:** Programa Oceanografía Costera – UABC.

**Tesista: Camila Bernal Sánchez.**

Título: *"Estudio cinético de la oxidación anaerobia de Amonio acoplada a la reducción de Mn(IV) y Fe(III) en sedimentos de la Bahía San Quintín".*

Fecha programada de la defensa: 15 de enero de 2026.

**- 2023-2025 (finalizada):** Tesis de Maestría (Programa Oceanografía Costera – UABC).

**Tesista: Karen Moreno Polo**.

Título: *"Distribución de partículas exopoliméricas transparentes en un remolino anticiclónico recientemente desprendido de la Corriente del Lazo"*.

## 7. Distinciones nacionales:

**- 2023.** Reconocimiento al Desempeño Personal Académico. PREDEPA. Universidad Autónoma de Baja California, México.

**- 2024.** Reconocimiento al Desempeño Personal Académico. PREDEPA. Universidad Autónoma de Baja California, México.

**-2025** (en evaluación). Reconocimiento al Desempeño Personal Académico. PREDEPA. Universidad Autónoma de Baja California, México.

**- 2022-2025.** Reconocimiento como Profesor de tiempo completo con Perfil Deseable. Secretaría de Educación Pública (SEP). Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP). México.

**2025-2028.** Reconocimiento como Profesor de tiempo completo con Perfil Deseable. Secretaría de Educación Pública (SEP). Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP). México.

**- 2020-2022.** Miembro de Sistema Nacional de Investigadores (SNI) NIVEL Candidato.

**- 2023-2027.** Miembro de Sistema Nacional de Investigadores (SNI) NIVEL 1.

# III-. DOCENCIA.

## 1. Clases (cursos formales)

**▪ Nivel Licenciatura**

- 2025-2. Química General. Licenciatura de Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California.
- 2025-2. Temas Selectos en Oceanografía Química. Licenciatura de Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California.
- 2025-1. Temas Selectos en Oceanografía Química. Licenciatura de Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California.
- 2024-2. Metodología de la Investigación. Tronco común para Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2024-2. Química Orgánica. Tronco común para Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2024-1. Metodología de la Investigación. Tronco común para Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2024-1. Química Orgánica. Tronco común para Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2023-2. Metodología de la Investigación. Tronco común para Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2023-2. Química Orgánica. Tronco común para Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).

- 2023-1. Metodología de la Investigación. Tronco común para Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2023-1. Química Orgánica. Tronco común para Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2022-2. Metodología de la Investigación. Tronco común para Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2022-2. Química Orgánica. Tronco común para Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2022-1. Metodología de la Investigación. Tronco común para Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2022-1. Química Orgánica. Tronco común para Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2021-2. Metodología de la Investigación. Tronco común para Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2021-2. Química Orgánica. Tronco común para Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2021-1. Metodología de la Investigación. Tronco común para Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en

Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).

- 2021-1. Química Orgánica. Tronco común para Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2020-2. Metodología de la Investigación. Tronco común para Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2020-2. Química Orgánica. Tronco común para Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2020-1. Metodología de la Investigación. Tronco común para Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2019-2. Metodología de la Investigación. Tronco común para Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2015-1. Oceanografía Química. Licenciatura de Ciencias del Mar. Facultad de Ciencias Marinas, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
- 2014-2. Oceanografía Química. Licenciatura de Ciencias del Mar. Facultad de Ciencias Marinas, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
- 2014-1. Oceanografía Química. Licenciatura de Ciencias del Mar. Facultad de Ciencias Marinas, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
- 2014-1. Oceanografía Química en Regiones Singulares. Licenciatura de Ciencias del Mar. Facultad de Ciencias Marinas, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

▪ **Nivel Maestría**

- 2024-2 Investigaciones Dirigidas (Tutoría Académica IIa). Posgrado en Oceanografía Costera, Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2024-2. Investigaciones Dirigidas (Tutoría Académica IIb). Posgrado en Oceanografía Costera, Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2024-1 Investigaciones Dirigidas (Tutoría Académica Ia). Posgrado en Oceanografía Costera, Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2024-1. Investigaciones Dirigidas (Tutoría Académica Ib). Posgrado en Oceanografía Costera, Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2022-2. Investigaciones Dirigidas (Tutoría Académica II). Posgrado en Oceanografía Costera, Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2022-1. Investigaciones Dirigidas (Tutoría Académica I). Posgrado en Oceanografía Costera, Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).

▪ **Nivel Doctorado**

- 2025-1. Investigaciones Dirigidas (Tutoría Académica III). Posgrado en Oceanografía Costera, Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2023-2. Investigaciones Dirigidas (Tutoría Académica II). Posgrado en Oceanografía Costera, Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- 2023-1. Investigaciones Dirigidas (Tutoría Académica I). Posgrado en Oceanografía Costera, Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC).

GOBIERNO DE MÉXICO | CONACYT Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

# El Sistema Nacional de Investigadores otorga a

Guillermo Alberto Samperio Ramos

**la distinción de**

Investigador Nacional Nivel I

durante el periodo del primero de enero de dos mil veintitrés al treinta y uno de diciembre de dos mil veintisiete en virtud de sus logros en la realización de trabajo de investigación original.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRES EDUARDO TRIANA MORENO** FECHA Y HORA DE FIRMA: 31/OCT/2022 11:39:48

CADENA ORIGINAL: TIMA751017HNERRN02|2022-10-31 11:28|426215|J9ZCAZ1ABXE69QBIHLVCCN485HQKVBVLW6YWZGMGBVS=

SELLO DIGITAL: MGMEAU6BKNCTWSGZ3DYIZI7LLLB79ZJ2R6+EZUDJUD2D+FZED+E30LWMRTOVUJUBXBGEWC2QQLY+
MC/MN8XJVTA3AH5UGHX+0UF8KOCIP5FQDV19BMDI1GCT16YY34SEO+ILWTZ+4CHJUM8BV6H2HRKI
QBF5QDY7BXCTFOX2CO5JLY0F7/YRA77H08PLNUHOX6XBGZRV+MVQARVW0EVVZLFQBEURKG8UNNNW
FOANZHRD29GZMWHMKPBUAGKQNWGCQKSAADVKVIBOJXTL5WEONIGTYJHJZNDIY1DKTK+LPP0CEHO3
ZWKILGHMFHYJKZGSHH2VGBPHWZ2KUQCH1LEPCW==

EL PRESENTE ACTO ADMINISTRATIVO HA SIDO FIRMADO MEDIANTE EL USO DE LA FIRMA ELECTRONICA AVANZADA, AMPARADA POR UN CERTIFICADO VIGENTE A LA FECHA DE SU ELABORACION; Y, ES VALIDO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 7°, Y 10° DE LA LEY DE FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA (LFEA) Y EL ARTICULO 12 DE SU REGLAMENTO
LA VERSION ELECTRONICA DEL PRESENTE DOCUMENTO, SU INTEGRIDAD Y AUTORÍA SE PODRA COMPROBAR A TRAVES DE LA PÁGINA ELECTRONICA DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA POR

**MTRO. ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**

**Director Adjunto de Desarrollo Científico y Secretario Ejecutivo del SNI**

# FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA

**INVESTIGADOR TITULAR**

**NO.CVU:** 120562

## PERFIL

El Dr. Delgadillo-Hinojosa tiene un Doctorado en Oceanografía Costera (UABC-México) y un posdoctorado en Scripps Institution of Oceanography (UCSD-USA). Su principal interés está enfocado en el estudio de la biogeoquímica de los metales traza y nutrientes en el ambiente marino. Su labor de investigación la realiza en la UABC y coordina el Laboratorio de Biogeoquimica de Metales Traza, un laboratorio especializado que cuenta con las instalaciones y los procedimientos de ultralimpieza para procesar y analizar la concentración de metales a los niveles traza en que se encuentra en el agua de mar natural. Uno de sus objetivos es tratar de elucidar cuantitativamente como los factores físicos (mezcla vertical, surgencia, remolinos de mesoescala), los aportes externos (antropogénicos, eólicos, bentónicos) y los procesos biológicos (captación, remineralización) afectan la variabilidad espacial y temporal de los metales traza y los nutrientes inorgánicos en distintos sistemas acuáticos mexicanos, incluyendo lagunas costeras y mares marginales como el Golfo de California y el Golfo de México. También está interesado en investigar las interacciones entre las partículas y las propiedades químicas del agua de mar para entender la influencia de los aportes atmosféricos de metales al océano en un escenario futuro de potencial incremento de la desertificación y de los flujos de polvo hacia el mar y, en consecuencia, valorar la magnitud de los efectos del cambio climatico sobre la actividad biológica de los productores primarios y el funcionamiento del ecosistema marino.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
DEHF600124HSRLNR02

**RFC**
DEHF600124L88

**SEXO**
MASCULINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1960-01-24

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
UNIÓN LIBRE

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
0000-0003-4856-2531

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
FDELGADILLO@UABC.EDU.MX

**RED SOCIAL**
HTTPS://WWW.RESEARCHGATE.NET/PROFILE/FRANCISCO-DELGADILLO-HINOJOSA

**MÓVIL PRINCIPAL**
6461422777

## CONTACTOS DE EMERGENCIA

**CÓNYUGE** - CASANDRA ANGUIANO BELTRÁN
**CORREO:** CASANDRA@UABC.EDU.MX **CELULAR:** 1959157 **TELÉFONO:** 646 1745072
CP. 22860 , PEDREGAL PLAYITAS , ENSENADA BAJA CALIFORNIA , MÉXICO

## DEPENDIENTES ECONÓMICOS

**CONCUBINO** - CASANDRA ANGUIANO BELTRÁN **GENERO:** FEMENINO
**CURP:** AUBC540323MCSNLS05 **FECHA DE NACIMIENTO:** 1954-03-23

## EMPLEO ACTUAL

### INVESTIGADOR TITULAR

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

1998-11-01 - PRESENTE

**LOGROS:** DESARROLLO DE LAS METODOLOGIAS PARA LA MEDICION DE METALES TRAZA EN AGUA DE MAR. ESTUDIO DEL ENRIQUECIMIENTO CON METALES PESADOS EN LAS AGUAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA. ESTUDIO DE LA CONTAMINACIÓN MARINA CON METALES PESADOS EN LA REGIÓN COSTERA DEL PACIFICO MEXICANO UTILIZANDO ORGANISMOS INDICADORES Y SEDIMENTOS.

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### INVESTIGADOR TITULAR

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

1998-11-01 - PRESENTE

**LOGROS:** DESARROLLO DE LAS METODOLOGIAS PARA LA MEDICION DE METALES TRAZA EN AGUA DE MAR. ESTUDIO DEL ENRIQUECIMIENTO CON METALES PESADOS EN LAS AGUAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA. ESTUDIO DE LA CONTAMINACIÓN MARINA CON METALES PESADOS EN LA REGIÓN COSTERA DEL PACIFICO MEXICANO UTILIZANDO ORGANISMOS INDICADORES Y SEDIMENTOS.

### TECNICO ACADEMICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

1985-08-15 - 1998-11-01

**LOGROS:** COLABORADOR EN PROYECTOS DE INVESTIGACION MARINA EN LA COSTA DE LA FRONTERA MEXICO-EUA Y EN EL GOLFO DE CALIFORNIA.

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### OCEANOGRAFIA COSTERA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

## IDIOMAS

ENGLISH - NIVEL UNIVERSITARIO · CERTIFICADO SPANISH - LENGUA MATERNA

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

**CAMPO:** CIENCIAS DEL MAR

**DISCIPLINA:** OCEANOGRAFÍA QUÍMICA

**SUB DISCIPLINA:** OCEANOGRAFÍA QUÍMICA

## LOGROS

### RECONOCIMIENTO DE PERFIL DESEABLE PRODEP 2025 - 2030

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DISTINCIÓN OTORGADA POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA POR LA REALIZACIÓN DE TRABAJO DE DOCENCIA, DE INVESTIGACIÓN ORIGINAL DE ALTA CALIDAD Y POR LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO.

2025 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO AL MÉRITO ACADEMICO 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

POR SU DESTACADA TRAYECTORIA EN INVESTIGACIÓN, ASI COMO POR SER UN REFERENTE NACIONAL EN EL ESTUDIO DE LA BIOGEOQUIMICA DE METALES TRAZA EN LAS COSTAS MEXICANAS.

2022 | MÉXICO

### SNI 2

2021

### EDITOR ASOCIADO DE LA REVISTA CIENCIAS MARINAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

RECONOCIMIENTO A LA TRAYECTORIA ACADEMICA Y CIENTIFICA.

2021 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO DE PERFIL DESEABLE PRODEP 2021 - 2024

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DISTINCIÓN OTORGADA POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA POR LA REALIZACIÓN DE TRABAJO DE DOCENCIA, DE INVESTIGACIÓN ORIGINAL DE ALTA CALIDAD Y POR LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO.

2021 | MÉXICO

### EDITOR ASOCIADO DE LA REVISTA FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

FRONTIERS MEDIA, S.A.

RECONOCIMIENTO A LA TRAYECTORIA ACADEMICA Y CIENTIFICA.

2021 | MÉXICO

**RECONOCIMIENTO DE PERFIL DESEABLE PRODEP 2018 - 2021**

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DISTINCIÓN OTORGADA POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA POR LA REALIZACIÓN DE TRABAJO DE DOCENCIA, DE INVESTIGACIÓN ORIGINAL DE ALTA CALIDAD Y POR LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO.

2018 | MÉXICO

**SNI 2**

2016

**RECONOCIMIENTO DE PERFIL DESEABLE PRODEP 2015 - 2018**

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DISTINCIÓN OTORGADA POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA POR LA REALIZACIÓN DE TRABAJO DE DOCENCIA, DE INVESTIGACIÓN ORIGINAL DE ALTA CALIDAD Y POR LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO.

2015 | MÉXICO

**SNI 2**

2012

**RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE PROMEP 2012 - 2015**

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DISTINCIÓN OTORGADA POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA POR LA REALIZACIÓN DE TRABAJO DE DOCENCIA, DE INVESTIGACIÓN ORIGINAL DE ALTA CALIDAD Y POR LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO.

2012 | MÉXICO

**RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO 2010- 2011**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

RECONOCIMIENTO QUE OTORGA LA UABC AL PERSONAL ACADEMICO POR LA LABOR DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

2010 | MÉXICO

**RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE PROMEP 2009 - 2012**

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DISTINCIÓN OTORGADA POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA POR LA REALIZACIÓN DE TRABAJO DE DOCENCIA, DE INVESTIGACIÓN ORIGINAL DE ALTA CALIDAD Y POR LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO.

2009 | MÉXICO

**RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO 2008 - 2009**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

RECONOCIMIENTO QUE OTORGA LA UABC AL PERSONAL ACADEMICO POR LA LABOR DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

2008 | MÉXICO

**SNI 1**

2008

**MIEMBRO PROPIETARIO DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

RECONOCIMIENTO A LA TRAYECTORIA ACADÉMICA.

2007 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE PROMEP 2006 - 2009

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DISTINCIÓN OTORGADA POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA POR LA REALIZACIÓN DE TRABAJO DE DOCENCIA, DE INVESTIGACIÓN ORIGINAL DE ALTA CALIDAD Y POR LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO.

2006 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO 2006 - 2007

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

RECONOCIMIENTO QUE OTORGA LA UABC AL PERSONAL ACADEMICO POR LA LABOR DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

2006 | MÉXICO

### SNI 1

2005

### PREMIO AL MERITO ESCOLAR

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

MEJOR PROMEDIO DE LA GENERACIÓN DEL AÑO 2000 DEL DOCTORADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA (UABC) .

2001 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE PROMEP 2001 - 2004

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DISTINCIÓN OTORGADA POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA POR LA REALIZACIÓN DE TRABAJO DE DOCENCIA, DE INVESTIGACIÓN ORIGINAL DE ALTA CALIDAD Y POR LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO.

2001 | MÉXICO

### CANDIDATO

2000

### CANDIDATO

1997

### BECA SECIHTI

1994

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### ESTANCIA POSDOCTORAL

UCSD - SCRIPPS INSTITUTION OF OCEANOGRAPHY

**LOGROS:** SE APORTÓ CONOCIMIENTO NUEVO EN RELACIÓN A LA TRANSFORMACIÓN DE LOS NUTRIENTES Y LA MATERIA ORGÁNICA EN LA LAGUNA HIPERSALINA DE SAN DIEGO BAY (CALIFORNIA), ESTIMANDO EL METABOLISMO NETO DEL ECOSISTEMA CON EL MODELO BIOGEOQUÍMICO LOICZ. SE INVESTIGÓ EL IMPACTO DE LOS APORTES DE COBRE DE LAS EMBARCACIONES ATRACADAS EN LA MARINAS DE LA BAHIA SOBRE LA ABUNDANCIA Y LA DIVERSIDAD DE LOS ORGANISMOS QUE HABITAN EL SEDIMENTO. PRODUCTO DE ESTA ESTANCIA DE TRABAJO SE PUBLICARON 4 ARTÍCULOS CIENTIFICOS.

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2002-11-12 - 2004-11-12

## DOCENCIA

## CURSOS IMPARTIDOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### OCEANOGRAFIA COSTERA: QUÍMICA (2024-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2024-08-05 - 2024-11-29

MAESTRÍA

SNP

### QUÍMICA (2024-1)

OCEANOLOGIA

2024-02-05 - 2024-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

### QUIMICA ACUÁTICA (2024-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2024-01-29 - 2024-05-31

MAESTRÍA

SNP

### QUIMICA ACUÁTICA (2023-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-08-07 - 2023-12-01

DOCTORADO

SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA: QUIMICA (2023-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-02-06 - 2023-06-02

MAESTRÍA

SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA: QUIMICA (2022-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-08-02 - 2022-12-02

MAESTRÍA

SNP

### QUIMICA (2024-2)

OCEANOLOGIA

2024-08-05 - 2024-11-29

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA: QUIMICA (2024-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2024-01-29 - 2024-05-31

MAESTRÍA

SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA: QUÍMICA (2023-2)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-08-07 - 2023-12-01

MAESTRÍA

SNP

### QUIMICA (2023-2)

OCEANOLOGÍA

2023-08-07 - 2023-12-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### QUIMICA (2022-2)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2022-08-02 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### QUIMICA (2022-1)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2022-02-01 - 2022-05-28

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA: QUIMICA (2022-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-02-01 - 2022-05-28

MAESTRÍA

SNP

### QUIMICA (2021-2)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2021-08-07 - 2021-12-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### QUIMICA (2021-1)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2021-02-05 - 2021-05-28

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA (2021-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-01-05 - 2021-05-28

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E (AARON GUTIÉRREZ 2020-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-09-15 - 2020-12-17

SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA: QUIMICA (2020-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-09-15 - 2020-12-18

SNP

### QUIMICA (2020-2)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2020-09-15 - 2020-12-18

NO_SNP

### QUIMICA ACUATICA (2020-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-02-04 - 2020-05-29

SNP

### QUÍMICA (2020-1)

LICENCIATURA OCEANOLOGIA

2020-02-04 - 2020-05-29

NO_SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA: QUIMICA (2020-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-02-04 - 2020-05-29

SNP

### QUÍMICA (2019-2)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2019-08-13 - 2019-12-07

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA 2E (2019-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-08-10 - 2019-12-07

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA 2C (2019-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-08-10 - 2019-12-07

DOCTORADO

SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA (2019-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-08-10 - 2019-12-07

MAESTRÍA

SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA: QUIMICA (2019-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-01-29 - 2019-05-31

MAESTRÍA

SNP

### QUÍMICA (2019-1)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2019-01-29 - 2019-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA RICHIE (2019-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-01-29 - 2019-05-31

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA SANDRA (2019-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-01-29 - 2019-05-31

DOCTORADO

SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA 2C (2018-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2018-08-14 - 2018-12-08

DOCTORADO

SNP

### QUÍMICA (2018-2)

LICENCIATURA EN OCENOLOGIA

2018-08-07 - 2018-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

### QUÍMICA DEL AMBIENTE (2018-1)

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2018-02-06 - 2018-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### PROCESAMIENTO DE DATOS EN LAS CIENCIAS DEL MAR

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2018-02-06 - 2018-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA 1E (2017-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-08-12 - 2017-12-09

MAESTRÍA

SNP

### QUÍMICA DEL AMBIENTE (2017-2)

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2017-08-12 - 2017-12-09

LICENCIATURA

NO_SNP

### AYUDANTIA DE INVESTIGACION DE METALES TRAZA EN POLVOS ATMOSFÉRICOS

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2017-08-12 - 2017-12-09

LICENCIATURA

NO_SNP

### QUÍMICA ACUÁTICA (2017-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-01-31 - 2017-05-31

MAESTRÍA

SNP

### QUÍMICA DEL AMBIENTE (2017-1)

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2017-01-28 - 2017-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

### QUÍMICA DEL AMBIENTE (2016-2)

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2016-08-18 - 2016-12-10

LICENCIATURA

NO_SNP

### QUIMICA DEL AMBIENTE I (2016-1)

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2016-01-27 - 2016-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### AYUDANTIA DE INVESTIGACION DE METALES TRAZA EN POLVOS ATMOSFÉRICOS

LICENCIATURA EN BIOLOGIA

2016-01-27 - 2016-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### QUÍMICA ACUÁTICA (2016-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2016-01-27 - 2016-12-03

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA 3C (2015-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2015-08-17 - 2015-12-05

DOCTORADO

SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA: QUIMICA (2015-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2015-08-17 - 2015-12-05

MAESTRÍA

SNP

### QUÍMICA DEL AMBIENTE (2015-2)

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2015-08-17 - 2015-12-05

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA 2B (2015-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2015-02-03 - 2015-05-29

DOCTORADO

SNP

### QUIMICA ACUATICA (2015-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2015-02-03 - 2020-05-29

SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA (2014-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2014-08-18 - 2014-12-05

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1C (2014-2) (FÉLIX-BERMÚDEZ)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2014-08-18 - 2014-12-05

SNP

### OCEANOGRAFÍA QUÍMICA (LABORATORIO)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2014-02-04 - 2014-05-30

NO_SNP

### BIOGEOQUÍMICA DEL HIERRO EN EL AMBIENTE MARINO

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2014-02-04 - 2014-05-30

SNP

### OCEANOGRAFÍA QUÍMICA (LABORATORIO)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2013-08-19 - 2013-12-06

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA (2013-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2013-08-19 - 2013-12-06

SNP

### QUIMICA ACUATICA (2013-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2013-02-04 - 2013-06-07

SNP

### SEMINARIO DE OCEANOGRAFIA QUIMICA II (2012-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2012-08-13 - 2012-12-14

SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA: QUIMICA (2012-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2012-02-06 - 2012-06-08

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2E (2012-1) (ESCOBAR /SALAMANCA)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2012-02-06 - 2012-06-14

SNP

### QUIMICA ACUATICA (2011-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2011-08-08 - 2011-12-14

SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA 1E (2011-2) (SALAMANCA /ESCOBAR)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2011-08-08 - 2011-12-14

SNP

### XVI VERANO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

PROGRAMA INTERISTITUCIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACION Y EL POSGRADO DEL PACIFICO

2011-06-27 - 2011-08-12

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA: QUIMICA (2011-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2011-02-07 - 2011-06-15

SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA 1E (2011-1) (FELIX-BERMUDEZ)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2011-02-04 - 2011-06-03

SNP

### CONTAMINACION POR METALES PESADOS EN EL MEDIO AMBIENTE MARINO.

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2010-08-05 - 2010-12-15

NO_SNP

### QUÍMICA ACUÁTICA (2010-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2010-08-02 - 2010-12-15

SNP

### SEMINARIO DE OCEANOGRAFIA QUÍMICA I

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2009-08-09 - 2009-12-01

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2C (QUÍMICA ACUÁTICA)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2009-02-02 - 2009-05-29

SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA: QUIMICA (2008-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2008-02-04 - 2008-06-20

SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA: QUIMICA (2007-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2007-08-06 - 2007-11-30

SNP

### CONTAMINACIÓN MARINA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2006-08-01 - 2006-12-15

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA (2006-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2006-02-06 - 2006-06-15

SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA: QUIMICA (2010-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2010-02-01 - 2010-06-15

SNP

### XIV VERANO DE LA INVESTIGACION CIENTÍFICA DEL PACIFICO

PROGRAMA INTERINSTITUCIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y EL POSGRADO DEL PACÍFICO

2009-06-29 - 2009-08-14

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA: QUIMICA (2008-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2008-08-11 - 2008-12-12

SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA 1C

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2007-08-13 - 2007-12-15

SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA: QUIMICA (2007-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2007-02-05 - 2008-05-30

SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA: QUIMICA (2006-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2006-08-01 - 2006-12-15

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA (TÉCNICAS DE MEDICION DE NUTRIENTES DISUELTOS EN AGUA DE MAR)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2006-02-01 - 2006-06-15

SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA (2005-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2005-08-01 - 2005-12-15

SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA:QUIMICA (2005-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2005-01-31 - 2005-06-15

SNP

### OCEANOGRAFIA QUIMICA II (2002-2)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2002-02-04 - 2002-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA (2002-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833140

2002-02-01 - 2002-05-31

MAESTRÍA

SNP

### OCEANOGRAFÍA QUÍMICA II (2001-1)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2001-02-05 - 2001-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### TEMAS SELECTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA (2001-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833140

2001-01-29 - 2001-06-01

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA (TÉCNICAS DE MEDICIÓN DE METALES TRAZA EN MUESTRAS MARINAS)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2005-08-01 - 2005-12-16

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA (DINAMICA DE NUTRIENTES Y METALES EN EL GOLFO DE CALIFORNIA)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2005-01-31 - 2005-06-15

SNP

### BIOGEOQUÍMICA DE NUTRIENTES (2002-2)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2002-02-01 - 2002-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA QUÍMICA II (2001-2)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2001-08-06 - 2001-11-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: QUÍMICA (2001-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833140

2001-02-02 - 2001-06-01

MAESTRÍA

SNP

### TEMAS SELECTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA (1997-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833140

1997-02-03 - 1997-05-30

MAESTRÍA

SNP

### TEMAS SELECTOS EN CONTAMINACIÓN (1996-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833140

1996-08-05 - 1996-11-29

MAESTRÍA

SNP

### TEMAS SELECTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA (1996-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833140

1996-02-05 - 1996-05-31

MAESTRÍA

SNP

### TEMAS SELECTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA (1995-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833140

1995-01-30 - 1995-06-02

MAESTRÍA

SNP

### ANÁLISIS QUÍMICO OCEANOGRÁFICO (1994-2)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

1994-08-01 - 1994-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### MODELAJE EN OCEANOGRAFÍA QUÍMICA II (1994-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833140

1994-08-01 - 1994-12-02

MAESTRÍA

SNP

### ANÁLISIS QUÍMICO OCEANOGRÁFICO (1994-1)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

1994-02-07 - 1994-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### MODELAJE EN OCEANOGRAFÍA QUÍMICA I (1994-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833140

1994-02-07 - 1994-06-03

LICENCIATURA

SNP

### ANÁLISIS QUÍMICO OCEANOGRÁFICO (1993-2)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

1993-08-02 - 1993-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### ANÁLISIS QUÍMICO OCEANOGRÁFICO (1993-1)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

1993-02-01 - 1993-06-04

LICENCIATURA

NO_SNP

### ELECTROQUÍMICA MARINA (1993-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833140

1993-02-01 - 1993-06-04

MAESTRÍA

SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### BIOGEOQUÍMICA DEL MANGANESO DISUELTO EN LA ZONA DE SURGENCIA DEL NORTE DE BAJA CALIFORNIA BAJO CONDICIONES DE LA NIÑA.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2022-01-07 - 2022-01-28

### FLUJO ATMOSFÉRICO DE POLVO MINERAL Y COBRE HACIA LA REGIÓN CENTRAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA: VARIABILIDAD ESPACIAL, TEMPORAL E IMPLICACIONES

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2021-01-15 - 2021-01-28

### DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE HIERRO DISUELTO Y SU RELACIÓN CON LA BIOMASA FITOPLANCTÓNICA EN LA REGIÓN CENTRAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2020-05-29 - 2020-06-12

### DISTRIBUCIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL DE COBRE DISUELTO EN EL GOLFO DE MÉXICO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2018-12-14 - 2019-01-25

### VARIACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DEL APORTE ATMOSFÉRICO DE MANGANESO HACIA LA CAPA SUPERFICIAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2018-04-21 - 2018-05-22

★ PRODUCTO DESTACADO

### BALANCE ESTACIONAL DE FE Y SU INTERACCIÓN BIOLÓGICA EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS; UN SISTEMA CON CARACTERÍSTICAS RETENTIVAS, INFLUENCIADO POR LA CORRIENTE DE CALIFORNIA Y SURGENCIAS COSTERAS.

**DOCTORADO - TERMINADA**

2017-12-15 - 2018-01-26

### VARIACIÓN TEMPORAL DEL COBRE DISUELTO EN LA ZONA COSTERA DE LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, BAJA CALIFORNIA.

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2014-08-14 - 2014-08-22

### DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y VARIABILIDAD TEMPORAL DE CADMIO EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS: UNA REGIÓN INFLUENCIADA POR LA CORRIENTE DE CALIFORNIA Y SURGENCIAS.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2013-08-05 - 2013-08-15

### BIOGEOQUÍMICA DE CU, FE Y MN EN EL DELTA DEL RÍO COLORADO.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2012-11-01 - 2012-11-07

★ PRODUCTO DESTACADO

### EFECTO DE LA MEZCLA VERTICAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES INORGANICOS DISUELTOS EN LA REGION DE LAS GRANDES ISLAS DEL GOLFO DE CALFORNIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2008-11-17 - 2008-11-27

### ESTUDIO DE LA DISTRIBUCION VERTICAL DE MANGANESO Y COBALTO EN LA REGION DE LAS GRANDES ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2008-09-01 - 2008-09-11

### DISTRIBUCION VERTICAL Y TEMPORAL DEL NIQUEL Y CADMIO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2008-09-01 - 2008-09-11

### METALES PESADOS Y SUS ESPECIES QUÍMICAS EN SEDIMENTOS DEL RIO MOLOLOA, NAYARIT: DETERMINACIÓN PREVIA Y POSTERIOR A UNA OBRA DE DRAGADO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NAYARIT - 4280000 - NACIONAL | - NAYARIT - MÉXICO

2005-09-20 - 2005-09-30

### DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE NUTRIENTES INORGÁNICOS EN LA REGIÓN DE LAS GRANDES ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA BAJO CONDICIONES DE INVIERNO

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2004-08-01 - 2004-08-10

### METALES PESADOS EN LA MATERIA PARTICULADA SUSPENDIDA DEL AGUA SUPERFICIAL EN LA PORCIÓN SUR DE LA BAHÍA DE LA PAZ, B.C.S., MÉXICO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2003-12-01 - 2003-12-17

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### VARIABILIDAD ESPACIAL Y VARIABILIDAD TEMPORAL DE NUTRIENTES EN EL GOLFO DE CALIFORNIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2003-03-10 - 2003-03-24

### VARIABILIDAD DE CD, CU Y PB EN LOS APORTES DE AGUA RESIDUALES DEL ARROYO EL GALLO DURANTE EL PERIODO DE MAYO-DICIEMBRE DE 1991

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

1994-10-14 - 1994-11-03

### FLUJOS Y DISTRIBUCIÓN SUPERFICIAL DE NITRÓGENO INORGÁNICO Y ORTOFOSFATOS DESCARGADOS POR EL ARROYO EL GALLO A LA BAHÍA DE TODOS SANTOS DURANTE EL PERÍODO DE MAYO-DICIEMBRE DE 1991

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

1994-08-19 - 1994-09-01

### VARIABILIDAD DE NUTRIENTES EN BAHIA DE LOS ANGELES, BAJA CALIFORNIA (CONDICIONES DE INVIERNO)

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

1989-08-15 - 1989-09-01

### CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD DIAZOTRÓFICA EN TRES AMBIENTES DIFERENCIADOS DENTRO DE LA ZONA COSTERA DEL PACÍFICO MEXICANO: EVALUACIÓN EXPERIMENTAL Y DE CAMPO SOBRE LA INFLUENCIA DE LOS FACTORES AMBIENTALES

**DOCTORADO - EN PROCESO**

### VARIABILIDAD TEMPORAL DE LOS FLUJOS DE POLVO Y HIERRO A LA ZONA COSTERA DE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

### DISSOLVED COPPER ENRICHMENT IN THE GULF OF MEXICO IS DRIVEN BY FRESHWATER INPUTS, SEDIMENTARY FLUXES, AND CROSS-SHELF EXCHANGE INDUCED BY LOOP CURRENT EDDIES.

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3389/FMARS.2025.1551655

**AUTOR(ES):** FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , ARMANDO FELIX BERMUDEZ , EUNISE VANESSA TORRES DELGADO , MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , LUCILA LARES REYES

### NITROGEN LIMITATION PREVENTS THE EFFECTS OF IRON OR DUST ADDITIONS ON BIOLOGICAL CARBON FIXATION IN THE GULF OF CALIFORNIA

JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00220981

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JEMBE.2022.151866

**AUTOR(ES):** CRISTIAN HAKSPIEL SEGURA , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , MARIA LUCILA LARES REYES , EUNISE VANESSA TORRES DELGADO , ARMANDO FÉLIX BERMÚDEZ , JOSE ANTONIO SEGOVIA ZAVALA , VICTOR CAMACHO IBAR , ALBINO MUÑOZ BARBOSA , EDUARDO MILLÁN NUÑEZ

VER DOCUMENTO

## SPATIAL VARIABILITY OF DISSOLVED NICKEL IS ENHANCED BY MESOSCALE DYNAMICS IN THE GULF OF MEXICO.

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3389/FMARS.2022.1036331

**AUTOR(ES):** ARMANDO FÉLIX BERMÚDEZ , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , MARIA LUCILA LARES REYES , EUNISE VANESSA TORRES DELGADO , MIGUEL ANGEL HUERTA DÍAZ , ANTONIO TOVAR SANCHEZ , VÍCTOR FROYLAN CAMACHO IBAR

VER DOCUMENTO

## PHYTOPLANKTON COMPOSITION AND BIOMASS UNDER OLIGOTROPHIC CONDITIONS IN THE GUAYMAS BASIN (GULF OF CALIFORNIA)

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.Y2023.3302

**AUTOR(ES):** EDUARDO MILLAN NUÑEZ , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , CRISTIAN HAKSPIEL SEGURA , EUNISE VANESSA TORRES DELGADO , ARMANDO FELIX BERMUDEZ , JOSE ANTONIO SEGOVIA ZAVALA

VER DOCUMENTO

## EFFECTS OF CLIMATE CHANGE ON THE STERIC HEIGHT AND HEAT CONTENT IN THE BALLENAS CHANNEL, GULF OF CALIFORNIA, MEXICO (19392011)

PROGRESS IN OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00796611

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00796611

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.POCEAN.2022.102875

**AUTOR(ES):** DAVID SERRANO - , EVLIN RAMÍREZ FELIX , MICHEL HENDRICKX , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA

VER DOCUMENTO

## INFLUENCE OF THE ADVECTION OF WATER MASSES IN THE BALLENAS CHANNEL ON THE CO2 SYSTEM IN BAHÍA DE LOS ANGELES (MEXICO)

REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 23524855

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23524855

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.RSMA.2022.102505 2

**AUTOR(ES):** LUZ MARIA MARTÍNEZ FUENTES , ORION NORZAGARAY LÓPEZ , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON , ELENA SOLANA ARELLANO , ALICIA URIBE LÓPEZ , JACOB VALDIVIESO OJEDA , VICTOR CAMACHO IBAR , ADAN MEJIA TREJO , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , RAFAEL CABRAL TENA

VER DOCUMENTO

## PYRITE AND REACTIVE IRON FLUXES IN DEEP (> 966 M) SEDIMENTS OF THE GULF OF MEXICO

CHEMICAL GEOLOGY

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00092541

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00092541

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CHEMGEO.2022.121148

**AUTOR(ES):** JONATHAN GARCIA OROZCO , MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , KARLA GABRIELA MEJIA PIÑA , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , JACOB VALDIVIESO OJEDA , FLOR ARCEGA CABRERA

VER DOCUMENTO

## SEDIMENT TRACE METAL LEVELS IN THE OJO DE LIEBRE LAGOONAL COMPLEX (BAJA CALIFORNIA, MEXICO), A MARINE WILDLIFE PROTECTED AREA

MARINE POLLUTION BULLETIN

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0025326X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0025326X

**DOI:** 10.1016/J.MARPOLBUL.2021.112097

**AUTOR(ES):** JACOB VALDIVIESO OJEDA , MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , XOSE LUIS OTERO , DIANA ARENAS ISLAS , JONATHAN GARCIA OROZCO

VER DOCUMENTO

## NON-CONSERVATIVE BEHAVIOR OF DISSOLVED MOLYBDENUM IN HYPERSALINE WATERS OF THE GUERRERO NEGRO SALTERN, MEXICO

APPLIED GEOCHEMISTRY

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 08832927

**ISSN ELECTRÓNICO:** 08832927

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.APGEOCHEM.2020.104565

**AUTOR(ES):** JACOB VALDIVIESO OJEDA , MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA

VER DOCUMENTO

## BAJACALIFORNIAN DUST DEPOSITION AND ATMOSPHERIC INPUT OF IRON TO THE GULF OF CALIFORNIA DURING THE SUMMER

MARINE CHEMISTRY

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 03044203

**ISSN ELECTRÓNICO:** 03044203

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARCHEM.2020.103850

**AUTOR(ES):** ALBINO MUÑOZ BARBOSA , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , EUNISE VANESSA TORRES DELGADO , ARMANDO FELIX BERMUDEZ , RUBEN CASTRO VALDES

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## IMPACTS OF THE 2014 - 2015 WARM-WATER ANOMALIES ON NUTRIENTS, CHLOROPHYLL-A AND HYDROGRAPHIC CONDITIONS IN THE COASTAL ZONE OF NORTHERN BAJA CALIFORNIA

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 21699291

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699291

**DOI:** 10.1029/2020JC016473

**AUTOR(ES):** FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , ARMANDO FÉLIX BERMÚDEZ , EUNISE VANESSA TORRES DELGADO , REGINALDO DURAZO ARVIZU , VICTOR CAMACHO IBAR , ADAN MEJÍA TREJO , MARY CARMEN RUIZ , LORENA LINACRE ROJAS

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## DOES SEA SURFACE TEMPERATURE AFFECT SOLUBILITY OF IRON IN MINERAL DUST? THE GULF OF CALIFORNIA AS A CASE STUDY

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 21699291

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699291

**DOI:** 10.1029/2019JC015999

**AUTOR(ES):** ARMANDO FÉLIX BERMUDEZ , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , EUNISE VANESSA TORRES DELGADO , ALBINO MUÑOZ BARBOSA

VER DOCUMENTO

## A NOVEL METHOD TO MEASURE CALCIUM CARBONATE WITH PORTABLE X-RAY FLUORESCENCE INSTRUMENTATION AND ITS APPLICATION TO GULF OF MEXICO SURFICIAL SEDIMENTS.

SEDIMENTARY GEOLOGY

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00370738

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00370738

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.SEDGEO.2020.105724

**AUTOR(ES):** JONATHAN GARCIA OROZCO , MIGUEL ÁNGEL HUERTA DIAZ , JACOB VALDIVIESO OJEDA , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , KARLA MEJIA PIÑA , FLOR ARCEGA CABRERA

VER DOCUMENTO

## WATER MASSES AND OCEAN CURRENTS OVER THE CONTINENTAL SLOPE OFF NORTHERN BAJA CALIFORNIA

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 21699275

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699275

**DOI:** 10.1029/2018JC013962

**AUTOR(ES):** J. A. KURCZYN , PAULA PÉREZ BRUNIUS , MANUEL LÓPEZ MARISCAL , J. CANDELA , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , ERNESTO GARCÍA MENDOZA

VER DOCUMENTO

## THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA, A SIGNIFICANT SOURCE OF DUST IN NORTHWEST MEXICO

ATMOSPHERE

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 20734433

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20734433

**DOI:** 10.3390/ATMOS10100582

**AUTOR(ES):** ENRIQUE MORALES ACUÑA , CARLOS TORRES NAVARRETE , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , JEAN R LINERO CUETO , EDUARDO SANTAMARIA DEL ANGEL , RUBEN CASTRO VALDEZ

VER DOCUMENTO

## THE CARBONATE SYSTEM IN COASTAL WATERS OFF THE NORTHERN REGION OF THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA UNDER LA NIÑA CONDITIONS

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** 10.7773/CM.V44I3.2833

**AUTOR(ES):** NORMA OLIVA MÉNDEZ , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , PAULA PÉREZ BRUNIUS , AUGUSTO VALENCIA GASTI , MIGUEL A. HUERTA DIAZ , EDUARDO PALACIOS CORIA , J. MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

VER DOCUMENTO

## INTERTIDAL GEOTHERMAL HOT SPRINGS AS A SOURCE OF TRACE ELEMENTS TO THE COASTAL ZONE: A CASE STUDY FROM BAHIA CONCEPCION, GULF OF CALIFORNIA

MARINE POLLUTION BULLETIN

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0025326X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0025326X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARPOLBUL.2018.01.007

**AUTOR(ES):** MARI¿A LUISA LEAL ACOSTA , EVGUENI SHUMILIN , NICOLAI MIRLEAN , ELENA LOUNEJEVA BATURINA , IGNACIO SANCHEZ RODRI¿GUEZ , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , JOSE¿ BORGES SOUZA

VER DOCUMENTO

## ANOMALOUS HYDROGRAPHIC CONDITIONS OFF THE NORTHWESTERN COAST OF THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA DURING 2013-2016

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** 10.7773/CM.V43I2.2754

**AUTOR(ES):** REGINALDO DURAZO , RUBÉN CASTRO , LUIS E. MIRANDA , FRANCISCO DELGADILLO-HINOJOSA , ADÁN MEJÍA-TREJO

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## ATMOSPHERIC INPUTS OF IRON AND MANGANESE TO COASTAL WATERS OF THE SOUTHERN CALIFORNIA CURRENT SYSTEM: SEASONALITY, SANTA ANA WINDS, AND BIOGEOCHEMICAL IMPLICATIONS

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 21699275

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699275

**DOI:** 10.1002/2017JC013224

**AUTOR(ES):** ARMANDO FÉLIX BERMÚDEZ , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , VICTOR CAMACHO IBAR , EUNISE VANESSA TORRES DELGADO

VER DOCUMENTO

## ATMOSPHERIC IRON FLUXES IN THE NORTHERN REGION OF THE GULF OF CALIFORNIA: IMPLICATIONS FOR PRIMARY PRODUCTION AND POTENTIAL FE LIMITATION

DEEP-SEA RESEARCH PART I: OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09670637

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09670637

**DOI:** 10.1016/J.DSR.2017.10.008

**AUTOR(ES):** ALBINO MUÑOZ-BARBOSA , JOSÉ A. SEGOVIA ZAVALA , MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , EUNICE V. TORRES DELGADO , MARÍA L. LARES REYES , SILVIO G. MARINONE MOSCHETO , EFRAÍN A. GUTIÉRREZ GALINDO

VER DOCUMENTO

## CADMIUM AND PHOSPHATE VARIABILITY DURING ALGAL BLOOMS OF THE DINOFLAGELLATE LINGULODINIUM POLYEDRUM IN TODOS SANTOS BAY, BAJA CALIFORNIA, MEXICO. , :-.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00489697

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18791026

**DOI:** 10.1016/J.SCITOTENV.2015.09.081

**AUTOR(ES):** ERIKA GUTIERREZ MEJIA , MARIA LUCILA LARES REYES , MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA

VER DOCUMENTO

## TRACE METALS PARTITIONING AMONG DIFFERENT SEDIMENTARY MINERAL PHASES AND THE DEPOSIT-FEEDING POLYCHAETE ARMANDIA BREVIS.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00489697

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18791026

**DOI:** 10.1016/J.SCITOTENV.2015.11.033

**AUTOR(ES):** MARGARITA DIAZ DE ALBA , MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , LANDIS HARE , DOLORES GALINDO RIAÑO , ARTURO SIQUEIROS VALENCIA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## SEASONAL BEHAVIOR OF DISSOLVED CADMIUM AND CD/PO4 RATIO IN TODOS SANTOS BAY: A RETENTION SITE OF UPWELLED WATERS IN THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA, MEXICO

MARINE CHEMISTRY

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 03044203

**ISSN ELECTRÓNICO:** 03044203

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.MARCHEM.2014.10.010

**AUTOR(ES):** F. DELGADILLO-HINOJOSA , V. CAMACHO-IBAR , M. A. HUERTA-DÍAZ , V. TORRES-DELGADO , P. PÉREZ-BRUNIUS , L. LARES , S. G. MARINONE , J. A. SEGOVIA , J. L. PEÑA-MANJARREZ , E. GARCÍA-MENDOZA , R. CASTRO

VER DOCUMENTO

## HIGH ENRICHMENT OF MOLYBDENUM IN HYPERSALINE MICROBIAL MATS OF GUERRERO NEGRO, BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO

CHEMICAL GEOLOGY

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00092541

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00092541

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.CHEMGEO.2013.11.021

**AUTOR(ES):** JACOB ALBERTO VALDIVIESO-OJEDA , MIGUEL ANGEL HUERTA-DIAZ , FRANCISCO DELGADILLO-HINOJOSA

VER DOCUMENTO

## DYNAMICS OF DISSOLVED INORGANIC CARBON IN THE MIDRIFF ISLANDS REGION OF THE GULF OF CALIFORNIA: INFLUENCE OF WATER MASSES

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.7773/CM.V39I2.2243

**AUTOR(ES):** JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ-AYÓN , CECILIA CHAPA-BALCORTA , FRANCISCO DELGADILLO-HINOJOSA , VÍCTOR FROYLAN CAMACHO-IBAR , MIGUEL ANGEL HUERTA-DÍAZ , EDUARDO SANTAMARÍA-DEL-ANGEL , SALVADOR GALINDO-BECT , JOSÉ ANTONIO SEGOVIA-ZAVALA

VER DOCUMENTO

## CONCENTRATION OF DISSOLVED IRON IN THE OXYGEN MINIMUM ZONE OFF SAN ESTEBAN SILL, GULF OF CALIFORNIA

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V39I2.2199

**AUTOR(ES):** JOSÉ ANTONIO SEGOVIA-ZAVALA , FRANCISCO DELGADILLO-HINOJOSA , MIGUEL ÁNGEL HUERTA-DÍAZ , ALBINO MUÑOZ-BARBOSA , MANUEL SALVADOR GALINDO-BECT , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ-AYÓN , EUNISE VANESSA TORRES-DELGADO

VER DOCUMENTO

## THE IMPACT OF MARINE SHALLOW-WATER HYDROTHERMAL VENTING ON ARSENIC AND MERCURY ACCUMULATION BY SEAWEED SARGASSUM SINICOLA IN CONCEPCION BAY, GULF OF CALIFORNIA

ENVIRONMENTAL SCIENCES: PROCESSES AND IMPACTS

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 20507887

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20507887

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1039/C2EM30866E

**AUTOR(ES):** MARÍA LUISA LEAL-ACOSTA , EVGUENI SHUMILIN , NICOLAI MIRLEAN , FRANCISCO DELGADILLO-HINOJOSA , IGNACIO SÁNCHEZ-RODRÍGUEZ

VER DOCUMENTO

## THE USE OF URBAN WASTEWATER FOR THE COLORADO RIVER DELTA RESTORATION

PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCES

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00002011

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00002011

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.PROENV.2013.04.111

**AUTOR(ES):** JM HERNÁNDEZ AYÓN , MS GALINDO BECT , A. SANTA RIOS , F. DELGADILLO HINOJOSA , MA HUERTA DIAZ

VER DOCUMENTO

## WINTERTIME ENRICHMENT OF INORGANIC NUTRIENTS IN THE BALLENAS CHANNEL, GULF OF CALIFORNIA. ISSN: 0185-3880.

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23959053

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.7773/CM.V39I2.2236

**AUTOR(ES):** EV TORRES DELGADO , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , V CAMACHO IBAR , MA HUERTA DÍAZ , JA SEGOVIA ZAVALA , JM HERNÁNDEZ AYÓN , S GALINDO BECT

VER DOCUMENTO

## MILLIMETER-SCALE RESOLUTION OF TRACE METAL DISTRIBUTIONS IN MICROBIAL MATS FROM A HYPERSALINE ENVIRONMENT IN BAJA CALIFORNIA, MEXICO

GEOBIOLOGY

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 14724677

**ISSN ELECTRÓNICO:** 14724677

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1111/GBI.12008

**AUTOR(ES):** M. A. HUERTA-DIAZ , F. DELGADILLO-HINOJOSA , A. SIQUEIROS-VALENCIA , J. VALDIVIESO-OJEDA , J. J. REIMER , J. A. SEGOVIA-ZAVALA

VER DOCUMENTO

## VERTICAL DISTRIBUTION OF DISSOLVED IRON, COPPER, AND CADMIUM IN BALLENAS CHANNEL, GULF OF CALIFORNIA

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23959053

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V37I4A.1967

**AUTOR(ES):** EUNISE VANESSA TORRES DELGADO , JOSE ANTONIO SEGOVIA ZAVALA , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , ALBINO MUÑOZ BARBOSA , MARIA LUCILA LARES REYES , EDUARDO SANTAMARÍA DEL ÁNGEL , MIGUEL ANGEL HUERTA DÍAZ

VER DOCUMENTO

## MACROBENTHIC COMMUNITY RESPONSE TO COPPER IN SHELTER ISLAND YACHT BASIN, SAN DIEGO BAY, CALIFORNIA

MARINE POLLUTION BULLETIN

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0025326X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0025326X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARPOLBUL.2011.01.027

**AUTOR(ES):** CARLOS NEIRA , GUILLERMO MENDOZA , LISA A. LEVIN , ALBERTO ZIRINO , FRANCISCO DELGADILLO-HINOJOSA , MAGALI PORRACHIA , DIMITRI D. DEHEYN

VER DOCUMENTO

## IRON AND TRACE METALS IN MICROBIAL MATS AND UNDERLYING SEDIMENTS: RESULTS FROM GUERRERO NEGRO SALTERN, BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO

AQUATIC GEOCHEMISTRY

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1573-1421

**DOI:** 10.1007/S10498-011-9126-3

**AUTOR(ES):** MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , XOSE LUIS OTERO , JOSE ANTONIO SEGOVIA ZAVALA , MARTIN HERNANDEZ AYON

VER DOCUMENTO

## TEMPORAL VARIABILITY OF THE PHYSICAL AND CHEMICAL WATER CHARACTERISTICS AT A COASTAL MONITORING OBSERVATORY: STATION ENSENADA

CONTINENTAL SHELF RESEARCH

**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 02784343

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02784343

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CSR.2010.07.011

**AUTOR(ES):** L. LINACRE , R. DURAZO , J. M. HERNÁNDEZ-AYÓN , F. DELGADILLO-HINOJOSA , G. CERVANTES-DÍAZ , J. R. LARA-LARA , V. CAMACHO-IBAR , A. SIQUEIROS-VALENCIA , C. BAZÁN-GUZMÁN

VER DOCUMENTO

## DISTRIBUTION OF PENAEID SHRIMP LARVAE AND POSTLARVAE IN THE UPPER GULF OF CALIFORNIA

CRUSTACEANA

**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0011216X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0011216X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1163/001121610X502911

**AUTOR(ES):** M. SALVADOR GALINDO-BECTI , E. ALBERTO ARAGON NORIEGA , J. MARTIN HERNANDEZ-AYON , MIGUEL F. LAVIN , MIGUEL A. HUERTA DIAZ , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , JOSE A. SEGOVIA ZAVALA

VER DOCUMENTO

## DISSOLVED IRON DISTRIBUTIONS IN THE CENTRAL REGION OF THE GULF OF CALIFORNIA, MÉXICO

DEEP-SEA RESEARCH PART I: OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS

**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09670637

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09670637

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.DSR.2009.10.007

**AUTOR(ES):** J. A. SEGOVIA-ZAVALA , M. L. LARES , F. DELGADILLO-HINOJOSA , A. TOVAR-SÁNCHEZ , S. A. SAÑUDO-WILHELMY

VER DOCUMENTO

## SPATIAL DISTRIBUTION OF COPPER IN RELATION TO RECREATIONAL BOATING IN A CALIFORNIA SHALLOW-WATER BASIN

CHEMISTRY AND ECOLOGY

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 02757540

**ISSN ELECTRÓNICO:** 10290370

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1080/02757540903334197

**AUTOR(ES):** CARLOS NEIRA , G. MENDOZA , LISA LEVIN , ALBERT. ZIRINO , F DELGADILLO HINOJOSA , M. PORRACHIA , D. DEHEYN

VER DOCUMENTO

## ATMOSPHERIC INPUT AND CONCENTRATION OF DISSOLVED IRON IN THE SURFACE LAYER OF THE GULF OF CALIFORNIA

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V35I1.1432

**AUTOR(ES):** J. A. SEGOVIA-ZAVALA , F. DELGADILLO-HINOJOSA , M. L. LARES-REYES , M. A. HUERTA-DÍAZ , A. MUÑOZ-BARBOSA , E. V. TORRES-DELGADO

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## DISSOLVED NUTRIENT BALANCE AND NET ECOSYSTEM METABOLISM IN A MEDITERRANEAN-CLIMATE COASTAL LAGOON: SAN DIEGO BAY

ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE

**AÑO:** 2008

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 02727714

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02727714

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ECSS.2007.07.032

**AUTOR(ES):** F. DELGADILLO-HINOJOSA , A. ZIRINO , O. HOLM-HANSEN , J. M. HERNÁNDEZ-AYÓN , T. J. BOYD , B. CHADWICK , I. RIVERA-DUARTE

VER DOCUMENTO

## COPPER COMPLEXATION CAPACITY IN SURFACE WATERS OF THE VENICE LAGOON

MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH

**AÑO:** 2008

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 01411136

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01411136

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARENVRES.2008.06.003

**AUTOR(ES):** FRANCISCO DELGADILLO-HINOJOSA , ALBERTO ZIRINO , CRISTINA NASCI

VER DOCUMENTO

## DIAGNOSIS OF TRACE METAL CONTAMINATION IN SEDIMENTS: THE EXAMPLE OF ENSENADA AND EL SAUZAL, TWO HARBORS IN BAJA CALIFORNIA, MEXICO

MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH

**AÑO:** 2008

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01411136

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01411136

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARENVRES.2008.05.008

**AUTOR(ES):** MIGUEL ANGEL HUERTA-DIAZ , FRANCISCO DELGADILLO-HINOJOSA , MARTÍN HERNÁNDEZ-AYÓN , JOSÉ ANTONIO SEGOVIA-ZAVALA , ZAÚL GARCÍA-ESQUIVEL , HÉCTOR LÓPEZ-ZÁRATE , ARTURO SIQUEIROS-VALENCIA , SALVADOR GALINDO-BECT

VER DOCUMENTO

## PHOSPHATE BALANCE AND SPATIAL VARIABILITY ON THE CONTINENTAL SHELF OFF THE WESTERN US-MEXICO BORDER REGION

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2007

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V33I3.1078

**AUTOR(ES):** J. A. SEGOVIA-ZAVALA , F. DELGADILLO-HINOJOSA , A. MUNOZ-BARBOSA , MA HUERTA-DIAZ , E. A. GUTIERREZ-GALINDO , S. R. CANINO-HERRERA , J. M. HERNANDEZ-AYON

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## INFLUENCE OF GEOCHEMICAL AND PHYSICAL PROCESSES ON THE VERTICAL DISTRIBUTION OF MANGANESE IN GULF OF CALIFORNIA WATERS

DEEP-SEA RESEARCH

**AÑO:** 2006

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 09670637

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09670637

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.DSR.2006.06.002

**AUTOR(ES):** FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , J.A. SEGOVIA ZAVALA , MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , HECTOR ATILANO SILVA

VER DOCUMENTO

## SPATIAL AND TEMPORAL VARIABILITY OF THE SEA SURFACE TEMPERATURE IN THE BALLENAS-SALSIPUEDES CHANNEL (CENTRAL GULF OF CALIFORNIA).

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS

**AÑO:** 2006

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 21699291

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699291

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1029/2005JC002940

**AUTOR(ES):** ASDRUBAL MARTINEZ DÍAZ-DE-LEÓN , I. PACHECO RUIZ , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , JOSE ZERTUCHE GONZALEZ , A CHEE BARRAGAN , R BLANCO BETANCOURT , A. GÁLVEZ TELLES

VER DOCUMENTO

## DISSOLVED INORGANIC CARBON UPTAKE BY RHODOMONAS SP. AND ISOCHRYSIS AFF. GALBANA DETERMINED BY A POTENTIOMETRIC TECHNIQUE

AQUACULTURAL ENGINEERING

**AÑO:** 2005

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01448609

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01448609

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.AQUAENG.2004.10.001

**AUTOR(ES):** TANIA K. CAMIRO-VARGAS , J. MARTÍN HERNÁNDEZ-AYÓN , ENRIQUE VALENZUELA-ESPINOZA , FRANCISCO DELGADILLO-HINOJOSA , RAMÓN CAJAL-MEDRANO

VER DOCUMENTO

## CADMIUM AND SILVER IN MYTILUS CALIFORNIANUS TRANSPLANTED TO AN ANTHROPOGENIC INFLUENCED AND COASTAL UPWELLING AREAS IN THE MEXICAN NORTHEASTERN PACIFIC

MARINE POLLUTION BULLETIN

**AÑO:** 2004

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0025326X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0025326X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARPOLBUL.2003.08.022

**AUTOR(ES):** JOSÉ A. SEGOVIA-ZAVALA , FRANCISCO DELGADILLO-HINOJOSA , ALBINO MUÑOZ-BARBOSA , EFRAÍN A. GUTIÉRREZ-GALINDO , RICARDO VIDAL-TALAMANTES

VER DOCUMENTO

## TRACE METAL ENRICHMENT IN SURFICIAL SEDIMENTS OF THE NORTHWEST COAST OF BAJA CALIFORNIA, MEXICO

MARINE POLLUTION BULLETIN

**AÑO:** 2004

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0025326X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0025326X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARPOLBUL.2003.11.019

**AUTOR(ES):** A. MUÑOZ-BARBOSA , E. A. GUTIÉRREZ-GALINDO , J. A. SEGOVIA-ZAVALA , F. DELGADILLO-HINOJOSA , G. SANDOVAL-SALAZAR

VER DOCUMENTO

## MYTILUS CALIFORNIANUS TRANSPLANTADOS COMO BIOINDICADORES DE SURGENCIA A DOS ZONAS EN BAJA CALIFONIA, MEXICO

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2003

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V29I42.185

**AUTOR(ES):** JOSE ANTONIO SEGOVIA ZAVALA , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , RICARDO VIDAL TALAMANTES , ALBINO MUÑOZ BARBOSA , EFRAIN GUTIERREZ GALINDO

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## CADMIUM ENRICHMENT IN THE GULF OF CALIFORNIA

MARINE CHEMISTRY

**AÑO:** 2001

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 03044203

**ISSN ELECTRÓNICO:** 03044203

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/S0304-4203(01)00028-7

**AUTOR(ES):** F. DELGADILLO-HINOJOSA , J. V. MACÍAS-ZAMORA , J. A. SEGOVIA-ZAVALA , S. TORRES-VALDÉS

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## CADMIUM IN THE COASTAL UPWELLING AREA ADJACENT TO THE CALIFORNIA-MEXICO BORDER

ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE

**AÑO:** 1998

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 02727714

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02727714

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1006/ECSS.1997.0296

**AUTOR(ES):** J. A. SEGOVIA-ZAVALA , F. DELGADILLO-HINOJOSA , S. ALVAREZ-BORREGO

VER DOCUMENTO

## THE EFFECT OF VERTICAL MIXING ON PRIMARY PRODUCTION IN A BAY OF THE GULF OF CALIFORNIA

ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE

**AÑO:** 1997

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 02727714

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02727714

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1006/ECSS.1996.0167

**AUTOR(ES):** F. DELGADILLO-HINOJOSA , G. GAXIOLA-CASTRO , J. A. SEGOVIA-ZAVALA , A. MUÑOZ-BARBOSA , M. V. OROZCO-BORBÓN

VER DOCUMENTO

## DISTRIBUCIÓN DE DBO Y BACTERIAS EN LA COSTA FRONTERIZA MÉXICO - EUA

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 1995

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V21I4.1002

**AUTOR(ES):** J.A SEGOVIA ZAVALA , F. DELGADILLO HINOJOSA , M.A. OROZCO BORBÓN , A. MUÑOZ BARBOSA , R. CANINO HERRERA

VER DOCUMENTO

## ESTUDIO BACTERIOLÓGICO DE AGUA DE MAR PARA EL CULTIVO DE MOLUSCOS BIVALVOS EN BAJA CALIFORNIA

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 1994

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V20I2.962

**AUTOR(ES):** M.V OROZCO BORBÓN , J.A SEGOVIA ZAVALA , F. DELGADILLO HINOJOSA , A. MUÑOZ BARBOSA.

VER DOCUMENTO

## CONTAMINACIÓN FECAL EN SEDIMENTOS DE LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, BAJA CALIFORNIA

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 1989

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V15I1.627

**AUTOR(ES):** MV OROZCO BORBÓN , F. DELGADILLO HINOJOSA

VER DOCUMENTO

### BACTERIAS PATÓGENAS EN SEDIMENTOS SUPERFICIALES DE LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, BAJA CALIFORNIA

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 1987

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.7773/CM.V13I3.544

**AUTOR(ES):** FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , MARIA VICTORIA OROZCO BORBÓN

VER DOCUMENTO

## LIBROS

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### NOVEL INSIGHTS INTO THE CIRCULATION, BIOGEOCHEMISTRY, AND ECOSYSTEM FUNCTION OF THE GULF OF MEXICO: A PERSPECTIVE FROM MEXICAN WATERS IN SUPPORT OF OIL SPILL PREPAREDNESS.

FRONTIERS

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**PAIS:** SWITZERLAND

**IDIOMA:** ENGLISH

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** EDITOR (A)

**ESTADO:** PUBLICADO

**ISBN:** 978-2-8325-4028-2

**AUTOR(ES):** MARIA JOSEFINA OLASCOAGA , SHARON HERZKA LLONA , LEOPOLDINA AGUIRRE MACEDO , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA

VER DOCUMENTO

## CAPÍTULOS

## LAGUNAS COSTERAS HIPERSALINAS DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA: UN POTENCIAL REPOSITORIO DE CARBONO NO CUANTIFICADO

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO - CICESE - UABC

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** LAGUNAS COSTERAS HIPERSALINAS DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA: UN POTENCIAL REPOSITORIO DE CARBONO NO CUANTIFICADO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.42

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 978-607-96490-5-0

**AUTOR(ES):** JACOB VALDIVIESO OJEDA , ORION NORZAGARAY LOPEZ , MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , JOSE MARTIN HERNÁNDEZ AYÓN , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA

VER DOCUMENTO

## PRESENCIA DE AGUAS SUBSATURADAS CON RESPECTO A ARAGONITA EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** PRESENCIA DE AGUAS SUBSATURADAS CON RESPECTO A ARAGONITA EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.21

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 978-607-96490-1-2

**AUTOR(ES):** NORMA OLIVA MÉNDEZ , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYÓN , VICTOR CAMACHO IBAR , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , VANESSA TORRES DELGADO

VER DOCUMENTO

## PRINCIPALES PROCESOS DE CONTROL DEL CO2 EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, B.C., DURANTE EL EVENTO DE LA NIÑA

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** PRINCIPALES PROCESOS DE CONTROL DEL CO2 EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, B.C., DURANTE EL EVENTO DE LA NIÑA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.25

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 978-607-96490-1-2

**AUTOR(ES):** EDUARDO PALACIOS CORIA , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYÓN , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , ARTURO SIQUEIROS VALENCIA , VANESSA TORRES DELGADO

VER DOCUMENTO

## ESTUDIOS DE LA BIOGEOQUÍMICA MARINA DURANTE LA COMBINACIÓN DE EVENTOS INTERANUALES Y DECADALES EN LA REGIÓN NORTE DE LAS COSTAS DE DE BAJA CALIFORNIA.

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** ESTUDIOS DE LA BIOGEOQUÍMICA MARINA DURANTE LA COMBINACIÓN DE EVENTOS INTERANUALES Y DECADALES EN LA REGIÓN NORTE DE LAS COSTAS DE DE BAJA CALIFORNIA.

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 978-607-715-085-5

**AUTOR(ES):** GABRIELA CERVANTES DIAZ , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON , V CAMACHO IBAR , R DURAZO ARVIZU , L LINACRE ROJAS , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , A SIQUEIROS VALENCIA , R LARA LARA

VER DOCUMENTO

## CARBONO INORGÁNICO DISUELTO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA EN CONDICIONES DE VERANO.

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA - SEMARNAT - CICESE

**AÑO:** 2007

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** CARBONO INORGÁNICO DISUELTO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA EN CONDICIONES DE VERANO.

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 3

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 978-968-817-855-3

**AUTOR(ES):** JOSE MARTIN HERNÁNDEZ AYÓN, , ALBERTO ZIRINO , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA

VER DOCUMENTO

## ESTUDIO DE LAS VARIABLES DEL CO2 EN LA REGIÓN DE LAS GRANDES ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA EN CONDICIONES DE INVIERNO.

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA,

**AÑO:** 2007

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** ESTUDIO DE LAS VARIABLES DEL CO2 EN LA REGIÓN DE LAS GRANDES ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA EN CONDICIONES DE INVIERNO.

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 3

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 978-968-817-855-3

**AUTOR(ES):** JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , TANIA CAMIRO VARGAS , MANUEL LOPEZ MARISCAL

## PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

### PROPIEDADES INTELECTUALES

### MANUAL DE PROTOCOLOS DE MUESTREO Y PROCESAMIENTO DE MUESTRAS DURANTE CRUCEROS OCEANOGRÁFICOS

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 54654

**FECHA DE SOLICITUD:** 2017-11-02

**RESUMEN:** EL PRODUCTO ES UN MANUAL QUE DESCRIBE CON MUCHO DETALLE CUALES SON LOS PROCEDIMIENTOS QUE SE REQUIEREN SEGUIR DURANTE LOS CRUCEROS OCEANOGRAFICOS PARA EL PROCESAMIENTO DE DIFERENTES TIPOS DE MUESTRA CON LA INTENCION DE GENERAR INFORMACIÓN CON LA CALIDAD REQUERIDA Y ADECUADA PARA SU USO E INTERPRETACIÓN EN LA INVESTIGACION AMBIENTAL MARINA.

**ESTADO:** OTORGADA

**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** ANA CONCEPCION AGUILAR TRUJILLO, MARIA LEOPOLDINA AGUIRRE MACEDO, HECTOR MAURICIO VALDES ALEXANDER, AMON REINER , MARIA CLARA ARTEAGA URIBE, PAOLA GABRIELA BATTA LONA, MARIA DEL CARMEN BAZAN GUZMAN, VICTOR FROYLAN CAMACHO IBAR, MARTIN EFRAIN DE LA CRUZ OROZCO, FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA, VICENTE FERREIRA BARTRINA, CLARA ELIZABETH GALINDO SANCHEZ, JOAQUIN ALBERTO GARCÍA CORDOVA, ADOLFO GRACIA GASCA, JOSE QUINATZIN GARCÍA MALDONADO, JUAN CARLOS HERGUERA GARCÍA, JOSE MARTIN HERNÁNDEZ AYÓN,

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

### EXPLORANDO EL OCÉANO

DIVULGARE: CIENCIA PARA TODOS

**AÑO:** 1999

**ISSN IMPRESO:** 0188-9516

VER DOCUMENTO

### ARID PACIFIC AND GULF OF CALIFORNIA COAST: BAHÍA SAN LUIS GONZAGA, BAJA CALIFORNIA

LOICZ REPORTS & STUDIES

**AÑO:** 1997

**ISSN IMPRESO:** 1383-4304

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , JOSÉ ANTONIO SEGOVIA ZAVALA

VER DOCUMENTO

### CAPÍTULOS

### CUANTIFICACIÓN DE METALES TRAZA EN MEJILLONES (MYTILUS CALIFORNIANUS) EXPUESTOS A UN ARRECIFE ARTIFICIAL HECHO DE LLANTAS DE DESECHO BAJO CONDICIONES DE LABORATORIO.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

**AÑO:** 2010

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** CUANTIFICACIÓN DE METALES TRAZA EN MEJILLONES (MYTILUS CALIFORNIANUS) EXPUESTOS A UN ARRECIFE ARTIFICIAL HECHO DE LLANTAS DE DESECHO BAJO CONDICIONES DE LABORATORIO.

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 12

**DOI:** 0

**ISBN:** 978-607-7753-56-8

**AUTOR(ES):** LUIS FELIPE NAVARRO OLACHE , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , F GUTIERREZ VILLANUEVA , RAFAEL HERNANDEZ WALLS

### ENRIQUECIMIENTO INVERNAL DE CD DEL AGUA SUPERFICIAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

**AÑO:** 2010

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** ENRIQUECIMIENTO INVERNAL DE CD DEL AGUA SUPERFICIAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 20

**DOI:** 0

**ISBN:** 978-607-7753-56-8

**AUTOR(ES):** FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , JOSE ANTONIO SEGOVIA ZAVALA , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON , MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### IX CONGRESO LATINOAMERICANO SOBRE CIENCIAS DEL MAR

**PROCESOS QUE INFLUENCIAN LA DISTRIBUCIÓN DEL MANGANESO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA.**

2001-09-16

COLOMBIA

### IX CONGRESO LATINOAMERICANO SOBRE CIENCIAS DEL MAR

**CADMIO DISUELTO EN AGUAS DE LA PLATAFORMA DEL PACIFICO NORORIENTAL MEXICANO**

2001-09-16

COLOMBIA

### VI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FISH PHYSIOLOGY, TOXICOLOGY AND WATER QUALITY

**OXYGEN DEPLETION IN THE GULF OF CALIFORNIA: ORIGIN, EXTENSION AND CONSEQUENCES.**

2001-01-22

MÉXICO

### XIII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**DINÁMICA DE NUTRIENTES EN LAGUNA OJO DE LIEBRE, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

2002-10-07

MÉXICO

### III SIMPOSIUM INTERNACIONAL SOBRE EL MAR DE CORTEZ.

**DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y VARIACIÓN TEMPORAL DE METALES PESADOS EN LA MATERIA PARTICULADA SUSPENDIDA DE LA PORCION SUR DE LA BAHIA DE LA PAZ, BCS, MÉXICO.**

2003-05-05

MÉXICO

### II SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE EL MAR DE CORTES

**EFECTO DE LA MEZCLA VERTICAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL CADMIO DISUELTO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA**

2001-05-29

MÉXICO

### XIII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN MARINA FRONTERIZA MÉXICO-ESTADOS UNIDOS, FEBRERO DE 1999.**

2002-10-07

MÉXICO

### XIII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**CONDICIONES FISICOQUÍMICAS Y BIOLÓGICAS DE UN PUERTO DE ABRIGO DE LA ESCALERA NÁUTICA EN BAJA CALIFORNIA**

2002-10-07

MÉXICO

### III COLOQUIO SOBRE OCEANOGRAFÍA DEL PACIFICO ORIENTAL

**PROCESSES INFLUENCING THE VERTICAL DISTRIBUTION OF MANGANESE IN THE GULF OF CALIFORNIA.**

2002-09-11

MÉXICO

### II COLOQUIO SOBRE OCEANOGRAFÍA DEL PACIFICO ORIENTAL

**CADMIUM IN THE COASTAL UPWELLING AREA ADJACENT TO THE CALIFORNIA-MEXICO BORDER**

2000-09-13

MÉXICO

### VIII CONGRESO LATINOAMERICANO SOBRE CIENCIAS DEL MAR.

**FOSFATOS EN SURGENCIA COSTERA EN AREA ADYACENTE A LA FRONTERA MEXICO-EUA.**

1999-01-01

PERU

### VIII CONGRESO LATINOAMERICANO SOBRE CIENCIAS DEL MAR

**ENRIQUECIMIENTO POR CADMIO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA.**

1999-01-01

PERU

### XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR

**DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE NUTRIENTES INORGÁNICOS EN LA REGIÓN DE LAS GRANDES ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA.**

2005-05-16

MÉXICO

### XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR

**HIERRO DISUELTO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA (PRIMAVERA DEL 2003)**

2005-05-16

MÉXICO

### XV CONGRESO NACIONAL DE GEOQUÍMICA

**METALES PESADOS EN SEDIMENTOS DEL RIO MOLOLOA, NAYARIT: DETERMINACIÓN PREVIA Y POSTERIOR A UNA OBRA DE DRAGADO**

2005-09-19

MÉXICO

### XIV CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**DISTRIBUCIÓN DE COBRE DISUELTO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA**

2006-05-15

MÉXICO

### XIV CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**BIOGEOQUÍMICA DEL HIERRO DISUELTO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA**

2006-05-15

MÉXICO

### XIV CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**ENRIQUECIMIENTO INVERNAL DE CD EN EL AGUA SUPERFICIAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA**

2006-05-15

MÉXICO

### XIV CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**EFECTO DE LA MEZCLA INVERNAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES INORGÁNICOS EN LA REGIÓN DE LAS GRANDES ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA**

2006-05-15

MÉXICO

### 87TH MEETING OF THE AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE

**COPPER COMPLEXATION CAPACITY IN THE SURFACE WATER OF THE VENICE LAGOON**

2006-06-19

UNITED STATES OF AMERICA

### XV CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

**BALANCE DE NUTRIENTES DISUELTOS Y METABOLISMO NETO EN UN ECOSISTEMA HIPERSALINO: LA BAHIA DE SAN DIEGO (EUA)**

2008-10-13

MÉXICO

### CALIFORNIA ESTUARINE RESEARCH SOCIETY - MEETING 2007

**DISSOLVED NUTRIENT BALANCE AND NET ECOSYSTEM METABOLISM IN A MEDITERRANEAN-CLIMATE COASTAL LAGOON: SAN DIEGO BAY**

2007-11-07

UNITED STATES OF AMERICA

### XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR

**BALANCE DE NUTRIENTES DISUELTOS Y METABOLISMO NETO DE UN ECOSISTEMA HIPERSALINO: LA BAHIA DE SAN DIEGO (EUA)**

2009-10-26

CUBA

### XII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR

**ENRIQUECIMIENTO INVERNAL DE CD DEL AGUA SUPERFICIAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA**

2007-04-19

BRAZIL

### EASTERN BOUNDARY UPWELLING ECOSYSTEM SYMPOSIUM

**IRON IN THE UPWELLING AREA OF THE GULF OF CALIFORNIA**

2008-06-02

SPAIN

### XVII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA 2012.

**ESTUDIO ESTACIONAL DEL CADMIO DISUELTO EN LA BAHIA DE TODOS SANTOS: UN SITIO DE RETENCION DE AGUA DE SURGENCIA EN LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA.**

2012-09-11

MÉXICO

### XVII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

**DINÁMICA DE NUTRIENTES INORGÁNICOS (NO3, PO4, SI(OH)4) EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, BAJA**

**CALIFORNIA: UNA REGION INFLUENCIADA POE SURGENCIAS COSTERAS.**

2012-09-11

MÉXICO

### XVII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

**BIOGEOQUIMICA DEL CU, FE Y MN EN EL DELTA DEL RIO COLORADO**

2012-09-11

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2013

**DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y VARIABILIDAD TEMPORAL DEL COBRE DISUELTO EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS: INFLUENCIA DE PROCESOS NATURALES VS ANTROPOGÉNICOS.**

2013-11-03

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2013

**VARIACIÓN ESTACIONAL DE NUTRIENTES INORGÁNICOS EN UN CENTRO DE RETENCIÓN DE AGUA DE SURGENCIA EN LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA**

2013-11-03

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2013

**ELEVADOS ENRIQUECIMIENTOS DE MOLIBDENO EN TAPETES MICROBIANOS HIPERSALINOS DE GUERRERO NEGRO, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO**

2013-11-03

MÉXICO

### XIII CONGRESO DEL MAR DE CORTÉS.

**CONCENTRACIÓN DE HIERRO DISUELTO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA (CONDICIÓN DE VERANO)**

2013-04-08

MÉXICO

### XIII CONGRESO DEL MAR DE CORTÉS

**PRESENCIA DE AGUAS SUBSATURADAS CON RESPECTO A ARAGONITA EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA, MEXICO**

2013-04-08

MÉXICO

### REUNIÓN 2014 DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**INFLUENCIA DE LOS APORTES BENTÓNICOS SOBRE LA DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE MANGANESO DISUELTO EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, BAJA CALIFORNIA.**

2014-11-02

MÉXICO

### REUNIÓN 2014 DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**EFECTO DE LA MEZCLA VERTICAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE NUTRIENTES INORGÁNICOS EN LA REGIÓN CENTRAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA**

2014-01-01

MÉXICO

### TALLER SOBRE LA ZONA DEL MINIMO DE OXIGENO EN EL PACIFICO MEXICANO: FISICA, BIOGEOQUIMICA Y ECOLOGIA.

**INFLUENCIA DE LOS PROCESOS FISICO Y GEOQUIMICOS SOBRE LA DISTRIBUCIÓN VERTICAL DEL**

**MANGANESO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA**

2014-11-25

MÉXICO

### 2DO. ENCUENTRO DE RESULTADOS EN INVESTIGACIÓN UABC

**METALES TRAZA (FE, MN, MO, CD Y ZN) EN SEDIMENTOS, TAPETES MICROBIANOS, SUELOS Y COLUMNA DE AGUA DEL SISTEMA HIPERSALINO DE**

**GUERRERO NEGRO, BCS: IMPLICACIONES BIOGEOQUÍMICAS**

2014-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL UNIÓN GEOFISICA MEXICANA

**CONDICIONES ANOMALAS DEL OCEANO EN EL NW DE BAJA CALIFORNIA DURANTE EL NIÑO 2014-2015**

2015-11-03

MÉXICO

### AQUATIC SCIENCES MEETING

**HIGH MOLYBDENUM ENRICHMENTS IN THE HYPERSALINE REGION OF GUERRERO NEGRO,BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO**

2015-02-22

SPAIN

### X CONGRESO DE CIENCIAS DEL MAR MARCUBA 2015

**LIMITACIÓN ESPORÁDICA POR HIERRO: UNA POSIBILIDAD EN LA REGIÓN NORTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA**

2015-11-17

CUBA

### XXII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL MAR

**DIAGNOSTICO DE CONTAMINACION ORGANICA DE LA INDUSTRIA PESQUERA EN LA REGIÓN NORORIENTAL DEL PACIFICO MEXICANO; PASADO Y PRESENTE**

2015-09-23

MÉXICO

### XIX CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

**METABOLISMO ACUÁTICO Y DINÁMICA DEL OXIGENO DISUELTO EN BAHÍA FALSA, BAJA CALIFORNIA**

2016-09-23

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**IMPACTO DE LA ANOMALIA CÁLIDA DE 2014-2015 SOBRE LA BIOMASA FITOPLANCTONICA Y LAS**

**CONDICIONES HIDROGRÁFICAS EN LA ZONA COSTERA DEL NORTE DE BAJA CALIFORNIA**

2017-10-24

MÉXICO

### VIII SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MÉXICO

**LAGUNAS COSTERAS HIPERSALINAS DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA: UN POTENCIAL REPOSITORIO DE CARBONO NO CUANTIFICADO**

2017-05-18

MÉXICO

### VI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MARINE SCIENCES

**THE REMOTE ORIGIN OF DISSOLVED LEAD IN THE WATER COLUMN OF THE GULF OF MEXICO**

2018-06-21

SPAIN

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**GEOQUIMICA DEL HIERRO REACTIVO EN SEDIMENTOS PROFUNDOS DEL GOLFO DE MÉXICO: TRANSPORTE DE HIERRO POR TURBIDITAS**

2019-10-28

MÉXICO

### REUNION ANUAL DE LA UNION GEOFISICA MEXICANA 2018

**GRADOS DE PIRITIZACIÓN EN SEDIMENTOS PROFUNDOS DEL GOLFO DE MÉXICO**

2018-10-29

MÉXICO

### 4TH CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGY (CST '21)

**SPATIAL AND TEMPORAL VARIATION OF DISSOLVED MANGANESE IN THE BAHÍA DE TODOS SANTOS, BAJA CALIFORNIA, MEXICO (SUMMER 2008 - SPRING 2009)**

2021-05-13

MÉXICO

### XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**VARIACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE MANGANESO DISUELTO EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO (VERANO 2008 - PRIMAVERA 2009)**

2021-09-22

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2021

**ALTA VARIABILIDAD EN LA DISTRIBUCIÓN DEL NIQUEL DISUELTO EN EL GOLFO DE MÉXICO: INFLUENCIA DE REMOLINOS E IMPLICACIONES BIOGEOQUIMICAS**

2021-11-01

MÉXICO

### REUNION ANUAL UNION GEOFISICA MEXICANA 2023

**MODELACION DE LA BIOGEOQUIMICA DE BAHIA TODOS SANTOS: BASE DE DATOS DE NUTRIENTES PARA VALIDAR EL MODELO**

2023-10-29

MÉXICO

### XIII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

**MODERADOR EN LA SESIÓN DE OCEANOGRAFÍA QUÍMICA**

2002-10-07

MÉXICO

### XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

**HIERRO O NITRATO ¿CUAL NUTRIENTE LIMITA LA BIOMASA FITOPLANCTONICA EN EL GOLFO DE CALIFORNIA DURANTE EL VERANO?**

2021-09-22

MÉXICO

### XVIII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

**CONCENTRACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLATA DISUELTA EN LA REGION DE LAS GRANDES ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA**

2014-06-06

MÉXICO

### XVIII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**BOMBEO POR REMOLINOS DE MESOESCALA: ¿UN MECANISMO DE FERTILIZACIÓN DEL GOLFO DE CALIFORNIA PASADO POR ALTO?**

2014-06-06

MÉXICO

### XVIII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**CUANTIFICACIÓN Y COMPORTAMIENTO DE MOLIBDENO (MO) TOTAL, DISUELTO Y PARTICULADO EN AGUAS**

**HIPERSALINAS (45<S<124) DE LAS FOSAS DE EVAPORACIÓN DE GUERRERO NEGRO)**

2014-06-06

MÉXICO

### XIII CONGRESO DEL MAR DE CORTÉS

**DEPOSITACIÓN ATMOSFERICA Y DISOLUCIÓN DE HIERRO PARTICULADO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA (PROYECTO EN PROCESO)**

2013-04-08

MÉXICO

### XX CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL MAR

**BALANCE PRELIMINAR DEL FLUJO DE PARTÍCULAS Y HIERRO ATMOSFÉRICO AL GOLFO DE CALIFORNIA PREVIO AL CAMBIO CLIMÁTICO.**

2013-10-01

MÉXICO

### INVESTIGACIONES MEXICANAS DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA - XIV REUNIÓN IMECOCAL

**VARIACIÓN ESTACIONAL DE NUTRIENTES INORGÁNICOS EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, UN SISTEMA**

**COSTERA DENTRO E LA ZONA DE SURGENCIA DEL SUR DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA**

2025-03-02

MÉXICO

### ASIA OCEANIA GEOSCIENCES SOCIETY -AMERICAN GEOPHYSICAL UNION JOINT ASSEMBLY

**DISSOLVED IRON ENRICHMENT IN AN INLET SEA OF THE MEXICAN PACIFIC OCEAN (SUMMER CONDITIONS)**

2012-03-13

SINGAPORE

## REUNION ANUAL DE LA UNIÓN GEOFISICA MEXICANA 2011

**INDICACIÓN BIOLÓGICA DE LA INFLUENCIA DE LAS FUENTES GEOTERMALES E HIDROTERMALES**

**SOMERAS SOBRE EL AMBIENTE DE BAHÍA CONCEPCIÓN, PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA**

2011-11-06

MÉXICO

## XVIII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MAR

**NIVELES DE COBRE DISUELTO EN EL CANAL DE BALLENAS, GOLFO DE CALIFORNIA**

2011-09-07

MÉXICO

## INVESTIGACIONES MEXICANAS DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA - XI REUNIÓN IMECOCAL

**VARIABILIDAD ESPACIAL Y ESTACIONAL DE CADMIO Y FOSFATO EN UN ÁREA DE SURGENCIA COSTERA**

**DE BAJA CALIFORNIA: BAHÍA DE TODOS SANTOS.**

2009-12-02

MÉXICO

## XVI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**CONTRIBUCIÓN ATMOSFÉRICA Y DISTRIBUCIÓN DE HIERRO DISUELTO EN LA CAPA SUPERFICIAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA**

2008-10-13

MÉXICO

## XI CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN DE INVESTIGADORES DEL MAR DE CORTÉS

**DISTRIBUCIÓN DE HIERRO Y PROCESOS INVOLUCRADOS EN EL GOLFO DE CALIFORNIA: BALANCE DE MASAS**

2007-04-24

MÉXICO

## XI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL MAR

**CARACTERISTICAS DE LA CIRCULACION Y DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES FRENTE AL ARROYO EL GALLO, EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, BC, MÉXICO**

2004-10-18

MÉXICO

## XI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL MAR

**DISTRIBUCIÓN DEL HIERRO DISUELTO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA (PRIMAVERA DEL 2003)**

2004-10-18

MÉXICO

## XI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL MAR

**DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE NUTRIENTES INORGANICOS EN LA REGIÓN DE LAS GRANDES ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA BAJO CONDICIONES DE INVIERNO**

2004-10-18

MÉXICO

## FORO UNIVERSITARIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA

**EL MANGANESO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA: PROCESOS QUE AFECTAN SU DISTRIBUCIÓN.**

2003-12-04

MÉXICO

## XIII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**ESTUDIO HIDROQUÍMICO DE LAGUNA SAN IGNACIO, BAJA CALIFORNIA SUR**

2002-10-07

MÉXICO

## XIII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**METALES PESADOS EN LA MATERIA PARTICULADA SUSPENDIDA DEL AGUA SUPERFICIAL DE LA BAHÍA Y LAGUNA DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO**

2002-10-07

MÉXICO

## MARCUBA 2000

**FRENTE DE CADMIO AL SUR DE LA FRONTERA MEXICO- EUA**

2000-12-04

CUBA

### XII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y VARIABILIDAD TEMPORAL DE NUTRIENTES EN EL GOLFO DE CALIFORNIA**

2000-05-22

MÉXICO

### XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR

**VARIABILIDAD ESPACIAL Y TEMPORAL DE CADMIO DISUELTO EN UN AREA DE SURGENCIA COSTERA DE BAJA CALIFORNIA: BAHIA DE TODOS SANTOS**

2009-10-26

CUBA

### XII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR

**BALANCE DE HIERRO Y PROCESOS INVOLUCRADOS EN EL GOLFO DE CALIFORNIA**

2007-04-19

BRAZIL

### II SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE EL MAR DE CORTES

**MODERADOR DEL CONGRESO**

2001-05-29

MÉXICO

### XI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**BIOGEOQUÍMICA DE METALES TRAZA EN EL GOLFO DE CALIFORNIA: INVESTIGACIÓN EN PROCESO**

1998-04-27

MÉXICO

### VIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN DE INVESTIGADORES DEL MAR DE CORTÉS

**MODERADOR**

2001-09-04

MÉXICO

### TALLER DE LA RED DE INVESTIGACIONES SOBRE CICLOS BIOGEOQUIMICOS EN LOS ECOSISTTEMAS DE LOS MARES MEXICANOS

**LA BAHIA DE TODOS SANTOS: UN MODELO PARA EL ESTUDIO DE LA**

**BIOGEOQUIMICA DE METALES Y NUTRIENTES EN LA ZONA COSTERA**

2011-04-28

MÉXICO

## EVALUACIONES

### CONVOCATORIA INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES POR MÉXICO - EVALUACION DIAGNÓSTICA 2023

CONACYT | 2024-10-23

PARTICIPÉ EN EL PROCESO DE EVALUACIÓN DIAGNOSTICA DEL PROYECTO Y PLAN DE TRABAJO CUYO TITULO ES EVALUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL DEL ORDENAMIENTO HÍDRICO VALLE DE MÉXICO MEDIANTE INDICADOR, EL CUAL ESTÁ SIENDO DESARROLLADO POR LA DRA. MARIA JOSEFA JIMENEZ MORENO.

### CONVOCATORIA CIENCIA DE FRONTERA CBF-2023-2024

CONACYT | 2024-05-30

SE REALIZÓ UN ANÁLISIS CRITICO DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN "EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD PERCLORATO-REDUCTORA DE SALINIBACTER RUBER COMO MODELO BIOLÓGICO DEL POTENCIAL DE HABITABILIDAD DE LA ACTUAL SUPERFICIE DEL PLANETA MARTE", LA CUAL SE SOMETIO A DICHA CONVOCATORIA.

### CONVOCATORIA 2023-2 DEL PROGRAMA INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES POR MÉXICO.

CONACYT | 2023-11-03

SE REALIZÓ UN ANÁLISIS CRITICO Y LA CORRESPONDIENTE EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA INFERENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO PRESERVADAS EN EL SISTEMA KÁRSTICO MEXICANO: REGISTROS EN EL KARST Y SUS IMPACTOS EN ESCALA NACIONAL, LA CUAL SE SOMETIÓ A ESTA CONVOCATORIA.

### CONVOCATORIA 2021 ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO.

CONACYT | 2021-07-26

REVISIÓN, ANÁLISIS CRITICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA APLICACIÓN DE UN MODELO DE FRACCIONES DE MASAS DE AGUA PARA DISTINGUIR LA INFLUENCIA RELATIVA DE LOS PROCESOS FÍSICOS Y BIOGEOQUÍMICOS SOBRE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DEL NÍQUEL DISUELTO EN EL GOLFO DE MÉXICO

### CONVOCATORIA 2020 DE APOYOS COMPLEMENTARIOS PARA ESTANCIAS SABÁTICAS VINCULADAS A LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

CONACYT | 2020-07-09

REVISIÓN, ANÁLISIS CRÍTICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA "ESTUDIO COMPARATIVO DE LA VARIABILIDAD Y DINÁMICA DEL CAMPO DE VIENTO Y SU PAPEL COMO FORZAMIENTO DE LAS AGUAS COSTERAS DE: LA BAHÍA DE LA PAZ, B. C.S., MÉXICO Y LAS COSTAS DE GALICIA, ESPAÑA."

### CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017 - 2018

CONACYT | 2018-08-16

REVISIÓN, ANÁLISIS CRITICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA CONTAMINACIÓN DE CADMIO EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN: CARACTERIZACIÓN Y PREDICCIÓN DE RIESGO PARA LA BIOTA ACUÁTICA.

### CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017 - 2018

CONACYT | 2018-08-03

REVISIÓN, ANÁLISIS CRÍTICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA BIOACUMULACIÓN DE METALES PESADOS EN MICRO Y MACROBIOTA ASOCIADA A RÍOS SUBTERRÁNEOS DE SELVA HÚMEDA (A1-S-36536)

### CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE DESARROLLO CIENTÍFICO PARA ATENDER PROBLEMAS NACIONALES 2017

CONACYT | 2017-04-11

REVISIÓN, ANÁLISIS CRITICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PRE-PROPUESTA 2531 CONTAMINANTES QUÍMICOS (METALES PESADOS Y PLAGUICIDAS) EN AGUA, SEDIMENTO Y PECES DEL RÍO SANTIAGO Y SU EFECTO EN LA BIODIVERSIDAD DEL ECOSISTEMA

### CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN EN FRONTERAS DE LA CIENCIA 2015

CONACYT | 2016-04-23

REVISIÓN, ANÁLISIS CRITICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA ECOLOGÍA MOLECULAR DE LA METANOGÉNESIS E HIDROGÉNESIS EN TAPETES MICROBIANOS DE AMBIENTES EXTREMOS HIPERSALINOS

### CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA BÁSICA 2015

CONACYT | 2015-09-15

REVISIÓN, ANÁLISIS CRITICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA VARIABILIDAD TEMPORAL DEL FLUJO AIRE-MAR DE CO2 EN LA ZONA DE SURGENCIAS FRENTE EL NORTE DE SINALOA: ESCALAS DE DÍAS A INTERANUAL

### CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2015

CONACYT | 2015-06-07

MIEMBRO DE LA SUBCOMISIÓN DE EVALUACIÓN DE PERTINENCIA GRUPO 27 (CIENCIAS DE LA TIERRA) Y PARTICIPE EN LA REVISIÓN, ANÁLISIS CRITICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE TRECE PREPROPUESTAS.

### CONVOCATORIA DE ESTANCIAS SABÁTICAS EN EL EXTRANJERO 2015

CONACYT | 2015-05-14

REVISIÓN, ANÁLISIS CRITICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA SÍNTESIS DE LOS FLUJOS DE CARBONO EN LAS REGIONES COSTERAS DEL OCÉANO PACÍFICO MEXICANO

### CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA BÁSICA 2014

CONACYT | 2014-09-16

REVISIÓN, ANÁLISIS CRITICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA EFECTOS DE LA ZONA MÍNIMA DE OXÍGENO EN EL ECOSISTEMA PELÁGICO SOBRE LA PLATAFORMA CONTINENTAL FRENTE A NAYARIT

### CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2013

CONACYT | 2014-03-14

REVISIÓN, ANÁLISIS CRITICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA BIOGEOQUÍMICA DE LOS ELEMENTOS TRAZA E ISOTOPOS DEL SISTEMA MARINO COSTERO DE LA PARTE SUDOCCIDENTAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA: CONTRIBUCIÓN MEXICANA AL PROGRAMA INTERNACIONAL GEOTRACES

### CONVOCATORIA DE INFRAESTRUCTURA 2013

CONACYT | 2013-07-16

REVISIÓN, ANÁLISIS CRITICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA RENOVACIÓN DE LA PLATAFORMA ANALÍTICA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES DEL GRUPO DE CONTAMINACIÓN MARINA DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA, UNAM

### CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2012

CONACYT | 2012-04-24

REVISIÓN, ANÁLISIS CRITICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA BIOGEOQUÍMICA AMBIENTAL DEL SISTEMA COSTERO: BAHÍA DE LA PAZ, CANAL CERRALVO Y BAHÍA LA VENTANA DEL MARGEN SUR-ORIENTAL DE BAJA CALIFORNIA (CON ÉNFASIS EN ARSÉNICO, CADMIO, URANIO Y LOS LANTÁNIDOS)

### CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2012

CONACYT | 2012-04-13

REVISIÓN, ANÁLISIS CRITICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA COMPARACIÓN DE LOS FACTORES QUE CONTROLAN EL FLUJO VERTICAL DEL CARBONO PARTICULADO Y ELEMENTOS ASOCIADOS EN DOS CUENCAS SUBÓXICAS DE LA MARGEN SUR DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA

### CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2012

CONACYT | 2012-04-14

REVISIÓN, ANÁLISIS CRITICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA TASA DE ASIMILACIÓN DE CARBONO EN EL SISTEMA LAGUNAR NAVACHISTE, SIN., Y ÁREA COSTERA ADYACENTE, RESPUESTA A LA DEGRADACIÓN DEL SISTEMA, UN ENFOQUE HACIA LA SALUD DE ALGUNAS COMUNIDADES.

### CONVOCATORIA PARA ESTANCIAS POSDOCTORALES Y SABÁTICAS 2010

CONACYT | 2010-08-10

REVISIÓN, ANALISIS CRITICO Y EVALUACION TECNICA DE LA PROPUESTA MODELACIÓN DEL CICLO DEL NITRÓGENO EN BAHIA FALSA.

### CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2009

CONACYT | 2010-05-02

REVISIÓN. ANÁLISIS CRITICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA DEPOSITACION ATMOSFÉRICA DE NUTRIENTES EN LA REGIÓN SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA.

### CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA BÁSICA 2006

CONACYT | 2007-03-15

REVISIÓN, ANÁLISIS CRITICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD PRODUCIDA POR METALES PESADOS (AL, HG Y FE) ENCONTRADOS EN LA PRESA MADÍN, EDO. MÉX., SOBRE UNA ESPECIE DE INTERÉS ECONÓMICO (CIPRYNUS CARPIO).

### CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA BÁSICA 2005

CONACYT | 2006-02-07

REVISIÓN, ANÁLISIS CRITICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA 50247-F  ESTUDIO DE CICLOS BIOGEOQUÍMICOS ACOPLADOS DE ELEMENTOS BIOACTIVOS EN UN ECOSISTEMA COSTERO SUBTROPICAL Y SUS COMPLEJAS INTERACCIONES CON LOS SERES VIVOS.

### CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA BÁSICA 2005

CONACYT | 2006-02-07

REVISIÓN, ANÁLISIS CRITICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA 51127-F SISTEMAS HIDROTERMALES COSTEROS ACTUALES Y FÓSILES EN BAJA CALIFORNIA: MINERALOGÍA, GEOQUÍMICA, BIOGEOQUÍMICA Y SISTEMÁTICA ISOTÓPICA

### CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA BÁSICA 2005

CONACYT | 2006-02-07

REVISIÓN, ANÁLISIS CRITICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA 50421-F  EVALUACIÓN DEL PAPEL DEL ZOOPLANCTON Y MATERIAL PARTICULADO  EN LA BIOGEOQUÍMICA DE LOS ELEMENTOS TRAZA EN LA REGIÓN CENTRAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA.

### CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2004

CONACYT | 2005-03-01

REVISIÓN, ANÁLISIS CRITICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA 45841-F  REGISTROS HISTÓRICOS DE FLUJOS E INVENTARIOS DE NUTRIENTES (C, N Y P) Y SU RELACIÓN CON LA ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD DE QUISTES DE DINOFLAGELADOS EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

OTROS | SINODAL DEL COMITE DE TESIS DE MAESTRIA | 2021-03-01 - 2024-01-26

DISTRIBUCION DE NUTRIENTES EN EL GOLFO DE MEXICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITE DE TESIS DE MAESTRIA | 2016-02-04 - 2017-12-15

PROCESOS DE INTERCAMBIO ENTRE LA BAHIA DE TODOS SANTOS Y EL OCÉANO ADYACENTE

PROGRESS IN OCEANOGRAPHY

OTROS | REVISOR CIENTIFICO | 2021-10-15 - 2021-11-03

ELUCIDATING THE ENVIRONMENTAL FACTORS THAT DRIVE THE CHLOROPHYLL-A VARIABILITY IN THE BALLENAS CHANNEL AND ADJACENT ZONES, NORTHERN GULF OF CALIFORNIA, MEXICO

NATURAL HAZARDS

OTROS | REVISOR CIENTÍFICO | 2021-06-01 - 2021-06-11

DUST POLLUTION EFFECTS IN NORTHWESTERN MEXICO

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

OTROS | REVISOR CIENTIFICO | 2013-09-01 - 2013-09-13

IS TUNA FATTENING ENVIRONMENTALLY SAFE FOR BAHÍA DE LA PAZ, GULF OF CALIFORNIA?

CIENCIAS MARINAS

OTROS | REVISOR CIENTIFICO | 2002-12-01 - 2002-12-18

EFECTO DE “EL NIÑO” EN LA DINAMICA DE LOS NUTRIENTES, EN LA BAHIA DE SAN QUINTIN, B.C. MEXICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITE DE TESIS DE MAESTRIA | 2020-12-17 - 2023-01-13

RESPUESTA DE LA COMUNIDAD MICROBIANA Y DE LOS PROCARIOTAS HETEROTROFICOS A LA ADICION DE FED Y VITAMINA B12 EN MUESTRAS NATURALES DE LA BAHIA DE TODOS SANTOS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITE DE TESIS DE MAESTRÍA | 2011-06-14 - 2013-08-13

INFLUENCIA DE REMOLINOS DE MESOESCALA EN LA DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES EN LA REGION CENTRAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE MAESTRÍA | 2017-06-14 - 2019-01-25

HIERRO REACTIVO EN SEDIMENTOS PROFUNDOS (>1200 M) DEL GOLFO DE MÉXICO: INFLUENCIA DE PROCESOS FÍSICOS Y BIOGEOQUÍMICOS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE MAESTRÍA | 2020-12-17 - 2024-01-26

CONTROLES DE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS NUTRIENTES INORGÁNICOS DISUELTOS EN LAS ZONAS DE PERDIDO Y COATZACOALCOS, GOLFO DE MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE MAESTRÍA | 2019-10-03 - 2022-05-25

ENRIQUECIMIENTO DE FE, MN, MO, AS Y PB EN NUCLEOS SEDIMENTARIOS DEL SISTEMA LAGUNAR ATALOSALINO DE CUATRO CIÉNEGAS, COAHUILA Y DEL AMBIENTE HIPERSALINO DE LA SALINERA CHULA VISTA, CALIFORNIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE LICENCIATURA | 2013-02-18 - 2014-06-13

VARIABILIDAD TEMPORAL DEL CADMIO DISUELTO EN LA ZONA COSTERA DE LA BAHIA DE TODOS SANTOS, ENSENADA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE LICENCIATURA | 2017-03-03 - 2017-08-23

CAMBIOS DE LA ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD FITOPLANCTONICA DE LA BAHIA DE TODOS SANTOS DURANTE LA TEMPORADA DE AGOSTO DE 2014 A DICIEMBRE DEL 2015

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE DOCTORADO | 2015-11-23 - 2020-11-11

PARAMETRIZACION DE ALGORITMOS DE COLOR DEL OCEANO Y DE LA CONCENTRACION DE CLOROFILA A Y ESTUDIO DE SU VARIABILIDAD UTILIZANDO DATOS SATELITALES IN SITU REGISTRADOS FRENTE A LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE DOCTORADO | 2012-06-05 - 2017-01-26

FIJACIÓN DE NITROGENO EN BAHÍA SAN QUINTIN, BAJA CALIFORNIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE DOCTORADO | 2019-03-25 - 2022-08-26

BOMBEO VERTICAL DE NITRATOS HACIA LA ZONA EUFOTICA POR REMOLINOS DE MESOESCALA EN EL GOLFO DE MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE DOCTORADO | 2017-11-24 - 2022-08-19

CONTROLES FISICOS Y BIOGEOQUIMICOS DE LA DISTRIBUCION ESPACIAL DE LOS NUTRIENTES INORGÁNICOS DISUELTOS EN AGUAS PROFUNDAS DEL GOLFO DE MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE DOCTORADO | 2011-06-15 - 2015-12-17

BIOGEOQUÍMICA DE CADMIO Y FOSFATO Y SU RELACION CON EL DINOFLAGELADO LINGOLUDINIUM POLYEDRUM EN LA BAHIA DE TODOS SANTOS, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE DOCTORADO | 2002-06-12 - 2008-01-15

REGISTRO GEOQUIMICO DE LA CONTAMINACIÓN POR METALES PESADOS EN CORALES ESCLERACTINIOS: RECONSTRUCCIÓN AMBIENTAL RECIENTE DEL SUR DEL GOLFO DE MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITE DE TESIS DE DOCTORADO | 2002-06-17 - 2007-08-17

CAMBIOS MORFOGENETICOS Y PROCESOS REGULADORES EN LA METAMORFOSIS DE LOS ERIZOS DE MAR STRONGYLOCENTROTUS PURPURATUS Y LYTECHINUS PICTUS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE DOCTORADO | 2019-12-03 - 2023-06-28

GEOQUIMICA DE ELEMENTOS TRAZA REDOX-SENSIBLES (FR, MO Y V) EN FRACCIONES Y SUS FLUJOS EN DIFERENTES AMBIENTES SEDIMENTARIOS MODERNOS REACTIVAS Y TOTALES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DE TESIS DE LICENCIATURA | 2005-04-12 - 2005-08-18

DISTRIBUCIÓN Y CARACTERISTICAS EN LA BIOGEOQUIMICA DEL METAL TRAZA CU EN EL GOLFO DE CALIFORNIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE LICENCIATURA | 2009-02-04 - 2009-08-12

EWGF

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | EVALUADOR ACADÉMICO | 2024-06-06 - 2025-03-06

SEMINARIO DE TESIS DEL PROGRAMA DE MAESTRIA EN OCEANOGRAFIA COSTERA

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | EVALUADOR DE PROYECTO DE DOCTORADO | 2016-05-20 - 2016-05-30

ESTABLECIMIENTO DE NIVELES DE ARSENICO Y MERCURIO EN SEDIMENTOS Y TAPETES MICROBIANOS DE AMBIENTES HIPERSALINOS: IMPLICACIONES BIOGEOQUIMICAS

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | EVALUADOR PROYECTO DE DOCTORADO | 2015-05-08 - 2015-05-20

CONTROLES DE LOS PATRONES DE DISTRIBUCION DE LOS NUTRIENTES INORGANICOS DISUELTOS, CARBONO ORGANICO DISUELTO Y NITROGENO ORGANICO DISUELTO EN LAS AGUAS PROFUNDAS DEL GOLFO DE MEXICO

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | EVALUADOR DE PROYECTO DE DOCTORADO | 2013-05-20 - 2013-06-06

ESTUDIO DE LA DINAMICA DEL SISTEMA DEL DIÓXIDO DE CARBONO EN AREAS DE BAJA CALIFORNIA SENSIBLES A LA ACIDIFICACIÓN.

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | EVALUADOR DE PROYECTO DE DOCTORADO | 2009-05-20 - 2009-06-08

BIOGEOQUIMICA DE METALES TRAZA EN SEDIMENTOS Y TAPETES MICROBIANOS DE GUERRERO NEGRO, BCS, UN SISTEMA HIPERSALINO

ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE

OTROS | REVISOR CIENTIFICO | 2010-12-20 - 2011-01-20

NET AND GROSS PRODUCTION IN A SHALLOW BRACKISH WATER LAGOON: COMPARISON OF DIFFERENT CALCULATION APPROACHES FROM DIURNAL OXYGEN CONCENTRATION CURVES

CIENCIAS MARINAS

OTROS | REVISOR CIENTIFICO | 2005-03-15 - 2005-04-05

EL EFECTO DE UNA NUEVA PLANTA DE TRATAMIENTO SOBRE INDICADORES DE CONTAMINACIÓN MICROBIOLÓGICAS EN LA BAHIA DE TODOS SANTOS (BTS), ENSENADA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

COMPUTERS & GEOSCIENCES

OTROS | REVISOR CIENTIFICO | 2010-11-15 - 2011-01-06

MODELING THE INFLUENCE OF OXYGENATED INFLOWS ON THE BIOGEOCHEMICAL STRUCTURE OF THE GOTLAND SEA, CENTRAL BALTIC SEA: CHANGES IN THE DISTRIBUTION OF MANGANESE

BOTANICA MARINA

OTROS | REVISOR CIENTIFICO | 2011-05-16 - 2011-06-16

BIOGENIC SILICA PARTICLES IN THE SEDIMENTS OF THE GULF OF CALIFORNIA AS A TOOL TO ESTIMATE NET WATER EXCHANGE BETWEEN THE GULF AND THE PACIFIC

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

OTROS | REVISOR CIENTIFICO | 2016-03-01 - 2016-03-20

A COMPILATION OF IRON SPECIATION DATA FOR OPEN OCEANIC WATERS.

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

OTROS | REVISOR CIENTIFICO | 2019-12-15 - 2020-02-03

THE DISTRIBUTION OF NICKEL IN THE WEST-ATLANTIC OCEAN, ITS RELATIONSHIP WITH PHOSPHATE AND A COMPARISON TO CADMIUM AND ZINC

BOTANICA MARINA

OTROS | REVISOR CIENTIFICO | 2011-12-13 - 2012-01-18

CLIMATE VARIABILITY AND SILICOFLAGELLATE FLUXES IN ALFONSO BASIN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DEL COMITÉ DE APELACIONES | 2023-05-17 - 2023-05-19

PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL PERSONAL ACADEMICO.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DEL COMITÉ DE APELACIONES | 2022-05-11 - 2022-05-13

PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL PERSONAL ACADEMICO.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DEL COMITÉ EVALUADOR | 2012-03-12 - 2012-03-15

PROGRAMA DE PREMIOS EN RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADEMICO 2012-2013

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN | 2010-03-08 - 2010-03-11

PROGRAMA DE PREMIOS EN RECONOCIMIENTO AL PERSONAL ACADEMICO 2010

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DE LA COMISIÓN EVALUADORA | 2013-01-16 - 2013-01-16

DIPLOMA AL MÉRITO ACADÉMICO UABC - 2012

UNIVERSIDAD DE COLIMA

OTROS | EVALUADOR CIENTIFICO | 2006-05-18 - 2006-05-20

DICTAMEN DE TRABAJOS PARA PARTICIPAR EN EL XIV CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DEL JURADO CALIFICADOR | 1998-10-26 - 1998-10-30

VI CONGRESO ESTUDIANTIL DE OCEANOLOGÍA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DEL JURADO CALIFICADOR | 2001-10-31 - 2001-11-02

IX CONGRESO ESTUDIANTIL DE OCEANOLOGÍA

CIENCIAS MARINAS

OTROS | REVISOR CIENTÍFICO | 1998-10-26 - 1998-11-25

TRACE METAL CONCENTRATTIONS IN WATER, SEDIMENT AND BIVALVE (CHIONE GNIDIAI SAMPLES FROM BAHIA DE GUAYMAS, SONORA MEXICO

BOLETIN CIENTÍFICO CCCP

OTROS | REVISOR CIENTÍFICO | 2004-07-26 - 2004-08-26

ESTUDIO DE LA SENSIBILIDAD DEL OXÍGENO DISUELTO Y LA DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUAS TROPICALES DEL PACÍFICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE LICENCIATURA | 2003-06-24 - 2005-08-15

PRODUCCIÓN PRIMARIA EN LA REGIÓN SUR DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA DURANTE ENERO Y ABRIL DEL 2003

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE MAESTRÍA | 1997-06-02 - 1999-12-13

PIGMENTOS FITOPLANCTÓNICOS POR HPLC EN EL GOLFO DE CALIFORNIA: PERÍODO VERANO INVIERNO 1996 -1997

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE MAESTRÍA | 2001-02-01 - 2004-06-15

EL SISTEMA DEL CARBONO EN LA REGIÓN DE LAS GRANDES ISLAS EN EL GOLFO DE CALIFORNIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DEL COMITÉ EVALUADOR | 2001-06-05 - 2001-06-05

DIPLOMA AL MÉRITO ACADÉMICO 2000

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DEL COMITÉ DE TESIS DE LICENCIATURA | 1999-02-18 - 1999-09-10

EL SISTEMA DE LOS CARBONATOS DURANTE LA ELECTRODEPOSITACIÓN EN TANQUE DE AGUA DE MAR NATURAL

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE MAESTRÍA | 2007-01-03 - 2009-12-04

BIOGEOQUIMICA DEL SILICE DISUELTO EN LA COLUMNA DE AGUA EN BAHIA SAN QUINTIN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE MAESTRÍA | 2010-05-24 - 2012-10-15

EVALUACIÓN DEL ESTADO DE SATURACIÓN DE ARAGAONITA EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE LICENCIATURA | 1987-01-05 - 1988-05-15

VARIABILIDAD DE NUTRIENTES EN LA ENSENADA NORTE DE BAHIA DE LOS ANGELES, BC (VERANO DE 1986)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE LICENCIATURA | 1988-04-03 - 1998-04-15

METALES TRAZA EN MOLUSCOS DEL VALLE DE MEXICALI Y ALTO GOLFO DE CALIFORNIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO DEL COMITÉ EVALUADOR | 2001-06-03 - 2001-06-03

RECONOCIMIENTO AL MÉRITO ACADÉMICO 2001

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMIT{E DE TESIS DE LICENCIATURA | 1986-11-03 - 1987-11-15

VARIACION ESTACIONAL DE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA, CLOROFILA Y SESTON EN BAHÍA WILLARD, COSTA OESTE DEL GOFO DE CALIFORNIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DEL COMITÉ DE TESIS DE LICENCIATURA | 1987-06-01 - 1988-07-01

SERIE DE TIEMPO DE VARIABLES HIDROLÓGICAS AL NORTE DE BAHIA DE LOS ANGELES, B.C.,CONDICIONES DE VERANO

## DIVULGACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### METALES TRAZA EN AGUA DE MAR

RADIO UNIVERSIDAD - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

ENTREVISTA | 2024-12-05

### METALES TRAZA EN AGUA DE MAR - PARTE 2.

RADIO UNIVERSIDAD - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

ENTREVISTA | 2024-12-05

### INFOGRAFIA - CAMBIO CLIMATICO Y FERTILIZACION DEL MAR

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLOGICAS- UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

MEDIO IMPRESO | 2024-09-04

### NUTRIENTES DEL MAR Y CAMBIO CLIMATICO

RADIO UNIVERSIDAD - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

ENTREVISTA | 2024-08-15

**SUMERGETE EN EL MAR DEL CONOCIMIENTO 2024**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

DEMOSTRACIÓN | 2024-06-08

**LA INTERDISCIPLINA EN LA CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

COLOQUIO | 2024-03-13

**SUMERGETE EN EL MAR DEL CONOCIMIENTO 2023**

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCENOLOGICAS - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

DEMOSTRACIÓN | 2023-06-10

**BIOGEOQUIMICA DEL PLOMO EN EL GOLFO DE MEXICO: INFLUENCIA DE LOS APORTES ATMOSFERICOS Y DE LOS REMOLINOS DE MESOESCALA.**

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLOGICAS - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2023-05-26

**ATLAS DE LÍNEA BASE AMBIENTAL DEL GOLFO DE MÉXICO (TOMO III - PRIMERA PARTE)**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA

MEDIO IMPRESO | 2021-01-15

**IMPORTANCIA DEL ESTUDIO DEL MANGANESO DISUELTO EN LA BAHIA DE TODOS SANTOS**

EXPO CIENCIA Y TECNOLOGIA - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

DEMOSTRACIÓN | 2020-12-09

**CONDICIONES HIDROGRAFICAS ANOMALAS FRENTE AL NOROESTE DE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA DURANTE 2014-2016 Y EVENTOS HISTORICOS**

X TIANGUIS DE LA INVESTIGACION - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

CONFERENCIA | 2018-05-18

**RESPUESTAS BIOLÓGICAS DE LA COMUNIDAD FITOPLANCTÓNICA A LA PRESENCIA DE HIERRO DISUELTO Y VITAMINA B12 Y SUS IMPLICACIONES PARA LA FORMACIÓN Y PRESISTENCIA DE FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIVOS EN AGUAS COSTERAS MEXICANAS.**

X TIANGUIS DE LA INVESTIGACION - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2018-05-18

**ANÁLISIS Y CUANTIFICACIÓN DE METALES TRAZA EN AGUA DE MAR POR MEDIO DE ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA**

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLOGICAS - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

CURSO | 2016-01-18

### DINAMICA DE NUTRIENTES Y METALES TRAZA EN LA BAHIA DE TODOS SANTOS: UN CENTRO DE RETENCION DE AGUA DE SURGENCIA

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLOGICAS - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2011-11-18

### DEMOSTRACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DE ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2006-09-22

### ENRIQUECIMIENTO SUPERFICIAL DE NUTRIENTES EN LA REGIÓN DE LAS GRANDES ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA. SEMINARIO DEL POSGRADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLOGICAS - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2005-11-04

### EL MANGANESO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA: PROCESOS QUE INFLUENCIAN SU DISTRIBUCIÓN

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2001-08-31

### PROCESOS QUE INFLUENCIAN LA DISTRIBUCIÓN DEL CADMIO Y EL MANGANESO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2000-11-24

### BIOGEOQUIMICA DE METALES TRAZA EN EL GOLFO DE CALIFORNIA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA

SEMINARIO | 1998-11-27

### BIOGEOQUIMICA DE METALES TRAZA DEL GOLFO DE CALIFORNIA

SEMARNAP - DELEGACIÓN DE BAJA CALIFORNIA

DEMOSTRACIÓN | 1996-08-23

### BIOGEOQUIMICA DE METALES TRAZA DEL GOLFO DE CALIFORNIA

COLEGIO DE ARQUITECTOS DE ENSENADA - LIX ASAMBLEA NACIONAL DE LA FEDERACIÓN DE COLEGIOS DE ARQUITECTURA DE LA REPUBLICA MEXICANA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 1996-08-14

### DIAGNOSTICO Y ALTERNATIVAS DE REDUCCIÓN Y CONTROL DE LA DISPOSICIÓN DE AGUAS RESIDUALES SOBRE LA ZONA COSTERA FRONTERIZA (100 KM) MEXICO

ESCUELA DE ECONOMÍA - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1986-06-06

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

VER DOCUMENTO PROBATORIO

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: HE CONTRIBUIDO A LA AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN DE MI INSTITUCIÓN DE VARIAS FORMAS. UNA MUY VALIOSA ES EN TÉRMINOS DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA PARA LA REALIZACIÓN DE INVESTIGACIÓN EN EL CAMPO DE LA BIOGEOQUÍMICA MARINA. ACTUALMENTE COORDINO UN LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA ESPECIALIZADO EN EL ANÁLISIS DE METALES DISUELTOS Y PARTICULADOS EN MUESTRAS DE ORIGEN MARINO, EL CUAL NO EXISTÍA EN NUESTRA INSTITUCIÓN. TENEMOS VARIOS EQUIPOS DE ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA Y TENEMOS CAPACIDAD DE REALIZAR MEDICIONES DE CONCENTRACIÓN A NIVELES TRAZA (SUB NANOMOLAR). ADEMÁS, HEMOS CONSTRUIDO UN LABORATORIO DE ULTRA-LIMPIEZA, EQUIPADO CON CAMPANAS DE FLUJO LAMINAR Y ATMÓSFERA POSITIVA, PARA EL MANEJO IMPOLUTO DE DIFERENTES MUESTRAS SÓLIDAS O LÍQUIDAS. ESTOS EQUIPOS SE ADQUIRIERON GRACIAS AL FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS CONACYT EN LOS QUE HE SIDO RESPONSABLE TÉCNICO Y, EN PARTICULAR, EL EDIFICIO DONDE ESTÁ EL LABORATORIO SE CONSTRUYÓ GRACIAS A LA PARTICIPACIÓN, COLABORACIÓN Y GESTIÓN DE UN SERVIDOR Y 4 COLEGAS MÁS DEL INSTITUTO EN EL MEGAPROYECTO CIGOM. LA CONSTRUCCIÓN EL EDIFICIO CIGOM REQUIRIÓ UNA INVERSIÓN DE 8 MILLONES DE PESOS E INCREMENTÓ AMPLIAMENTE NUESTRAS CAPACIDADES PARA REALIZAR INVESTIGACIÓN OCEANOGRÁFICA EN EL NOROESTE MÉXICO. HASTA DONDE SABEMOS, NUESTROS LABORATORIOS SON ÚNICOS EN EL PAÍS, YA QUE SE CUENTA CON LA INFRAESTRUCTURA Y EL PERSONAL CAPACITADO PARA GENERAR MEDICIONES MUY FINAS, Y DE ALTA CALIDAD ANALÍTICA, DE LA CONCENTRACIÓN DE METALES EN AGUA, SEDIMENTOS, TAPETES MICROBIANOS, COMO SE HA REPORTADO EN DIVERSOS ARTÍCULOS QUE HEMOS PUBLICADO. SE DICE FÁCIL, PERO NOS HA LLEVADO MUCHOS AÑOS LOGRAR TENER EN LA UABC ESTE ESPACIO ALTAMENTE ESPECIALIZADO EN EL ANÁLISIS QUÍMICO DE METALES EN MATRICES MARINAS. AUNQUE HEMOS REALIZADO TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN EL CAMPO DE LA BIOGEOQUÍMICA MARINA PRINCIPALMENTE EN EL GOLFO DE CALIFORNIA Y LAGUNAS COSTERAS DEL PACÍFICO MEXICANO, ACTUALMENTE ESTUDIAMOS LA BIOGEOQUÍMICA DE LOS METALES ASOCIADOS A LOS DERRAMES PETROLEROS EN LA ZONA PROFUNDA DEL GOLFO DE MÉXICO, Y EL EFECTO DEL CALENTAMIENTO DEL MAR SOBRE LA DISOLUCIÓN DE METALES ASOCIADOS A LAS PARTÍCULAS DE POLVO QUE LLEGAN AL MAR. UNA CONSECUENCIA NATURAL DE LA MEJORA DE LOS EQUIPOS Y LAS METODOLOGÍAS ANALÍTICAS ES QUE TAMBIÉN SE ESTIMULA LA TAREA DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE ALTO NIVEL PARA LA INVESTIGACIÓN (POSGRADO). ESTAS INSTALACIONES Y SU EQUIPAMIENTO SE UTILIZAN TAMBIÉN EN LAS ACTIVIDADES DE DOCENCIA DEL POSGRADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA Y LOS ESTUDIANTES DE LAS LICENCIATURAS ACCEDEN CUANDO REALIZAN SU SERVICIO SOCIAL, PRÁCTICAS PROFESIONALES O REALIZAN SU TRABAJO DE TESIS, LO CUAL SE TRADUCE EN UNA MEJORÍA SIGNIFICATIVA EN LA CALIDAD DE LA FORMACIÓN ACADÉMICA QUE SE LES BRINDA. TAMBIÉN SE HAN INTEGRADO A LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO VARIOS ESTUDIANTES QUE NOS VISITARON SIENDO PARTE DEL PROGRAMA EL VERANO DE INVESTIGACIÓN, Y ENTRE ELLOS DESTACO A LA HOY DRA JULIETA HERNÁNDEZ, PROFESORA-INVESTIGADORA DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA. DE IGUAL FORMA, HE COLABORADO CONSISTENTEMENTE CON EL DESARROLLO INSTITUCIONAL PARTICIPANDO EN DIFERENTES CUERPOS COLEGIADOS. PROMOVÍ LA REALIZACIÓN DE LAS ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN EN EL IIO-UABC DE A. TOVAR Y L LAGLERA, CIENTÍFICOS ESPAÑOLES ESPECIALISTAS DE METALES TRAZA EN EL AMBIENTE MARINO. OCUPÉ EN 2 OCASIONES LA JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFÍA QUÍMICA DEL IIO-UABC. HE SIDO MIEMBRO DEL CONSEJO TÉCNICO, COMISIÓN DICTAMINADORA, COMISIÓN ACADÉMICA. HE FORMADO PARTE DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, DEL COMITÉ DE ESTUDIOS DE POSGRADO Y SOY MIEMBRO DEL NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO DEL POSGRADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA. POR ÚLTIMO, POR MI LABOR Y TRAYECTORIA EN LA UABC, EN 2022 RECIBÍ**

**EL RECONOCIMIENTO AL MÉRITO ACADÉMICO 2021: "POR SU DESTACADA TRAYECTORIA EN INVESTIGACIÓN, ASÍ COMO POR SER UN REFERENTE NACIONAL EN EL ESTUDIO DE LA BIOGEOQUÍMICA DE METALES TRAZA DE LAS COSTAS MEXICANAS"**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** HE CONTRIBUIDO DE DIVERSAS MANERAS A LA CONSOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE LAS LICENCIATURAS EN OCEANOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES, ASÍ COMO DE LA MAESTRÍA Y DEL DOCTORADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA. MIS DOS ACTIVIDADES MÁS CONSISTENTES HAN SIDO MI PARTICIPACIÓN DIRECTA EN LAS ACTIVIDADES DE DOCENCIA Y EL DISEÑO DE VARIOS PROGRAMAS DE APRENDIZAJE PARA ESTOS PROGRAMAS. EN DOCENCIA, POR EJEMPLO, HE IMPARTIDO DIVERSOS CURSOS DE QUÍMICA Y OCEANOGRAFÍA QUÍMICA EN LAS LICENCIATURAS, ASÍ COMO OCEANOGRAFÍA COSTERA QUÍMICA, QUÍMICA ACUÁTICA, SEMINARIOS DE OCEANOGRAFÍA QUÍMICA E INVESTIGACIONES DIRIGIDAS CON MIS ESTUDIANTES EN EL POSGRADO DE OCEANOGRAFÍA COSTERA. LOS CURSOS IMPARTIDOS SUMAN UN TOTAL DE 100, CUBRIENDO LOS NIVELES DE LICENCIATURA, MAESTRÍA Y DOCTORADO. HACIENDO UN POCO DE HISTORIA, A FINALES DE LOS 90 FORMÉ PARTE DE LA COMISIÓN ACADÉMICA QUE REVISÓ Y REESTRUCTURÓ EL PLAN DE ESTUDIOS, Y DE MANERA PARTICULAR ESTUVE A CARGO DE LOS CURSOS DE OCEANOGRAFÍA QUÍMICA I Y OCEANOGRAFÍA QUÍMICA II, QUE SE IMPARTÍAN SOLAMENTE PARA LOS OCEANÓLOGOS DE QUINTO Y SEXTO SEMESTRE, RESPECTIVAMENTE. EN 2001 ADQUIRÍ EL RECONOCIMIENTO DE PERFIL DESEABLE DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DEL PROFESORADO (PROMEP), Y LO MANTUVE HASTA 2015; CONTINUÉ CON ÉL CUANDO CAMBIÓ SU NOMBRE A PRODEP Y SE VENCE HASTA 2030. EN 2004, IGUALMENTE PARTICIPÉ EN LOS TRABAJOS PARA QUE LOS PROGRAMAS DE LA MAESTRÍA Y EL DOCTORADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA RECIBIERAN LA ACREDITACIÓN Y SE MANTUVIERAN DENTRO DEL PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DEL CONACYT. POSTERIORMENTE, DE 2005 A 2012 FORMÉ PARTE DEL COMITÉ DE ESTUDIOS DE POSGRADO, QUE ENTRE OTRAS TAREAS TIENE LA RESPONSABILIDAD DE SELECCIONAR A LOS INTEGRANTES DE LAS NUEVAS GENERACIONES. DE IGUAL FORMA, CON LA INTENCIÓN DE REALIZAR ACTIVIDADES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CONJUNTA, POR ESAS FECHAS SE CONFORMÓ EL CUERPO ACADÉMICO DE OCEANOGRAFÍA QUÍMICA, BIOGEOQUÍMICA Y CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE MARINO. EL CA OBTUVO EL NIVEL DE CONSOLIDADO EN 2015 Y HA PREVALECIDO UNIDO ALREDEDOR DE 22 AÑOS. ACTUALMENTE CUENTA CON SIETE MIEMBROS Y, AL RETIRARSE MA HUERTA, QUEDÉ COMO LÍDER AL FRENTE DEL CA. LA ESTRATEGIA HA RESULTADO POSITIVA PORQUE LOGRAMOS REALMENTE CONSTITUIR UN GRUPO QUE HACE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA DE FORMA CONJUNTA, COMO LO DEMUESTRAN LOS PROYECTOS QUE LOGRAMOS QUE NOS FINANCIARAN, ASÍ COMO VARIOS DE LOS CURSOS QUE IMPARTIMOS EN EL POSGRADO. UN EJEMPLO SON EL SEMINARIO DE OCEANOGRAFÍA QUÍMICA Y EL CURSO DE OCEANOGRAFÍA COSTERA QUÍMICA, QUE POR MÁS DE 20 AÑOS LO HEMOS IMPARTIDO EN FORMA COLECTIVA V. CAMACHO, JM HERNÁNDEZ Y UN SERVIDOR. EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS HA HABIDO VARIOS CAMBIOS IMPORTANTES, INCLUYENDO EL USO CADA VEZ MÁS FRECUENTE DE LAS TICS, Y EN 2021 SE MODIFICARON LOS PLANES DE ESTUDIOS DE LA MAESTRÍA Y DEL DOCTORADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA. AQUÍ TUVE LA OPORTUNIDAD DE DISEÑAR LOS PROGRAMAS DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE DE LOS SIGUIENTES CURSOS: MÉTODOS ANALÍTICOS APLICADOS EN OCEANOGRAFÍA QUÍMICA, OCEANOGRAFÍA COSTERA QUÍMICA Y QUÍMICA ACUÁTICA. DADO MI INVOLUCRAMIENTO CON LAS ACTIVIDADES DE DOCENCIA Y MI COMPROMISO CON EL PROCESO EDUCATIVO QUE SE OFRECE EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, DESDE EL 2022 HE SIDO DESIGNADO MIEMBRO DEL NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN OCEANOGRAFÍA COSTERA, ASÍ COMO DEL NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO DE LA LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA.

El Sistema Nacional de Investigadores otorga a

Francisco Delgadillo Hinojosa

la distinción de

Investigador Nacional Nivel II

durante el periodo del primero de enero de dos mil veintiuno al treinta y uno de diciembre de dos mil veinticinco en virtud de sus logros en la realización de investigación original, reconocida, apreciable y de manera consistente, así como en la formación de comunidad científica en el periodo.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: MARIA DEL CARMEN DE LA PEZA CASARES
CERTIFICADO: 30303030313030303030303530343132323333834
FECHA Y HORA DE FIRMA: 30/OCT/2020 14:41:35
CADENA ORIGINAL: PECC520723MDFZSR05|2020-10-27 15:30|224682|SWG8EZ5BHLSLENMCRATAKAYH029UIJPZSEVW6IMH5EQ=
SELLO DIGITAL:
G/NN9V4YRAURHXVG1V8XUIP4UPVLQEXY5NLRNPYOWDPBXHDKRI2FMCLP4M9KSOF/YQNWKVMAD++U
NT9YUDQMXS3RQCUM+M7RLJW/WFDGUNS7ETHM/CMP63N/WEKY0BBNZJCDXBRHBEELFXIKW46D6V5P
RF78J28ARBAWLMCRKR1XQJCBGECO4BDMWMOAIQ0QKEVM3MRFF6BLNEXNINP/WNVVI7DLIRDTUYD2
8EY5WHIRFCI5WZFBVB8CZIZWWAK3U5RN8TQFE8GPAKKJWHQ8MBPHZBMBKTPCAC5Z2LCXFDIB0/NJ
FVAJIZ4LFWTUKSMMCC3C9NNQJZMIQKZMQ+IIIQ==

Dra. Maria del Carmen de la Peza Casares

Directora Adjunta de Desarrollo Científico y Secretaria Ejecutiva del SNI

La Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

otorga a

**FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA**

el Reconocimiento de

**Investigador Nacional Nivel III**

Por su contribución al desarrollo nacional mediante el fortalecimiento y consolidación de las capacidades públicas del país en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación.

La vigencia del presente reconocimiento es del periodo comprendido del 01 de enero de 2026 al 31 de diciembre de 2030.

La Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación podrá otorgarle un apoyo económico siempre y cuando se encuentre realizando actividades en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación en universidades, instituciones de educación superior o centros de investigación del sector público, lo anterior en términos del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal del ejercicio que corresponda, así como del Reglamento del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores y de las Reglas de Operación del Programa "Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Pp S191), sujeto a la disponibilidad presupuestaria.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **VIOLETA VÁZQUEZ ROJAS MALDONADO**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 2025-10-21 15:11:04

https://apeiron.conacyt.mx/api/view/firma/68f7f6e8ff260e11bb7d26e1

**DOCTORA VIOLETA VÁZQUEZ ROJAS MALDONADO**
SUBSECRETARIA DE CIENCIAS Y HUMANIDADES Y COMO SECRETARIA EJECUTIVA DEL SNII

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
La Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 2025-10-22 17:03:06

https://apeiron.conacyt.mx/api/view/firma/68f962aabda0695713f979ad

**FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA**

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
La Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.

# JORGE ARMANDO VELASQUEZ ARISTIZABAL

**INVESTIGADOR TITULAR B DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. ÁREA DE BIOGEOQUÍMICA Y CAMBIO GLOBAL**

**NO.CVU:** 932232

## PERFIL

Ingeniero Químico y Maestro en Ingeniería por la Universidad de Antioquia (Colombia); Doctor en Oceanografía Costera por la Universidad Autónoma de Baja California (México). Mi investigación se enfoca en comprender la interacción entre procesos físicos y biogeoquímicos en ecosistemas marinos costeros y oceánicos, particularmente en el Golfo de México y el Pacífico mexicano. Analizo la variabilidad espacial y temporal de nutrientes inorgánicos, la producción primaria neta satelital y mecanismos no canónicos de salida del ciclo del nitrógeno. Para ello, integro mediciones in situ, información satelital, modelos analíticos, empíricos, semiempíricos y simulaciones numéricas generadas con modelos como CROCO-PISCES. Me interesa la simulación matemática y el análisis estadístico de procesos físicos y biogeoquímicos, por lo que desarrollo parametrizaciones matemáticas que combino con resultados de diferentes modelos para estudiar y comprender cómo forzantes físicos de diferentes escalas espaciales y temporales modulan e impactan procesos biogeoquímicos. Actualmente estudio el impacto de forzamientos físicos —como remolinos de mesoescala— en la biogeoquímica de nutrientes, los mecanismos no canónicos de pérdida del nitrógeno en lagunas costeras y la producción primaria neta satelital en diferentes ecosistemas marinos, incluyendo el Golfo de México oceánico y las zonas costeras y de mínimo oxígeno del Pacífico mexicano. Fuera del ámbito académico, disfruto practicar deportes como el baloncesto, el tenis de mesa, la natación, el senderismo, entre otros. Disfruto viajar a lugares en los que pueda estar en contacto con la naturaleza, ya sea caminar en bosques y laderas de ríos o snorkelear en arrecifes coralinos. Además, me gusta la literatura (novelas históricas y policíacas), los juegos matemáticos, el cine y el teatro. Disfruto tomar cerveza en compañía de familia y amigos.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
VEAJ821204HNELRR01

**RFC**
VEAJ821204579

**SEXO**
MASCULINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1982-12-04

**PAÍS DE NACIMIENTO**
COLOMBIA

**NACIONALIDAD**
COLOMBIAN

**ESTADO CIVIL**
SOLTERO(A)

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-2842-0931

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
JORGE.VELASQUEZ36@UABC.EDU.MX

**RED SOCIAL**
HTTPS://WWW.RESEARCHGATE.NET/PROFILE/JORGE-VELASQUEZ-ARISTIZABAL

## EMPLEO ACTUAL

**INVESTIGADOR TITULAR B DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. ÁREA DE BIOGEOQUÍMICA Y CAMBIO GLOBAL**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2025-10-20 - PRESENTE

**LOGROS:** ESTA PLAZA DE INVESTIGADOR ES RECIENTE

VER DOCUMENTO

**TÉCNICO INVESTIGATOR**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2023-01-02 - PRESENTE

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

**INVESTIGADOR TITULAR B DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. ÁREA DE BIOGEOQUÍMICA Y CAMBIO GLOBAL**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2025-10-20 - PRESENTE

**LOGROS:** ESTA PLAZA DE INVESTIGADOR ES RECIENTE

VER DOCUMENTO

**POFESOR POR ASIGNATURA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2023-01-31 - 2023-06-03

**LOGROS:** IMPARTIR LOS OBJETIVOS DE LAS ASIGNATURAS DE FISICOQUÍMICA MARIANA Y DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y AGUA

**TÉCNICO INVESTIGATOR**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2023-01-02 - PRESENTE

**TÉCNICO INVESTIGADOR**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2022-08-19 - 2022-12-31

**LOGROS:** 1. ANÁLISIS DE BASE DE DATOS SATELITALES DE TRAYECTORIA DE REMOLINOS ANTICICLÓNICOS EN LAS CAMPAÑAS XIXIMI.2. ELABORACIÓN DE BASE DE DATOS E INFORME TÉCNICO DE NUTRIENTES EN REMOLINOS ANTICICLÓNICOS DE LASCAMPAÑAS XIXIMI.

**PROFESOR POR ASIGNATURA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2022-08-09 - 2022-12-04

**LOGROS:** IMPARTIR SATISFACTORIAMENTE LOS OBJETIVOS DE LOS DOS CURSOS: 1. CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y AGUA, 2. FISICOQUÍMICA MARINA

### PROFESOR POR ASIGNATURA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2022-02-01 - 2022-06-06

**LOGROS:** IMPARTIR SATISFACTORIAMENTE LOS OBJETIVOS DEL CURSO DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y AGUA

### ANALISTA DE DATOS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2022-01-03 - 2022-02-28

**LOGROS:** ELABORACIÓN DE BASE DE DATOS HIDROGRÁFICA Y QUÍMICA EN REMOLINOS ANTICICLÓNICOS DE LAS CAMPAÑAS XIXIMI ELABORACIÓN DE INFORME TÉCNICO SOBRE LA CARACTERIZACIÓN HIDROGRÁFICA, QUÍMICA Y ALTIMÉTRICA DE LOS REMOLINOS ANTICICLÓNICOS EN EL GOLFO DE MÉXICO APOYO EN LABORATORIO PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA DETERMINACIÓN MANUAL DE NITRATO Y FOSFATO EN CONCENTRACIÓN NANOMOLAR

### ANALISTA DE DATOS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2021-09-27 - 2021-12-31

**LOGROS:** ELABORACIÓN DE BASE DE DATOS HIDROGRÁFICA Y QUÍMICA EN REMOLINOSANTICICLÓNICOS DE LAS CAMPAÑAS XIXIMIELABORACIÓN DE INFORME TÉCNICO SOBRE LA CARACTERIZACIÓN HIDROGRÁFICA,QUÍMICA Y ALTIMÉTRICA DE LOS REMOLINOS ANTICICLÓNICOS EN EL GOLFO DE MÉXICOAPOYO EN LABORATORIO PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA DETERMINACIÓNMANUAL DE NITRATO Y FOSFATO EN CONCENTRACIÓN NANOMOLAR

### PROFESOR POR ASIGNATURA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2021-08-10 - 2021-12-05

**LOGROS:** IMPARTIR SATISFACTORIAMENTE LOS OBJETIVOS DEL CURSO DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y AGUA

### PROFESOR POR ASIGNATURA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2021-01-28 - 2021-05-31

**LOGROS:** IMPARTIR SATISFACTORIAMENTE LOS OBJETIVOS DEL CURSO DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y AGUA

### DOCENTE DE CÁTEDRA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, SECCIONAL URABÁ. CURSO: ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS. PROGRAMA ACADÉMICO: INGENIERÍA CIVIL

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

2018-02-02 - 2018-06-20

**LOGROS:** COMPLETAR TODOS LOS OBJETIVOS DEL CURSO

### DOCENTE DE CÁTEDRA DE LA FACULTAD DE QUÍMICA FARMACÉUTICA DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA.PROGRAMA ACADÉMICO: TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIACURSOS:1. BIOESTADÍSTICA2. MATEMÁTICAS GENERALES

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

2012-09-04 - 2013-03-23

**LOGROS:** 1. HABER COMPLETADO TODOS LOS OBJETIVOS DE LOS CURSOS2. HABER ENSEÑADO LOS CURSOS MÁS DE UNA VEZ

### DOCENTE DE CÁTEDRA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS. UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIAPROGRAMAS ACADÉMICOS (2): INGENIERÍA AGROPECUARIA E INGENIERÍA ACUÍCOLACURSOS A CARGO:1. CÁLCULO 12. CÁLCULO 23. CÁLCULO 34. ECUACIONES DIFERENCIALES5. MÉTODOS NUMÉRICOS6. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN7. MATEMÁTICAS OPERATIVAS8. QUÍMICA GENERAL Y LABORATORIO

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

2012-02-02 - 2018-06-22

**LOGROS:** 1. HABER COMPLETADO CON ÉXITO TODOS LOS OBJETIVOS DEL CURSO2. HABER ENSEÑADO MÁS DE UNA VEZ LA MAYORÍA DE LOS CURSOS MENCIONADOS Y EN DIFERENTES REGIONES DEL DEPARTAMENTO ANTIOQUEÑO.

### COINVESTIGADOR. CONTRATO PS-9780 DE 2011PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES EN CALIDAD DE INGENIERO QUÍMICO, PARA DESARROLLAR ACTIVIDADES DE APLICACIÓN Y CONTROL DE ESTÁNDARES PARA EL CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS PARA ANÁLISIS QUÍMICOS DE PM-2.5 Y CUSTODIA DE MUESTRAS, EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. CD-410 DE 2011, SUSCRITO ENTRE EL POLITÉCNICO Y EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ.

POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID

2011-08-10 - 2011-12-16

**LOGROS:** PUBLICACIÓN DEL LIBRO: EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA REDUCCIÓN DEL CONTENIDO DE AZUFRE EN LA GASOLINA EN EL VALLE DE ABURRÁ. ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ, PRIMERA EDICIÓN. ISBN 978-958-9090-27-5

### DOCENTE DE CÁTEDRA EN LA CORPORACIÓN ACADÉMICA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA PARA LOS PROGRAMAS DE 1. OCEANOGRAFÍA, 2. ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS, 3. TECNOLOGÍA EN ECOLOGÍA Y TURISMOCURSOS A CARGO:1. QUÍMICA ANALÍTICA Y LABORATORIO2. QUÍMICA GENERAL Y LABORATORIO3. FISICOQUÍMICA Y LABORATORIO4. MATEMÁTICAS GENERALES5. ÁLGEBRA Y TRIGONOMETRÍA6. BIOESTADÍSTICA7. CÁLCULO DIFERENCIAL8. ESTADÍSTICA9. DISEÑO EXPERIMENTAL Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS.

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

2011-08-02 - 2018-06-23

**LOGROS:** 1. HABER COMPLETADO TODOS LOS OBJETIVOS DE LOS CURSOS2. HABER ENSEÑADO MÁS DE UNA VEZ LA MAYORÍA DE LOS CURSOS Y EN DIFERENTES REGIONES DEL DEPARTAMENTO ANTIOQUEÑO3. HABER PROPUESTO Y ESCRITO UNA PARTE IMPORTANTE DE ANTEPROYECTOS DE GRADO DE ALGUNOS DE LOS ESTUDIANTES DE ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS

### JOVEN INVESTIGADOR COLCIENCIAS. BECA VIRGINIA GUTIÉRREZ DE PINEDA CONVOCATORIA 496-2009. CONTRATO P-2009-0320

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

2010-04-05 - 2011-04-05

**LOGROS:** 1. INVESTIGADOR PRINCIPAL DEL PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UN FOTORREACTOR PARA LA DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA EN MEDIO LÍQUIDO DEL CONTAMINANTE 4-CLOROFENOL.2. PUBLICACIÓN DEL ARTÍCULO: CHARACTERIZATION AND PHOTOCATALYTIC EVALUATION OF POLYPROPYLENE AND POLYETHYLENE PELLETS

COATED WITH P25 TIO2 USING THE CONTROLLED-TEMPERATURE EMBEDDING METHOD. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. VOL 203 PP. 3984053. PARTICIPACIÓN CON PONENCIA ORAL EN: II CONGRESO INTERNACIONAL DE MATERIALES, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, BARRANQUILLA (COLOMBIA), 11 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2009. AUTOR PRINCIPAL.

### DOCENTE DE CÁTEDRA EN LA CORPORACIÓN ACADÉMICA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA EN EL PROGRAMA DE ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS.CURSOS A CARGO:1. DISEÑO DE EXPERIMENTOS Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS2. QUÍMICA ANALÍTICA

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

2010-02-01 - 2010-04-13

**LOGROS:** HABER COMPLETADO CON ÉXITO TODOS LOS OBJETIVOS DE LOS CURSOS

### COINVESTIGADOR. CONTRATO PS 8680 DE 2010.PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS TEÓRICO-EXPERIMENTALES PARA LA DETERMINACIÓN DE RUTAS DE DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES, EN DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ¿FOTODEGRADACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES UTILIZANDO TIO2 COMO CATALIZADOR¿

POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID

2010-01-28 - 2010-05-28

**LOGROS:** PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE MUESTRAS AMBIENTALES.CUMPLIMIENTO CON TODOS LOS OBJETIVOS DEL CURSO.

### COINVESTIGADOR. CONTRATO PS 8275 DE 2009PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS TEÓRICO-EXPERIMENTALES PARA LA DETERMINACIÓN DE RUTAS DE DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES, EN DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ¿FOTODEGRADACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES UTILIZANDO TIO2 COMO CATALIZADOR¿

POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID

2009-09-05 - 2009-12-05

**LOGROS:** 1. PARTICIPACIÓN CON PONENCIA TIPO PÓSTER EN EL XXXV CONGRESO DE QUÍMICOS TEÓRICOS DE EXPRESIÓN LATINA (QUITEL), SAN ANDRÉS (COLOMBIA), 18 AL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2009. COAUTOR2. PARTICIPACIÓN COMO PONENTE EN EL ENCUENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE, MEDELLÍN (COLOMBIA), 18 AL 20 DE NOVIEMBRE 2009. PONENCIA ORAL. AUTOR PRINCIPAL

### DOCENTE DE CÁTEDRA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS PARA EL PROGRAMA DE INGENIERÍA AGROPECUARIA.MATERIAS A CARGO: 1. ECUACIONES DIFERENCIALES2. ÁLGEBRA LINEAL

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

2009-09-02 - 2009-11-28

**LOGROS:** COMPLETAR CON ÉXITO LOS OBJETIVOS DE AMBOS CURSOS

### INGENIERO QUÍMICO - INVESTIGADOR - ESTUDIANTE DE MAESTRÍA. GRUPO DE INVESTIGACIÓN PROCESOS FISICOQUÍMICOS APLICADOS, UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

2007-05-02 - 2010-05-29

**LOGROS:** PARTICIPACIÓN EN LOS SIGUIENTES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN1. PARTICIPACIÓN EN MÁS DE 6 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN2. PUBLICACIÓN DE 5 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS3. PARTICIPACIÓN EN LA ESCRITURA DE UN CAPÍTULO DE LIBRO4. PARTICIPACIÓN EN 10 CONGRESOS COMO PONENTE EN ORAL Y/O CON PÓSTER5. RECIBIMIENTO DE 5 MONITORÍAS-BECA6. DISTINCIÓN CON 5 PREMIOS RELACIONADOS CON PROCESOS DE INVESTIGACIÓN

### PROFESOR DE CÁTEDRA Y BAJO LA FIGURA DE ESTUDIANTE INSTRUCTOR, FACULTADES DE INGENIERÍA (DEPARTAMENTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA) Y QUÍMICA FARMACÉUTICA (INGENIERÍA DE ALIMENTOS) DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. CURSOS A CARGO1. ANTEPROYECTO2. FISICOQUÍMICA I3. FISICOQUÍMICA GENERAL4. PROFUNDIZACIÓN A LA INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

2007-01-23 - 2009-10-31

**LOGROS:** 1. CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS DE LOS CURSOS2. ENSEÑAR ALGUNOS DE LOS CURSOS MÁS DE UNA VEZ

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTOR EN OCEANOGRAFÍA COSTERA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

### MÁGISTER EN INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

### INGENIERO QUÍMICO

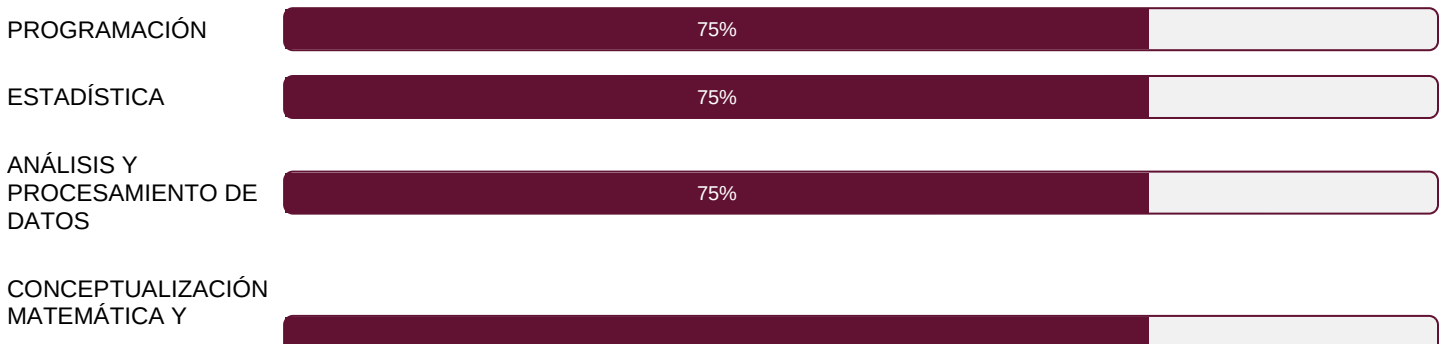
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

## IDIOMAS

SPANISH - LENGUA MATERNA  ENGLISH - INTERMEDIO · CERTIFICADO  GERMAN - BÁSICO · CERTIFICADO

## HABILIDADES



| | |
|---|---|
| BIOGEOQUÍMICA DE PROCESOS | |
| HABILIDAD PARA LA ENSEÑANZA DE CURSOS DE DIFERENTES ÁREAS DEL CONOCIMIENTO | 75% |

## INTERESES

SIMULACIÓN MATEMÁTICA DE PROCESOS FÍSICO-BIOGEOQUÍMICOS , PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS , PRODUCCIÓN PRIMARIA NETA , ESTUDIO DE LOS CICLOS BIOGEOQUÍMICOS DEL NITRÓGENO, FÓSFORO, SILICIO Y CARBONO , INFLUENCIA DE REMOLINOS DE MESOESCALA EN PROCESOS BIOGEOQUÍMICOS , GOLFO DE MÉXICO , PACÍFICO MEXICANO , LAGUNA DE SAN QUINTÍN , PROCESOS NO CANÓNICOS DEL CICLO DEL NITRÓGENO

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

**CAMPO:** CIENCIAS DEL MAR

**DISCIPLINA:** OCEANOGRAFÍA QUÍMICA

**SUB DISCIPLINA:** OCEANOGRAFÍA QUÍMICA

## LOGROS

### MÉRITO ESCOLAR

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

MÉRITO ESCOLAR POR HABER OBTENIDO EL MEJOR PROMEDIO DE CALIFICACIONES DE LA GENERACIÓN 2022-2 DURANTE LOS ESTUDIOS DE DOCTORADO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA

2023 | MÉXICO

### BECA SECIHTI

2023

### MENCIÓN HONORÍFICA A LA TESIS DE DOCTORADO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

MENCIÓN HONORÍFICA A LA TESIS DE DOCTORADO TITULADA: BOMBEO VERTICAL DE NITRATO HACIA LA ZONA EUFÓTICA POR REMOLINOS DE MESOESCALA EN EL GOLFO DE MÉXICO

2022 | MÉXICO

### FRANCISCO MEDINA EN RECONOCIMIENTO A LA MEJOR TESIS DEL AÑO EN EL ÁREA DE OCEANOGRAFÍA (TESIS DE DOCTORADO)

UNION GEOFISICA MEXICANA

PREMIO OTORGADO POR LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA A LA MEJOR TESIS DE DOCTORADO EN EL ÁREA DE OCEANOGRAFÍA COSTERA. LA TESIS SE TITULA: BOMBEO VERTICAL DE NITRATO HACIA LA ZONA EUFÓTICA POR REMOLINOS DE MESOESCALA EN EL GOLFO DE MÉXICO. DESARROLLADA EN LA UABC EN EL PERIODO 2018-2022

2022 | MÉXICO

### CANDIDATO

2022

### BECA SECIHTI

2018

### BECA CONACYT-OEA-AMEXCID 2018: PROGRAMA DE ALIANZAS PARA LA EDUCACIÓN Y LA CAPACITACIÓN (PAEC) PARA POSGRADOS EN CIENCIAS E INGENIERÍAS EN UNIVERSIDADES EN MÉXICO

ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS (OEA)

BECA ORTORGADA POR EL PROGRAMA DE ALIANZAS PARA LA EDUCACIÓN Y LA CAPACITACIÓN (PAEC) PARA POSGRADOS EN CIENCIAS E INGENIERÍAS EN UNIVERSIDADES EN MÉXICO. BECA REPRESENTADA EN UN ÚNICO ESTÍMULO ECONÓMICO PARA INCIAR ESTUDIOS DE POSGRADO EN MÉXICO

2018 | MÉXICO

### BECA PASANTÍA PROGRAMA JÓVENES INVESTIGADORES E INNOVADORES "VIRGINIA GUTIÉRREZ DE PINEDA

INSTITUTO COLOMBIANO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA "FRANCISCO JOSE DE CALDAS", COLCIENCIAS

BECA PARA REALIZAR UNA PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN DURANTE 1 AÑO CON EL INSTITUTO DE CIENCIAS COLOMBIANO. BECA QUE SE OBTIENE TRAS PROCESO DE SELECCIÓN A LAS MEJORES HOJAS DE VIDA POSTULADAS

2011 | COLOMBIA

### BECA ESTUDIANTE INSTRUCTOR, FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

BECA A ESTUDIANTES NUEVOS DE MAESTRÍA EN LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Y LA CUAL SE OTORGA COMO ESTÍMULO POR HOJA DE VIDA Y RESULTADOS DEL EXAMEN DE ADMISIÓN (LOS MEJORES RESULTADOS).

2007 | COLOMBIA

### DISTINCIÓN SOBRESALIENTE AL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE LA MAESTRÍA CON ÉNFASIS EN QUÍMICA: DESARROLLO Y MODELADO DE UN NUEVO FOTORREACTOR SOLAR PARA EL TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES EN MEDIOS LÍQUIDOS

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

MAYOR RECONOCIMIENTO QUE SE OTORGA A UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN MAESTRÍA EN LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA POR LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA INVESTIGACIÓN.

2011 | COLOMBIA

### DISTINCIÓN MENCIÓN ESPECIAL AL TRABAJO DE GRADO: MODIFICACIÓN DE PLACAS DE CONCRETO CON TIO2 PARA SU APLICACIÓN EN PROCESOS DE DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES LÍQUIDOS UTILIZANDO FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

MAYOR DISTINCIÓN QUE RECIBEN LOS TRABAJOS DE GRADO (INVESTIGACIÓN) POR ESTUDIANTES DE PREGRADO (LICENCIATURA) EN LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA (COLOMBIA). TRABAJOS QUE HAYAN OBTENIDO EXCELENTES RESULTADOS POR SU CALIDAD

2007 | COLOMBIA

### ESTUDIANTE INSTRUCTOR-BECARIO EN INVESTIGACIÓN ADSCRITO AL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

SEMESTRE 2007-1. BECA PARA APOYAR ECONÓMICAMENTE A ESTUDIANTES DE POSGRADO Y, AL MISMO TIEMPO, IMPULSAR SU FORMACIÓN ACADÉMICA DADO QUE LA BECA EXIGÍA IMPARTIR CURSOS A NIVEL DE LICENCIATURA

2007 | COLOMBIA

### ESTUDIANTE INSTRUCTOR-BECARIO EN INVESTIGACIÓN ADSCRITO AL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

SEMESTRE 2007-2. BECA PARA APOYAR ECONÓMICAMENTE A ESTUDIANTES DE POSGRADO Y, AL MISMO TIEMPO, IMPULSAR SU FORMACIÓN ACADÉMICA DADO QUE LA BECA EXIGÍA IMPARTIR CURSOS A NIVEL DE LICENCIATURA

2007 | COLOMBIA

### ESTUDIANTE INSTRUCTOR-BECARIO EN INVESTIGACIÓN ADSCRITO AL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, 2007-1

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

SEMESTRE 2007-1: BECA-MONITORÍA QUE SE OTORGA A UN ESTUDIANTE CON EXCELENTE DESEMPEÑO ACADÉMICO PARA REALIZAR UNA MONITORÍA DE INVESTIGACIÓN (PAGA) EN UN GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

2007 | COLOMBIA

### PREMIO: MEDELLÍN LA MÁS EDUCADA; CATEGORÍA: ESTUDIANTES DE PREGRADO QUE HAYAN HECHO APORTES SIGNIFICATIVOS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE IMPACTO POSITIVO PARA LA CIUDAD

CONCEJO DE MEDELLIN

PREMIO MÁS IMPORTANTE QUE OTORGA A ESTUDIANTES DE PREGRADO (LICENCIATURA) EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA POR SUS APORTES A LA INVESTIGACIÓN DURANTE EL TRASCURSO DE SUS ESTUDIOS.FUI EL PRIMER ESTUDIANTE DE INGENIERÍAS DE TODO EL DEPARTAMENTO EN RECIBIRLO

2006 | COLOMBIA

### MATRÍCULA DE HONOR, DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, SEMESTRE 2005-2 SEGÚN RESOLUCIÓN NO 218 DEL 02 DE OCTUBRE DE 2006

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

MATRÍCULA DE HONOR POR HABER OBTENIDO EL MAYOR PROMEDIO ACADÉMICO DEL SEMESTRE EN INGENIERÍA QUÍMICA

2006 | COLOMBIA

### MATRÍCULA DE HONOR, DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, SEMESTRE 2005-1 SEGÚN RESOLUCIÓN NO 039 DEL 16 DE FEBRERO DE 2006.

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

MATRÍCULA DE HONOR POR HABER OBTENIDO EL MAYOR PROMEDIO ACADÉMICO DEL SEMESTRE EN INGENIERÍA QUÍMICA

2006 | COLOMBIA

### BECA DEL PROGRAMA JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. GRUPO PROCESOS FISICOQUÍMICOS APLICADOS. CONVENIO DE PASANTÍA Nº 06-901 DEL 15 DE AGOSTO DE 2006

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

BECA QUE SE OTORGA A UN ESTUDIANTE CON EXCELENTE DESEMPEÑO ACADÉMICO PARA REALIZAR UNA PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN (PAGA) EN UN GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

2006 | COLOMBIA

### MONITOR-BECARIO EN INVESTIGACIÓN ADSCRITO AL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, 2006-1

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

SEMESTRE 2006-1: BECA-MONITORÍA QUE SE OTORGA A UN ESTUDIANTE CON EXCELENTE DESEMPEÑO ACADÉMICO PARA REALIZAR UNA MONITORÍA DE INVESTIGACIÓN (PAGA) EN UN GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

2006 | COLOMBIA

### ESTUDIANTE INSTRUCTOR-BECARIO EN INVESTIGACIÓN ADSCRITO AL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, 2006-1

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

SEMESTRE 2006-1. BECA PARA APOYAR ECONÓMICAMENTE A ESTUDIANTES DE POSGRADO Y, AL MISMO TIEMPO, IMPULSAR SU FORMACIÓN ACADÉMICA DADO QUE LA BECA EXIGÍA IMPARTIR CURSOS A NIVEL DE LICENCIATURA

2006 | COLOMBIA

### ESTUDIANTE INSTRUCTOR-BECARIO EN INVESTIGACIÓN ADSCRITO AL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, 2006-2

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

SEMESTRE 2006-2. BECA PARA APOYAR ECONÓMICAMENTE A ESTUDIANTES DE POSGRADO Y, AL MISMO TIEMPO, IMPULSAR SU FORMACIÓN ACADÉMICA DADO QUE LA BECA EXIGÍA IMPARTIR CURSOS A NIVEL DE LICENCIATURA

2006 | COLOMBIA

### DISTINCIÓN: ESTUDIANTE SOBRESALIENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

DISTINCIÓN QUE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA OTORGA A UN ESTUDIANTE SOBRESALIENTE DE CADA PROGRAMA DE LA FACULTAD (RECIBÍ EL DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA)

2005 | COLOMBIA

### MONITOR-BECARIO EN INVESTIGACIÓN ADSCRITO AL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, 2006-2

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

SEMESTRE 2006-2: BECA-MONITORÍA QUE SE OTORGA A UN ESTUDIANTE CON EXCELENTE DESEMPEÑO ACADÉMICO PARA REALIZAR UNA MONITORÍA DE INVESTIGACIÓN (PAGA) EN UN GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

2006 | COLOMBIA

### BECA DEL PROGRAMA JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. GRUPO PROCESOS FISICOQUÍMICOS APLICADOS. CONVENIO DE PASANTÍA Nº 05-745 DEL 15 DE JUNIO DE 2005.

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

BECA QUE SE OTORGA A UN ESTUDIANTE CON EXCELENTE DESEMPEÑO ACADÉMICO PARA REALIZAR UNA PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN (PAGA) EN UN GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

2005 | COLOMBIA

### AUXILIAR EN INVESTIGACIÓN ADSCRITO AL CENTRO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES CIA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. GRUPO PROCESOS FISICOQUÍMICOS APLICADOS. CONTRATO 8703-161-05, CONSECUTIVO 89.304. 2005

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

ESTÍMULO-BECA EN INVESTIGACIÓN QUE SE OTORGA A UN ESTUDIANTE CON EXCELENTE DESEMPEÑO ACADÉMICO PARA REALIZAR UNA PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN (PAGA) EN UN GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

2005 | COLOMBIA

### BECA DEL PROGRAMA JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. GRUPO PROCESOS FISICOQUÍMICOS APLICADOS. CONVENIO DE PASANTÍA Nº 04-646 DEL 29 DE OCTUBRE DE 2004.

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

BECA QUE SE OTORGA A UN ESTUDIANTE CON EXCELENTE DESEMPEÑO ACADÉMICO PARA REALIZAR UNA PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN (PAGA) EN UN GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

2004 | COLOMBIA

### MATRÍCULA DE HONOR, DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, SEMESTRE 2003-2 SEGÚN RESOLUCIÓN NO 198 DEL 22 DE OCTUBRE DE 2004.

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

MATRÍCULA DE HONOR POR HABER OBTENIDO EL MAYOR PROMEDIO ACADÉMICO DEL SEMESTRE EN INGENIERÍA QUÍMICA

2004 | COLOMBIA

### MATRÍCULA DE HONOR, DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, SEMESTRE 2002-2 SEGÚN RESOLUCIÓN NO 028 DEL 20 DE MAYO DE 2003.

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

MATRÍCULA DE HONOR POR HABER OBTENIDO EL MAYOR PROMEDIO ACADÉMICO DEL SEMESTRE EN INGENIERÍA QUÍMICA

2003 | COLOMBIA

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### JOVEN INVESTIGADOR COLCIENCIAS

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

**LOGROS:** PARTICIPACIÓN EN UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y EN CONGRESOS COMO PONENTE

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2010-04-04 - 2011-04-04

### PROCESAMIENTO DE DATOS HIDROGRÁFICOS Y DE CONCENTRACIÓN DE NITRATO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE REMOLINOS DE MESOESCALA PRESENTES EN EL GOLFO DE MÉXICO DURANTE LA CAMPAÑA OCEANOGRÁFICA XIXIMI-5

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

**LOGROS:** CLASIFICACIÓN DE LAS ESTACIONES BAJO INFLUENCIA DE REMOLINOS CICLÓNICOS Y ANTICICLÓNICOS, ASÍ COMO ESTACIONES SIN INFLUENCIA DE REMOLINOS. CREACIÓN DE PROGRAMAS EN MATLAB PARA GENERALIZAR LA CLASIFICACIÓN A OTRAS CAMPAÑAS OCEANOGRÁFICAS EN ESTA ESTANCIA SE DESARROLLÓ LA PRIMERA ETAPA DE UNA CLASIFICACIÓN "NITRACÉNTRICA" DE ESTACIONES OCEANOGRÁFICAS MUESTREADAS EN EL GOLFO DE MÉXICO OCEÁNICO

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2019-04-07 - 2019-05-07

### ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN POSDOCTORAL DEL CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES, CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONAHCYT) [CONVOCATORIA 2023(1)] EN LA MODALIDAD ESTANCIA POSDOCTORAL ACADÉMICA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

**LOGROS:** AUTOR PRINCIPAL DE UN ARTÍCULO EN CORRECCIÓN; COAUTOR DE DOS ARTÍCULOS PUBLICADOS, DOS EN REVISIÓN POR PARES Y CINCO EN REVISIÓN INTERNA, TODOS SOBRE PROCESOS BIOGEOQUÍMICOS DEL CICLO DEL NITRÓGENO Y LA MAYORÍA EN REMOLINOS DE MESOESCALA. TRES PONENCIAS ORALES EN CONGRESOS NACIONALES, CUATRO SEMINARIOS, SEIS EVENTOS DE DIVULGACIÓN, OCHO CURSOS UNIVERSITARIOS Y CODIRECTOR DE DOS MAESTRÍAS EN PROCESO DE TITULACIÓN Y UN DOCTORADO (SEMESTRE I).

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2024-02-01 - 2025-10-15

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

#### CONTAMINACIÓN MARINA

OCEANOLOGÍA

2025-01-27 - 2025-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

#### CONTAMINACIÓN DE AIRE Y AGUA

CIENCIAS AMBIENTATLES

2024-08-12 - 2024-11-30

LICENCIATURA

NO_SNP

#### CONTAMINACIÓN DE AIRE Y AGUA

CIENCIAS AMBIENTALES

2024-01-29 - 2024-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

#### CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y AGUA

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2023-08-07 - 2023-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

#### TALLER EN BIOESTADÍSTICA Y DISEÑO EXPERIMENTAL

BIOLOGÍA

2025-01-27 - 2025-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

#### FISICOQUÍMICA MARINA

OCEANOLOGÍA

2024-08-12 - 2024-11-30

LICENCIATURA

NO_SNP

#### FISICOQUÍMICA MARINA

OCEANOLOGÍA

2024-01-29 - 2024-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

#### FISICOQUÍMICA MARINA

OCEANOLOGÍA

2023-08-07 - 2023-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### FISICOQUÍMICA MARINA
OCEANOLOGÍA
2023-01-31 - 2023-06-03
LICENCIATURA
NO_SNP

### CONTAMINACIÓN DE AIRE Y AGUA
CIENCIAS AMBIENTALES
2023-01-31 - 2023-06-03
LICENCIATURA
NO_SNP

### CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y AGUA
CIENCIAS AMBIENTALES
2022-08-09 - 2022-12-31
LICENCIATURA
NO_SNP

### FISICOQUÍMICA MARINA
OCEANOLOGÍA
2022-08-09 - 2022-12-31
LICENCIATURA
NO_SNP

### CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y AGUA
CIENCIAS AMBIENTALES
2022-01-31 - 2022-06-04
LICENCIATURA
NO_SNP

### CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y AGUA
CIENCIAS AMBIENTALES
2021-08-09 - 2021-12-04
LICENCIATURA
NO_SNP

### CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y AGUA
CIENCIAS AMBIENTALES
2020-01-27 - 2020-05-30
LICENCIATURA
NO_SNP

### ANÁLISIS DE DATOS Y DISEÑO EXPERIMENTAL
MAESTRÍA EN CIENCIAS DEL MAR
2018-05-17 - 2018-07-01
NO_SNP

### TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
INGENIERÍA AGROPECUARIA
2018-05-05 - 2018-07-01
NO_SNP

### FISICOQUÍMICA
ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS Y OCEANOGRAFÍA
2018-04-10 - 2018-07-01
NO_SNP

### ESTADÍSTICA
OCEANOGRAFÍA
2018-02-09 - 2018-05-01
NO_SNP

### ESTADÍSTICA
INGENIERÍA CIVIL
2018-02-08 - 2018-07-01
NO_SNP

### MATEMÁTICAS OPERATIVAS
INGENIERÍA AGROPECUARIA
2018-02-06 - 2018-05-01
NO_SNP

### MATEMÁTICAS
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
2018-01-12 - 2018-03-01
NO_SNP

**CÁLCULO I**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2017-10-13 - 2018-02-01

NO_SNP

**CÁLCULO DIFERENCIAL**

ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS Y OCEANOGRAFÍA

2017-08-04 - 2017-10-01

NO_SNP

**DISEÑO EXPERIMENTAL**

ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS Y OCEANOGRAFÍA

2017-08-04 - 2017-10-01

NO_SNP

**MATEMÁTICAS OPERATIVAS**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2017-08-02 - 2017-12-01

NO_SNP

**CÁLCULO II**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2017-08-02 - 2017-12-01

NO_SNP

**QUÍMICA GENERAL**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2017-04-20 - 2017-09-01

NO_SNP

**CÁLCULO I**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2017-03-14 - 2017-08-01

NO_SNP

**ÁLGEBRA Y TRIGONOMETRÍA**

OCEANOGRAFÍA

2017-02-11 - 2017-06-01

NO_SNP

**FISICOQUÍMICA**

ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS Y OCEANOGRAFÍA

2017-02-10 - 2017-06-01

NO_SNP

**MÉTODOS NUMÉRICOS**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2017-02-09 - 2017-06-01

NO_SNP

**MATEMÁTICAS**

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

2017-01-18 - 2017-03-28

NO_SNP

**MÉTODOS NUMÉRICOS**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2016-10-03 - 2017-02-01

NO_SNP

**METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2016-10-01 - 2017-02-01

NO_SNP

**ECUACIONES DIFERENCIALES**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2016-07-17 - 2016-08-01

NO_SNP

**ECUACIONES DIFERENCIALES**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2016-05-03 - 2016-08-01

NO_SNP

**CÁLCULO I Y MATEMÁTICA OPERATIVAS**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2015-09-01 - 2015-11-01

NO_SNP

**CÁLCULO III**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2015-08-13 - 2015-10-01

NO_SNP

**BIOESTADÍSTICA**

ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS

2015-08-12 - 2016-01-01

NO_SNP

**FISICOQUÍMICA**

OCEANOGRAFÍA

2015-08-04 - 2016-01-01

NO_SNP

**CÁLCULO I**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2015-03-17 - 2015-06-01

NO_SNP

**ECUACIONES DIFERENCIALES**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2015-02-05 - 2015-04-01

NO_SNP

**DISEÑO EXPERIMENTAL Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS**

ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS

2014-11-15 - 2015-01-01

NO_SNP

**CÁLCULO II**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2014-10-15 - 2014-12-01

NO_SNP

**MATEMÁTICAS OPERATIVAS**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2014-08-05 - 2014-10-01

NO_SNP

**CÁLCULO DIFERENCIAL**

ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS

2015-08-13 - 2015-10-01

NO_SNP

**CÁLCULO DIFERENCIAL**

ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS

2015-08-04 - 2016-01-01

NO_SNP

**CÁLCULO II**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2015-04-30 - 2015-07-01

NO_SNP

**CÁLCULO I**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2015-03-17 - 2015-05-01

NO_SNP

**CÁLCULO III**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2015-02-03 - 2015-04-01

NO_SNP

**CÁLCULO III**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2014-10-31 - 2015-01-01

NO_SNP

**CÁLCULO I**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2014-09-12 - 2014-10-31

NO_SNP

**CÁLCULO I**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2014-07-02 - 2014-08-01

NO_SNP

**DISEÑO EXPERIMENTAL Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS**

ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS

2014-05-07 - 2014-07-01

NO_SNP

**FISICOQUÍMICA**

OCEANOGRAFÍA

2014-02-05 - 2014-04-11

NO_SNP

**BIOESTADÍSTICA**

TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA

2013-10-08 - 2013-12-01

NO_SNP

**FISICOQUÍMICA Y LABORATORIO**

ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS

2013-08-14 - 2013-12-01

NO_SNP

**BIOESTADÍSTICA**

TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA

2013-08-03 - 2013-09-16

NO_SNP

**MÉTODOS NUMÉRICOS**

INGENIERÍAS ACUÍCOLA Y AGROPECUARIA. CURSO COMPARTIDO

2013-04-02 - 2013-05-09

NO_SNP

**BIOESTADÍSTICA**

TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA

2013-02-05 - 2013-03-04

NO_SNP

**MATEMÁTICAS**

TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA

2012-10-18 - 2012-11-17

NO_SNP

**CÁLCULO I**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2014-03-11 - 2014-05-21

NO_SNP

**CÁLCULO II**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2014-02-04 - 2014-03-06

NO_SNP

**CÁLCULO I**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2013-09-06 - 2013-10-05

NO_SNP

**FISICOQUÍMICA**

OCEANOGRAFÍA

2013-08-06 - 2013-11-16

NO_SNP

**FISICOQUÍMICA Y LABORATORIO**

ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS

2013-04-25 - 2013-07-01

NO_SNP

**QUÍMICA ANALÍTICA Y LABORATORIO**

ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS

2013-02-07 - 2013-05-07

NO_SNP

**ECUACIONES DIFERENCIALES**

INGENIERÍA ACUÍCOLA

2012-10-18 - 2012-12-04

NO_SNP

**QUÍMICA ANALÍTICA Y LABORATORIO**

ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS

2012-08-02 - 2012-12-04

NO_SNP

**ECUACIONES DIFERENCIALES**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2012-06-07 - 2012-06-16

NO_SNP

**CÁLCULO III**

INGENIERÍA ACUÍCOLA

2012-03-13 - 2012-05-10

NO_SNP

**CÁLCULO II**

INGENIERÍA ACUÍCOLA

2012-02-04 - 2012-03-07

NO_SNP

**MATEMÁTICAS GENERALES**

ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS

2011-10-12 - 2011-11-18

NO_SNP

**QUÍMICA GENERAL Y LABORATORIO**

ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS

2011-08-04 - 2011-10-02

NO_SNP

**ÁLGEBRA LINEAL**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2009-09-24 - 2009-11-29

NO_SNP

**FISICOQUÍMICA I**

INGENIERÍA QUÍMICA

2009-05-14 - 2009-09-23

NO_SNP

**FISICOQUÍMICA**

INGENIERÍA DE ALIMENTOS

2008-02-06 - 2008-07-10

NO_SNP

**MATEMÁTICAS GENERALES**

ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS

2012-05-10 - 2012-06-16

NO_SNP

**QUÍMICA GENERAL Y LABORATORIO**

ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS

2012-02-09 - 2012-05-02

NO_SNP

**DISEÑO EXPERIMENTAL Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS**

ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS

2011-10-13 - 2011-11-11

NO_SNP

**QUÍMICA ANALÍTICA Y LABORATORIO**

ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS

2011-09-03 - 2011-12-02

NO_SNP

**QUÍMICA ANALÍTICA Y LABORATORIO**

ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS

2010-01-30 - 2010-04-04

NO_SNP

**ECUACIONES DIFERENCIALES**

INGENIERÍA AGROPECUARIA

2009-09-23 - 2009-11-28

NO_SNP

**FISICOQUÍMICA I**

INGENIERÍA QUÍMICA

2009-02-03 - 2009-04-23

NO_SNP

**PROFUNDIZACIÓN A LA INVESTIGACIÓN**

INGENIERÍA QUÍMICA

2008-02-06 - 2008-07-25

NO_SNP

**ANTEPROYECTO**

INGENIERÍA QUÍMICA

2007-02-08 - 2007-07-12

NO_SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

### EFECTO DE LA DISPONIBILIDAD DE SUSTRATO SOBRE LOS PATRONES DE CONSUMO DE OXÍGENO DE COMUNIDADES NATURALES DE MICROBIOS MARINOS DEL LÍMITE SUR DEL SISTEMA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2020-12-15 - 2020-12-15

### TASAS DE CONSUMO DE OXÍGENO DE LA COMUNIDAD MICROBIANA MARINA (PROCARIOTA Y EUCARIOTA) EN EL GOLFO DE MÉXICO EN LAS REGIONES DE PERDIDO Y LA CUENCA DE COATZACOALCOS DURANTE LOS CRUCEROS MMF-01 Y MMF-02

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2020-03-13 - 2020-03-13

### ESTRUCTURA POBLACIONAL DEL CANGREJO AZUL (C. GUANHUMI) EN CUATRO LOCALIDADES COSTERAS DEL MUNICIPIO DE TURBO-COASESORÍA CON LA DR. PAULA QUICENO

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - 0028640000000000 - EXTRANJERA | - - COLOMBIA

2018-11-20 - 2019-03-01

### EVALUACIÓN IN VITRO DEL EFECTO DEL OZONO SOBRE EL CRECIMIENTO DEL TUBO GERMINATIVO DEL HONGO DE LA SIGATOKA NEGRA PSEUDOCERCOSPORA FIJIENSIS. EN COASESORÍA CON LA BIOTEGNÓLOGA ANA MARIA FRANCO

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - 0028640000000000 - EXTRANJERA | - - COLOMBIA

2018-08-03 - 2019-03-01

### CALIDAD DEL AGUA EN LA DESEMBOCADURA Y MUELLE DEL CANAL EL WAFFE TURBO, DURANTE LAS ÉPOCAS CLIMÁTICAS SECA Y HÚMEDA 2016-2017. COASESORÍA CON LA DRA MÓNICA ZAMBRANO

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - 0028640000000000 - EXTRANJERA | - - COLOMBIA

2018-06-08 - 2018-08-10

### DISTRIBUCIÓN DE PARTÍCULAS EXOPOLIMÉRICAS TRANSPARENTES EN UN REMOLINO ANTICICLÓNICO RECIENTEMENTE DESPRENDIDO DE LA CORRIENTE DEL LAZO

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

### ESTUDIO CINÉTICO DE LA OXIDACIÓN ANAEROBIA DE AMONIO ACOPLADA A LA REDUCCIÓN DE MN(IV) Y FE(III) EN SEDIMENTOS DE LA BAHÍA SAN QUINTÍN

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

### EFECTO DE LA CALIDAD, COMPOSICIÓN Y ORIGEN DE LA MATERIA ORGÁNICA EN LA DESNITRIFICACIÓN BENTÓNICA

**DOCTORADO - EN PROCESO**

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

### MARINE BIOGEOCHEMICAL ADVANCED CROCO COURSE

**CURSO** · 2025

INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT

### BASIC CROCO COURSE

**CURSO** · 2025

INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT

### HERRAMIENTAS PARA PRESENTACIONES CON IA

**CURSO** · 2024

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### USO DE APLICACIONES CON IAG PARA LA INVESTIGACIÓN

**CURSO** · 2024

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### APLICACIÓN DE LA IA EN LA DOCENCIA

**CURSO** · 2024

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### PHYTON DESDE CERO

**CURSO** · 2023

BAJA MARINE SCIENCE PROJECT, A.C.

### CONDUCCIÓN DE CURSOS EN LÍNEA

**CURSO** · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### BLACKBOARD PARA EL TRABAJO EN LÍNEA

**CURSO** · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS AMBIENTAL, CON ENFOQUE OCEANOGRÁFICO: ANÁLISIS Y MANEJO DE DATOS SATELITALES Y DE GLIDERS

**CURSO** · 2020

BAJA MARINE SCIENCE PROJECT, A.C.

### DIPLOMATURA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

**CURSO** · 2012

CATOLICA DEL NORTE FUNDACION UNIVERSITARIA

### INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS A LA DOCENCIA

**CURSO** · 2012

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

### CURSO-TALLER FORMULACIÓN DE PROYECTOS INVESTIGACIÓN

**CURSO** · 2011

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

### SEMINARIO BIOÉTICA EN INVESTIGACIÓN

**CURSO** · 2011

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

### FLASH – ANIMACIÓN EN 2D

**CURSO** · 2010

SENA / SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

### CURSO-TALLER: TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

**CURSO** · 2007

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

### CURSO-TALLER PRINCIPIOS DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y MODELADO MATEMÁTICO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN EXTERIORES

**CURSO** · 2005

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

### PROCESOS OXIDATIVOS AVANZADOS: APLICACIONES INDUSTRIALES, ESTUDIOS DE CASOS EN EFLUENTES GASEOSOS, ACUOSOS Y REMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS

**CURSO** · 2004

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

### AVANCES EN LA CADENA PRODUCTIVA DE BIOCOMBUSTIBLES

**CURSO** · 2010

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

### SEMINARIO-CICLO DE CONFERENCIAS: LA MODELACIÓN EN HIDRODINÁMICA DE FLUIDOS

**CURSO** · 2007

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

### SOLUCIONES FOTOQUÍMICAS CON APLICACIONES INDUSTRIALES

**CURSO** · 2006

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

### CURSO BÁSICO DE MATLAB

**CURSO** · 2005

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### CARBON BIOMASS ASSESSMENT FOR MICROBIAL PLANKTON GROUPS ACROSS A YOUNG ANTICYCLONIC LOOP CURRENT EDDY AND SURROUNDING WATERS IN THE GULF OF MEXICO

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0

**DOI:** DOI:10.1029/2025JC022705

**AUTOR(ES):** LORENA PATRICIA LINACRE ROJAS , ENRIC PALLAS SANZ , JORGE ARMANDO VELASQUEZ ARISTIZABAL , CITLALLI SÁNCHEZ ROBLES , URIEL MIRABAL GÓMEZ , VICTOR CAMACHO IBAR , JOSE RUBEN LARA LARA , JULIO SHEINBAUM PARDO

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## DRIVERS OF MICROBIAL CARBON BIOMASS VARIABILITY IN TWO OCEANIC REGIONS OF THE GULF OF MEXICO. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY

PROGRESS IN OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.POCEAN.2024.103348

**AUTOR(ES):** LORENA PATRICIA LINACRE ROJAS , REGINALDO DURAZO ARVIZU , VICTOR CAMACHO IBAR , URIEL MIRABAL GOMEZ , JORGE ARMANDO VELASQUEZ ARISTIZABAL , CITLALLI SANCHEZ ROBLES , JOSE RUBEN LARA LARA , CARMEN BAZAN GUZMAN

VER DOCUMENTO

## COMPARISON OF THE NITRATION-SPECTROPHOTOMETRIC METHOD WITH THE NITRATE QUANTIFICATION BY ION CHROMATOGRAPHY IN ATACAMA'S DESERT SOILS

REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA SERIE DE CONFERENCIAS (RMXAC)

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 14052059

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.22201/IA.14052059P.2023.55.62

**AUTOR(ES):** SEBASTIÁN DE GYVES LÓPEZ , PAOLA MOLINA SEVILLA , JOSÉ DE LA ROSA , OLIVIA ZAMORA MARTINEZ , JORGE VELÁSQUEZ ARISTIZÁBAL , RAFAEL NAVARRO GONZÁLEZ

VER DOCUMENTO

## VARIACIÓN DE LA DENSIDAD Y DIÁMETRO DE LA MADRIGUERA DE CARDISOMA GUANHUMI (DECAPODA: GECARCINIDAE) ASOCIADA A UNA TEMPORADA DE CAZA EN TURBO, COLOMBIA

REVISTA CALDASIA

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** DIRECTOR (A) Y/O ASESOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0

**DOI:** 10.15446/CALDASIA.V45N2.100699

**AUTOR(ES):** JORVIN ALEXANDER ZAPATA HINESTROZA , JORGE ARMANDO VELASQUEZ ARISTIZABAL , PAULA ANDREA QUICENO

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## MICROBIAL METABOLIC ACTIVITY IN TWO BASINS OF THE GULF OF MEXICO INFLUENCED BY MESOSCALE STRUCTURES. JOURNAL IN MARINE SYSTEMS

JOURNAL OF MARINE SYSTEMS

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09247963

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JMARSYS.2022.103781

**AUTOR(ES):** JOSUÉ RODOLFO VILLEGAS MENDOZA , ELIANA GÓMEZ OCAMPO , JORGE ARMANDO VELÁSQUEZ ARISTIZÁBAL , DIANA LAURA RODRÍGUEZ ESCOBAR

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## IMPACTS OF MESOSCALE EDDIES ON THE NITRATE DISTRIBUTION IN THE DEEP-WATER REGION OF THE GULF OF MEXICO

JOURNAL OF MARINE SYSTEMS

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09247963

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JMARSYS.2022.103721

**AUTOR(ES):** ERIKA LEE SÁNCHEZ , VÍCTOR CAMACHO IBAR , JORGE ARMANDO VELÁSQUEZ ARISTIZÁBAL , JOSÉ AUGUSTO VALENCIA GASTI , GUILLERMO SAMPERIO RAMOS

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## NITRACENTRIC/HYDROGRAPHIC CLASSIFICATION AND PREDICTION OF NITRATE PROFILES FOR OCEANOGRAPHIC STATIONS UNDER THE INFLUENCE OF MESOSCALE EDDIES IN THE GULF OF MEXICO

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** 10.3389/FMARS.2022.827574

**AUTOR(ES):** JORGE ARMANDO VELASQUEZ ARISTIZABAL , VÍCTOR CAMACHO IBAR , REGINALDO DURAZO ARVIZU , JOSÉ AUGUSTO VALENCIA GASTI , ERIKA LEE SÁNCHEZ , ARMANDO TRASVIÑA CASTRO

VER DOCUMENTO

## VALORIZATION OF BANANA RESIDUES VIA GASIFICATION COUPLED WITH ELECTRICITY GENERATION

SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22131388

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.SETA.2021.101072

**AUTOR(ES):** SANDRA CARDONA , LAURA OROZCO , CLAUDIA GÓMEZ , WILSON ALBERTO SOLIS TUBERQUIA , JORGE ARMANDO VELÁSQUEZ ARISTIZÁBAL , LUIS ALBERTO RIOS

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## CHARACTERIZATION AND PHOTOCATALYTIC EVALUATION OF POLYPROPYLENE AND POLYETHYLENE PELLETS COATED WITH P25 TIO<INF>2</INF>USING THE CONTROLLED-TEMPERATURE EMBEDDING METHOD

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 13858947

**ISSN ELECTRÓNICO:** 13858947

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CEJ.2012.07.068

**AUTOR(ES):** JORGE ARMANDO VELÁSQUEZ ARISTIZABAL , SERGIO VALENCIA , LUIS ALBERTO RIOS , GLORIA MARIA RESTREPO VASQUEZ , JUAN MIGUEL MARÍN SEPULVEDA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## STUDY OF PH EFFECTS ON THE EVOLUTION OF PROPERTIES OF BROWN-WATER NATURAL ORGANIC MATTER AS REVEALED BY SIZE-EXCLUSION CHROMATOGRAPHY DURING PHOTOCATALYTIC DEGRADATION

WATER RESEARCH

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00431354

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00431354

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.WATRES.2011.12.028

**AUTOR(ES):** SERGIO VALENCIA , JUAN MIGUEL MARÍN SEPULVEDA , JORGE ARMANDO VELÁSQUEZ ARISTIZABAL , GLORIA MARIA RESTREPO VASQUEZ , FRITZ H. FRIMMEL

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## THE DIRECT-INDIRECT KINETIC MODEL IN PHOTOCATALYSIS: A REANALYSIS OF PHENOL AND FORMIC ACID DEGRADATION RATE DEPENDENCE ON PHOTON FLOW AND CONCENTRATION IN TIO<INF>2< /INF>AQUEOUS DISPERSIONS

APPLIED CATALYSIS B: ENVIRONMENTAL

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09263373

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09263373

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.APCATB.2008.09.035

**AUTOR(ES):** JUAN FELIPE MONTOYA ARANGO , JORGE ARMANDO VELÁSQUEZ ARISTIZABAL , PEDRO SALVADOR SALVADOR

VER DOCUMENTO

## EVALUATION OF PHOTOCATALYTIC TREATMENT OF INDUSTRIAL WASTEWATER USING SOLAR ENERGY

DYNA (COLOMBIA)

**AÑO:** 2008

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00127353

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00127353

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** GLORIA MARIA RESTREPO VASQUEZ , LUIS ALBERTO RIOS , JUAN MIGUEL MARIN SEPULVEDA , JUAN FELIPE MONTOYA ARANGO , JORGE ARMANDO VELASQUEZ ARISTIZABAL

VER DOCUMENTO

## MODIFICACIÓN DE PLACAS DE CONCRETO CON TIO2 PARA LA DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE CONTAMINANTES LÍQUIDOS

SCIENTIA ET TECHNICA AÑO XIII

**AÑO:** 2007

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01221701

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.22517/23447214.5193

**AUTOR(ES):** JORGE VELASQUEZ ARISTIZÁBAL , ESTELA MONSALVE , GLORIA MARIA RESTREPO VASQUEZ , LUIS ALBERTO RÍOS , JUAN MIGUEL MARÍN SEPULVEDA

VER DOCUMENTO

## LIBROS

### EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA REDUCCIÓN DEL CONTENIDO DE AZUFRE EN LA GASOLINA EN EL VALLE DE ABURRÁ

ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**PAIS:** COLOMBIA

**IDIOMA:** SPANISH

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ESTADO:** PUBLICADO

**ISBN:** 9789589090275

**AUTOR(ES):** MIRYAM GÓMEZ MARÍN , JHON RAMIRO AGUDELO , JULIO SALDARRIAGA MOLINA , WILLIAM GIRALDO ARISTIZÁBAL , MARTA BUILES GONZÁLEZ , HENRY TAKAHASHI GONZÁLEZ , DAVID BENITEZ ROJAS , JORGE ARMANDO VELÁSQUEZ ARISTIZÁBAL

VER DOCUMENTO

## CAPÍTULOS

### SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN FOTOCATALÍTICA DE SISTEMAS ZRO2-SIO2

INCAPE-INTEC

**AÑO:** 2005

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN FOTOCATALÍTICA DE SISTEMAS ZRO2-SIO2

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 10

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 9875085650

**AUTOR(ES):** GLORIA MARIA RESTREPO VASQUEZ , JUAN MIGUEL MARÍN SEPULVEDA , LUIS ALBERTO RÍOS , BIBIANA LLANO , MARÍA ISABEL MEJÍA CORREA , JORGE ARMANDO VELASQUEZ ARISTIZABAL , MANUEL MACÍAS , JOSÉ ANTONIO NAVÍO SANTOS

VER DOCUMENTO

## DESARROLLO DE UN NUEVO MATERIAL DE POLIÉSTER SOPORTADO CON PELÍCULAS DE TIO2 PARA PROCESOS DE FOTODEGRADACIÓN EN FASE GASEOSA. PARTE 2: POLIÉSTER CRUDO EN FORMA DE GRÁNULOS

III CONGRESO INTERNACIONAL DE MATERIALES 2005

**AÑO:** 2005

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** DESARROLLO DE UN NUEVO MATERIAL DE POLIÉSTER SOPORTADO CON PELÍCULAS DE TIO2 PARA PROCESOS DE FOTODEGRADACIÓN EN FASE GASEOSA. PARTE 2: POLIÉSTER CRUDO EN FORMA DE GRÁNULOS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 1

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 9586558894

**AUTOR(ES):** JUAN MIGUEL MARÍN SEPULVEDA , PIERRE PICHAT , LUIS ALBERTO RIOS , JOSE ANTONIO NAVIO SANTOS , JORGE ARMANDO VELASQUEZ ARISTIZABAL , GLORIA MARIA RESTREPO VASQUEZ

VER DOCUMENTO

## DESARROLLO DE UN NUEVO MATERIAL DE POLIÉSTER SOPORTADO CON PELÍCULAS DE TIO2 PARA PROCESOS DE FOTODEGRADACIÓN EN FASE GASEOSA. PARTE 1: POLIÉSTER PROCESADO EN FORMA DE FIBRAS QUE CONFORMAN TELAS

XXIII CONGRESO COLOMBIANO DE INGENIERÍA QUÍMICA

**AÑO:** 2005

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** DESARROLLO DE UN NUEVO MATERIAL DE POLIÉSTER SOPORTADO CON PELÍCULAS DE TIO2 PARA PROCESOS DE FOTODEGRADACIÓN EN FASE GASEOSA. PARTE 1: POLIÉSTER PROCESADO EN FORMA DE FIBRAS QUE CONFORMAN TELAS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 0

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 1692925X

**AUTOR(ES):** JUAN MIGUEL MARÍN SEPULVEDA , MARÍA ISABEL MEJÍA CORREA , CARLOS FIDEL GRANDA RAMIREZ , JORGE ARMANDO VELASQUEZ ARISTIZABAL , BIBIANA LLANO , PIERRE PICHAT , LUIS ALBERTO RÍOS , JOSE ANTONIO NAVIO SANTOS , GLORIA MARIA RESTREPO VASQUEZ

VER DOCUMENTO

# PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

### ENCUENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE, MEDELLÍN (COLOMBIA)

**TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE OXIDACIÓN PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES LÍQUIDOS**

2009-11-19

COLOMBIA

### II CONGRESO INTERNACIONAL DE MATERIALES, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, BARRANQUILLA (COLOMBIA)

**TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES EN MEDIO ACUOSO EMPLEANDO MATERIALES POLIMÉRICOS CON PROPIEDADES FOTOCATALÍTICAS**

2009-11-14

COLOMBIA

### XXXV CONGRESO DE QUÍMICOS TEÓRICOS DE EXPRESIÓN LATINA (QUITEL), SAN ANDRÉS (COLOMBIA)

**ESTUDIO TEÓRICO DE LA DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE 4-CLOROFENOL Y SUS INTERMEDIARIOS MÁS ESTABLES**

2009-09-19

COLOMBIA

### IV CONGRESO INTERNACIONAL DE MATERIALES

**MODIFICACIÓN DE PLACAS DE CONCRETO CON TIO2 PARA LA DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE CONTAMINANTES LÍQUIDOS**

2007-09-11

COLOMBIA

### III CONGRESO INTERNACIONAL DE MATERIALES (SIMPOSIO MATERIALES-2005)/VIII CONGRESO NACIONAL DE CORROSIÓN Y PROTECCIÓN

**DESARROLLO DE UN NUEVO MATERIAL DE POLIÉSTER SOPORTADO CON PELÍCULAS DE TIO2 PARA PROCESOS DE FOTODEGRADACIÓN EN FASE GASEOSA. PARTE 2: POLIÉSTER CRUDO EN FORMA DE GRÁNULOS**

2005-09-15

COLOMBIA

### XIV CONGRESO ARGENTINO DE CATÁLISIS

**SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN FOTOCATALÍTICA DE SISTEMAS ZRO2-SIO2**

2005-10-20

ARGENTINA

### XXIII CONGRESO COLOMBIANO DE INGENIERÍA QUÍMICA, MANIZALES

**DESARROLLO DE UN NUEVO MATERIAL DE POLIÉSTER SOPORTADO CON PELÍCULAS DE TIO2 PARA PROCESOS DE FOTODEGRADACIÓN EN FASE GASEOSA. PARTE 1.**

2005-08-25

COLOMBIA

### V ENCUENTRO NACIONAL DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

**DISEÑO DE NUEVOS FOTORREACTORES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**

2005-09-02

COLOMBIA

### XV ENCUENTRO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA QUÍMICA

**DISEÑO DE NUEVOS FOTORREACTORES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES: APLICACIONES EN LA INDUSTRIA**

2005-04-12

COLOMBIA

### XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA. III REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS MARINAS

**CARBÓN ORGÁNICO DISUELTO EN AGUAS PROFUNDAS DEL GOLFO DE MÉXICO. DISTRIBUCIÓN, EXPORTACIÓN VERTICAL Y CONTRIBUCIÓN A LA RESPIRACIÓN MICROBIANA**

2021-09-22

MÉXICO

### GORDON RESEARCH CONFERENCES

**EFFECT OF MESOSCALE EDDIES ON THE VERTICAL DISTRIBUTION OF DISSOLVED INORGANIC NUTRIENTS IN THE GULF OF MEXICO**

2019-07-13

UNITED STATES OF AMERICA

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### OCEAN SCIENCES MEETING 2020

**CONTROL OF MESOSCALE EDDIES ON THE VERTICAL NITRATE DISTRIBUTION AND THE NITRACLINE SHAPE AND DEPTH IN OPEN OCEAN WATERS OF THE GULF OF MEXICO**

2020-02-19

UNITED STATES OF AMERICA

### OCEAN SCIENCES MEETING 2020

**EFFECT OF MESOSCALE EDDIES ON THE VERTICAL DISTRIBUTION OF DISSOLVED INORGANIC NUTRIENTS IN OPEN WATERS OF THE GULF OF MEXICO DURING A WARM AND A COLD SEASON**

2020-02-19

UNITED STATES OF AMERICA

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### X ENCUENTRO ACADÉMICO DÍA MUNDIAL DE LOS OCÉANOS

**INNOVACIÓN PARA UN OCÉANO SOSTENIBLE**

2020-06-10

COLOMBIA

### III CONGRESO LATINOAMERICANO DE ASTROBIOLOGÍA

**COMPARACIÓN DEL MÉTODO ESPECTROFOTOMÉTRICO DE NITRACIÓN CON LA CUANTIFICACIÓN DE NITRATO POR CROMATOGRAFÍA DE IONES EN MUESTRAS DE SUELO DEL DESIERTO DE ATACAMA**

2021-08-05

MÉXICO

### ASLO 2021 AQUATIC SCIENCES VIRTUAL MEETING

**EFFECT OF SUBSTRATE AVAILABILITY ON THE OXYGEN CONSUMPTION PATTERNS GENERATED BY MARINE MICROBES FROM THE SOUTHERN BOUNDARY OF THE CALIFORNIA CURRENT SYSTEM**

2021-06-24

UNITED STATES OF AMERICA

### ASLO 2021 AQUATIC SCIENCES VIRTUAL MEETING

**EFFECT OF SUBSTRATE AVAILABILITY ON THE OXYGEN CONSUMPTION PATTERNS GENERATED BY MARINE MICROBES FROM THE SOUTHERN BOUNDARY OF THE CALIFORNIA CURRENT SYSTEM**

2021-06-24

UNITED STATES OF AMERICA

### REUNIÓN ANUAL 2023 DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**DISTRIBUCIÓN DEL NITRATO PREFORMADO EN EL REMOLINO ANTICICLÓNICO DE LA CORRIENTE DEL LAZO DE LA CAMPAÑA PHYTBLOOMEDDY**

2023-10-31

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL 2023 DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DEL CARBONO ORGÁNICO DISUELTO A LO LARGO DE UN REMOLINO ANTICICLÓNICO DE LA CORRIENTE DE LAZO EN EL GOLFO DE MÉXICO**

2023-10-31

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL 2023 DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**CARACTERIZACIÓN DE LA DINÁMICA Y ESTRUCTURA VERTICAL FÍSICA Y BIOGEOQUÍMICA DE UN REMOLINO DE LA CORRIENTE DE LAZO A PARTIR DE UN MUESTREO MULTI-PLATAFORMA**

2023-10-30

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### REUNIÓN ANUAL 2023 DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**VARIABILIDAD TEMPORAL DE LA BIOMASA DE CARBONO MICROBIANO EN LAS REGIONES OCEÁNICAS DE PERDIDO Y COATZACOALCOS DEL GOLFO DE MÉXICO**

2023-10-31

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL 2023 DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**CONTRASTE EN LOS FLUJOS VERTICALES DE NITRÓGENO INORGÁNICO DISUELTO A LA ZONA EUFÓTICA EN REMOLINOS CICLÓNICOS Y ANTICICLÓNICOS DE LA REGIÓN OCEÁNICA DEL GOLFO DE MÉXICO**

2023-10-31

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL 2024 DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**EFECTO ESTACIONAL Y DE REMOLINOS DE MESOESCALA EN LA PRODUCCIÓN PRIMARIA NETA DE LA REGIÓN OCEÁNICA DEL GOLFO DE MÉXICO**

2024-10-30

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL 2025 DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**VARIABILIDAD EN LA DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES A LO LARGO DE UN REMOLINO ANTICICLÓNICO “JOVEN” DE LA CORRIENTE DEL LAZO**

2025-10-27

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### REUNIÓN ANUAL 2024 DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**FLUJOS DE VARIABLES BIOGEOQUÍMICAS EN LA REGIÓN OCEÁNICA DEL GOLFO DE MÉXICO PRODUCIDOS POR EL MECANISMO EDDY-EKMAN PUMPING**

2024-10-29

MÉXICO

### III COLOQUIO DE POSGRADOS: CONVERGENCIA CIENTÍFICA PARA MULTIPLICAR IMPACTOS

**FLUJOS DE NITRÓGENO INORGÁNICO DISUELTO EN LA REGIÓN OCEÁNICA DEL GOLFO DE MÉXICO INDUCIDOS POR EL MECANISMO DE INTERACCIÓN REMOLINO-VIENTO**

2025-08-20

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### REUNIÓN ANUAL 2025 DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**PARTÍCULAS EXOPOLIMÉRICAS TRANSPARENTES Y SU PAPEL EN LA EXPORTACIÓN VERTICAL DE CARBONO EN UN REMOLINO ANTICICLÓNICO RECIENTEMENTE DESPRENDIDO DE LA CORRIENTE DEL LAZO**

2025-10-27

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL 2024 DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**DISTRIBUCIÓN DE PARTÍCULAS EXOPOLIMÉRICAS TRANSPARENTES EN UN REMOLINO ANTICICLÓNICO RECIENTEMENTE DESPRENDIDO DE LA CORRIENTE DEL LAZO**

2024-10-29

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL 2025 DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**FLUJOS VERTICALES TERMOHALINOS Y BIO-ÓPTICOS EN UN REMOLINO CÁLIDO DEL GOLFO DE MÉXICO**

2025-10-27

MÉXICO

## EVALUACIONES

### EVALUACIÓN DE PROYECTO DE ESTANCIA POSDOCTORAL POR MÉXICO INICIALES 2024

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA BP-PA-20240603105845874-8274752 PRESENTADA EN LA CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2024

### EVALUACIÓN DE PROYECTO DE ESTANCIA POSDOCTORAL POR MÉXICO INICIALES 2023

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA BP-PA-20230921145652015-6002125 PRESENTADA EN LA CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023

### EVALUACIÓN DE PROYECTO DE ESTANCIA POSDOCTORAL POR MÉXICO INICIALES 2023

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA BP-PA-20230913205221556-5933252 PRESENTADA EN LA CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023

### EVALUACIÓN DE PROYECTO DE ESTANCIA POSDOCTORAL POR MÉXICO INICIALES 2023

CONACYT |

EVALUADOR DE LA SOLICITUD BP-PA-20230510155407606-4733883

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

OTROS | EVALUADOR | 2009-06-02 - 2009-08-22

CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA ACOPLADO MICROALGA FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LAGUNA DE ESTABILIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE TURBO

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

OTROS | EVALUADOR | 2009-01-20 - 2009-04-18

DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DEL PESTICIDA CLOROTALONIL PRESENTE EN AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DEL URABÁ ANTIOQUEÑO

## DIVULGACIÓN

### REMOLINOS EN EL GOLFO DE MÉXICO Y LA BIOGEOQUÍMICA

EMISORA UABC RADIO (PROGRAMA RADAR OCEANOGRÁFICO)

RADIO | 2025-10-31

### FEROCACTUS VIRIDESCENS EN EL CAMPUS: ¿DÓNDE CRECEN MEJOR?

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2025-10-16

### LA NOCHE DE LAS CIENCIAS 2025

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2025-10-04

### CONTAMINACIÓN COSTERA EN BAHÍA DE TODOS SANTOS: MICROPLÁSTICOS Y CALIDAD AMBIENTAL

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA

MODERACIÓN DE MESA REDONDA | 2025-08-21

### LA AVENTURA DEL CARBONO: UN VIAJE ENTRE DOS MUNDOS

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2025-06-14

### FLUIDOS GEOFÍSICOS

EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2025-06-06

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### ONDEANDO EN LA MODELACIÓN OCEÁNICA: DE MODELOS CONCEPTUALES A MODELOS ACOPLADOS FÍSICO-BIOGEOQUÍMICOS

SEMINARIO DE BIOGEOQUÍMICA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2025-03-07

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### PRODUCCIÓN PRIMARIA NETA EN REMOLINOS DE MESOESCALA DEL GOLFO DE MÉXICO

SEMINARIO DEL DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFÍA FÍSICA DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA

SEMINARIO | 2025-01-24

### ESTIMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA NETA SATELITAL EN REMOLINOS DE MESOESCALA EN EL GOLFO DE MÉXICO

SEMINARIO DE BIOGEOQUÍMICA ACUÁTICA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2024-10-11

### LOS NUTRIENTES VIAJEROS DEL OCÉANO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNI

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2024-10-05

### DISTRIBUCIÓN Y FLUJOS DE VARIABLES BIOGEOQUÍMICAS EN UN REMOLINO ANTICICLÓNICO RECIENTEMENTE DESPRENDIDO DE LA CORRIENTE DEL LAZO

SEMINARIO DE POSGRADO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2024-08-23

### NUTRIENTES EN MOVIMIENTO

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2024-06-08

### MICROBIOS Y CAMBIO CLIMÁTICO: PEQUEÑOS ACTORES, GRANDES IMPACTOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-10-25

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### ¿SON LOS REMOLINOS CICLÓNICOS EL PRINCIPAL MECANISMO DE ABASTO DE NITRATO A LA ZONA ILUMINADA DE LA REGIÓN OCEÁNICA DEL GOLFO DE MÉXICO?

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA (CICESE)

SEMINARIO | 2023-03-11

### LOS REMOLINOS CICLÓNICOS DOMINAN LOS APORTES DE NITRÓGENO INORGÁNICO DISUELTO A LA ZONA EUFÓTICA DE LA REGIÓN DE AGUAS PROFUNDAS DEL GOLFO DE MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2023-03-04

### EL AIRE QUE RESPIRAMOS Y LOS MICROBIOS DEL MAR

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2022-10-23

### CLASIFICACIÓN NITRACÉNTRICA E HIDROGRÁFICA Y PREDICCIÓN DE PERFILES DE NITRATO MÁS NITRITO PARA ESTACIONES OCEANOGRÁFICAS INFLUENCIADAS POR REMOLINOS DE MESOESCALA EN EL GOLFO DE MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2022-10-04

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### QUÉ Y CÓMO SE MIDE EN LA OCEANOGRAFÍA OCEANOGRAFÍA QUÍMICA: NUTRIENTES

POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2021-10-26

### OBTENCIÓN Y PROCESAMIENTO DE VARIABLES BIOGEOQUÍMICAS IN SITU Y DE ORIGEN SATELITAL

BAJA MARINE SCIENCE PROJECT A. C.

CURSO | 2021-02-09

### BOMBEO VERTICAL DE NITRATO HACIA LA ZONA EUFÓTICA POR REMOLINOS DE MESOESCALA EN EL GOLFO DE MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2020-11-11

### GOTAS DE LLUVIA, SEMILLAS DE CIENCIA

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

CONFERENCIA | 2018-03-14

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: PRIMERA FERIA INTERACTIVA DE CIENCIAS DEL OCÉANO. INVESTIGADOR. 2025–ACTIVO EFECTOS DEL CALENTAMIENTO OCEÁNICO EN LAS FRONTERAS DE LOS BOSQUES MARINOS DEL PACÍFICO NORTE MEXICANO: RESISTENCIA Y ADAPTACIÓN ASISTIDA. INVESTIGADOR. 2025–ACTIVO DISTRIBUCIÓN DE PARTÍCULAS

**EXOPOLIMÉRICAS TRANSPARENTES EN UN REMOLINO ANTICICLÓNICO RECIENTEMENTE DESPRENDIDO DE LA CORRIENTE DEL LAZO. CODIRECTOR DE TESIS DE MAESTRÍA. 2023–ACTIVO ESTUDIO CINÉTICO DE LA OXIDACIÓN ANAEROBIA DE AMONIO ACOPLADA A LA REDUCCIÓN DE MN(IV) Y FE(III) EN SEDIMENTOS DE LA BAHÍA SAN QUINTÍN. CODIRECTOR DE TESIS DE MAESTRÍA. 2023–ACTIVO FLORECIMIENTOS DE FITOPLANCTON EN UN REMOLINO DE LA CORRIENTE DE LAZO. INVESTIGADOR. 2021–ACTIVO FLUJOS DE NITRÓGENO INORGÁNICO DISUELTO EN LA ZONA EUFÓTICA DEL GOLFO DE MÉXICO PRODUCIDOS POR INTERACCIÓN REMOLINO–VIENTO. POSDOCTORADO. 2024–25 BOMBEO VERTICAL DE NITRATO POR REMOLINOS DE MESOESCALA EN EL GOLFO DE MÉXICO. DOCTORADO. 2018–22 EFECTO DE LA DISPONIBILIDAD DE SUSTRATO SOBRE LOS PATRONES DE CONSUMO DE OXÍGENO DE COMUNIDADES MICROBIANAS MARINAS DEL LÍMITE SUR DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA. COMITÉ DE TESIS. 2020 TASAS DE CONSUMO DE OXÍGENO DE LA COMUNIDAD MICROBIANA MARINA EN EL GOLFO DE MÉXICO EN LAS REGIONES DE PERDIDO Y COATZACOALCOS DURANTE LOS CRUCEROS MMF-01 Y MMF-02. COMITÉ DE TESIS. 2019–20 GOTAS DE LLUVIA, SEMILLAS DE CIENCIA. PROYECTO DE FORMACIÓN CIENTÍFICA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA. INVESTIGADOR. 2018–20 PROYECTO DE OBSERVATORIO OCEANOGRÁFICO, ATMOSFÉRICO Y AMBIENTAL EN LOS GOLFOS DE DARIÉN Y URABÁ. INVESTIGADOR. 2018–19 DISEÑO CONCEPTUAL DE UN PROCESO PARA LA PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD A PARTIR DE GAS DE SÍNTESIS OBTENIDO DE LA GASIFICACIÓN DEL VÁSTAGO DE PLÁTANO. INVESTIGADOR. 2018–19 ESTRUCTURA POBLACIONAL DEL CANGREJO AZUL CARDISOMA GUANHUMI EN LOCALIDADES COSTERAS DEL DISTRITO DE TURBO. CODIRECTOR DE PROYECTO DE GRADO. 2018 EVALUACIÓN IN VITRO DEL EFECTO DEL OZONO SOBRE EL CRECIMIENTO DEL TUBO GERMINATIVO DEL HONGO DE LA SIGATOKA NEGRA PSEUDOCERCOSPORA FIJIENSIS. CODIRECTOR PROYECTO DE GRADO. 2018 CALIDAD DEL AGUA EN LA DESEMBOCADURA Y MUELLE DEL CANAL EL WAFFE DURANTE LAS ÉPOCAS CLIMÁTICAS SECA Y HÚMEDA 2016–2017. CODIRECTOR PROYECTO DE GRADO. 2017–18 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE SÍLICES MESOPOROSAS PARA LA INMOVILIZACIÓN DE ENZIMAS. INVESTIGADOR. 2011–12 EVALUACIÓN DE LOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ZONAS URBANAS DEL VALLE DE ABURRÁ. INVESTIGADOR. 2011 FOTODEGRADACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES UTILIZANDO TIO COMO CATALIZADOR. INVESTIGADOR. 2009–10 DESARROLLO Y MODELADO DE UN NUEVO FOTORREACTOR SOLAR PARA EL TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES EN MEDIOS LÍQUIDOS. MAESTRÍA. 2007–09 DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UN FOTORREACTOR PARA LA DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DEL CONTAMINANTE 4-CLOROFENOL. INVESTIGADOR PRINCIPAL. 2007–09 SISTEMAS ALTERNATIVOS BASADOS EN ENERGÍA SOLAR PARA LA POTABILIZACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. INVESTIGADOR. 2007–09 DESARROLLO DE UN NUEVO MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN SOPORTADO CON TIO PARA PROCESOS DE AUTOLIMPIEZA Y DEGRADACIÓN. INVESTIGADOR PRINCIPAL. 2007–08 DESARROLLO DE UN MÉTODO ESPECTROFOTOMÉTRICO PARA LA DETERMINACIÓN DE TIO SOPORTADO SOBRE DIFERENTES SUSTRATOS. INVESTIGADOR. 2007–08 MODIFICACIÓN DE PLACAS DE CONCRETO CON TIO PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES LÍQUIDOS MEDIANTE FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA. PROYECTO DE GRADO. 2006–07 DISEÑO DE UN SISTEMA FOTOCATALÍTICO PARA LA DEGRADACIÓN DE VOCS UTILIZANDO MATERIAL RECICLABLE COMBINADO CON FIBRAS TEXTILES COMO SOPORTE. INVESTIGADOR PRINCIPAL. 2005–06 DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS FOTOACTIVOS DE TIO SINTETIZADO POR LA TÉCNICA SOL-GEL COMBINADA CON REACCIÓN A PRESIÓN AUTÓGENA A BAJAS TEMPERATURAS. INVESTIGADOR. 2005–08 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS FOTOCATALÍTICOS PARA LA DESTRUCCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES Y COMPARACIÓN CON UN FOTORREACTOR SOLAR SIMULADO. INVESTIGADOR. 2004–07 ACCIONES DE FORTALECIMIENTO PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS NORMAS DE EMISIÓN Y RUIDO. INVESTIGADOR. 2005–07**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** COMITÉ PARA LA ACTUALIZACIÓN DE PLAN DE ESTUDIOS DEL PREGRADO EN OCEANOGRAFÍA VERSIÓN 3 OFRECIDO POR EL INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, CAMPUS TURBO, ANTIOQUIA, COLOMBIA. 2018. LÍDER DEL DISEÑO DEL PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE (PUA) DISEÑO EXPERIMENTAL, CLAVE 50607, PERIODO 2025-1. PUA OPTATIVO DE ETAPA DISCIPLINARIA DE LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS, CAMPUS ENSENADA, UNIVERSIDAD

AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. MIEMBRO DEL COMITÉ DE VALIDACIÓN DEL FORMATO DE PLANEACIÓN DIDÁCTICA INSTITUCIONAL COMO PARTE DEL PROYECTO IMPULSADO POR LA COORDINACIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL, ORIENTADO A FORTALECER LOS PROCESOS ACADÉMICOS Y PEDAGÓGICOS EN EL NIVEL SUPERIOR. SEMESTRE 2025-1. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. 27 JUNIO 2025. PARTICIPACIÓN EN EL CURSO “PLANEACIÓN DIDÁCTICA ESTRATÉGICA DEL PUA AL PLAN DE CLASE”, DESARROLLADO EN EL MARCO DEL PROYECTO DE LA COORDINACIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL, CUYO OBJETIVO ES FORTALECER LAS COMPETENCIAS DOCENTES EN EL DISEÑO DIDÁCTICO ARTICULADO CON EL ENFOQUE POR COMPETENCIAS. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. 27 JUNIO 2025. PLANEACIÓN DIDÁCTICA SEMESTRAL DEL PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE “DISEÑO EXPERIMENTAL | 50607”, COMO PARTE DEL PROYECTO ESTRATÉGICO DE LA COORDINACIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL, ORIENTADO AL DISEÑO Y FORMALIZACIÓN DE HERRAMIENTAS ACADÉMICAS QUE CONTRIBUYAN A LA PLANEACIÓN DOCENTE CON BASE EN EL PUA. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. 27 JUNIO 2025. 30 HORAS.

# El Sistema Nacional de Investigadores otorga a

Jorge Armando Velasquez Aristizabal

**la distinción de**

Candidato a Investigador Nacional

durante el periodo del primero de enero de dos mil veintitrés al treinta y uno de diciembre de dos mil veintiséis en reconocimiento a su capacidad para realizar investigación científica.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRES EDUARDO TRIANA MORENO** FECHA Y HORA DE FIRMA: 31/OCT/2022 11:31:11

CADENA ORIGINAL: TIMA751017HNERRN02|2022-10-31 11:12|428643|FSPNCPRUP3HCZ8XR393FZSNUVLZ27WP/CFTKQJCWZBG=

SELLO DIGITAL: EI2MGMLRFEXYOBJD0TFPYGYX7KL7BVJEC9KU2PT66PUL6PMINPXKYBVE9SYE7BZ1PZ9P3UIBXEOH
TXAVO5JVIODDWK4IHL5CQ0YYV9MXQMT6HXM0AP+RHFN/B93LEDGPSZQH8YR1VASIUZTF6MEKIRCF
PCDI4NNE9YU2YMLCJBAZYDNDY+5BW8PHVCIZCCPDFC64T1YTPZMQYK7XGAJ1NWNWUG4FSFN9+ZCJ
1GY7+0TT3MUDRN7CL3FN3HBYCCXGJRFF2UHUMJI+CPLXFHD4FECJDBO+KWDJBFVZQLEFEOSSPKF5
/WOK2T3TKPYVTQKI0RCJL0T8K7BUA8TC2BJT8G==

EL PRESENTE ACTO ADMINISTRATIVO HA SIDO FIRMADO MEDIANTE EL USO DE LA FIRMA ELECTRONICA AVANZADA, AMPARADA POR UN CERTIFICADO VIGENTE A LA FECHA DE SU ELABORACION; Y, ES VALIDO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 7°, Y 10° DE LA LEY DE FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA (LFEA) Y EL ARTICULO 12 DE SU REGLAMENTO
LA VERSION ELECTRONICA DEL PRESENTE DOCUMENTO, SU INTEGRIDAD Y AUTORÍA SE PODRA COMPROBAR A TRAVES DE LA PÁGINA ELECTRONICA DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA POR

**MTRO. ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**

**Director Adjunto de Desarrollo Científico y Secretario Ejecutivo del SNI**

# REGINALDO DURAZO ARVIZU

**NO.CVU:** 13554

## PERFIL

Doctor en Oceanografía Física por la Universidad de Gales (1994). Investigador Asociado (1999-2001) en la Escuela Naval de Posgraduados de Monterey, California. Ha realizado varias estancias sabáticas de investigación en CICESE, Naval Postgraduate School y la Universidad de California en San Diego. Es professor-investigador de la Facultad de Ciencias Marinas de la UABC desde 1986 donde ofrece docencia a nivel licenciatura y posgrado. Ha dirigido proyectos de investigación acerca de las interacciones físico-biológicas del Sistema de surgencia costera del noroeste de México y en el golfo de Tehuantepec. Ha sido miembro activo del Núcleo Académico Básico del Programa de Maestría y Doctorado en Oceanografía Costera, del Comité de Estudios de Posgrado y del Comité de Ética. Ha publicado más de 70 artículos científicos en revistas indexadas, un libro, 20 capítulos de libro, 8 artículos de divulgación y diversos informes técnicos. Cuenta con más de 4500 citas a sus trabajos con un índice h de 36. Ha sido revisor de artículos científicos en diversas revistas indexadas de prestigio (Q1). En formación de recursos humanos, ha dirigido 6 tesis de doctorado (todos son investigadores independientes), 8 de maestría y 3 de licenciatura. Ha participado en 76 comités de tesis (32D, 22M, 22L). Ha sido miembro del Comité Nacional de Evaluación del Premio Nacional de Ciencias Naturales y Exactas de la SEP (20017 y 2022). De 2011 a 2018 fue profesor invitado (adjunto) del Instituto Politécnico Nacional como parte del Colegio de Profesores del CICIMAR-La Paz. En el año 2007 recibió el Premio al Mérito Académico UABC en el área de ciencias naturales. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras desde 1993; actualmente cuenta con el nivel 3 desde 2017.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
DUAR571031HSRRRG00

**RFC**
DUAR5710315G6

**SEXO**
MASCULINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1957-10-31

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
CASADO(A)

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
0000-0002-3290-8633

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
RDURAZO@UABC.EDU.MX

**RED SOCIAL**
HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.COM/CITATIONS?USER=JDSQQK0AAAAJ&HL=EN

## CONTACTOS DE EMERGENCIA

**CÓNYUGE** - LORENA LINACRE ROJAS

**CORREO:** EUPHAUSIA@YAHOO.COM **CELULAR:** 1367706 **TELÉFONO:** 646 1367706
CP. 22860 , PEDREGAL PLAYITAS , ENSENADA BAJA CALIFORNIA , MÉXICO

## DEPENDIENTES ECONÓMICOS

**HIJA** - ISABELLA DURAZO LINACRE
**GENERO:** FEMENINO
**CURP:** DULI031124MBCRNSA1
**FECHA DE NACIMIENTO:** 2003-11-24

## EMPLEO ACTUAL

### PROFESOR TITULAR C DE T.C.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

1986-08-01 - PRESENTE

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### ASESOR POSTDOCTORAL

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2019-08-02 - 2020-08-01

**LOGROS:** ASESOR DE LA DRA. ELIANA GÓMEZ OCAMPO EN ESTANCIA POSTDOCTORAL CON BECA SEP-PRODEP

### RESEARCH ASSOCIATE

1999-08-01 - 2001-07-01

### PROFESOR TITULAR C DE T.C.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

1986-08-01 - PRESENTE

### TECNICO ASOCIADO C

1984-01-01 - 1986-01-01

### AUXILIAR DE INVESTIGACION

1980-02-01 - 1983-07-01

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTORADO EN OCEANOGRAFIA FISICA

UNIVERSITY OF WALES-BANGOR

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

**MAESTRIA EN OCEANOGRAFIA FISICA**

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

**OCEANOLOGIA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

## IDIOMAS

SPANISH - · CERTIFICADO

## INTERESES

DINÁMICA Y CIRCULACIÓN COSTERA , ACOPLAMIENTO FÍSICO-BIOLÓGICO

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

**CAMPO:** CIENCIAS DEL MAR

**DISCIPLINA:** OCEANOGRAFÍA FÍSICA

**SUB DISCIPLINA:** OCEANOGRAFÍA FÍSICA

## LOGROS

**SNI 3**

2017

**PROFESOR INVITADO**

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS

MIEMBRO ACTIVO PERMANENTE DEL COLEGIO DE PROFESORES DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES MARINAS (CICIMAR) DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL.

2015 | MÉXICO

**BECA ESTANCIA SABATICA EN EL EXTRANJERO**

BECA SABÁTICA PARA ESTANCIA DE 12 MESES EN LA UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, SCRIPPS INSTITUTION OF OCEANOGRAPHY

2014 | MÉXICO

**PROFESOR INVITADO**

NOMBRAMIENTO DE PROFESOR INVITADO, QUE CONCEDE LA MEMBRESIA DEL COLEGIO DE PROFESORES DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

2011 | MÉXICO

### PERFIL DESEABLE PROMEP

RENOVACION DEL RECONOCIMIENTO DE PERFIL DESEABLE PROMEP POR UN PERIODO ADICIONAL DE 3 AÑOS (2009-2012).

2009 | MÉXICO

### BECA ESTANCIA SABATICA PARA FORTALECIMIENTO DE POSGRADOS EN MEXICO

BECA SABATICA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL POSGRADO EN ECOLOGÍA MARINA DEL CICESE. ENERO A DICIEMBRE 2008

2008 | MÉXICO

### FINANCIAMIENTO A PROYECTO DE INVESTIGACION

PROYECTO FONDO SEP-CONACYT DE LA CONVOCATORIA 2007. INTERACCIÓN ENTRE LA DINÁMICA LOCAL DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC Y LAS CORRIENTES DE MESOESCALA DEL PACIFICO TROPICAL ORIENTAL

2008 | MÉXICO

### DIPLOMA AL MERITO ACADEMICO 2007

RECONOCIMIENTO EN 2007 POR LA CONTRIBUCI'ON A LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y FORMACION DE RECURSOS HUMANOS EN EL AREA DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS.

2007 | MÉXICO

### PERFIL DESEABLE PROMEP

RENOVACION DEL RECONOCIMIENTO DE PERFIL DESEABLE PROMEP POR UN PERIODO ADICIONAL DE 3 AÑOS

2006 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO ACADEMICO

MAXIMO RECONOCIMIENTO (NIVEL 5 DE 5) AL DESEMPEÑO ACADEMICO EN LA UABC

2006 | MÉXICO

### PROYECTO CIENTIFICO "PEGOTE"

PROGRAMA PARA EL ESTUDIO DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC. PROYECTO DE GRUPO, INTERNO A UABC, CON APOYO FINANCIERO COMO COMPLEMENTO A LAS LABORES DE INVESTIGACION EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC.

2005 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO ACADEMICO

NIVEL 4 (DE 5) EN RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DE LAS LABORES EN UABC

2004 | MÉXICO

### PROYECTO CIENTIFICO COGOTE

CORRIENTES Y OLEAJE EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC PROYECTO INDIVIDUAL, INTERNO, COMO COMPLEMENTO DE APOYO SEP-CONACYT.

2004 | MÉXICO

### PROYECTO SEPCONACYT: CORRIENTES Y OLEAJE EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC (COGOTE)

FINANCIAMIENTO PARA EJECUTAR PROYECTO DE GRUPO PARA ESTUDIAR LA VARIABILIDAD ESTACIONAL DE LA CORRIENTE OCEANICA COSTERA EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC Y LA RESPUESTA DE ESTA A FORZAMIENTOS DE VIENTOS FUERTES DEL NORTE.

2003 | MÉXICO

### APOYO Y PERFIL DESEABLE PROMEP

RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE POR LA SEP.

2002 | MÉXICO

### ESTANCIA POSDOCTORAL

1999 | UNITED STATES OF AMERICA

### BECA PARA ESTANCIA POSDOCTORAL EN LA ESCUELA NAVAL DE POSGRADUADOS, MONTEREY, CA

1999 | UNITED STATES OF AMERICA

### BECA DE ESTANCIA SABATICA EN EL EXTRANJERO

1999 | MÉXICO

### INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL 1

1997 | MÉXICO

### PROYECTO CONACYT: ESTRUCTURA VERTICAL DE CORRIENTES EINTERCAMBIO DE PROPIEDADES EN LA BOCA DEL GOLFO

1996 | MÉXICO

### DEFINITIVIDAD

1995 | MÉXICO

### OVERSEAS RESEARCH STUDENTSHIP AWARD

1992 | UNITED KINGDOM

### BECA CREDITO PARA ESTUDIOS DE DOCTORADO

1990 | MÉXICO

### BECA CREDITO PARA ESTUDIOS DE MAESTRIA

1986 | MÉXICO

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### POSTDOCTORADO

NAVAL POSTGRADUATE SCHOOL

**LOGROS:** 1 ARTÍCULO CIENTÍFICO. FORTALECIMIENTO DE REDES DE COLABORACIÓN

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

1999-08-03 - 2001-07-31

### SABATICO

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

**LOGROS:** 1 ARTÍCULO CIENTÍFICO. COMPENDIO DE LIBRO SOBRE LA OCEANOGRAFÍA DEL PACÍFICO FRENTE A BAJA CALIFORNIA

**TIPO DE ESTANCIA:** SABÁTICA

2008-01-01 - 2008-12-31

### SABATICO

UCSD - SCRIPPS INSTITUTION OF OCEANOGRAPHY

**LOGROS:** 1 ARTÍCULO CIENTÍFICO PUBLICADO. AVANCES EN TRES MANUSCRITOS ADICIONALES

**TIPO DE ESTANCIA:** SABÁTICA

2014-01-01 - 2014-12-31

### ESTANCIA DE INTERCAMBIO, ALIANZA DEL PACÍFICO

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

**LOGROS:** CURSOS DICTADOS A ESTUDIANTES DE INGENIERÍA OCEANOGRÁFICA DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. TRABAJO DE CAMPO. FORTALECIMIENTO DE LA RED DE INTERCAMBIO ACADÉMICO Y ESTUDIANTIL.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2017-06-07 - 2017-07-22

## DOCENCIA

## CURSOS IMPARTIDOS

### OCEANOGRAFIA FISICA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2021-02-02 - 2021-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFIA DE MARES DE MEXICO

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2021-02-02 - 2021-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### TECNICAS DE MUESTREO EN LAS CIENCIAS DEL MAR

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2021-02-02 - 2021-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFIA DE MARES DE MEXICO

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2020-09-15 - 2020-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFIA FISICA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2020-09-15 - 2020-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

### TECNICAS DE MUESTREO EN LAS CIENCIAS DEL MAR

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2020-01-28 - 2020-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: FÍSICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-02-02 - 2021-05-30

LICENCIATURA

SNP

### PROCESAMIENTO DE DATOS EN LAS CIENCIAS DEL MAR

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2021-02-02 - 2021-05-29

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: FÍSICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-09-15 - 2020-12-20

MAESTRÍA

SNP

### PROCESAMIENTO DE DATOS EN LAS CIENCIAS DEL MAR

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2020-09-15 - 2020-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFIA DE MARES DE MEXICO

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2020-01-28 - 2020-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2019-08-18 - 2019-11-28

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-08-13 - 2019-12-08

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-01-29 - 2019-05-31

MAESTRÍA

SNP

### TECNICAS DE MUESTREO EN LAS CIENCIAS DEL MAR

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2019-01-29 - 2019-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFIA DE MARES DE MEXICO

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2018-08-14 - 2018-12-09

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2018-01-30 - 2018-06-01

DOCTORADO

SNP

### TECNICAS DE MUESTREO EN LAS CIENCIAS DEL MAR

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2018-01-30 - 2018-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### TECNICAS DE MUESTREO EN LAS CIENCIAS DEL MAR

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2019-08-13 - 2019-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2019-01-29 - 2019-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2018-08-14 - 2018-12-09

DOCTORADO

SNP

### PROCESAMIENTO DE DATOS EN LAS CIENCIAS DEL MAR

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2018-08-14 - 2018-12-09

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFIA DE MARES DE MEXICO

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2018-01-30 - 2018-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: FÍSICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-08-15 - 2017-12-10

MAESTRÍA

SNP

### ACOPLAMIENTO FÍSICO-BIOLÓGICO Y EL ANÁLISIS DE REGISTROS TEMPORALES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-08-15 - 2017-12-10

DOCTORADO

SNP

### OCEANOGRAFIA DE MARES DE MEXICO

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2017-08-15 - 2017-12-10

LICENCIATURA

NO_SNP

### TECNICAS DE MUESTREO EN LAS CIENCIAS DEL MAR

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2017-08-15 - 2017-12-10

LICENCIATURA

NO_SNP

### ACOPLAMIENTO FÍSICO-BIOLÓGICO Y EL ANÁLISIS DE REGISTROS TEMPORALES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-01-31 - 2017-05-27

DOCTORADO

SNP

### OCEANOGRAFIA FISICA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2017-01-31 - 2017-05-27

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFIA DE MARES DE MEXICO

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2017-01-31 - 2017-05-27

LICENCIATURA

NO_SNP

### FISICA DEL AMBIENTE I

CIENCIAS AMBIENTALES

2016-08-16 - 2016-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### DINAMICA DEL OCÉANO (LAB)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2016-08-16 - 2016-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFIA DE MARES DE MEXICO

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2016-08-15 - 2016-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFIA DE MARES DE MEXICO

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2016-02-03 - 2016-05-28

LICENCIATURA

NO_SNP

### FISICA DEL AMBIENTE I (LAB)

CIENCIAS AMBIENTALES

2016-02-03 - 2016-05-28

LICENCIATURA

NO_SNP

### DINAMICA DEL OCEANO (LAB)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2016-02-03 - 2016-05-28

LICENCIATURA

NO_SNP

**FISICA I (LAB)**

LICENCIATURA EN ACUACULTURA

2015-08-18 - 2015-12-05

LICENCIATURA

NO_SNP

**FISICA DEL AMBIENTE (LAB)**

2015-08-03 - 2015-11-27

**OCEANOGRAFIA DE MARES DE MEXICO**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2015-08-17 - 2015-12-05

LICENCIATURA

NO_SNP

**OCEANOGRAFIA FISICA**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2015-08-03 - 2015-11-27

LICENCIATURA

NO_SNP

**VARIABILIDAD CLIMATICA Y ACOPLAMIENTO FISICO-BIOLOGICO DEL OCEANO**

2015-02-03 - 2015-05-29

**FISICA DEL AMBIENTE**

2015-02-03 - 2015-05-29

**OCEANOGRAFIA DE MARES DE MEXICO**

2015-02-03 - 2015-05-29

**ACOPLAMIENTO FÍSICO BIOLOGICO Y EL ANALISIS DE DATOS TEMPORALES**

2013-08-05 - 2013-12-06

**LABORATORIO DINAMICA DEL OCEANO**

2013-08-05 - 2013-12-06

**LABORATORIO FISICA DEL AMBIENTE 1**

2013-08-05 - 2013-12-06

**OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO**

2013-08-05 - 2013-12-06

**OCEANOGRAFIA DE MARES DE MEXICO**

2013-02-04 - 2013-05-31

**LABORATORIO DE FÍSICA DEL AMBIENTE 1**

2013-02-04 - 2013-05-31

**LABORATORIO FISICA 1**

2013-02-04 - 2013-05-31

**INVESTIGACION DIRIGIDA**

2013-02-04 - 2013-05-31

**INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2B**

2012-08-20 - 2012-11-23

**ACOPLAMIENTO FÍSICO-BIOLOGICO Y EL ANÁLISIS DE REGISTROS TEMPORALES**

2012-08-20 - 2012-11-23

**OCEANOGRAFÍA FÍSICA (CAMPO)**

2012-08-20 - 2012-11-23

**OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MEXICO**

2012-08-20 - 2012-11-23

**OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2012-01-30 - 2012-05-25

NO_SNP

**INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E**

2012-01-30 - 2012-05-25

**HIDRAULICA DE CUERPOS COSTEROS**

2011-08-22 - 2011-11-25

**LABORATORIO FISICA II**

2011-08-22 - 2011-11-25

**HIDRAULICA DE CUERPOS COSTEROS**

2011-01-24 - 2011-05-27

**TEMAS SELECTOS DE OCEANOGRAFIA FISICA**

2011-01-24 - 2011-05-27

**TEMAS SELECTOS DE OCEANOGRAFÍA FÍSICA**

2010-08-16 - 2010-12-10

**OCEANOGRAFÍA FÍSICA 1**

2010-01-25 - 2010-05-28

**FISICA II (LAB)**

2010-01-25 - 2010-05-28

**TEMAS SELECTOS DE OCEANOGRAFÍA FÍSICA**

2009-08-17 - 2009-12-11

**INVESTIGACION DIRIGIDA 1E**

2009-02-09 - 2009-06-19

**INTERACCIONES FISICO BIOLOGICAS**

2008-09-17 - 2009-11-27

**OCEANOGRAFIA FISICA I**

2007-08-20 - 2007-12-07

**OCEANOGRAFIA FISICA I**

2007-02-19 - 2007-06-08

**INVESTIGACION DIRIGIDA 1E**

2003-01-01 -

**TALLER SOBRE PROCESOS DE ACOPLAMIENTO FÍSICO-BIOLÓGICO**

2012-01-30 - 2012-05-25

**LABORATORIO FISICA I**

2011-08-22 - 2011-11-25

**OCEANOGRAFIA DE MARES DE MEXICO**

2011-08-22 - 2011-11-25

**OCEANOGRAFIA DE MARES DE MEXICO**

2011-01-24 - 2011-05-27

**OCEANOGRAFÍA FÍSICA 2**

2010-08-16 - 2010-12-10

**FISICA 2**

2010-08-16 - 2010-12-10

**OCEANOGRAFÍA FÍSICA 2**

2010-01-25 - 2010-05-28

**CAMPO OCEANOGRAFÍA FÍSICA 2**

2009-08-17 - 2009-12-11

**CAMPO OCEANOGRAFÍA FÍSICA**

2009-08-17 - 2009-12-11

**INVESTIGACION DIRIGIDA 1E**

2009-02-09 - 2009-06-19

**PROCESOS DE ACOPLAMIENTO FÍSICO-BIOLOGICOS EN EL OCEANO**

2008-09-01 - 2008-12-05

**INVESTIGACION DIRIGIDA 1D**

2007-08-20 - 2007-12-07

**LABORATORIO DE OCEANOGRAFIA FISICA I**

2007-02-19 - 2007-06-08

**INVESTIGACION DIRIGIDA 1D. DINAMICA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA**

2001-01-01 -

**OCEANOGRAFIA COSTERA (FISICA)**

1997-01-01 -

**OCEANOGRAFIA FISICA I**

1997-01-01 -

**DINAMICA DEL OCEANO**

1997-01-01 -

**FISICA II**

1997-01-01 -

**ANALISIS VECTORIAL**

1989-01-01 -

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

### CIRCULACIÓN SUPERFICIAL EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS OBSERVADA POR RADARES DE ALTA FRECUENCIA

**DOCTORADO - TERMINADA**

2019-06-15 - 2019-08-19

### VARIABILIDAD INTERANUAL DEL HÁBITAT DE DESOVE DE PELÁGICOS MENORES EN LA REGIÓN SUREÑA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA

**DOCTORADO - TERMINADA**

2016-04-07 - 2016-04-07

### CIRCULACIÓN SUPERFICIAL DE LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, BAJA CALIFORNIA, MEXICO, MEDIDA CON RADARES DE ALTA FRECUENCIA.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO - 1868010000000000 - EXTRANJERA | - - CHILE

2014-12-22 - 2014-12-22

### ANÁLISIS DE CIRCULACIÓN Y DISPERSIÓN DE PARTÍCULAS SUPERFICIALES EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, BAJA CALIFORNIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD DEL MAR - 4820000 - NACIONAL | - OAXACA - MÉXICO

2014-02-20 - 2014-02-20

### VARIABILIDAD DE LA CIRCULACIÓN SUPERFICIAL EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2013-08-22 - 2013-08-22

### ESTUDIO DE LA CIRCULACIÓN DE MESOESCALA FORZADA POR VIENTO EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC A TRAVÉS DE OBSERVACIONES, TEORÍA Y MODELACIÓN NUMÉRICA

**DOCTORADO - TERMINADA**

2011-07-28 - 2011-07-28

### DINÁMICA COSTERA DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC Y SU INTERACCIÓN CON EL PACÍFICO TROPICAL ORIENTAL

**DOCTORADO - TERMINADA**

2011-06-01 - 2011-07-18

### CIRCULACIÓN RESIDUAL EN BAHÍA SAN QUINTÍN, B.C., MÉXICO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2005-07-13 - 2006-06-29

### HIDRODINÁMICA DE LA BAHÍA DE SAN QUINTÍN, B.C.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2005-06-22 - 2006-11-16

### VARIABILIDAD ESTACIONAL E INTERANUAL EN EL SISTEMA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA FRENTE A LA COSTA DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2005-04-14 - 2005-04-14

### CIRCULACIÓN SUPERFICIAL EN LA REGIÓN COSTERA DE ROSARITO A SAN DIEGO, UTILIZANDO RADARES DE ALTA FRECUENCIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2004-12-15 - 2006-03-19

### ESTUDIO DE LOS PATRONES ESTACIONALES E INTERANUALES DE LA CIRCULACIÓN EN EL PACÍFICO ORIENTAL

**DOCTORADO - TERMINADA**

2004-05-27 - 2005-10-23

### SUBTIDAL CIRCULATION OVER THE UPPER SLOPE TO THE WEST OF MONTEREY BAY, CALIFORNIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

NAVAL POSTGRADUATE SCHOOL - 0032140000000000 - EXTRANJERA | - - UNITED STATES OF AMERICA

2002-12-16 - 2003-09-10

### INFLUENCIA DE LAS BRISAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES A LO LARGO DE LA ZONA COSTERA OCEÁNICA ENTRE ROSARITO, B.C., MÉXICO Y PUNTA LOMA, CALIFORNIA, E.U.A.

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2002-12-12 - 2003-08-07

### VARIACION ESPACIO TEMPORAL DE TEMPERATURA FRENTE A BAJA CALIFORNIA A PARTIR DE IMAGENES DE SATELITE

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

1999-12-15 - 2000-12-11

### VARIABILIDAD DE TEMPERATURA DEL MAR EN LA BAHIA DE TODOS SANTOS, B.C., MEXICO

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

1996-07-11 - 1997-06-19

### VARIABILIDAD ESPACIO TEMPORAL DEL FRENTE DE ENSENADA

**DOCTORADO** - **EN PROCESO**

### DINÁMICA DEL PACÍFICO TROPICAL MEXICANO CENTRAL

**MAESTRÍA** - **EN PROCESO**

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

### REGIONALIZATION OF OCEANIC WATERS BASED ON SATELLITE BIO-OPTICAL PROPERTIES IN THE CENTRAL AND SOUTHERN GULF OF MEXICO

REMOTE SENSING APPLICATIONS: SOCIETY AND ENVIRONMENT

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-DIRECTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23529385

**DOI:** 10.1016/J.RSASE.2025.101695

**AUTOR(ES):** URIEL MIRABAL , LORENA LINACRE , REGINALDO DURAZO , EDUARDO SANTAMARÍA DEL ANGEL , ENRIC PALLÀS SANZ

### SEASONAL AND INTERANNUAL VARIABILITY OF THE ARAGONITE SATURATION HORIZON IN THE CALIFORNIA CURRENT SYSTEM OF BAJA CALIFORNIA

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0148-0227

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2156-2202

**DOI:** 10.1029/2024JC021653.

**AUTOR(ES):** NORMA OLIVA MÉNDEZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN , JOSÉ AUGUSTO VALENCIA GASTI , REGINALDO DURAZO , EDUARDO SANTAMARÍA DEL ANGEL , SIMONE ALIN , RICHARD FEELY

## DRIVERS OF MICROBIAL CARBON BIOMASS VARIABILITY IN TWO OCEANIC REGIONS OF THE GULF OF MEXICO.

PROGRESS IN OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0079-6611

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873-4472

**DOI:** 10.1016/J.POCEAN.2024.103348.

**AUTOR(ES):** LORENA LINACRE , REGINALDO DURAZO , VICTOR F CAMACHO IBAR , URIEL MIRABAL GÓMEZ , JORGE A VELÁSQUEZ ARISTIZÁBAL , CITLALLI SANCHEZ ROBLES , JOSÉ RUBÉN LARA LARA , CARMEN BAZÁN GUZMÁN

VER DOCUMENTO

## SURFACE CIRCULATION IN TODOS SANTOS BAY, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

CONTINENTAL SHELF RESEARCH

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 1873-6955

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0278-4343

**DOI:** 10.1016/J.CSR.2024.105171.

**AUTOR(ES):** REGINALDO DURAZO , XAVIER FLORES VIDAL , RUBÉN CASTRO , FRANCISCO JAVIER OCAMPO TORRES , JOHANNA SAAVEDRA , ISAAC RODRIGUEZ PADILLA , MARCO LARRAÑAGA

VER DOCUMENTO

## EVALUATION OF OCEAN COLOR ALGORITHMS TO RETRIEVE CHLOROPHYLL-A CONCENTRATION IN THE MEXICAN PACIFIC OCEAN OFF THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA, MEXICO

REMOTE SENSING

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 2072-4292

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2072-4292

**DOI:** 10.3390/RS16101748.

**AUTOR(ES):** PATRICIA ALVARADO GRAEF , BEATRIZ MARTÍN ATIENZA , RAMÓN SOSA ÁVALOS , REGINALDO DURAZO , RAFAEL HERNÁNDEZ WALLS

## INFLUENCE OF EXTREME COLD AND WARM OCEANOGRAPHIC EVENTS ON LARVAL FISH ASSEMBLAGES IN THE SOUTHERN REGION OF THE CALIFORNIA CURRENT OFF MEXICO

MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01718630

**ISSN ELECTRÓNICO:** 16161599

**DOI:** 10.3354/MEPS14331

**AUTOR(ES):** GERARDO ACEVES MEDINA , ANA GABRIELA URIBE PARDO , SILVIA JIMENEZ ROSEMBERG , REGINALDO DURAZO , RICARDO SALDIERNA MARTÍNEZ , RAYMUNDO AVENDAÑO IBARRA , AIRAM NAUZET SARMIENTO LEZCANO

## MARINE HEATWAVES CAN LIMIT THE ROLE OF SURFGRASSES AS BIOFILTERS FOR WASTEWATERS

MARINE POLLUTION BULLETIN

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1879-3363

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0025-326X

**DOI:** 10.1016/J.MARPOLBUL.2023.115651

**AUTOR(ES):** PAULA BONET MELIÀ , JOSÉ MIGUEL SANDOVAL GIL , GUILLERMO SAMPERIO RAMOS , MANUEL VIVANCO BERCOVICH , SERGIO RAUL CANINO HERRERA , REGINALDO DURAZO , VICTOR FROYLÁN CAMACHO IBAR , ANA ALEXANDRE

## PREDICTIVE PERFORMANCE FROM ABUNDANCE DRISTRIBUTION MODELS OF VINCIGUERRIA LUCETIA LARVAE IN THE SOUTHERN PORTION OF THE CALIFORNIA CURRENT SYSTEM USING XGBOOST

DEEP SEA RESEARCH PART II: TOPICAL STUDIES IN OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0967-0645

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-0100

**DOI:** 10.1016/J.DSR2.2023.105336

**AUTOR(ES):** RUBÉN ESTEBAN GARCÍA GÓMEZ , GERARDO ACEVES MEDINA , HÉCTOR VILLALOBOS , SILVIA PATRICIA JIMÉNEZ ROSENBERG , REGINALDO DURAZO

## VARIABILITY OF PCO2 AND FCO2 IN THE MEXICAN PACIFIC DURING 25 YEARS

JOURNAL OF MARINE SYSTEMS

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0924-7963

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0924-7963

**DOI:** 10.1016/J.JMARSYS.2022.103853

**AUTOR(ES):** LUZ DE LOURDES AURORA CORONADO ÁLVAREZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN , JUAN ANTONIO DELGADO CONTRERAS , REGINALDO DURAZO , TERESA LETICIA ESPINOSA CARREÓN , ORIÓN NORZAGARAY LÓPEZ , RAMÓN SOSA ÁVALOS , CECILIA CHAPA BALCORTA

## NITRACENTRIC/HYDROGRAPHIC CLASSIFICATION AND PREDICTION OF NITRATE PROFILES FOR OCEANOGRAPHIC STATIONS UNDER THE INFLUENCE OF MESOSCALE EDDIES IN THE GULF OF MEXICO

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** 10.3389/FMARS.2022.827574

**AUTOR(ES):** JORGE A. VELASQUEZ ARISTIZÁBAL , VICTOR F CAMACHO IBAR , REGINALDO DURAZO , JOSÉ AUGUSTO VALENCIA GASTI , ERIKA LEE SANCHEZ , ARMANDO TRASVIÑA CASTRO

## SPATIAL AND TEMPORAL VARIATIONS IN WATER QUALITY OF TODOS SANTOS BAY, NORTHWESTERN BAJA CALIFORNIA, MEXICO

MARINE POLLUTION BULLETIN

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18793363

**DOI:** 10.1016/J.MARPOLBUL.2021.113148

**AUTOR(ES):** SORAYDA TANAHARA , RAUL CANINO HERRERA , REGINALDO DURAZO ARVIZU , ARMANDO FELIX BERMUDEZ , MIROSLAVA VIVANCO ARANDA , EDUARDO MORALES ESTRADA , KARINA DEL CARMEN LUGO IBARRA

## INFLUENCE OF SANTA ANA WINDS ON THE SURFACE CIRCULATION OF TODOS SANTOS BAY, BAJA CALIFORNIA, MEXICO

ATMOSFERA

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 01876236

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01876236

**DOI:** 10.20937/ATM.52719

**AUTOR(ES):** LUIS FELIPE NAVARRO-OLACHE , RUBÉN CASTRO , REGINALDO DURAZO , RAFAEL HERNÁNDEZ-WALLS , ADAN MEJÍA-TREJO , XAVIER FLORES-VIDAL , ANA LAURA FLORES-MORALES

## RETENTION TIME AND TRANSPORT POTENTIAL OF EDDIES IN THE NORTHWESTERN GULF OF MEXICO

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23959053

**DOI:** 10.7773/CM.V47I2.3116

**AUTOR(ES):** FERNANDO JOSÉ BELLO FUENTES , HÉCTOR GARCÍA NAVA , FERNANDO ANDRADE CANTO , REGINALDO DURAZO , RUBÉN CASTRO , ISMAEL YARBUH

## OCEAN FRONT DETECTION WITH GLIDER AND SATELLITE-DERIVED ST DATA IN THE SOUTHERN CALIFORNIA CURRENT SYSTEM

REMOTE SENSING

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20724292

**DOI:** 10.3390/RS13245032

**AUTOR(ES):** FRANK CLAUDIO OLAYA , REGINALDO DURAZO ARVIZU , VERA OERDER , ENRIC PALLÀS SANZ , JOAQUIM BENTO

## PREDICTIVE MODELS OF THE PREFERENTIAL DISTRIBUTION OF DEMERSAL FISH LARVAE IN THE SOUTHERN PART OF THE CALIFORNIA CURRENT

SCIENTIA MARINA

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 02148358

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18868134

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3989/SCIMAR.04996.11A

**AUTOR(ES):** MARIA TERESA PEIRO ALCÁNTAR , RENÉ FUNES RODRÍGUEZ , REGINALDO DURAZO ARVIZU , RAÚL O. MARÍNEZ RINCÓN , ROGELIO GONZÁLEZ ARMAS , SERGIO HERNÁNDEZ TRUJILLO

## DISTRIBUTION OF ATLANTIDAE SPECIES (GASTROPODA: PTEROTRACHEOIDEA) DURING AN EL NIÑO EVENT IN THE SOUTHERN CALIFORNIA CURRENT SYSTEM (SUMMER-FALL 2015)

MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01718630

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01718630

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3354/MEPS13417

**AUTOR(ES):** GERARDO ACEVES-MEDINA , MARÍA MORENO-ALCÁNTARA , REGINALDO DURAZO , DANIEL DELGADO-HOFMANN

## IMPACTS OF THE 20142015 WARM-WATER ANOMALIES ON NUTRIENTS, CHLOROPHYLL-A AND HYDROGRAPHIC CONDITIONS IN THE COASTAL ZONE OF NORTHERN BAJA CALIFORNIA

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 21699275

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699275

**DOI:** 10.1029/2020JC016473

**AUTOR(ES):** F. DELGADILLO-HINOJOSA , A. FÉLIX-BERMÚDEZ , E. V. TORRES-DELGADO , R. DURAZO , V. CAMACHO-IBAR , A. MEJÍA , M. C. RUIZ , L. LINACRE

## FISH LARVAE AS INDICATOR SPECIES OF INTERANNUAL ENVIRONMENTAL VARIABILITY IN A SUBTROPICAL TRANSITION AREA OFF THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA

DEEP-SEA RESEARCH PART II: TOPICAL STUDIES IN OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09670645

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09670645

**DOI:** 10.1016/J.DSR2.2019.07.019

**AUTOR(ES):** GERARDO ACEVES-MEDINA , SYLVIA PATRICIA A. JIMÉNEZ-ROSENBERG , REGINALDO DURAZO

## PICOPLANKTON CARBON BIOMASS ASSESSMENTS AND DISTRIBUTION OF PROCHLOROCOCCUS ECOTYPES LINKED TO LOOP CURRENT EDDIES DURING SUMMER IN THE SOUTHERN GULF OF MEXICO

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 21699275

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699275

**DOI:** 10.1029/2019JC015103

**AUTOR(ES):** LORENA LINACRE ROJAS , REGINALDO DURAZO , VICTOR CAMACHO IBAR , KAREN E. SELPH , URIEL MIRABAL GÓMEZ , ASUNCIÓN LAGO LESTÓN , EVA MARÍA FERNÁNDEZ MARTÍN , KARLA SIDÓN CESEÑA

VER DOCUMENTO

## AN OCEAN COLOR ALGORITHM BASED ON POWER FUNCTIONS TO RETRIEVE INHERENT OPTICAL PROPERTIES FROM REMOTELY SENSED DATA OFF THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA, MÉXICO

IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01962892

**DOI:** 10.1109/TGRS.2019.2949946

**AUTOR(ES):** PATRICIA ALVARADO GRAEF , BEATRIZ MARTÍN ATIENZA , RAMÓN SOSA ÁVALOS , REGINALDO DURAZO

## EFFECTS OF THE 2013-2016 WARM ANOMALIES ON THE CALIFORNIA CURRENT PHYTOPLANKTON

DEEP-SEA RESEARCH PART II: TOPICAL STUDIES IN OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 09670645

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09670645

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.DSR2.2017.01.005

**AUTOR(ES):** ELIANA GÓMEZ-OCAMPO , GILBERTO GAXIOLA-CASTRO , REGINALDO DURAZO , EMILIO BEIER

## THREE-DIMENSIONAL EXCHANGE FLOWS IN A SEMI-ENCLOSED BAY: NUMERICAL SIMULATIONS AND HIGH FREQUENCY RADAR OBSERVATIONS

ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 02727714

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02727714

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ECSS.2018.05.027

**AUTOR(ES):** X. FLORES-VIDAL , S. GONZÁLEZ-MONTES , R. ZERTUCHE-CHANES , I. RODRÍGUEZ-PADILLA , C. L. MARTI , J. IMBERGER , A. MEJÍA-TREJO , R. DURAZO-ARVIZU , L. NAVARRO-OLACHE

## DISTRIBUTION AND ABUNDANCE OF THE ICHTHYOPLANKTON ASSEMBLAGES AND ITS RELATIONSHIPS WITH THE GEOSTROPHIC FLOW ALONG THE SOUTHERN REGION OF THE CALIFORNIA CURRENT

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0718560X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718560X

**DOI:** 10.3856/VOL46-ISSUE1-FULLTEXT-12

**AUTOR(ES):** GERARDO ACEVES-MEDINA , SYLVIA P. A. JIMENEZ-ROSENBERG , RICARDO J. SALDIERNA-MARTINEZ , REGINALDO DURAZO , ALEJANDRO T. HINOJOSA-MEDINA , MARTIN E. HERNANDEZ-RIVAS , EDUARDO GONZALEZ-RODRIGUEZ , GILBERTO GAXIOLA-CASTRO

## TEMPORAL VARIABILITY OF DOWNWARD FLUXES OF ORGANIC CARBON OFF MONTEREY BAY

DEEP-SEA RESEARCH PART II: TOPICAL STUDIES IN OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09670645

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.DSR2.2018.07.001

**AUTOR(ES):** CARMEN G. CASTRO , FRANCISCO CHAVEZ , J. TIMOTHY PENNINGTON , REGINALDO DURAZO , CURTIS COLLINS

## SPRING SPAWNING DISTRIBUTION OF PACIFIC SARDINE IN US AND MEXICAN WATERS

CALCOFI REPORTS

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 05753317

**ISSN ELECTRÓNICO:** 05753317

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** JOSÉ AUGUSTO VALENCIA GASTI , REGINALDO DURAZO , E.D. WEBER , SAM MCCLATCHIE , TIMOTHY BAUMGARTNER MCBRIDE , C.E. LENNERT CODY

## APPROACH FOR ESTIMATING THE DYNAMIC PHYSICAL THRESHOLDS OF PHYTOPLANKTON PRODUCTION AND BIOMASS IN THE TROPICAL-SUBTROPICAL PACIFIC OCEAN

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: BIOGEOSCIENCES

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 21698953

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21698953

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1002/2016JG003636

**AUTOR(ES):** E. GÓMEZ-OCAMPO , G. GAXIOLA-CASTRO , REGINALDO DURAZO

## PHYTOPLANKTON PHOTOSYNTHETIC PARAMETERS OFF BAJA CALIFORNIA: A TOOL TO ESTIMATE PRIMARY PRODUCTION WITH REMOTE SENSING DATA

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V43I3.2746

**AUTOR(ES):** RAMÓN SOSA-ÁVALOS , REGINALDO DURAZO , B. GREG MITCHELL , JUSHIRO CEPEDA-MORALES , GILBERTO GAXIOLA-CASTRO

## MICROZOOPLANKTON GRAZING IMPACT ON THE PHYTOPLANKTON COMMUNITY AT A COASTAL UPWELLING STATION OFF NORTHERN BAJA CALIFORNIA, MEXICO

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V43I2.2753

**AUTOR(ES):** LORENA LINACRE , RUBÉN J. LARA-LARA , URIEL MIRABAL-GÓMEZ , REGINALDO DURAZO , CARMEN BAZÁN-GUZMÁN

## RESPONSE OF PRIMARY PRODUCERS TO THE HYDROGRAPHIC VARIABILITY IN THE SOUTHERN REGION OF THE CALIFORNIA CURRENT SYSTEM.

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23959053

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V43I2.2752

**AUTOR(ES):** JUSHIRO CEPEDA MORALES , REGINALDO DURAZO ARVIZU , EDUARDO MILLAN NUÑEZ , MARTIN DE LA CRUZ OROZCO , RAMON SOSA AVALOS , LETICIA ESPINOZA CARREON , LUIS ANGEL SOTO MARDONES , GILBERTO GAXIOLA CASTRO

## INFLUENCE OF THE OCEANOGRAPHIC DYNAMIC IN SIZE DISTRIBUTION OF CEPHALOPOD PARALARVAE IN THE SOUTHERN MEXICAN PACIFIC OCEAN (RAINY SEASONS 2007 AND 2008)

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0718560X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718560X

**DOI:** 10.3856/VOL45-ISSUE2-FULLTEXT-11

**AUTOR(ES):** GERARDO ACEVES-MEDINA , ROXANA DE SILVA-DAVILA , IVAN CRUZ-ESTUDILLO , REGINALDO DURAZO , RAYMUNDO AVENDANO-IBARRA

## EFFECTS OF THE INTERANNUAL VARIABILITY OF WATER COLUMN STRATIFICATION ON PHYTOPLANKTON PRODUCTION AND BIOMASS AT THE NORTH ZONE OFF BAJA CALIFORNIA

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V43I2.2759

**AUTOR(ES):** ELIANA GÓMEZ-OCAMPO , REGINALDO DURAZO , GILBERTO GAXIOLA-CASTRO , MARTIN DE LA CRUZ-OROZCO , RAMÓN SOSA-ÁVALOS

### ANOMALOUS HYDROGRAPHIC CONDITIONS OFF THE NORTHWESTERN COAST OF THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA DURING 2013-2016

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V43I2.2754

**AUTOR(ES):** REGINALDO DURAZO , RUBÉN CASTRO , LUIS E. MIRANDA , FRANCISCO DELGADILLO-HINOJOSA , ADÁN MEJÍA-TREJO

### THE COSTA RICA COASTAL CURRENT, EDDIES AND WIND FORCING IN THE GULF OF TEHUANTEPEC, SOUTHERN MEXICAN PACIFIC. ISSN: 0278-4343

CONTINENTAL SHELF RESEARCH

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 02784343

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02784343

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CSR.2015.12.012

**AUTOR(ES):** REYES-HERNÁNDEZ CA , AHUMADA-SEMPOAL MA , DURAZO R

### SPATIOTEMPORAL VARIABILITY OF DEMERSAL FISH LARVAE ASSEMBLAGES IN THE SOUTHERN REGION OF THE CALIFORNIA CURRENT

MARINE BIOLOGY RESEARCH

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 17451000

**ISSN ELECTRÓNICO:** 17451019

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1080/17451000.2016.1164319

**AUTOR(ES):** MARÍA TERESA PEIRO ALCÁNTAR , RENÉ FUNES RODRIGUEZ , ROGELIO GONZÁLEZ ARMAS , REGINALDO DURAZO , PABLO DEL MONTE LUNA

## HACIA LA CREACIÓN DE UNA RED MULTINSTITUCIONAL DE RADARES OCEANOGRÁFICOS PARA LA MEDICIÓN DE CORRIENTES SUPERFICIALES EN EL GOLFO DE MÉXICO

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 2007-7459

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** DURAZO R , ULLOA MJ , FLORES-VIDAL X , KURCZYN A , ALVAREZ P , CARRILLO L , NAVARRO LF , SALLES A. DE ALMEIDA P , TORO V , GÓ , FLAMENT P

## SEASONALITY OF THE TRANSITIONAL REGION OF THE CALIFORNIA CURRENT SYSTEM OFF BAJA CALIFORNIA.

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS,

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) ÚNICO (A)

**ISSN IMPRESO:** 21699291

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699291

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1002/2014JC010405

**AUTOR(ES):** DURAZO, REGINALDO

VER DOCUMENTO

## STATE OF THE CALIFORNIA CURRENT 2014-15: IMPACTS OF THE WARM-WATER "BLOB"

CALCOFI REPORTS

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 05753317

**ISSN ELECTRÓNICO:** 05753317

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** GOER , LEISING AW , ABELL J , BJORKSTEDT EP , ROBERTSON RR , FIELD J , GAXIOLA-CASTRO G , DURAZO R , SAKUMA K , SCHROEDER ID , BOGRAD SJ

### INFLUENCE OF ANOMALOUS SUBARCTIC WATER INTRUSION ON PHYTOPLANKTON PRODUCTION OFF BAJA CALIFORNIA. ISSN: 0278-4343

CONTINENTAL SHELF RESEARCH

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 02784343

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02784343

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CSR.2014.10.003

**AUTOR(ES):** ESPINOZA-CARREÓN TL , GAXIOLA-CASTRO G , DURAZO R , DE LA CRUZ-OROZCO ME , NORZAGARAY-CAMPOS M , SOLANA-ARELLANO E

### INFLUENCE OF POST-TEHUANO OCEANOGRAPHIC PROCESSES IN THE DYNAMICS OF THE CO2 SYSTEM IN THE GULF OF TEHUANTEPEC, MEXICO. ISSN: 2169-9291

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 21698953

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21698953

**DOI:** 10.1002/2015JC011249

**AUTOR(ES):** LOPEZ-PEREZ A , ALIN SR , BEIER E , HERNANDEZ-AYON JM , DURAZO R , CHAPA-BALCORTA C

### EFFECTS OF OCEAN CLIMATE ON LIFE CYCLES AND DISTRIBUTION OF SMALL PELAGIC FISHES IN THE CALIFORNIA CURRENT SYSTEM OFF BAJA CALIFORNIA.

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-DIRECTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23959053

**DOI:** 10.7773/CM.V41I4.2571

**AUTOR(ES):** BAUMGARTNER T , VALENCIA-GASTI JA , DURAZO R

**INFLUENCE OF HYDROGRAPHIC CONDITIONS ON THE DISTRIBUTION OF SPINY LOBSTER LARVAE OFF THE WEST COAST OF BAJA CALIFORNIA. ISSN:1548-8659**

TRANSACTIONS OF THE AMERICAN FISHERIES SOCIETY

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 15488659

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15488659

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1080/00028487.2015.1083474

**AUTOR(ES):** FUNES-RODRÍGUEZ R , RUÍZ-CHAVARRÍA JA , GONZÁLEZ-ARMAS R , DURAZO R , GUZMÁN-DEL-PROÓ SA

**PHYTOPLANKTON SIZE-FRACTIONED CHLOROPHYLL-A OFF BAJA CALIFORNIA DURING WINTER, SPRING AND SUMMER 2008. ISSN: 0188-8897**

HIDROBIOLOGICA

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2448-7333

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** MARTÍNEZ-ALMEIDA VM , GAXIOLA-CASTRO G , DURAZO R , LARA-LARA JR

**EVIDENCE OF INERTIALLY GENERATED COASTAL-TRAPPED WAVES IN THE EASTERN TROPICAL PACIFIC. ISSN: 2169-9291**

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-DIRECTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 21699291

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699291

**DOI:** 10.1002/2013JC009118

**AUTOR(ES):** FLAMENT P , FLORES-VIDAL X , REYES C , ZAVALA-SANSÓN L , DURAZO R , OCAMPO-TORRES FJ , CHAVANNE C

VER DOCUMENTO

**ANALYSIS OF FETCH-LIMITED WAVE GROWTH USING HIGH-FREQUENCY RADARS IN THE GULF OF TEHUANTEPEC. ISSN: 0185-3880**

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0185-3880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2395-9053

**DOI:** 10.7773/CM.V40I2.2403

**AUTOR(ES):** GARCÍA-NAVA H , OCAMPO-TORRES FJ , OSUNA P , FLORES-VIDAL X , DURAZO R , TORO VG

### HIGH-FREQUENCY RADARS: BEAMFORMING CALIBRATIONS USING SHIPS AS REFLECTORS. ISSN: 0739-0572

JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND OCEANIC TECHNOLOGY

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-DIRECTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0739-0572

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1520-0426

**DOI:** 10.1175/JTECH-D-12-00105.1

**AUTOR(ES):** GURGEL K-W , DURAZO R , FLAMENT P , CHAVANNE C , FLORES-VIDAL X

### CLIMATE VARIABILITY AND SILICOFLAGELLATE FLUXES IN ALFONSO BASIN (SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA). ISSN: 0006-8055

BOTANICA MARINA

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0006-8055

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1437-4323

**DOI:** 10.1515/BOT-2012-0101

**AUTOR(ES):** DURAZO R , MARTÍNEZ-LÓPEZ A , ÁLVAREZ-GÓMEZ I

### STATE OF THE CALIFORNIA CURRENT 2011-2012: ECOSYSTEMS RESPOND TO LOCAL FORCING AS LA NIÑA WAVERS AND WANES. ISSN: 0575-3317.

CALCOFI REPORTS

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 05753317

**ISSN ELECTRÓNICO:** 05753317

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** BRODEUR R , GOERICKE R , AUTH T , PETERSON W , WATSON W , BJORKSTEDT E , ABELL J , BOGRAD S , FISHER J , LO N , MCCLATCHIE S , WEBER E , MORGAN C

### MULTIPLE B-VITAMIN DEFICIENCY IN LARGE AREAS OF THE COASTAL OCEAN. ISSN:0027-8424

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0027-8424

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1091-6490

**DOI:** 10.1073/PNAS.1208755109

**AUTOR(ES):** CUTTER LS , BERELSON WM , DURAZO R , GOMEZ-CONSARNAU L , PROKOPENKO MG , SAÑUDO-WILHELMY SA , WEBB EA , KARL DM , SMAIL EA

VER DOCUMENTO

### CIRCULACIÓN COSTERA EN AUSENCIA DE VIENTO EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC, MÉXICO: OBSERVACIONES CON RADARES DE ALTA FRECUENCIA. ISSN: 0185-3880

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-DIRECTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0185-3880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2395-9053

**DOI:** 10.7773/CM.V37I4A.1911

**AUTOR(ES):** DURAZO R , FLAMENT P , FLORES-VIDAL X , CHAVANNE C

### EFFECTS OF UPWELLING, TIDES AND BIOLOGICAL PROCESSES ON THE INORGANIC CARBÓN SYSTEM OF A COASTAL LAGOON IN BAJA CALIFORNIA. ISSN: 0272-7714

ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1096-0015

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0272-7714

**DOI:** 10.1016/J.ECSS.2011.09.017

**AUTOR(ES):** DURAZO R , RIBAS-RIBAS M , CABELLO-PASINI A , CAMACHO-IBAR VF , SOUZA AJ , MEJIA-TREJO A , FORJA JM , HERNÁNDEZ-AYÓN JM , SIQU , GALINDO-BECT S

### CIRCULACIÓN COSTERA FORZADA POR EL VIENTO EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC, MÉXICO. ISSN: 0185-3880

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-DIRECTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0185-3880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2310-2799

**DOI:** 10.7773/CM.V37I4A.1920

**AUTOR(ES):** CHAVANNE C , FLAMENT P , MARTÍNEZ JA , VELÁZQUEZ-MUÑOZ FA , DURAZO R

### THE MAKING OF A PRODUCTIVITY HOTSPOT IN THE COASTAL OCEAN. ISSN:1932-6203

PLOS ONE

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1932-6203

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1932-6203

**DOI:** 10.1371/JOURNAL.PONE.0027874

**AUTOR(ES):** LAVANIEGOS BE , DURAZO R , WINGFIELD DK , CROLL DA , PALACIOS DM , FOLEY DG , PECKMAN SH , BOGRAD SJ , NICHOLS WJ

### INFLUENCE OF THE GEOSTROPHIC TRANSPORT OF PHOSPHATES ON PRIMARY PRODUCTION OFF BAJA CALIFORNIA (MEXICO)

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0185-3880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2310-2799

**DOI:** 10.7773/CM.V36I2.1660

**AUTOR(ES):** DURAZO R , MARTINEZ-GAXIOLA MD , GAXIOLA-CASTRO G.

## TEMPORAL VARIABILITY OF THE PHYSICAL AND CHEMICAL WATER CHARACTERISTICS AT A COASTAL MONITORING OBSERVATORY: STATION ENSENADA

CONTINENTAL SHELF RESEARCH

**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1873-6955

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0278-4343

**DOI:** 10.1016/J.CSR.2010.07.011

**AUTOR(ES):** HERNÁNDEZ-AYÓN JM , CAMACHO-IBAR V , LARA-LARA JR , DURAZO R , SIQUEIRO , DELGADILLO-HINOJOSA F , LINACRE L , CERVANTES-DÍAZ G

## THE STATE OF THE CALIFORNIA CURRENT 2009-2010: REGIONAL VARIATION PERSISTS THROUGH TRANSITION FROM LA NIÑA TO EL NIO (AND BACK?).

CALCOFI REPORTS

**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0575-3317

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0575-3317

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** BJORKSTEDT E , PETERSON J , WATSON W , MCCLATCHIE S , WEBER E , EMMETT B , GAXIOLA-CASTRO G , LO N , PETERSON B , DURAZO R , GOERICKE R

## THE INTOA EXPERIMENT: A STUDY OF OCEAN-ATMOSPHERE INTERACTIONS UNDER MODERATE TO STRONG OFFSHORE WINDS AND OPPOSING SWELL CONDITIONS IN THE GULF OF TEHUANTEPEC, MEXICO. DOI: 10.1007/S10546-010-9561-5

BOUNDARY LAYER METEOROLOGY

**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0006-8314

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1573-1472

**DOI:** 10.1007/S10546-010-9561-5

**AUTOR(ES):** GARCÍA-NAVA H , DÍAZ-MÉNDEZ GM , OCAMPO-TORRES FJ , OSUNA P , DURAZO R , GRABER HC

## RESIDUAL EXCHANGE FLOWS IN SUBTROPICAL ESTUARIES

ESTUARIES AND COASTS

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1559-2723

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1559-2731

**DOI:** 10.1007/S12237-008-9112-1

**AUTOR(ES):** A.J. MEHTA , G. GUTIERREZ DE VELASCO , A.J. SOUZA , A. TRASVIÑA , R. DURAZO , VALLE-LEVINSON, A

## CLIMATE AND UPPER OCEAN VARIABILITY OFF BAJA CALIFORNIA, MEXICO: 1997-2008 DOI:10.1016/J.POCEAN.2009.07.043

PROGRESS IN OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) ÚNICO (A)

**ISSN IMPRESO:** 0079-6611

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873-4472

**DOI:** DOI:10.1016/J.POCEAN.2009.07.043

**AUTOR(ES):** DURAZO, R.

VER DOCUMENTO

## THE STATE OF THE CALIFORNIA CURRENT, 2007-2008: LA NIÑA CONDITIONS AND THEIR EFFECTS ON THE ECOSYSTEM

CALCOFI REPORTS

**AÑO:** 2008

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0575-3317

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0575-3317

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** N. LO , R. GOERICKE , F.B. SCHWING , R. CHARTER , W. WATSON , J. GOTT , K. HILL , S.J. BOGRAD , MCCLATCHIE, S , J. A. KOSLOW

## PELAGIC ECOSYSTEM RESPONSE TO INTERANNUAL VARIABILITY OFF BAJA CALIFORNIA

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2008

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0185-3880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2310-2799

**DOI:** 10.7773/CM.V34I2.1413

**AUTOR(ES):** L. SOTO-MARDONES , E. MILLÁN-NUÑEZ , B. LAVANIEGOS , M.E. DE LA CRUZ-OROZCO , GAXIOLA-CASTRO, G , R. DURAZO , J. CEPEDA-MORALES

VER DOCUMENTO

## DISTRIBUTION OF DOSIDICUS GIGAS PARALARVAE OFF THE WEST COAST OF THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA, MÉXICO

GLOBEC REPORTS

**AÑO:** 2007

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 3006-6743

**ISSN ELECTRÓNICO:** 3006-6735

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** M.E. HERNÁNDEZ-RIVAS , R. DURAZO , CAMARILLO-COOP, S , R. DE SILVA-DÁVILA

## THE STATE OF THE CALIFORNIA CURRENT: 2005-2006: WARM IN THE NORTH COOL IN THE SOUTH.

CALCOFI REPORTS

**AÑO:** 2006

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0575-3317

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0575-3317

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** A. MANTYLA , R. EMMETT , R. GOERICKE , PETERSON, B , S.R. ALSTON , R , K.A. FORNEY , E. VENRICK , F. SCHWING , S.J. BOGRAD

## SPATIAL INFLUENCE AND OCEANIC THERMAL RESPONSE TO SANTA ANA EVENTS ALONG THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA

ATMOSFERA

**AÑO:** 2006

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0187-6236

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2395-8812

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** E. GIL-SILVA , R , A. MARTINEZ-DIAS-DE-LEON , A. MASCARENHAS , CASTRO , R.DURAZO

### EFFECT OF SANTA ANA WINDS ON BIO-OPTICAL PROPERTIES OFF BAJA CALIFORNIA

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2005

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0185-3880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2310-2799

**DOI:** 10.7773/CM.V31I2.60

**AUTOR(ES):** B. G. MITCHELL , G. GAXIOLA-CASTRO , SOSA-ÁVALOS, R , R. DURAZO

### THERMOHALINE VARIABILITY AND GEOSTROPHIC CIRCULATION IN THE SOUTHERN PORTION OF THE GULF OF CALIFORNIA. DOI:10.1016/J.DSR.2005.09.010

DEEP SEA RESEARCH

**AÑO:** 2005

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0967-0637

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-0119

**DOI:** 10.1016/J.DSR.2005.09.010

**AUTOR(ES):** R. DURAZO , C.A. COLLINS , A.S. MASCARENHAS JR , CASTRO, R , A. TRASVIÑA

### THE STATE OF THE CALIFORNIA CURRENT, 2004¿2005: STILL COOL?

CALCOFI REPORTS

**AÑO:** 2005

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0575-3317

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0575-3317

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** GOERICKE, R , R. HOOFF , A. HUYER , F.B. SCHWING , S.J. BOGRAD , R.L. SMITH , W.T , P. A. WHEELER , A. MANTYLA , E.VENRICK , W.J. SYDEMAN

## OCEANOGRAPHIC CONDITIONS OFF THE WESTERN BAJA CALIFORNIA COAST, 2002-2003: A WEAK EL NIÑO AND SUBARTIC WATER EXCESS.

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2005

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0185-3880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2310-2799

**DOI:** 10.7773/CM.V31I3.43

**AUTOR(ES):** P. ETNOYER , G. GAXIOLA-CASTRO , A.S. MASCARENHAS JR , B. LAVANIEGOS , DURAZO, R , R. CASTRO-VALDEZ , J. GOMEZ-VALDEZ

## SEASONAL VARIATION OF GEOSTROPHIC VELOCITY AND HEAT FLUX AT THE ENTRANCE TO THE GULF OF CALIFORNIA, MEXICO

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH

**AÑO:** 2004

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1896-1977

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2156-2202

**DOI:** 10.1029/2003JC002124

**AUTOR(ES):** MASCARENHAS , C.A. COLLINS , R. CASTRO , JR. A.S , R. DURAZO

## CALIFORNIA CURRENT

PICES SPECIAL PUBLICATION

**AÑO:** 2004

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1813-8519

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1813-8519

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** R. BRODEUR , B. LAVANIEGOS , R. EMMETT , W. , BOGRAD, S.J , A. HUYER , K.D. HYRENBACH , R.I. PERRY , B. HICKEY , R. DURAZO

## EKMAN MODULATION OF THE SEA SURFACE TEMPERATURE SIGNALS ON THE EASTERN SOUTH PACIFIC

DEEP SEA RESEARCH

**AÑO:** 2003

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-DIRECTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0967-0637

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-0119

**DOI:** 10.1016/J.DSR2.2003.06.006

**AUTOR(ES):** SOTOMARDONES, L , R. DURAZO , A. PARESSIERRA

### ANALYSIS OF MESOSCALE STRUCTURE IN THE IMECOCAL REGION (OFF BAJA CALIFORNIA) FROM HYDROGRAPHIC, ADCP AND ALTIMETRY DATA

DEEP SEA RESEARCH

**AÑO:** 2003

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-DIRECTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0967-0637

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-0119

**DOI:** 10.1016/J.DSR2.2004.05.024

**AUTOR(ES):** J. GARCIA , A. PARESSIERRA , R. DURAZO , SOTOMARDONES, L , S. HORMAZABAL

### THE STATE OF THE CALIFORNIA CURRENT, 2002-2003: TROPICAL AND SUBARCTIC INFLUENCES VIE FOR DOMINANCE.

CALCOFI REPORTS

**AÑO:** 2003

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0575-3317

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0575-3317

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** R. DURAZO , S. BOGRAD , G. GAXIOLA-CASTRO , J. HUNTER , K.D. HYRENBA , A. HUYER , D. CHECKLEY , S. CUMMINGS , VENRICK, E

### INTRODUCTION TO THE 19978 EL NIÑO ATLAS OF OCEANOGRAPHIC CONDITIONS ALONG THE WEST COAST OF NORTH AMERICA (23°N 50°N).

PROGRESS IN OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2002

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0079-6611

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873-4472

**DOI:** 10.1016/S0079-6611(02)00066-6

**AUTOR(ES):** CASTRO, C.G , G. GAXIOLA , R. CASTRO , J. GARCIA , T. R. BAUMGARTNER , C.A. COLLINS , F.P. CHAVEZ , R. DURAZO , S. BOGRAD

## EVOLUTION OF OCEANOGRAPHIC CONDITIONS OFF BAJA CALIFORNIA 19971999

PROGRESS IN OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2002

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0079-6611

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873-4472

**DOI:** 10.1016/S0079-6611(02)00041-1

**AUTOR(ES):** T. BAUMGARTNER , DURAZO, R.

VER DOCUMENTO

## THE STATE OF THE CALIFORNIA CURRENT 2000-2001: A THIRD STRAIGHT LA NIÑA YEAR

CALCOFI REPORTS

**AÑO:** 2001

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0575-3317

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0575-3317

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** J. GARCIA , S. DE LA CAMPA , C.A. COLLINS , D. HYR , DURAZO, R , G. GAXIOLA , A. HUYER , S.J. BOGRAD , T.R. BAUMGARTNER

VER DOCUMENTO

## SEASONAL VARIATION OF THE TEMPERATURE AND SALINITY AT THE ENTRANCE TO THE GULF OF CALIFORNIA, MEXICO

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2000

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0185-3880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2310-2799

**DOI:** 10.7773/CM.V26I4.621

**AUTOR(ES):** R. DURAZO , C.A. COLLINS , CASTRO, R , A.S. MASCARENHAS

## THE STATE OF THE CALIFORNIA CURRENT, 19992000 FORWARD TO A NEW REGIME

CALCOFI REPORTS

**AÑO:** 2000

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0575-3317

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0575-3317

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** F.B. SCHWING , R. DURAZO , T.L. HAYWARD , P. M. DIGIACOMO , BOGRAD, S.J , R.J. LYNN , W.J , C.S. MOORE , K. D. HYRENBACH , A.W. MANTYLA

## SEABIRD OBSERVATIONS AT A TIDAL MIXING FRONT IN THE IRISH SEA

ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE

**AÑO:** 1998

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 1096-0015

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0272-7714

**DOI:** 10.1006/ECSS.1998.0339

**AUTOR(ES):** A.E. HILL , N.M. HARRISON , R. DURAZO

VER DOCUMENTO

## LAGRANGIAN OBSERVATIONS OF THE CIRCULATION IN THE UPPER GULF OF CALIFORNIA

JOURNAL OF PHYSICAL OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 1997

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0022-3670

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1520-0485

**DOI:** 10.1175/1520-0485(1997)027<2298:LOOTCI>2.0.CO;2

**AUTOR(ES):** E. PALACIOS , M.L. ARGOTE , LAVIN,M.F , L. CARRILLO , R. DURAZO

### A NUMERICAL STUDY OF THE EXROFI OF THE COLORADO RIVER

JOURNAL OF MARINE SYSTEMS

**AÑO:** 1997

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0924-7963

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0924-7963

**DOI:** 10.1016/S0924-7963(96)00086-3

**AUTOR(ES):** A. SOUZA , CARBAJAL, N , R. DURAZO

### OBSERVATIONS OF A CYCLONIC GYRE IN THE WESTERN IRISH SEA

CONTINENTAL SHELF RESEARCH

**AÑO:** 1994

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1873-6955

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0278-4343

**DOI:** 10.1016/0278-4343(94)90099-X

**AUTOR(ES):** HILL, A.E , D.A. SMEED , DURAZO, R.

### DYNAMICS OF TIDAL MIXING FRONTS IN THE NORTH SEA

PHIL. TRANS. OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON

**AÑO:** 1993

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 2053-9223

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0261-0523

**DOI:** 10.1098/RSTA.1993.0057

**AUTOR(ES):** J.P. MATTHEWS , I.D.JAMES , D. BOWERS , A.E. HILL , D.A. SMEED , D.PRANDLE , P.F. LINDEN , R.DUR , E.M. GMITROWICZ , J.H.SIMPSON , K.M.M. LWIZA

## LIBROS

### DINÁMICA DEL ECOSISTEMA PELÁGICO FRENTE A BAJA CALIFORNIA, 1997-2008: DIEZ AÑOS DE INVESTIGACIONES MEXICANAS DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA

SEMARNAT-INE

**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**PAIS:** MÉXICO

**IDIOMA:** SPANISH (MEXICO)

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** EDITOR (A)

**ESTADO:** PUBLICADO

**ISBN:** 978-607-7908-30-2

**AUTOR(ES):** GILBERTO GAXIOLA CASTRO , REGINALDO DURAZO

## CAPÍTULOS

### VARIABILIDAD TEMPORAL DE BIOMASA DE CARBONO DE PICOPLANCTON EN UNA ESTACION COSTERA DE BAJA CALIFORNIA

INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** VARIABILIDAD TEMPORAL DE BIOMASA DE CARBONO DE PICOPLANCTON EN UNA ESTACION COSTERA DE BAJA CALIFORNIA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.18

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 9786079649067

**AUTOR(ES):** LORENA P. LINACRE , RUBEN LARA LARA , URIEL MIRABAL GÓMEZ , REGINALDO DURAZO , CARMEN BAZAN GUZMAN

### EL SISTEMA DEL DIOXIDO DE CARBONO FRENTE A BAJA CALIFORNIA EN DOS CONDICIONES OCEANOGRAFICAS DISTINTAS

INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** EL SISTEMA DEL DIOXIDO DE CARBONO FRENTE A BAJA CALIFORNIA EN DOS CONDICIONES OCEANOGRAFICAS DISTINTAS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.32

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 9786079649067

**AUTOR(ES):** GENESIS LEON SANTOS , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN , TIMOTHY R BAUMGARTNER MCBRIDE , REGINALDO DURAZO , C. ORIÓN NORZAGARAY LOPEZ

# DIFUSIÓN

## ARTÍCULOS

### TEN YEARS OF CHANGE FROM IMECOCAL OBSERVATIONS IN THE SOUTHERN REGIÓN OF THE CALIFORNIA CURRENT ECOSYSTEM

GLOBEC NEWSLETTER

**AÑO:** 2008

**AUTOR(ES):** B. LAVANIEGOS , G. GAXIOLA , J. GOMEZ , J. GARCÍA , R. DURAZO , BAUMGARTNER, T

## CAPÍTULOS

### VARIABILIDAD TEMPORAL DE BIOMASA DE CARBONO DE PICOPLANCTON EN UNA ESTACIÓN COSTERA DE BAJA CALIFORNIA.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA

**AÑO:** 2018

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** VARIABILIDAD TEMPORAL DE BIOMASA DE CARBONO DE PICOPLANCTON EN UNA ESTACIÓN COSTERA DE BAJA CALIFORNIA.

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.18

**ISBN:** 9786079649067

**AUTOR(ES):** LORENA P. LINACRE , RUBÉN LARA LARA , URIEL MIRABAL GÓMEZ , REGINALDO DURAZO , CARMEN BAZÁN GUZMÁN

### EL SISTEMA DEL DIÓXIDO DE CARBONO FRENTE A BAJA CALIFORNIA EN DOS CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DISTINTAS.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA

**AÑO:** 2018

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** EL SISTEMA DEL DIÓXIDO DE CARBONO FRENTE A BAJA CALIFORNIA EN DOS CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DISTINTAS.

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.32

**ISBN:** 9786079649067

**AUTOR(ES):** GÉNESIS S. LEÓN SANTOS , JOSÉ M. HERNÁNDEZ AYÓN , TIMOTHY BAUMGARTNER MCBRIDE , REGINALDO DURAZO , CARLOS O. NORZAGARAY LOPEZ , NORMA L. OLIVA MÉNDEZ

### HERRAMIENTAS Y ESTRATEGIAS PARA EL ESTUDIO Y LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS Y SU BIODIVERSIDAD

UNAM

**AÑO:** 2016

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** HERRAMIENTAS Y ESTRATEGIAS PARA EL ESTUDIO Y LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS Y SU BIODIVERSIDAD

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 5

**ISBN:** 9786070280146

**AUTOR(ES):** DAVID GONZALEZ SOLIS , REBECA QUIÑONEZ PIÑÓN , VICTOR H. LUJA MOLINA (ET AL.)

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

### IAIGLOBECAMIGO

**HYDROGRAPHIC CONDITIONS OFF BAJA CALIFORNIA DURING THE 1997-98 EL NIÑO**

2001-01-01

CHILE

### DISCUSSION MEETING ON UNDERSTANDING THE NORTH SEA SYSTEM

**A CYCLONIC GYRE IN THE WESTERN IRISH SEA (POSTER)**

1992-01-01

UNITED KINGDOM

### XI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

**ASPECTOS DE LA CIRCULACION EN BAHIA VIZCAINO EN OCTUBRE 1997**

1998-01-01

MÉXICO

### VI CONGRESO NACIONAL DE ICTIOLOGIA

**CAMBIOS EN LA DISPONIBILIDAD DE LOS CARDUMENES DE ANCHOVETA NORTENA EN LA COSTA OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA**

1998-01-01

MÉXICO

### XI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

**DISTRIBUCION ESPACIAL Y CRONOLOGICA DE LA ANCHOVETA NORTENA**

1998-01-01

MÉXICO

### REUNION ANUAL UNION GEOFISICA MEXICANA

**HIDROGRAFIA Y CORRIENTES DEL SISTEMA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA FRENTE A BAJA CALIFORNIA 19971999.**

2000-01-01

MÉXICO

### CALCOFI, 50TH ANNIVERSARY CONFERENCE

**HYDROGRAPHY OF THE CALIFORNIA CURRENT SYSTEM OFF BAJA CALIFORNIA 19971999**

2000-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### UK OCEANOGRAPHY 90

**LAGRANGIAN OBSERVATIONS IN THE FLAMBOROUGH HEAD FRONT (NORTHSEA) USING ARGOSDECCA DRIFTING BUOYS.**

1990-01-01

UNITED KINGDOM

### WOCECLIVAR SURFACE VELOCITY PROGRAMME

**MESOSCALE DYNAMICS OFF SOUTHERN MEXICO AND CENTRAL AMERICA**

1996-01-01

FRANCE

### XI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

**OBSERVACIONES INICIALES SOBRE LOS EFECTOS DE EL NINO 199798 EN EL ECOSISTEMA PELAGICO DE LA ZONA DE PUNTA EUGENIA, BAJA CALIFORNIA**

1998-01-01

MÉXICO

### UK OCENANOGRAPHY 92

**OBSERVATIONS OF A CYCLONIC GYRE IN THE WESTERN IRISH SEA**

1992-01-01

UNITED KINGDOM

### EFFECTS OF EL NINO 19971998 ON THE PACIFIC

**THE EFFECTS OF THE 199798 EL NINO OFF BAJA CALIFORNIA**

2000-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### DISCUSSION MEETING ON UNDERSTANDING THE NORTH SEA SYSTEM

**TIDAL MIXING FRONTS IN THE NORTH SEA**

1992-01-01

UNITED KINGDOM

### VII CONGRESO DE LA ASOCIACION DE INVESTIGADORES DEL MAR DE CORTES, A.C.

**VARIACION ESTACIONAL DE LA TEMPERATURA Y SALINIDAD EN LA ENTRADA DEL GOLFO DE CALIFORNIA, MEXICO**

2001-01-01

MÉXICO

### AMERICAN GEOPHYSICAL UNION

**HYDROGRAPHIC CHARACTERISTICS IN PESCADERO BASIN IN AUGUST, 1995**

1998-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### AMERICAN GEOPHYSICAL UNION

**SEASONAL VARIATION OF PHYSICAL PROPERTIES AT THE ENTRANCE TO THE GULF OF CALIFORNIA**

1998-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### XII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

**VARIACION ESTACIONAL DEL FLUJO BAROCLINICO EN LA ENTRADA AL GOLFO DE CALIFORNIA**

2001-01-01

MÉXICO

### XII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

**VARIACION ESTACIONAL DE LA TEMPERATURA Y SALINIDAD EN LA ENTRADA AL GOLFO DE CALIFORNIA**

2000-01-01

MÉXICO

### XII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

**TRANSPORTE DE NUTRIENTES EN LA BOCA DEL GOLFO DE CALIFORNIA**

2001-01-01

MÉXICO

### XII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

**INVESTIGACIONES MEXICANAS DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA (IMECOCAL)**

2001-01-01

MÉXICO

### XII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

**SISTEMA NORMALIZADO DE CONVERSION DE PESO DESEMBARCADO POR VIAJE EN RENDIMIENTO POR UNIDADES DE SUPERFICIE Y TIEMPO**

2001-01-01

MÉXICO

### IX TALLER DE PELAGICOS MENORES

**DISTRIBUCION Y ABUNDANCIA DE HUEVOS DE SARDINA (SARDINOPS SAGAX CAURELEA) DURANTE ENERO Y ABRIL DEL 2000 EN EL SUR DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA**

2003-01-01

MÉXICO

### VIII CONGRESO DE LA ASOCIACION DE INVESTIGADORES DEL MAR DE CORTES

**VARIABILIDAD TERMOHALINA Y FLUJO GEOSTROFICO EN LA ENTRADA DEL GOLFO DE CALIFORNIA TRANSECTOS ISLA CERRALVO ISLA SAN JOSE**

2001-01-01

MÉXICO

### REUNION ANUAL UNION GEOFISICA MEXICANA, 2001

**CIRCULACION DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA FRENTE A BAJA CALIFORNIA 20002001**

2001-01-01

MÉXICO

### REUNION ANUAL UNION GEOFISICA MEXICANA

**CONDICIONES OCEANOGRAFICAS FRENTE A BAJA CALIFORNIA EN EL TERCER AÑO LA NIÑA**

2001-01-01

MÉXICO

### INTERNATIONAL WORKSHOP ON EL NIÑO

**THE EFFECTS OF THE 199798 EL NIÑO OFF BAJA CALIFORNIA**

1999-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### LI CONFERENCIA ANUAL CALCOFI

**THE STATE OF THE CALIFORNIA CURRENT**

2000-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### SIMPOSIO INTERNACIONAL DE EL EVENTO LA NIÑA Y SU IMPACTO BIOLOGICO

**EFECTOS CONTRASTANTES DE EL NIÑO Y LA NIÑA EN EL SISTEMA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA FRENTE A BAJA CALIFORNIA, OCTUBRE 1997 JULIO 1999**

2001-01-01

PERU

### II COLOQUIO SOBRE OCEANOGRAFIA DEL PACIFICO ORIENTAL

**DOES THE SALINITY HAVE AN ANNUAL VARIATION LIKE THE TEMPERATURE AT THE ENTRANCE TO THE GULF OF CALIFORNIA**

2002-01-01

MÉXICO

### RADIOWAVE OCEANOGRAPHY WORKSHOP

**USMEXICO WEST COAST HF RADAR OBSERVATIONS FUTURE APPLICATIONS TO WATER QUALITY STUDIES**

2002-01-01

FRANCE

### IMPACTS OF EL NINO AND BASINSCALE CLIMATE CHANGE ON ECOSSTEMS AND LIVING MARINE RESOURCES A COMPARISON BETWEEN THE CALIFORNIA AND THE HUMBOLDT CURRENT SYSTEMS

**PROPAGATION OF LOW FREQUENCY SST SIGNALS ON THE EASTERN SOUTH PACIFIC**

2002-01-01

CHILE

### III COLOQUIO SOBRE OCEANOGRAFIA DEL PACIFICO ORIENTAL

**EKMAN MODULATION OF THE SEA SURFACE TEMPERATURE SIGNALS ON THE EASTERN SOUTH PACIFIC**

2004-01-01

MÉXICO

### III COLOQUIO SOBRE OCEANOGRAFIA DEL PACIFICO ORIENTAL

**ANALYSIS OF MESOSCALE STRUCTURE IN THE IMECOCAL REGION (OFF BAJA CALIFORNIA) FROM HYDROGRAPHIC, ADCP AND ALTIMETRY DATA**

2002-01-01

MÉXICO

### IMPACTS OF EL NINO AND BASINSCALE CLIMATE CHANGE ON ECOSSTEMS AND LIVING MARINE RESOURCES A COMPARISON BETWEEN THE CALIFORNIA AND THE HUMBOLDT CURRENT SYSTEMS

**HYDROGRAPHIC VARIABILITY ALONG THE NORTH EASTERN MEXICAN PACIFIC**

2003-01-01

CHILE

### III COLOQUIO SOBRE OCEANOGRAFIA DEL PACIFICO ORIENTAL

**TERMOHALINE VARIABILITY AND BAROCLINIC CIRCULATION AT THE SOUTH OF THE GULF OF CALIFORNIA**

2002-01-01

MÉXICO

### INTERNATIONAL ASSOCIATION OF AQUATIC AND MARINA SCIENCE LIBRARIES AND INFORMATION CENTERS

**OCEANOGRAPHIC STUIDES OF THE CALIFORNIA CURRENT THE IMECOCAL PROGRAM**

2002-01-01

MÉXICO

### IMPACTS OF EL NINO AND BASINSCALE CLIMATE CHANGE ON ECOSSTEMS AND LIVING MARINE RESOURCES A COMPARISON BETWEEN THE CALIFORNIA AND THE HUMBOLDT CURRENT SYSTEMS

**DISTRIBUCION Y ABUNDANCIA DE LARVAS DE SARDINOPS CAERULEUS EN LA REGION SURENA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA EN RELACION A LAS CARACTERISTICAS HIDROGRAFICAS DURANTE EL CICLO DEL ENSO (19971998)**

2002-01-01

CHILE

### ANNUAL PICES MEETING

**TRANSITION CONDITIONS IN FRONT OF BAJA CALIFORNIA DURING THE LAST EL NINOLA NINA TRANSITION ICHTHYOPLANKTON AND HYDROGRAPHY**

2002-01-01

MÉXICO

### X CONGRESO LATIONAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR (COLACMAR)

**CARACTERÍSTICAS TERMOHALINAS DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA EN LA REGIÓN DE LA ENTRADA AL GOLFO DE CALIFORNIA**

2003-01-01

COSTA RICA

### B)X CONGRESO LATIONAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR (COLACMAR)

**BRISAS DIURNAS Y NOCTURNAS Y SU INFLUENCIA EN LOS CAMPOS DE CORRIENTES SUPERFICIALES EN LA ZONA OCEÁNICA FRONTERIZA MÉXICO ¿ ESTADOS UNIDOS**

2003-01-01

COSTA RICA

### XXIII CONGRESO DE CIENCIAS DEL MAR

**ESTUDIO DE GIROS DE MESOESCALA FRENTE A BAJA CALIFORNIA MEDIANTE DATOS HIDROGRÁFICOS, ADCP Y ALTIMETRÍA**

2003-01-01

CHILE

### A)REUNIÓN ANUAL UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**INFLUENCIA DE LAS BRISAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES A LO LARGO DE LA ZONA COSTERA OCEÁNICA FRONTERIZA MÉXICO ¿ EUA EN EL PACÍFICO**

2003-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**VARIABILIDAD ESTACIONAL DE FLUJOS DE CALOR Y SAL EN LA REGIÓN SUR DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA**

2003-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD DIURNA Y ESTACIONAL DE PARÁMETROS METEOROLÓGICOS EN ISLA GUADALUPE, BAJA CALIFORNIA**

2003-01-01

MÉXICO

### X COLACMAR

**CORRIENTES INDUCIDAS POR EL OLEAJE EN LA REGIÓN COSTERA DEL NOROESTE DE BAJA CALIFORNIA**

2003-01-01

COSTA RICA

### REUNIÓN ANUAL DE LA UGM

**CORRIENTES COSTERAS Y EVENTO SANTA ANA EN LA COSTA DE ROSARITO A SAN DIEGO**

2003-01-01

MÉXICO

### EGU GENERAL ASSEMBLY

**ANALYSIS OF SANTA ANA WINDS EFFECT ON SURFACE CIRCULATION IN THE COASTAL REGION OF THE NORTHWEST OF BAJA CALIFORNIA**

2004-01-01

FRANCE

### EGU 1ST GENERAL ASSEMBLY

**LOOKING AT SOME LOCAL EFFECTS ON THE OCEAN SURFACE CIRCULATION IN THE COASTAL REGION OF THE NORTHWEST OF BAJA CALIFORNIA**

2004-01-01

FRANCE

**OPERATIONAL METOCEAN PRODUCTS AND SERVICES IN SUPPORT OF MARITIME SAFETY AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**

**OCEAN SURFACE CIRCULATION IN THE COASTAL REGION OF THE NORTH-WEST OF BAJA CALIFORNIA**

2004-01-01

FRANCE

**PECS 2004**

**SURFACE CIRCULATION IN THE COASTAL REGION OF NORTHWEST OF BAJA CALIFORNIA**

2004-01-01

MÉXICO

**PECS 2004**

**WAVE-INDUCED DRIFT IN THE COASTAL REGION OF THE NORTHWEST OF BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

2004-01-01

MÉXICO

**XI COLACMAR**

**EVALUACIÓN DEL FLUJO DE MOMENTO ENTRE LA ATMÓSFERA Y EL OCÉANO DURANTE EVENTOS DE VIENTOS TEHUANOS: RESULTADOS PRELIMINARIES**

2005-01-01

CHILE

**XI COLACMAR**

**CIRCULACIÓN SUPERFICIAL EN LA ZONA COSTERA MÉXICO-EUA,**

2005-01-01

CHILE

**XI COLACMAR**

**CIRCULACIÓN SUPERFICIAL EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC, MÉXICO, EMPLEANDO RADARES DE ALTA FRECUENCIA**

2005-01-01

CHILE

**REUNION ANUAL UGM**

**EFECTOS DEL VIENTO DEL NORTE EN LA DINÁMICA COSTERA DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC: OBSERVACIONES CON RADAR HF Y RESULTADOS NUMÉRICOS**

2005-01-01

MÉXICO

**CALCOFI CONFERENCE**

**OCEANOGRAPHIC OBSERVATIONS IN THE MEXICAN SECTOR OF THE CALIFORNIA CURRENT FROM 1997 TO 2005**

2005-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

**RADIOWAVE OCEANOGRAPHY WORKSHOP**

**PRELIMINARY RESULTS OF SURFACE CURRENTS AND WAVE FIELD INFERED FROM HIGH FREQUENCY RADAR SYSTEMS IN MEXICAN WATERS: SANTA ANA EVENTS IN THE NORTH WEST OF BAJA CALIFORNIA AND TEHUANO EVENTS IN THE GULF OF TEHUANTEPEC**

2006-01-01

GERMANY

**SEASAR 2006 WORKSHOP**

**SPATIAL EVOLUTION OF SURFACE WAVE SPECTRUM IN THE GULF OF TEHUANTEPEC UNDER MODERATE TO STRONG OFFSHORE WINDS**

2006-01-01

ITALY

**JOINT MEETING OF ICHTHYOLOGISTS & HERPETOLOGISTS**

**EARLY FISH LARVAE ASSEMBLAGES IN THE OCEANIC REGION OFF BAJA CALIFORNIA: WINTER AND FALL 1999**

2006-01-01

CHINA

**REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA**

**EL CAMPO DEL OLEAJE EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC, INFERIDO A PARTIR DE OBSERVACIONES CON RADARES DE ALTA FRECUENCIA**

2006-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**ESTUDIO DE LA DINÁMICA INDUCIDA POR EL VIENTO DEL NORTE EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC.**

2006-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**PROPAGACIÓN Y GENERACIÓN DE REMOLINOS OCEÁNICOS EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC, OAX.**

2006-01-01

MÉXICO

### EUROPEAN GEOPHYSICAL UNION

**MOMENTUM FLUXES BETWEEN OCEAN AND ATMOSPHERE FOR OFFSHORE WIND CONDITIONS IN THE GULF OF TEHUANTEPEC UNDER THE PRESENCE OF OPPOSING SWELL.**

2006-01-01

AUSTRIA

### LTER ALL SCIENTISTS MEETING

**DEVELOPMENT OF AN OCEANOGRAPHIC OBSERVATORY IN THE MEXICAN PACIFIC OCEAN TO UNDERSTAND THE PELAGIC ECOSYSTEM RESPONSE TO THE CLIMATE VARIABILITY AND CLIMATE CHANGE**

2006-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### ESTUARINE RESEARCH FEDERATION 2005 CONFERENCE. ESTUARINE INTERACTIONS: BIOLOGICAL-PHYSICAL FEEDBACKS AND ADAPTATION

**HYDRODYNAMICS OF SAN QUINTÍN BAY, BAJA CALIFORNIA, MEXICO**

2005-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**CÁLCULOS DEL COEFICIENTE DE DIFUSIVIDAD USANDO DATOS DE RADAR HF PARA EL GOLFO DE TEHUANTEPEC**

2005-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN DE INVESTIGADORES DEL MAR DE CORTEZ (AIMAC),

**CARACTERÍSTICAS TERMOHALINAS DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA EN LA REGIÓN DE LA ENTRADA AL GOLFO DE CALIFORNIA**

2005-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**A. PARÉS-SIERRA Y R. DURAZO. ESTUDIO COMPARATIVO DE DINAMICA DEL BORDE ORIENTAL, ENTRE 22ºS-40ºS Y 22ºN-40ºN**

2005-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**CONDICIONES PREVALECIENTES DEL OLEAJE EN LA ZONA COSTERA DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC DURANTE EL INVIERNO 2004 Y 2005.**

2005-01-01

MÉXICO

### CAERS

**WIND AND BATHYMETRIC INFLUENCES ON THE SUBTIDAL CIRCULATION IN SAN QUINTIN BAY, MEXICO: DATA AND NUMERICAL SIMULATIONS**

2007-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### ROW08

**HF RADAR OPERATIONS IN MEXICO, PAST AND PRESENT: GULF OF TEHUANTEPEC AND YUCATAN CHANNEL**

2007-01-01

MÉXICO

### VI REUNIÓN ANUAL DE TRABAJO IMECOCAL

**CLIMATOLOGIA DE LA REGION IMECOCAL: DIEZ AÑOS DESPUÉS**

2007-01-01

MÉXICO

### ESTUARINE RESEARCH FEDERATION 2007

**UPWELLING INTENSIFICATION ENHANCES NUTRIENT SUPPLY TO A COASTAL LAGOON IN BAJA CALIFORNIA DURING SPRING 2005**

2007-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### ESTUARINE RESEARCH FEDERATION 2007

**SUBTIDAL CIRCULATION IN SAN QUINTIN BAY, MEXICO, A MEDITERRANEAN COASTAL LAGOON**

2007-01-01

MÉXICO

### ESTUARINE RESEARCH FEDERATION 2007

**THE IMPORTANCE OF TIDAL PUMPING IN A MEDITERRANEAN LAGOON**

2007-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### ESTUARINE RESEARCH FEDERATION

**UPWELLING INTENSIFICATION ENHANCES NUTRIENT SUPPLY TO A COASTAL LAGOON IN BAJA CALIFORNIA DURING SPRING 2005**

2007-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### ESTUARINE RESEARCH FEDERATION

**SUBTIDAL CIRCULATION IN SAN QUINTIN BAY, MEXICO, A MEDITERRANEAN COASTAL LAGOON**

2007-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### ESTUARINE RESEARCH FEDERATION

**THE IMPORTANCE OF TIDAL PUMPING IN A MEDITERRANEAN LAGOON**

2007-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### EASTERN BOUNDARY UPWELLING ECOSYSTEMS, INTEGRATIVE AND COMPARATIVE APPROACHES

**UPWELLING CONTROL ON NUTRIENT DYNAMICS IN SAN QUINTIN BAY (MEXICO), A HYPERSALINE A COASTAL LAGOON: FROM SHORT TERM TO INTERANNUAL VARIATIONS**

2008-01-01

SPAIN

### EASTERN BOUNDARY UPWELLING ECOSYSTEMS, INTEGRATIVE AND COMPARATIVE APPROACHES

**HYDROGRAPHIC PROPERTY MEANS AND TIME SPACE VARIABILITY ALONG THE SOUTHERN EXTENSION OF THE CALIFORNIA CURRENT OFF BAJA CALIFORNIA, MEXICO**

2008-01-01

SPAIN

### EASTERN BOUNDARY UPWELLING ECOSYSTEMS, INTEGRATIVE AND COMPARATIVE APPROACHES

**COMPARISON OF SEASONAL PATTERNS OF THE EASTERN PACIFIC COASTAL OCEAN BETWEEN 22-40 °N AND 22-40 °S**

2008-01-01

MÉXICO

### 32ND ANNUAL LARVAL FISH CONFERENCE

**SQUID PARALARVAE COMMUNITY OFF THE WEST COAST OF BAJA CALIFORNIA, MEXICO (1998-1999)**

2008-01-01

GERMANY

### 32ND ANNUAL LARVAL FISH CONFERENCE

**SEASONAL AND INTERANUAL CHANGES IN SQUID PARALARVAE OFF THE WEST COAST OF BAJA CALIFORNIA, MEXICO (1998-1999).**

2008-01-01

GERMANY

### REUNION ANUAL UNION GEOFISICA MEXICANA

**VARIABILIDAD ESPACIAL DEL OLEAJE LEJANO EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC: ANALISIS CON RADAR DE APERTURA SINTETICA.**

2009-01-01

MÉXICO

### REUNION ANUAL IMECOCAL

**VARIABILIDAD CLIMATICA DE LA REGION IMECOCAL 1997-2009.**

2009-01-01

MÉXICO

### REUNION ANUAL IMECOCAL

**RESPUESTA DEL PH EN EL AGUA DE MAR ANTE LAS VARIACIONES ESTACIONALES FRENTE A BAJA CALIFORNIA**

2009-01-01

MÉXICO

### REUNION ANUAL IMECOCAL

**PRODUCTIVIDAD PRIMARIA MODELADA EN LA REGION SUR DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA, 1998-2006**

2009-01-01

MÉXICO

### REUNION ANUAL IMECOCAL

**DINAMICA DE LA QUIMICA DEL CARBONO DURANTE EVENTOS ESTACIONALES E INTERANUALES EN UN OBSERVATORIO DE MONITOREO COSTERO EN LAS COSTAS DE BC.**

2009-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL, UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**VARIABILIDAD ESPACIAL DEL OLEAJE LEJANO EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC: ANÁLISIS CON RADAR DE APERTURA SINTÉTICA**

2009-01-01

MÉXICO

### XVI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**VARIACIÓN ESPECIAL Y TEMPORAL DEL PH EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA**

2010-01-01

MÉXICO

### XVI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE PARALARVAS DE CALAMARI EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC, DURANTE EL VERANO DE 2007 Y PRIMAVERA DE 2008**

2010-01-01

MÉXICO

### XVI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**ESTUDIO DE LA BIOGEOQUÍMICA EN LA ESTACIÓN ENSENADA DURANTE EVENTOS ESTACIONALES E INTERANUALES**

2010-01-01

MÉXICO

### XVI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**ESTUDIO DE LA DINÁMICA COSTERA EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC**

2010-01-01

MÉXICO

### XVI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**VARIABILIDAD TEMPORAL DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DE LA COLUMNA DE AGUA EN UN SITIO DE MONITOREO COSTERO: ESTACIÓN ENSENADA**

2010-01-01

MÉXICO

### XVI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**DINÁMICA COSTERA Y CALIDAD DE AGUA EN EL CORREDOR COSTERO TIJUANA-ROSARITO (COCOTIRO),**

2010-01-01

MÉXICO

### AGU GENERAL ASSEMBLY

**AGEOSTROPHIC AND QUASI-GEOSTROPHIC CIRCULATION IN THE GULF OF TEHUANTEPEC, MÉXICO. HF-RADIO MEASUREMENTS**

2010-01-01

MÉXICO

### 21ST BIENNIAL CONFERENCE OF THE COASTAL AND ESTUARINE RESEARCH FEDERATION.

**AN ASSESSMENT OF CONNECTIVITY IN ESTUARINE AND COASTAL POPULATIONS IN THE PACIFIC OFF BAJA CALIFORNIA: WHAT DO WE KNOW?**

2011-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### REUNIÓN ANUAL UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA,

**DINÁMICA COSTERA DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC Y SU INTERACCIÓN CON EL PACÍFICO TROPICAL ORIENTAL.**

2011-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**ESTIMACIÓN DEL ESPECTRO DEL OLEAJE EN FRECUENCIA A PARTIR DE UN MODELO PARAMÉTRICO UTILIZANDO INFORMACIÓN DE RADARES DE ALTA FRECUENCIA**

2011-01-01

MÉXICO

### 35TH ANNUAL LARVAL FISH CONFERENCE

**EFFECT OF AN ANOMALOUS SUBARCTIC WATER INTRUSION AND EL NIÑO EVENT ON THE LARVAL FISH ASSEMBLAGES IN THE SOUTHERN AREA OF THE CALIFORNIA CURRENT**

2011-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### AMERICAN GEOPHYSICAL UNION ANNUAL MEETING

**EVIDENCE OF COASTAL SHELF TRAPPED WAVES IN THE GULF OF TEHUANTEPEC**

2011-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### II CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA

**ROL DEL ECOSISTEMA PELÁGICO EN EL FLUJO DE CARBONO EN EL OCÉANO: ALGUNAS IMPLICACIONES CLIMÁTICAS Y BIOGEOQUÍMICAS**

2011-01-01

MÉXICO

### CALIFORNIA ESTUARINE RESEARCH SOCIETY

**AN ASSESSMENT OF CONNECTIVITY IN ESTUARINE AND COASTAL POPULATIONS IN THE PACIFIC OFF BAJA CALIFORNIA: WHAT DO WE KNOW?**

2012-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### EUROPEAN GEOSICENCES UNION

**POLEWARD FLOWS ALONG THE TRANSITIONAL REGION OF THE NORTHEASTERN PACIFIC**

2012-01-01

AUSTRIA

### UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**CAMBIOS INTERANUALES EN EL HABITAT DEL DESOVE DE LOS PELÁGICOS MENORES ACOPLADO A LA DINÁMICA DEL SISTEMA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA**

2012-01-01

MÉXICO

### UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**EVIDENCIA DE ONDAS ATRAPADAS A LA COSTA: GOLFO DE TEHUANTEPEC, MÉXICO**

2012-01-01

MÉXICO

### UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**CIRCULACIÓN SUPERFICIAL DE LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, B.C., DURANTE EL VERANO DE 2012: RADARES HF Y ELEMENTOS DE DERIVA**

2012-01-01

MÉXICO

### UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**CIRCULACIÓN FRENTE A LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA EN EL PACÍFICO Y EN LA ENTRADA AL GOLFO DE CALIFORNIA**

2012-01-01

MÉXICO

### UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**RESERVORIOS Y TRANSFERENCIAS DE CARBONO EN LA ZONA EPIPELÁGICA DE LA SECCIÓN MEXICANA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA**

2012-01-01

MÉXICO

### UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**CAMBIOS INTERANUALES Y DECADALES EN EL DESOVE DE PRIMAVERA DE LOS PECES PELÁGICOS MENORES EN LA REGIÓN DE IMECOCAL DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA: 2000-2010**

2012-01-01

MÉXICO

### UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**CIRCULACIÓN SUPERFICIAL EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO: RADARES DE ALTA FRECUENCIA**

2012-01-01

MÉXICO

### UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**BASES PARA EL ANÁLISIS DEL FLUJO DE CARBONO EN LA RED DE MONITOREO COSTERO DE ENSENADA**

2012-01-01

MÉXICO

### UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**VARIABILIDAD ESTACIONAL DE CONTRACORRIENTES EN EL SISTEMA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA FRENTE A BAJA CALIFORNIA**

2012-01-01

MÉXICO

### VIII ENCUENTRO NACIONAL DE PLAYAS LIMPIAS

**ESTUDIO DE CLASIFICACIÓN DE LA BAHÍA DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA**

2012-01-01

MÉXICO

### 4TH NORTH AMERICAN CARBON PROGRAM ALL-INVESTIGATORS MEETING

**BUDGET AND FLUXES OF CARBON IN THE EPIPELAGIC ZONE OF THE CALIFORNIA CURRENT OFF MEXICO**

2013-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### VIII ENCUENTRO NACIONAL PLAYAS LIMPIAS

**ESTUDIO DE CLASIFICACION DE LA BAHÍA DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA**

2012-01-01

MÉXICO

### XIII REUNIÓN ANUAL IMECOCAL

**INVESTIGACIONES DE CONTRACORRIENTES EN LA REGIÓN IMECOCAL**

2012-01-01

MÉXICO

### XIII CONGRESO DEL MAR DE CORTES

**PROPUESTA PARA LA CREACION DE UN OBSERVATORIO EN LINEA, PARA LA MEDICION DE LAS CORRIENTES SUPERFICIALES Y FLUJOS DE INTERCAMBIO EN LA ENTRADA DEL GOLFO DE CALIFORNIA**

2013-01-01

MÉXICO

### UNION GEOFISICA MEXICANA

**OBSERVACIONES EN TIEMPO REAL EN LA BAHIA TODOS SONATOS, B.C.**

2013-01-01

MÉXICO

### XIV REUNION IMECOCAL

**OBSERVATORIO OCEANOGRAFICO REGIONAL COSTERO, AVANCES Y PERSPECTIVAS**

2013-01-01

MÉXICO

### UNION GEOFISICA MEXICANA

**APLICACION DE UN MODELO NUMERICO TRIDIMENSIONAL PARA EL ESTUDIO DE LA HIDRODINÁMICA DE LA BAHIA DE TODOS SANTOS**

2013-01-01

MÉXICO

### XVIII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**CARACTERIZACION ECOLOGICA DE LAS ASOCIACIONES DE LARVAS DE PECES DEMERSALES FRENTE A LA COSTA OCCIDENTAL DE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA**

2014-01-01

MÉXICO

### XVIII CONGRESO NACIONAL DE OCANOGRAFIA

**EFECTO LOCAL DE UN EVENTO SANTANA SOBRE LA CIRCULACIÓN SUPERFICIAL DE LA BAHIA DE ENSENADA, 29-31 DE ABRIL, OBSERVADA POR RADARES DE ALTA FRECUENCIA**

2014-01-01

MÉXICO

### XXII TALLER DEL COMITÉ TÉCNICO DE PELÁGICOS MENORES

**DINAMICA DE LAS SUBPOBLACIONES NORTEÑAS DE MACARELA PRESENTES EN AGUAS DE BAJA CALIFORNIA**

2014-01-01

MÉXICO

### REUNION ANUAL UNION GEOFÍSICA MEXICANA

**CLIMATOLOGÍA ESTACIONAL DE LA REGIÓN DE TRANSICIÓN DEL SISTEMA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA**

2014-01-01

MÉXICO

### REUNION ANUAL UNION GEOFÍSICA MEXICANA

**IMPORTANCIA DE LA MAREA Y LA INTENSIAD DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA SOBRE LA CIRCULACIÓN DE LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, B.C.**

2014-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**CARACTERÍSTICA DE LA CIRCULACIÓN EL LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, B.C.**

2014-01-01

MÉXICO

### XIX REUNION NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE PLANTOLOGIA

**DISTRIBUCION DEL HABITAT DE DESOVE DE LA SARDINA ENAGUAS DEL MAR TRANSICIONAL DE MEXICO Y USA**

2015-01-01

MÉXICO

### REUNION ANUAL UNION GEOFISICA MEXICANA

**CONDICIONES ANOMALAS DEL OCEANO EN EL NW DE BAJA CALIFORNIA, MEXICO DURANTE EL NIÑO 2014-2015**

2015-01-01

MÉXICO

### SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MEXICO 2015

**INFLUENCIA DE LA INTRUSION ANÓMALA DEL AGUA DEL SUBÁRTICO EN LA PRODUCCIÓN PRIMARIA FRENTE A BAJA CALIFORNIA**

2015-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL UNION GEOFÍSICA MEXICANA

**ESTIMACION DE LA PRODUCTIVIDAD PRIMARIA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE DOS MODELOS FRENTE A BAJA CALIFORNIA EN 2002 Y 2005**

2015-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL, UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**ESTIMACIÓN DEL ESPECTRO EN FRECUENCIA DEL OLEAJE, A PARTIR DE DATOS DE RADAR DE ALTA FRECUANCIA, APLICANDO REDES NEURONALES**

2015-01-01

MÉXICO

### SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MEXICO, 2015

**FLUJOS DE CARBONO EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC POSTERIOR A EVENTOS TEHUANOS**

2015-01-01

MÉXICO

### V SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE ICTIOLOGÍA

**CARCTERIZACION DEL HABITAT DEL DESOVE DE PELAGICOS MENORES EN EL SUR DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA (2000)**

2015-12-03

MÉXICO

### REUNION ANUAL UNION GEOFISICA MEXICANA

**CONDICIONES HIDROGRAFICAS (AGOSTO Y NOVIEMBRE, 2008; FEBRERO Y JUNIO 2009) EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, B.C.**

2016-01-01

MÉXICO

### XIX CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

**CIRCULACION SUPERFICIAL DE LA BAHIA DE TODOS SANTOS, B.C., CONDICIONES DE VIENTOS SANTA ANA (2009-2015) MEDIDA POR RADIO ESCATEROMETROS**

2016-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**IMPACTO DE LA ANOMALÍA DE AGUA CÁLIDA DE 2014-2015 SOBRE LA BIOMASA FITOPLANCTÓNICA Y LAS CONDICIONES HIDROGRÁFICAS EN LA ZONA COSTERA DEL NORTE DE BAJA CALIFORNIA**

2017-10-24

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**EFECTOS DE EL BLOB Y EL NIÑO EN LA HIDROGRAFÍA EN LA REGIÓN DE ENSENADA, B.C.**

2017-10-24

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**OBSERVACIONES SISTEMÁTICAS DEL AMBIENTE MARINO MEDIANTE UNA RED DE BOYAS OCEANOGRÁFICAS EN EL GOLFO DE MÉXICO**

2017-10-26

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**CORRIENTES MEDIDAS CON RADIO ESCATERÓMETROS OCEANOGRÁFICOS EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA**

2017-10-25

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**CARACTERIZACIÓN TERMOHALINA DE LA REGIÓN CENTRAL DEL GOLFO DE URABÁ A PARTI DE LA DESCARGA DEL RIO ATRATO**

2017-10-25

MÉXICO

### 19TH ANNUAL TRINATIONAL SARDINE AND SMALL PELAGICS FORUM

**LARVAL ABUNDANCE OF SARDINOPS SAGAX IN SEBASTIAN VIZAINO AREA DURING 1997-2016, IMECOCAL AND BIPO CRUISES**

2018-11-14

MÉXICO

### IX SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MEXICO

**EL SISTEMA DEL DIOXIDO DE CARBONO FRENTE A BAJA CALIFORNIA EN DOS CONDICIONES OCEANOGRAFICAS DISTINTAS**

2018-05-18

MÉXICO

### 2018 AGU OCEAN SCIENCES MEETING

**TEMPORAL VARIABILITY OF THE ARAGONITE SATURATION HORIZON IN THE PACIFIC REGION OFF THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA, MEXICO**

2018-02-12

UNITED STATES OF AMERICA

### REUNION ANUAL DE LA UNION GEOFÍSICA MEXICANA

**DIEZ ANIOS DE CIRCULACION EN BAHÍA TODOS SANTOS, B.C., MEDIDA CON RADARES DE ALTA FRECUENCIA**

2019-10-30

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**EVALUACIÓN DE ALGORITMOS DE COLOR DEL OCÉANO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE CHL-A FRENTE A LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA**

2019-10-31

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**DINÁMICA DEL PACÍFICO TROPICAL DE LA COSTA OESTE DE MEXICO CENTRAL**

2019-10-30

MÉXICO

### AGU OCEAN SCIENCES MEETING

**WARM ANOMALY EFFECTS ON CALIFORNIA CURRENT PHYTOPLANKTON**

2016-02-12

UNITED STATES OF AMERICA

### AGU MEETING

**IMPACT OF CLIMATE VARIABILITY AND CHANGE OF THE PELAGIC ECOSYSTEM AND FISHERIES OF THE CALIFORNIA CURRENT**

2016-02-23

UNITED STATES OF AMERICA

### AGU OCEAN SCIENCES MEETING

**DYNAMIC OF ARAGONITE SATURATION HORIZON IN WATERS OF BAJA CALIFORNIA, MEXICO**

2016-02-24

UNITED STATES OF AMERICA

### AGU FALL MEETING

**WIND-DRIVEN OCEAN CIRCULATION AND THE SPATIAL-TEMPORAL VARIABILITY OF DISSOLVED INORGANIC CARBON IN THE GULF OF TEHUANTEPEC, NORTH EASTERN TROPICAL PACIFIC.**

2016-12-14

UNITED STATES OF AMERICA

### AGU FALL MEETING

**TOWARDS THE CREATIN OF A MULTI-INSTITUTIONAL HF RADAR NETWORK IN THE GULF OF MEXICO**

2016-12-15

UNITED STATES OF AMERICA

### AGU OCEAN SCIENCES MEETING

**MIXED LAYER INSTABILITIES WITHIN THE LOOP CURRENT EDDY, POSEIDON (2016-2017)**

2020-02-19

UNITED STATES OF AMERICA

### AGU OCEAN SCIENCES MEETING

**TEMPORAL VARIABILITY OF THE DISSOLVED OXYGEN IN THE SOUTHERN CALIFORNIA CURRENT SYSTEM**

2020-02-20

UNITED STATES OF AMERICA

### REUNIÓN ANUAL UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**DETECCIÓN DE FRENTES OCEÁNICOS EN EL SUR DEL SISTEMA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA**

2019-10-30

MÉXICO

## EVALUACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL | 2012-10-18 - 2016-08-13

DINAMICA DEL CARBONO INORGANICO DISUELTO EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL COMITÉ DE TESIS | 2015-11-24 - 2020-09-12

PARAMETRIZACIÓN DE ALGORITMOS DE COLOR DEL OCEANO Y DE CONCENTRACION DE CLOROFILA A Y ESTUDIO DE SU VARIABILIDAD UTILIZANDO DATOS SATELITALES E IN SITU REGISTRADOS FRENTE A LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS (CICIMAR)

OTROS | SINODAL (SEGUNDO VOCAL) | 2012-08-02 - 2016-06-28

CARACTERIZACION ECOLOGICA DE LAS ASOCIACIONES DE LARVAS DE PECES DEMERSALES FRENTE A LA COSTA OCCIDENTAL DE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL | 2014-10-23 - 2016-08-30

VALIDACION DE LA HIDROGRAFIA Y CIRCULACION DEL MODELO ROMS DENTRO DE LA BAHIA DE TODOS SANTOS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL | 2017-08-02 - 2018-09-08

RESPUESTA DEL SISTEMA DEL DIOXIDO DE CARBONO FRENTE A BAJA CALIFORNIA EN DOS CONDICIONES OCEANOGRAFICAS DISTINTAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL | 2015-08-18 - 2017-12-12

CORRIENTES MEDIDAS CON RADIO ESCATEROMETROS OCEANOGRAFICOS EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA (CICESE)

OTROS | SINODAL | 2013-08-13 - 2017-08-17

EFFECTS OF PHYSICAL PROCESSES ON TROPICAL-SUBTROPICAL CALIFORNIA CURRENT PHYTOPLANKTON

AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY

OTROS | REVISOR | 2019-02-12 - 2019-05-25

ANNUAL AND INTERANNUAL VARIABILITY IN THE CALIFORNIA CURRENT SYSTEM: COMPARISON OF AN OCEAN STATE ESTIMATE WITH A NETWORK OF UNDERWATER GLIDERS

AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY

OTROS | REVISOR | 2019-09-10 - 2019-12-13

SIMULATION OF THERMOCLINE VARIABILITY IN THE NORTHERN BAY OF BENGAL USING REGIONAL OCEAN MODELING SYSTEM

ELSEVIER

OTROS | REVISOR | 2016-09-06 - 2016-12-13

THERMOCLINE FORCING AND INTERANNUAL VARIABILITY OF NORTHWESTERN INFLOWS INTO THE NORTHERN NORTH SEA

ELSEVIER

OTROS | ARBITRAJE | 2020-06-09 - 2020-09-12

THERMAL FRONTAL SYSTEM AND FISH LARVAE DISTRIBUTION IN THE GULF OF CALIFORNIA DURING A SUMMER AND A WINTER

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA (CICESE)

OTROS | SINODAL Y ASESOR TERMINAL | 2013-09-03 - 2017-03-04

EFFECTS OF PHYSICAL PROCESSES ON TROPICAL-SUBTROPICAL CALIFORNIA CURRENT PHYTOPLANKTON

## DIVULGACIÓN

### TECNOLOGÍAS PARA LA OBSERVACIÓN DEL OCÉANO

MEDIO IMPRESO | 2015-02-03

### TEN YEARS OF CHANGE FROM IMECOCAL OBSERVATIONS IN THE SOUTHERN REGION OF THE CALIFORNIA CURRENT ECOSYSTEM

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2008-10-31

### DISTRIBUTION OF DOSIDICUS GIGAS PARALARVAE OFF THE WEST COAST OF THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2006-11-15

### CALIFORNIA CURRENT

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2004-06-16

### OCEANÓGRAFOS DE MÉXICO Y EEUU COLABORAN EN TEMAS DE CONTAMINACIÓN

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2002-06-21

### EL NIÑO Y EL MAR

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2001-05-16

### THE IMECOCAL PROGRAMME

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2000-10-19

GOBIERNO DE MÉXICO | CONACYT Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

# El Sistema Nacional de Investigadores otorga a

Reginaldo Durazo Arvizu

**la distinción de**

Investigador Nacional Nivel III

durante el periodo del primero de enero de dos mil veintidós al treinta y uno de diciembre de dos mil veintiséis por su importante contribución al desarrollo de conocimiento, por su liderazgo en la comunidad académica del país, así como por su participación en la formación de comunidad científica en el periodo.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: MARIA JOSE RHI SAUSI GARAVITO
CERTIFICADO: 30303030313030303030303034313339373537353831
FECHA Y HORA DE FIRMA: 12/ENE/2022 17:28:54
CADENA ORIGINAL: RIGJ730618MNLHRS07|2022-01-12 16:43|342044|3BET+KGIKTOZ3B/WB5JFEHPSG4QSCLOFERJU/UZ0IXM=
SELLO DIGITAL:
AK5C2MW9JN3MSGTEHWTTZ7NM4KDCJW5VZSOQ0NNLFJTHF/UYG6N3MV5QL4+25SI1TY+0FODKJ3XV
QZL+CRZEFHQPEBEZKVASHG2MW5KE4EEYXI+FXIPKBBKY4ZSLXK3UPJFTYFX/RGDAP5+8VNKCMKCF
PD9WK8UXTH0E0FBM3Y0W8RFSA3I/SRJ0QMOWKL6GGAAO+EA5D9LPWDOS/ONLCZUGW2UESC8LQ3NP
GLCV+GF1ZNEYCA2Z5SONDUC8K0BD/LKGYEBTR8LDPPHPQKPFFZ7BB7BJY8VBWAJMLJZBIRVOKDTK
Q/HFV2SVX170H6+N5SLC4LER2ZHLWMDDGKXRWQ==

**Mtra. Maria Jose rhi Sausi Garavito**

**Director/a Adjunto/a de Desarrollo Científico y Secretario/a Ejecutivo/a del SNI**

# JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA

**INVESTIGADOR TITULAR A DE TIEMPO COMPLETO**

**NO.CVU:** 207398

## PERFIL

Mi principal interés en investigación es el estudio de los ciclos biogeoquímicos de los metales traza en las fracciones disuelta y particulada en sedimentos marinos costeros y profundos, en tapetes microbianos y estromatolitos vivos y fósiles de ambientes extremos (hipersalino), en suelos y agua de mar. Me he enfocado en el estudio de las vías por las cuales los metales traza (Fe, Mo, As, Cd, Hg, Pb) y el carbono, pueden ser liberados o secuestrados por tapetes microbianos hipersalinos, debido a que estos ambientes pudieran tener un impacto significativo en los ciclos globales como trampas de metales traza y carbono orgánico. Una de mis principales líneas de investigación es el desarrollo de una bioseñal que ayude a determinar el origen biótico o abiótico de estructuras sedimentarias modernas y antiguas asociadas a tapetes microbianos en el pasado geológico de la Tierra, y probablemente en el de otros planetas como Marte. Para el análisis de los metales en ambientes extremos, he tenido que desarrollar nuevas metodologías para determinar cuantitativamente las concentraciones de metales disueltos en el agua hipersalina (e.g., Mo), en matrices carbonatadas como estromatolitos fósiles, sedimentos y tapetes hipersalinos, así como la utilización de absorción atómica y fluorescencia de rayos X. He desarrollado nuevas aproximaciones para determinar el impacto antropogénico (e.g., dragado de un puerto) y establecer el estado de salud, en términos de metales, en sedimentos de bahías y áreas naturales protegidas (e.g., laguna ojo de liebre). Finalmente, me he dedicado al estudio de flujos de carbono hacia los tapetes microbianos hipersalinos. En la actualidad, esta característica puede tener implicaciones en el ciclo del carbono a escala global, debido a que los tapetes microbianos pueden estar funcionando como un intenso sumidero de carbono, interviniendo en la regulación del clima sobre todo durante el pasado geológico de la Tierra, cuando eran más abundantes.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
VAOJ821213HGRLJC07

**RFC**
VAOJ821213377

**SEXO**
MASCULINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1982-12-13

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
DIVORCIADO(A)

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
0000-0002-1170-720X

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
JVALDIVIESO@UABC.EDU.MX

## CONTACTOS DE EMERGENCIA

**CÓNYUGE** - DIANA ARENAS ISLAS
**CORREO:** PROCNEFIL@HOTMAIL.COM **CELULAR:** 775708383 **TELÉFONO:** 775 775708383
CP. 22822 , LAS FLORES , ENSENADA BAJA CALIFORNIA , MÉXICO

## EMPLEO ACTUAL

### INVESTIGADOR TITULAR A DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2015-08-17 - PRESENTE

**LOGROS:** PROYECTOS APROBADOS: (1) CONVOCATORIA DE PRODEP 2016, (2) CONVOCATORIA INTERNA DE LA UABC 2016. COMO PRODUCTO DEL TRABAJO QUE SE HA REALIZADO ACTUALMENTE SE HAN PUBLICADO 8 ARTÍCULOS EN REVISTAS DE ALTO IMPACTO. SE A CONSEGUIDO MANTENER VIVOS EN LABORATORIO, TAPETES MICROBIANOS HIPERSALINOS. SE ESTÁN ESCRIBIENDO 3 ARTÍCULOS PARA SOMETER EN REVISTAS INDEXADAS. SE PUBLICARON 4 CAPÍTULOS DE LIBRO A CERCA DEL CARBONO AZUL EN AMBIENTES HIPERSALINOS Y EL SISTEMA DEL CO2 EN ARRECIFES. SE HAN LLEVADO A CABO EXPERIMENTOS IN SITU E IN VITRO CON MICROSENSORES DE O2 Y PH. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE POSGRADO COMO CODIRECTOR DE TESIS Y COMO SINODAL. IMPARTICIÓN DE CURSOS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO.

VER DOCUMENTO

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### INVESTIGADOR TITULAR A DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2015-08-17 - PRESENTE

**LOGROS:** PROYECTOS APROBADOS: (1) CONVOCATORIA DE PRODEP 2016, (2) CONVOCATORIA INTERNA DE LA UABC 2016. COMO PRODUCTO DEL TRABAJO QUE SE HA REALIZADO ACTUALMENTE SE HAN PUBLICADO 8 ARTÍCULOS EN REVISTAS DE ALTO IMPACTO. SE A CONSEGUIDO MANTENER VIVOS EN LABORATORIO, TAPETES MICROBIANOS HIPERSALINOS. SE ESTÁN ESCRIBIENDO 3 ARTÍCULOS PARA SOMETER EN REVISTAS INDEXADAS. SE PUBLICARON 4 CAPÍTULOS DE LIBRO A CERCA DEL CARBONO AZUL EN AMBIENTES HIPERSALINOS Y EL SISTEMA DEL CO2 EN ARRECIFES. SE HAN LLEVADO A CABO EXPERIMENTOS IN SITU E IN VITRO CON MICROSENSORES DE O2 Y PH. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE POSGRADO COMO CODIRECTOR DE TESIS Y COMO SINODAL. IMPARTICIÓN DE CURSOS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO.

VER DOCUMENTO

### POSDOCTORADO

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

2014-06-16 - 2015-06-15

**LOGROS:** DESARROLLO DE UNA LI¿NEA BASE DE LAS CARACTERI¿STICAS GEOQUI¿MICAS Y DE DISTRIBUCIO¿N DE METALES TRAZA EN EL CAMPO GEOTE¿RMICO DEL CEBORUCO EN NAYARIT. DETECTION DE POSIBLES YACIMIENTOS PARA GENERAR ENERGI¿A GEOTE¿RMICA.

### TÉCNICO ANALISTA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

2006-02-01 - 2006-10-31

**LOGROS:** SE ANALIZARON MUESTRAS DE AGUA DE MAR, DE MÚSCULO E HÍGADO DE ATÚN Y, SE ENCONTRÓ EL CULPABLE DE LA MORTANDAD DE ATUNES DE LA EMPRESA MARICULTURA DEL NORTE, PARA LO CUAL SE UTILIZÓ EL CU COMO TRAZADOR.

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTORADO EN OCEANOGRAFIA COSTERA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### MAESTRÍA EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### OCEANÓLOGO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

## IDIOMAS

ENGLISH - INTERMEDIO · CERTIFICADO

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

**CAMPO:** CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO

**DISCIPLINA:** GEOQUÍMICA

**SUB DISCIPLINA:** DISTRIBUCIÓN DE ELEMENTOS TRAZA

## LOGROS

## MIEMBRO DE THE NETWORK OF RESEARCHES ON THE CHEMICAL EMERGENCE OF LIFE

THE NETWORK OF RESEARCHES ON THE CHEMICAL EMERGENCE OF LIFE

THE NETWORK OF RESEARCHES ON THE CHEMICAL EMERGENCE OF LIFE, ES UN GRUPO INTERNACIONAL DE INVESTIGADORES QUE SE DEDICAN AL ESTUDIO DE LOS ORIGENES DE LA VIDA EN NUESTRO PLANETA.

2024 | UNITED STATES OF AMERICA

## MIEMBRO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ASTROBIOLOGIA

SOCIEDAD MEXICANA DE ASTROBIOLOGIA A.C.

MIEMBRO ACTIVO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ASTROBIOLOGÍA (SOMA) DESDE ABRIL DEL 2016. DURANTE EL 2023, FUI INVITADO A SER PARTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR DEL CONGRESO NACIONAL DE ASTROBIOLOGÍA DE LA SOMA.

2023 | MÉXICO

## SNI 1

2022

## PERFIL PRODEP

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP)

LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA (SEP) HA DICTAMINADO POSITIVAMENTE SU SOLICITUD PRESENTADA POR LA INSTITUCIÓN A LA QUE SE ENCUENTRA ACTUALMENTE ADSCRITA/O. CONFORME A LO ANTERIOR, LA SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR (SES), A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA E INTERCULTURAL (DGESUI), EN EL MARCO DEL PRODEP, TIPO SUPERIOR, LE OTORGA EL RECONOCIMIENTO COMO PROFESORA/OR DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL DESEABLE, POR UN PERÍODO DE 3 AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL 15 DE DICIEMBRE DEL AÑO EN CURSO, SIEMPRE Y CUANDO, DURANTE EL PERIODO DE VIGENCIA INDICADO CONTINÚE LABORANDO EN LA ACTUAL INSTITUCIÓN QUE LA/LO PROMOVIÓ.

2021 | MÉXICO

## MIEMBRO DE CUERPO ACADÉMICO CONSOLIDADO

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

NOMBRAMINETO DEL CUERPO ACADÉMICO "OCEANOGRAFIA QUIMICA, BIOGEOQUÍMICA Y CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE MARINO" CON CLAVE UABC-CA-48 SE ENCUENTRA CONSOLIDAD O .

2020 | MÉXICO

## PERFIL PRODEP

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP)

RECONOCIMIENTO Y/0 APOYO A PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL DESEABLE QUE SE SOMETI6 A EVALUACI6N EN LA.PASADA CONVOCATORIA 2018 DE PRODEP FUE APROBADO CON UNA VIGENCIA DE 23/07/2018 AL22/07/2021.

2018 | MÉXICO

### CANDIDATO

2016

### BECA CONACYT

2009

### PREMIO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA PEDRO MERCADO

ASOCIACION DE OCEANOLOGOS DE MEXICO, A.C.

OBTUVE EL PREMIO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA PEDRO MERCADO, POR LA EXPOSICIÓN DE DATOS DE MI TESIS DE MAESTRÍA EN OCEANOGRAFÍA COSTERA. ESTE PREMIO ES LA MÁXIMA DISTINCIÓN A NIVEL NACIONAL, EN CUANDO A TRABAJOS DE POSGRADOS EN CIENCIAS MARINAS SE REFIERE.

2008 | MÉXICO

### BECA CONACYT

2006

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### TÉCNICA DE LA REDUCCIÓN DEL ACETILENO A ETILENO

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NORESTE S.C. (CIBNOR)

**LOGROS:** APRENDÍ LA TÉCNICA PARA PRODUCIR ACETILENO Y EL DISEÑO DEL SISTEMA PARA SU PRODUCCIÓN. AUNADO A ESTO SE UTILIZÓ LA TÉCNICA PARA HACER ENSAYOS CON TAPETES MICROBIANOS, EL CUAL SE UTILIZARÁ EN LA REALIZACIÓN DE MI TESIS DE MAESTRÍA.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2006-11-12 - 2006-11-19

### ANÁLISIS DEL GEN 16S EN JUVENILES DE OSTIÓN

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

**LOGROS:** SE CONSIGUIÓ UTILIZAR MICROSATELLITES LOCI PARA EVALUAR LA VARIABILIDAD GENÉTICA EN UN CULTIVO DE JUVENILES DEL OSTIÓN JAPONÉS CRASSOSTREA GIGAS, UTILIZANDO EL GEN 16S COMO UN AMPLIFICADOR DE ADN POR MEDIO DE PCR.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2004-05-03 - 2004-09-30

### APLICACIONES EN ACUICULTURA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**LOGROS:** SE CONSIGUIÓ DESARROLLAR UN NUEVO ALIMENTO EN CON TEXTURA DE GEL, PARA QUE JUVENILES DE ABULÓN AZUL PUDIERAN TENER UNA NUTRICIÓN SIMILAR A SU MEDIO AMBIENTE. ADEMÁS SE CONSIGUIÓ DESARROLLAR UN SOFTWARE QUE CALCULA LA CANTIDAD DE ENERGÍA QUE GASTAN DURANTE LAS 24 HRS DEBIDO A SU MOVIMIENTO.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2002-08-01 - 2004-05-31

### IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS ANALÍTICAS PARA DETERMINAR COMPUESTOS INORGÁNICOS EN MUESTRAS GEOTÉRMICAS

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

**LOGROS:** DETERMINAR LAS CONCENTRACIONES DE METALES EN SUELOS DE CAMPOS TRES CAMPOS GEOTÉRMICOS EN MÉXICO.

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2014-06-16 - 2015-06-15

### INTERACCIONES ENTRE MICROORGANISMOS Y MINERALES AUTIGÉNICOS Y METALES TRAZA EN TAPETES MICROBIANOS HIPERSALINOS DE BAJA CALIFORNIA

UNIVERSIDAD DE GRANADA

**LOGROS:** (1) SE TERMINARON DE ANALIZAR POR GENÓMICA, LAS MUESTRAS DE TAPETES MICROBIANOS RECOLECTADAS EN LA REGIÓN CENTRAL DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA. (2) IMPARTÍ LA CONFERENCIA “VÍAS DE ACUMULACIÓN DE METALES Y CARBONO EN TAPETES MICROBINAOS HIPERSALINOS Y SU UTILIZACIÓN COMO BIOSEÑAL”. (3) SE PLANTEARÁ UN CURSO QUE INTEGRE AMBAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN PARA LA UG Y UABC. (4) SE SOMETERÁ UN PROYECTO CONJUNTO (2024) EN DESARROLLO SOSTENIBLE, CAMBIO GLOBAL, ECOSISTEMAS (HTTPS://WWW.CYTED.ORG/).

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2023-10-02 - 2023-10-18

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### QUÍMICA

TRONCO COMÚN EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2024-01-29 - 2024-03-17

LICENCIATURA

NO_SNP

### TUTORÍA ACADÉMICA 1: DIAGÉNESIS TEMPRANA, USO DE MICROSENSORES EN SEDIMENTOS Y TEPETES MICROBIANOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2024-01-29 - 2024-03-17

MAESTRÍA

SNP

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### TUTORÍA ACADÉMICA 3. BIOGEOQUÍMICA DE METALES TRAZA EN TAPETES MICROBIANOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2024-01-29 - 2024-03-17

DOCTORADO

SNP

### TUTORÍA ACADÉMICA. BIOGEQUÍMICA DE METALES TRAZA EN TAPETES MICROBIANOS.

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-08-28 - 2023-12-01

DOCTORADO

SNP

### QUÍMICA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2023-08-07 - 2023-12-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### INTRODUCCIÓN A LA GEOQUÍMICA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2023-08-07 - 2023-12-01

LICENCIATURA

NO_SNP

PRODUCTO DESTACADO

### TUTORÍA ACADÉMICA. DIAGÉNESIS TEMPRANA: USO DE MICROSENSORES PARA DETERMINAR TASAS DE ACRECIÓN EN TAPETES MICROBIANOS.

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-01-30 - 2023-06-02

DOCTORADO

SNP

### QUÍMICA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2023-01-30 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### INTRODUCCIÓN A LA GEOQUÍMICA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2023-01-30 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### QUIMICA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2022-08-08 - 2022-11-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### TEMAS SELECTOS EN OCEANOGRAFÍA QUÍMICA. ESPECTROSCOPÍA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2022-08-08 - 2022-11-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### QUÍMICA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2022-01-31 - 2022-06-07

LICENCIATURA

NO_SNP

### QUÍMICA

TRONCO COMÚN EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2021-06-24 - 2021-12-21

LICENCIATURA

NO_SNP

### QUÍMICA

TRONCO COMÚN EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2021-02-02 - 2021-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

### QUÍMICA

TRONCO COMÚN EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2020-09-15 - 2020-12-15

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA. ELECTROQUÍMICA.

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-08-03 - 2020-12-04

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA. GEOQUÍMICA DE SEDIMENTOS.

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-01-28 - 2020-06-16

MAESTRÍA

SNP

### QUÍMICA

TRONCO COMÚN EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2020-01-28 - 2020-06-16

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA. INTRODUCCIÓN A LA GEOQUÍMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-01-27 - 2020-06-05

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA. GEOQUÍMICA DE SEDIMENTOS.

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-08-19 - 2019-12-17

LICENCIATURA

SNP

### QUÍMICA

TRONCO COMÚN EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2019-01-29 - 2019-06-11

LICENCIATURA

NO_SNP

### QUÍMICA

TRONCO COMÚN EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2018-08-14 - 2018-12-11

LICENCIATURA

NO_SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2017-08-07 - 2017-12-12

LICENCIATURA

NO_SNP

### AYUDANTÍA DE INVESTIGACIÓN EN GEOQUÍMICA DEL HIERRO

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2017-01-30 - 2017-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA. ELECTROQUÍMICA.

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-09-02 - 2019-12-13

MAESTRÍA

SNP

### QUÍMICA

TRONCO COMÚN EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2019-08-14 - 2019-12-17

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA. INTRODUCCIÓN A LA GEOQUÍMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-01-28 - 2019-06-07

MAESTRÍA

SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2018-01-30 - 2018-06-12

LICENCIATURA

NO_SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2017-01-31 - 2017-06-06

LICENCIATURA

NO_SNP

### LABORATORIO DE QUÍMICA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2016-08-02 - 2016-12-13

LICENCIATURA

NO_SNP

**LABORATORIO DE QUÍMICA**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2016-02-02 - 2016-06-07

LICENCIATURA

NO_SNP

**LABORATORIO DE QUÍMICA**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2015-08-03 - 2015-12-15

LICENCIATURA

NO_SNP

**LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2015-08-03 - 2015-12-17

LICENCIATURA

NO_SNP

**INTRODUCCIÓN A LA GEOQUÍMICA: DIAGÉNESIS TEMPRANA Y PROXIES GEOQUÍMICOS**

OCEANOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

2012-08-01 - 2012-12-14

LICENCIATURA

NO_SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

**GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAZA REDOX-SENSIBLES (FE, MO Y V) EN FRACCIONES REACTIVAS Y TOTALES, Y SUS FLUJOS EN AMBIENTES SEDIMENTARIOS MODERNOS**

**DOCTORADO** - **TERMINADA**

2023-05-26 - 2023-06-28

★ PRODUCTO DESTACADO

**ENRIQUECIMIENTOS DE FE MN, MO, AS Y PB EN NÚCLEOS SEDIMENTARIOS DEL SISTEMA LAGUNAR ATALOSALINO DE CUATRO CIÉNEGAS, COAHUILA Y DEL AMBIENTE HIPERSALINO DE LA SALINERA DE CHULA VISTA, CALIFORNIA**

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2022-05-03 - 2022-05-25

**VARIACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DEL MANGANESO DISUELTO EN LA BAHÍA TODOS SANTOS (VERANO 2008 - PRIMAVERA 2009)**

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2021-12-20 - 2022-01-28

**ESTABLECIMIENTO DE NIVELES DE METALES TRAZA, CON ÉNFASIS EN ARSÉNICO, EN SEDIMENTOS, TAPETES MICROBIANOS (SISTEMA HIPERSALINO DE GUERRERO NEGRO, BAJA CALIFORNIA SUR), Y ESTROMATOLITOS FÓSILES (CABORCA, SONORA): IMPLICACIONES BIOGEOQUÍMICAS)**

**DOCTORADO** - **TERMINADA**

2020-12-21 - 2021-01-29

**FLUJO ATMOSFÉRICO DE POLVO MINERAL Y COBRE HACIA LA REGIÓN CENTRAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA: VARIABILIDAD ESPACIAL, TEMPORAL E IMPLICACIONES**

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2020-12-21 - 2021-01-28

### VARIABILIDAD ESPACIAL DEL SISTEMA DEL CO2 EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES EN CONDICIONES DE VERANO

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2019-03-04 - 2019-04-25

### HIERRO REACTIVO EN SEDIMENTOS PROFUNDOS (>1200 M) DEL GOLFO DE MÉXICO: INFLUENCIA EN PROCESOS FÍSICOS Y BIOGEOQUÍMICOS

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2018-12-10 - 2019-01-25

### VARIACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DEL APORTE ATMOSFÉRICO DE MANGANESO HACIA LA CAPA SUPERFICIAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2018-04-30 - 2018-05-22

### GEOQUÍMICA Y DISTRIBUCIÓN DE METALES TRAZA EN TAPETES MICROBIANOS Y SEDIMENTOS SUBYACENTES DEL AMBIENTE HIPERSALINO DE LA LAGUNA FIGUEROA, B.C., MÉXICO.

**MAESTRÍA** - **TRUNCA**

### ENRIQUECIMIENTOS MULTIELEMENTALES EN TAPETES MICROBIANOS HIPERSALINOS Y ATALOSALINOS COMO BIOSEÑAL EN ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS

**DOCTORADO** - **EN PROCESO**

### ANÁLISIS DE LOS PIGMENTOS FOTOSINTÉTICOS Y GRADIENTES QUÍMICOS DE TAPETES MICROBIANOS HIPERSALINOS DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO, EXPUESTOS A RADIACIÓN UV-B Y UV-C DE MARTE

**MAESTRÍA** - **EN PROCESO**

### VARIABILIDAD DE LAS CONDICIONES PALEOREDOX DURANTE LOS ÚLTIMOS 11.8 KA EN SEDIMENTOS DEPOSITADOS EN LA CUENCA ALFONSO, GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO

**DOCTORADO** - **TRUNCA**

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

### PRIMEROS AUXILIOS PSICOLÓGICOS

**CURSO** · 2024

NATIONAL COUNCIL FOR BEHAVIORAL HEALTH

### VANGUARDIA, INNOVACIÓN Y EDUCACIÓN LITERARIA PARA UNA FORMACIÓN INTEGRAL: UNA PROPUESTA PARA EL FOMENTO DE LA ESCRITURA Y COMPRENSIÓN LECTORA

**CURSO** · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### INVESTIGACION INTERNACIONAL, REDES Y FINANCIAMIENTO

**CURSO** · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

**CURSO** · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### ESTRATEGIAS DE MOVILIDAD ESTUDIANTIL Y PROFESORAL

**CURSO** · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### CONDUCCION DE CURSOS EN LINEA

**CURSO** · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### BLACKBOARD PARA TRABAJO EN LINEA

**CURSO** · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### BLACKBOARD PARA TRABAJO EN LINEA

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### DESARROLLO DE CAPACIDADES DE INVESTIGACION VINCULADA Y CREACIÓN DE CUERPOS ACADEMICOS

**CURSO** · 2018

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### CAPACITACION DE PRIMEROS AUXILIOS

**CURSO** · 2016

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### EVACUACION BUSQUEDA Y RESCATE

**CURSO** · 2016

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### BLACKBOARD PARA EL TRABAJO EN LÍNEA

**CURSO** · 2016

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### ANALISIS Y CUANTIFICACION DE METALES TRAZA EN AGUA DE MAR POR MEDIO DE ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORCION ATOMICA

**CURSO** · 2016

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### INTRODUCCION A LA UNIVERSIDAD

**CURSO** · 2015

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### EXTINTORES

**CURSO** · 2015

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### CAPACITACION DE PRIMEROS AUXILIOS

**CURSO** · 2015

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### EL SIMULADOR TOUGH2 USO Y APLICACIONES EN LA GEOTERMIA

**CURSO** · 2014

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

### TECNICAS PARA EL ANALISIS DE METALES PESADOS EN MUESTRAS AMBIENTALES

**CURSO** · 2013

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### ESTRATEGIAS A SEGUIR PARA EL LNGRESO AL SISTEMA NACIONAL DE LNVESTIGADORES (SNI)

**CURSO** · 2012

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### TALLER DE ECOLOGÍA DE CUATRO CIÉNEGAS

**CURSO** · 2012

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

### REACTIVE VANADIUM AND IRON FLUXES IN DIFFERENT MODERN SEDIMENTARY ENVIRONMENTS

GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0016-7037

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1872-9533

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.GCA.2023.07.006

**AUTOR(ES):** JONATHAN GARCIA ORZCO , MIGUE ANGEL HUERTA DIAZ , XOSÉ L OTERO PÉREZ , KARLA GABRIELA MEJIA PIÑA , JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , DANIEL DAVID GREGORY , MARGARITA DIAZ-DE-ALBA , DIANA ARENAS ISLAS , ROXANA CERVANTES FLORES

VER DOCUMENTO

★ PRODUCTO DESTACADO

### GEOCHEMICAL FOOTPRINT OF DREDGED MATERIAL DISCHARGES AND SEDIMENT HEALTH STATUS IN TODOS SANTOS BAY, MEXICO

REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2352-4855

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.RSMA.2023.102962

**AUTOR(ES):** KARLA GABRIELA MEJIA PIÑA , JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , MARIEL CHAVEZ JIMENEZ , XOSÉ LUIS OTERO PÉREZ , VIOLETA Z. FERNÁDEZ DÍAZ , GABRIELA DE JESÚS ARREGUÍN RODRÍGUEZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## PYRITE AND REACTIVE IRON FLUXES IN DEEP (> 966 M) SEDIMENTS OF THE GULF OF MEXICO

CHEMICAL GEOLOGY

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00092541

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00092541

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CHEMGEO.2022.121148

**AUTOR(ES):** JONATHAN GARCÍA OROZCO , MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , KARLA MEJIA PIÑA , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , FLOR ÁRCEGA CABRERA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## INFLUENCE OF THE ADVECTION OF WATER MASSES IN THE BALLENAS CHANNEL ON THE CO SYSTEM IN BAHÍA DE LOS ANGELES (MEXICO)

REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 23524855

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.RSMA.2022.102505

**AUTOR(ES):** LUS MARTÍNEZ FUENTES , CARLOS ORION NORZAGARAY LÓPEZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN , ELENA SOLANA ARELLANO , ALICIA GUADALUPE URIBE LÓPEZ , JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , VÍCTOR CAMACHO IBAR , ADÁN MEJÍA TREJO , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , RAFAEL CABRAL TENA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## SEDIMENT TRACE METAL LEVELS IN THE OJO DE LIEBRE LAGOONAL COMPLEX (BAJA CALIFORNIA, MEXICO), A MARINE WILDLIFE PROTECTED AREA

MARINE POLLUTION BULLETIN

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0025326X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARPOLBUL.2021.112097

**AUTOR(ES):** JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , XOSÉ LUIS OTERO PÉREZ , DIANA ARENAS ISLAS , JONATHAN GARCÍA OROZCO

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## NON-CONSERVATIVE BEHAVIOR OF DISSOLVED MOLYBDENUM IN HYPERSALINE WATERS OF THE GUERRERO NEGRO SALTERN, MEXICO

APPLIED GEOCHEMISTRY

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 08832927

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.APGEOCHEM.2020.104565

**AUTOR(ES):** JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , MIGUEL ÁNGEL HUERTA DIAZ , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA

VER DOCUMENTO

## SEASONAL CONTROLS OF THE CARBON BIOGEOCHEMISTRY OF A FRINGING CORAL REEF IN THE GULF OF CALIFORNIA, MEXICO

CONTINENTAL SHELF RESEARCH

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02784343

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CSR.2020.104279

**AUTOR(ES):** CARLOS ORION NORZAGARAY LÓPEZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN , RUBÉN CASTRO VALDÉZ , LUIS EDUARDO CALDERÓN AGUILERA , TODD MARTZ , JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , JOSÉ RUBÉN LARA LARA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## A NOVEL METHOD TO MEASURE CALCIUM CARBONATE WITH PORTABLE X-RAY FLUORESCENCE INSTRUMENTATION AND ITS APPLICATION TO GULF OF MEXICO SURFICIAL SEDIMENTS

SEDIMENTARY GEOLOGY

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00370738

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.SEDGEO.2020.105724

**AUTOR(ES):** JONATHAN GARCÍA OROZCO , MIGUEL ÁNGEL HUERTA DIAZ , JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , KARLA GABRIELA MEJÍA PIÑA , FLOR ÁRCEGA CABRERA

VER DOCUMENTO

## CALIBRATION OF PORTABLE X-RAY FLUORESCENCE EQUIPMENT FOR THE GEOCHEMICAL ANALYSIS OF CARBONATE MATRICES

SEDIMENTARY GEOLOGY

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00370738

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.SEDGEO.2019.105517

**AUTOR(ES):** DIANA ARENAS ISLAS , MIGUEL ÁNGEL HUERTA DIAZ , CARLOS ORION NORZAGARAY LÓPEZ , KARLA GABRIELA MEJÍA PIÑA , JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , XOSÉ LUIS OTERO PÉREZ , FLOR ARCEGA CABRERA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## HIGH ENRICHMENT OF MOLYBDENUM IN HYPERSALINE MICROBIAL MATS OF GUERRERO NEGRO, BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO

CHEMICAL GEOLOGY

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 00092541

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00092541

**DOI:** 10.1016/J.CHEMGEO.2013.11.021

**AUTOR(ES):** JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA

VER DOCUMENTO

## HIGH VARIABILITY IN GEOCHEMICAL PARTITIONING OF IRON, MANGANESE AND HARMFUL TRACE METALS IN SEDIMENTS OF THE MINING PORT OF SANTA ROSALIA, BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO

JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 03756742

**ISSN ELECTRÓNICO:** 03756742

**DOI:** 10.1016/J.GEXPLO.2014.05.014

**AUTOR(ES):** MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , ALBINO MUÑOZ BARBOSA , XOSÉ LUIS OTERO PÉREZ , JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , ENRIQUE CRISANTO AMARO FRANCO

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## MILLIMETER-SCALE RESOLUTION OF TRACE METAL DISTRIBUTIONS IN MICROBIAL MATS FROM A HYPERSALINE ENVIRONMENT IN BAJA CALIFORNIA, MEXICO

GEOBIOLOGY

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 14724677

**ISSN ELECTRÓNICO:** 14724677

**DOI:** 10.1111/GBI.12008

**AUTOR(ES):** MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , ARTURO SIQUEIROS VALENCIA , JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , J. J. REIMER , J. A. SEGOVIA ZAVALA

VER DOCUMENTO

## CAPÍTULOS

---

## AMBIENTES COSTEROS HIPERSALINOS

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** AMBIENTES COSTEROS HIPERSALINOS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 9

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**DOI:** NO APLICA

**ISBN:** 978-607-96490-7-4

**AUTOR(ES):** JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , CARLOS ORION NORZAGARAY LÓPEZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

VER DOCUMENTO

## 2.10. VARIABILIDAD ESPACIAL DEL SISTEMA DEL CO2 EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES EN CONDICIONES DE VERANO

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** 2.10. VARIABILIDAD ESPACIAL DEL SISTEMA DEL CO2 EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES EN CONDICIONES DE VERANO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.10

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** NO APLICA

**ISBN:** EN TRÁMITE

**AUTOR(ES):** ALICIA URIBE LÓPEZ , CARLOS ORION NORZAGARAY LÓPEZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN , JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , JONATAN SANTANDER CRUZ , ADÁN MEJIA TREJO , LUS MARTINEZ , CECILIA CHAPA BALCORTA

VER DOCUMENTO

## SISTEMA DEL CO2 EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES (B.C.) EN CONDICIONES DE VERANO E INVIERNO

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** SISTEMA DEL CO2 EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES (B.C.) EN CONDICIONES DE VERANO E INVIERNO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.24

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** NO APLICA

**ISBN:** 978-607-96490-6-7

**AUTOR(ES):** ALICIA URIBE LÓPEZ , ORION NORZAGARAY LÓPEZ , MARTÍN HERNÁDEZ AYÓN , JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , JONATAN SANTANDER CRUZ , ADÁN MEJÍA TREJO , LUZ MARTÍNEZ , CECILIA CHAPA BALCORTA

VER DOCUMENTO

## FLUJOS DE CO2 EN UN AMBIENTE HIPERSALINO INFLUENCIADO POR LA PRESENCIA DE TAPETES MICROBIANOS

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** FLUJOS DE CO2 EN UN AMBIENTE HIPERSALINO INFLUENCIADO POR LA PRESENCIA DE TAPETES MICROBIANOS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.26

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**DOI:** NO TIENE

**ISBN:** 978-607-96490-6-7

**AUTOR(ES):** JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , CARLOS ORIÓN NORZAGARAY LÓPEZ , GUSTAVO VARONA GARCÍA , MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN , VÍCTOR OMAR PÉREZ AVIÑA

VER DOCUMENTO

### LAGUNAS COSTERAS HIPERSALINAS DE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA: UN POTENCIAL REPOSITORIO DE CARBONO NO CUANTIFICADO

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** LAGUNAS COSTERAS HIPERSALINAS DE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA: UN POTENCIAL REPOSITORIO DE CARBONO NO CUANTIFICADO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.42

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**DOI:** NO TIENE

**ISBN:** 978-607-96490-5-0

**AUTOR(ES):** JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , CARLOS ORION NORZAGARAY LÓPEZ , MIGUEL ÁNGEL HUERTA DÍAZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA

VER DOCUMENTO

### FLUJOS DE CO2 EN CABO PULMO (B.C.S.), UN ARRECIFE DE FRANJA CON INFLUENCIA OCEANICA

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO.

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** FLUJOS DE CO2 EN CABO PULMO (B.C.S.), UN ARRECIFE DE FRANJA CON INFLUENCIA OCEANICA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.37

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** NO TIENE

**ISBN:** 978-607-96490-5-0

**AUTOR(ES):** CARLOS ORION NORZAGARAY LÓPEZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN , LUIS CALDERÓN AGUILERA , HÉCTOR REYES BONILLA , RUBÉN CASTRO , LINDA MARÍA BARRANCO SERVÍN , JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA

VER DOCUMENTO

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### TAPETES MICROBIANOS Y LA BÚSQUEDA DE SEÑALES DE VIDA ANTIGUA EN MARTE

REVISTA UABC

**AÑO:** 2024

**ISSN ELECTRÓNICO:** AUN NO LO TIENE

**DOI:** AUN NO LO TIENE

**AUTOR(ES):** JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , DIANA ARENAS ISLAS

VER DOCUMENTO

### TAPETES MICROBIANOS EN LAGUNA FIGUEROA: POSIBLES ANÁLOGOS DE VIDA ANTIGUA EN MARTE

MEDITERRA NEWS

**AÑO:** 2016

**ISSN IMPRESO:** 00000000

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00000000

**DOI:** NO APLICA

**AUTOR(ES):** JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ

VER DOCUMENTO

## CAPÍTULOS

### AMBIENTES COSTEROS HIPERSALINOS

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2019

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** AMBIENTES COSTEROS HIPERSALINOS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 9

**ISBN:** 978-607-96490-7-4

**AUTOR(ES):** JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , CARLOS ORION NORZAGARAY LOPEZ , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON

VER DOCUMENTO

### VARIABILIDAD ESPACIAL DEL SISTEMA DEL CO2 EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES EN CONDICIONES DE VERANO

PMC, CENITT, UAN, COCYTEN, USAID

**AÑO:** 2019

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** VARIABILIDAD ESPACIAL DEL SISTEMA DEL CO2 EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES EN CONDICIONES DE VERANO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.10

**ISBN:** EN TRÁMITE

**AUTOR(ES):** ALICIA URIBE LOPEZ , CARLOS ORION NORZAGARAY LOPEZ , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON , JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , JONATHAN SANTANDER CRUZ , ADAN MEJIA TREJO , LUZ MARTINEZ , CECILIA CHAPA BALCORTA

VER DOCUMENTO

### SISTEMA DEL CO2 EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES (B.C.) EN CONDICIONES DE VERANO E INVIERNO

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2018

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** SISTEMA DEL CO2 EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES (B.C.) EN CONDICIONES DE VERANO E INVIERNO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.24

**ISBN:** 978-607-96490-6-7

**AUTOR(ES):** ALICIA URIBE LÓPEZ , ORION NORZAGARAY LÓPEZ , MARTÍN HERNÁDEZ AYÓN , JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , JONATHAN SANTANDER CRUZ , LUIS CALDERÓN AGUILERA , LUS MARTÍNEZ FUENTES , ADÁN MEJÍA TREJO , CECILIA CHAPA BALCORTA

VER DOCUMENTO

## FLUJOS DE CO2 EN UN AMBIENTE HIPERSALINO INFLUENCIADO POR LA PRESENCIA DE TAPETES MICROBIANOS

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2018

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** FLUJOS DE CO2 EN UN AMBIENTE HIPERSALINO INFLUENCIADO POR LA PRESENCIA DE TAPETES MICROBIANOS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.26

**ISBN:** 978-607-96490-6-7

**AUTOR(ES):** JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , ORION NORZAGARAY LÓPEZ , GUSTAVO VARONA GARCÍA , MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁDEZ AYÓN , OMAR PÉREZ AVIÑA

VER DOCUMENTO

## FLUJOS DE CO2 EN CABO PULMO (B.C.S.), UN ARRECIFE DE FRANJA CON INFLUENCIA OCEÁNICA

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO, CICESE, UABC

**AÑO:** 2017

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** FLUJOS DE CO2 EN CABO PULMO (B.C.S.), UN ARRECIFE DE FRANJA CON INFLUENCIA OCEÁNICA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.37

**ISBN:** 978-607-96490-5-0

**AUTOR(ES):** CARLOS ORION NORZAGARAY LOPEZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN , LUIS E CALDERON AGUILERA , HECTOR REYES BONILLA , RUBEN CASTRO , LINDA BARRANCO SERVIN , JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA

VER DOCUMENTO

## LAGUNAS COSTERAS HIPERSALINAS DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA: UN POTENCIAL REPOSITORIO DE CARBONO NO CUANTIFICADO

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO, CICESE, UABC

**AÑO:** 2017

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** LAGUNAS COSTERAS HIPERSALINAS DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA: UN POTENCIAL REPOSITORIO DE CARBONO NO CUANTIFICADO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.42

**ISBN:** 978-607-96490-5-0

**AUTOR(ES):** JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , CARLOS ORION NORZAGARAY LOPEZ , MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA

VER DOCUMENTO

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### 37TH ANNUAL MEETING OF THE WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS

**USO DE MICROSATÉLITES LOCI PARA EVALUAR LA VARIABILIDAD GENÉTICA DE JUVENILES DE OSTIÓN JAPONÉS CRASSOSTREA GIGAS EN CULTIVO**

2004-01-01

MÉXICO

### 37TH ANNUAL MEETING OF THE WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS

**EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO DE LYROPECTEN (NODIPECTEN) SUBNODOSUS CULTIVADA EN TRES DIFERENTES TEMPERATURAS Y ALIMENTADA CON TRES DIETAS BIALGALES**

2004-01-01

MÉXICO

### CONGRESO ESTUDIANTIL DE OCEANOLOGÍA

**USE OF MICROSATELLITE LOCI TO EVALUATE THE GENETIC VARIABILITY IN CULTURED JUVENILES OF THE JAPANES OYSTER CRASSOSTREA GIGAS**

2004-01-01

MÉXICO

### CONGRESO ESTUDIANTIL DE OCEANOLOGÍA

**MEDICIÓN DE METALES TRAZA SELECTOS (FE, MN, MO Y ZN) EN TAPETES MICROBIANOS DE LA SALINA DE GUERRERO NEGRO, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO: BÚSQUEDA DE UN MARCADOR DE LA PRESENCIA DE TAPETES MICROBIANOS EN ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS ANTIGUAS**

2005-01-01

MÉXICO

### CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**BÚSQUEDA DE UN BIOMARCADOR DE LA PRESENCIA DE TAPETES MICROBIANOS Y ESTROMATOLITOS EN ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS**

2008-01-01

MÉXICO

### XIX CONGRESO NACIONAL DE GEOQUÍMICA

**FACTOR DE ENRIQUECIMIENTO DE MOLYBDENO: ¿NUEVO PROXY DE PALEOSALINIDAD?**

2009-01-01

MÉXICO

### XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR

**DESARROLLO DE UN BIOMARCADOR DE LA PRESENCIA DE TAPETES MICROBIANOS EN ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS MODERNAS Y ANTIGUAS**

2009-01-01

CUBA

### AQUATIC SCIENCES MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY

**ENRICHMENT OF MOLYBDENUM AS A BIOSIGNATURE OF MICROBIAL MATS IN MODERN AND ANCIENT SEDIMENTARY STRUCTURES**

2011-01-01

PUERTO RICO

### CONGRESO ESTUDIANTIL DE OCEANOLOGÍA

**DESARROLLO DE UN BIOMARCADOR DE LA PRESENCIA DE TAPETES MICROBIANOS EN ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS MODERNAS Y ANTIGUAS**

2010-01-01

MÉXICO

### 1ER TALLER DE ECOLOGÍA DE CUATRO CIÉNEGAS

**COMPORTAMIENTO GEOQUÍMICO DE OXIHIDRÓXIDOS DE FE Y MN EN SEDIMENTOS DE CHURINCE, CUATROCIÉNEGAS, COAHUILA**

2012-01-01

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**ELEVADOS ENRIQUECIMIENTOS DE MOLIBDENO EN TAPETES MICROBIANOS HIPERSALINOS DE GUERRERO NEGRO, BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO**

2013-04-03

MÉXICO

### VIII SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MEXICO

**LAGUNAS COSTERAS HIPERSALINAS DE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA: UN POTENCIAL REPOSITORIO DE CARBONO NO CUANTIFICADO**

2017-05-18

MÉXICO

### VIII SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MEXICO

**ORGANIZADOR**

2017-05-18

MÉXICO

### 3ER. TALLER NACIONAL DE ASTROFISICA PLANETARIA Y X CONGRESO NACIONAL DE ASTROBIOLOGIA

**GEOQUÍMICA DEL FE EN EL AMBIENTE HIPERSALINO DE LAGUNA FIGUEROA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

2017-03-07

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL 2018 DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**GRADOS DE PIRITIZACIÓN EN SEDIMENTOS PROFUNDOS DEL GOLFO DE MÉXICO**

2018-11-02

MÉXICO

### IX SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MÉXICO

**FLUJOS DE CO2 EN UN AMBIENTE HIPERSALINO INFLUENCIADO POR LA PRESENCIA DE TAPETES MICROBIANOS**

2018-05-17

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL 2019 DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**GEOQUÍMICA DEL HIERRO REACTIVO EN SEDIMENTOS PROFUNDOS DEL GOLFO DE MÉXICO: TRANSPORTE DE FE POR TURBIDITAS**

2019-10-31

MÉXICO

### X SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MÉXICO

**VARIABILIDAD ESPACIAL DEL SISTEMA DEL CO2 EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES EN CONDICIONES DE VERANO**

2019-06-14

MÉXICO

### III CONGRESO LATINOAMERICANO DE ASTROBIOLOGÍA

**ENRIQUECIMIENTOS DE METALES COMO BIOSEÑAL DE TAPETES MICROBIANOS EN SEDIMENTOS DE CUATRO CIÉNEGAS, MÉXICO**

2021-08-03

MÉXICO

### XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**TAPETES MICROBIANOS COMO RESPONSABLES DEL ENRIQUECIMIENTO DE METALES EN AMBIENTES SEDIMENTARIOS HIPERSALINOS Y ATALOSALINOS**

2021-09-22

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### XII CONGRESO NACIONAL DE ASTROBIOLOGÍA

**VÍAS DE ACUMULACIÓN DE METALES Y CARBONO EN TAPETES MICROBIANOS HIPERSALINOS Y SU POTENCIAL COMO BIOSEÑAL**

2023-09-11

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### XII CONGRESO NACIONAL DE ASTROBIOLOGÍA

**EVALUACIÓN DE ENRIQUECIMIENTOS DE ELEMENTOS TRAZA EN TAPETES MICROBIANOS PARA SU APLICACIÓN EN LA ASTROBIOLOGÍA**

2023-09-11

MÉXICO

### XII CONGRESO NACIONAL DE ASTROBIOLOGÍA

**¿PUEDEN LOS TAPETES MICROBIANOS HIPERSALINOS ADAPTARSE A LA RADIACIÓN UV-B Y UV-C DE LA SUPERFICIE DE MARTE?**

2023-09-12

MÉXICO

### XII CONGRESO NACIONAL DE ASTROBIOLOGÍA

**XII CONGRESO NACIONAL DE ASTROBIOLOGÍA DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ASTROBIOLOGÍA**

2023-09-11

MÉXICO

### XXIX CONGRESO ESTUDIANTIL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS Y EL VIII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS DEL MAR Y MEDIO AMBIENTE

**INFLUENCIA DE TAPETES MICROBIANOS EN ENRIQUECIMIENTOS DE MO, AS Y PB EN AMBIENTES SEDIMENTARIOS HIPERSALINOS Y ATALOSALINOS MODERNOS**

2023-05-11

MÉXICO

### XII CONGRESO NACIONAL DE ASTROBIOLOGÍA

**MODERADOR EN XII CONGRESO NACIONAL DE ASTROBIOLOGÍA**

2023-09-11

MÉXICO

### VIII SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MÉXICO

**FLUJOS DE CO2 EN CABO PULMO (B.C. S.), UN ARRECIFE DE FRANJA CON INFLUENCIA OCEÁNICA**

2017-05-19

MÉXICO

### 5TO ENCUENTRO DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 2017

**GEOQUÍMICA DEL FE EN TAPETES MICROBIANOS HIPERSALINOS DE LAGUNA MORMONA: UN TESORO EVOLUTIVO EN LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFONIA, MÉXICO**

2017-09-06

MÉXICO

### 3ER. TALLER NACIONAL DE ASTROFISICA PLANETARIA Y X CONGRESO NACIONAL DE ASTROBIOLOGIA

**AVANCES EN EL ESTUDIO DE LOS PROCESOS BIOGEOQUÍMICOS DE LOS ELEMENTOS TRAZA EN TAPETES MICROBIANOS DE AMBIENTES HIPERSALINOS: IMPLICACIONES PALEOCEANOGRÁFICAS Y ASTROBIOLÓGICAS**

2017-03-08

MÉXICO

### 10° CONGRESO IBEROAMERICANO DE INFORMATICA EDUCATIVA ESPECIAL

**10° CONGRESO IBEROAMERICANO DE INFORMATICA EDUCATIVA ESPECIAL**

2013-08-02

MÉXICO

### 13A SEMANA NACIONAL DEL CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2006

**13A SEMANA NACIONAL DEL CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2006**

2006-10-01

MÉXICO

### 11A SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**11A SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

2004-10-01

MÉXICO

### XII CONGRESO ESTUDIANTIL DE OCEANOLOGÍA

**XII CONGRESO ESTUDIANTIL DE OCEANOLOGÍA**

2004-10-29

MÉXICO

## EVALUACIONES

### CIENCIA DE FRONTERA

CONACYT | 2022-09-30

REVISIÓN DE LA PROPUESTA CF-2023-I-1234 TITULADA: “EVALUACIÓN DE LAS EMANACIONES GASEOSAS Y ELEMENTOS AEROTRANSPORTADOS POR LA ACTIVIDAD GEOTÉRMICA", PRESENTADA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA “CIENCIA DE FRONTERA 2023”, MODALIDAD INDIVIDUAL.

### CONACYT-SENER HIDROCARBUROS DÉCIMO PERIODO

CONACYT | 2018-08-02

EVALUADOR EN EL PROCESO DE SELECCIÓN DE LOS/AS CANDIDATOS/AS A CURSAR ESTUDIOS DE POSGRADO EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA CONACYT-SENER HIDROCARBUROS DÉCIMO PERIODO.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (UNAM)

OTROS | ARBITRO EVALUADOR DE PROYECTO | 2015-08-08 - 2015-10-08

BIOPROSPECCIOON DE CIANOBACTERIAS DE MEXICO: PRECIPITACION DE CARBONATOS COMO MECANISMO DE CAPTURA DE C

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (UNAM)

OTROS | ARBITRO EVALUADOR DE PROYECTO | 2017-08-01 - 2017-09-14

INTERACCIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR CON EL MEDIO TERRESTRE Y EXTRATERRESTRE

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | ARBITRO EVALUADOR DE PROYECTO | 2016-05-03 - 2016-05-27

ESTUDIOS DE LA QUIMICA DEL CARBONO INORGANICO Y FLUJOS DE CO2 EN EL GOLFO DE MEXICO.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | ARBITRO EVALUADOR DE PROYECTO | 2018-04-01 - 2018-04-30

COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD DE POLIQUETOS Y SU RELACIÓN CON LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL SEDIMENTO EN ESPACIO Y TIEMPO A LO LARGO DE LA FRANJA COSTERA TIJUANA-ENSENADA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (UNAM)

OTROS | ARBITRO EVALUADOR DE PROYECTO | 2020-09-03 - 2020-09-20

EL PAPEL DE LOS SEDIMENTOS BIOGÉNICOS DE LOS ARRECIFES CORALINOS, EN LOS CICLOS BIOGEOQUÍMICOS DE LOS ELEMENTOS TRAZA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (UNAM)

OTROS | ARBITRO EVALUADOR DE PROYECTO | 2020-09-03 - 2020-09-19

FLUJOS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y DE ELEMENTOS BIOLIMITANTES (FÓSFORO Y NITRÓGENO) EN UN SISTEMA ACUÁTICO TROPICAL CON INTENSO IMPACTO ANTRÓPICO: VARIACIONES Y EFECTOS RELACIONADOS CON EL CAMBIO GLOBAL Y LA PANDEMIA DE COVID-19

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

OTROS | ÁRBITRO EVALUADOR DE PROYECTO | 2022-08-08 - 2022-08-23

CUANTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MICROPLÁSTICOS PRESENTES EN AGUA Y AIRE DE ZONAS COSTERAS DE MÉXICO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

OTROS | ÁRBITRO EVALUADOR DE PROYECTO | 2022-08-09 - 2022-08-26

ESTUDIO DEL TRANSPORTE INDUCIDO POR LAS CORRIENTES DESDE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN HASTA LA ZONA COSTERA

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP)

OTROS | EVALUADOR | 2023-04-28 - 2023-05-10

PERFIL DESEABLE, EN EL MARCO DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP)

## DIVULGACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### TAPETES MICROBIANOS Y LA BÚSQUEDA DE SEÑALES DE VIDA ANTIGUA EN MARTE

REVISTA UABC

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2024-07-01

PRODUCTO DESTACADO

### INTERDISCIPLINA PARA EL ESTUDIO DE SEDIMENTOS Y TAPETES MICROBIANOS DE AMBIENTES HIPERSALINOS EN BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-12-07

### INTERDISCIPLINA PARA EL ESTUDIO DE SEDIMENTOS Y TAPETES MICROBIANOS DE AMBIENTES HIPERSALINOS EN BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

CONFERENCIA | 2023-12-07

### TAPETES MICROBIANOS HIPERSALINOS DE BAJA CALIFORNIA: CAMBIO GLOBAL Y VIDA EN MARTE

UABC, UNAM, CICESE

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-10-07

PRODUCTO DESTACADO

### VÍAS DE ACUMULACIÓN DE METALES Y CARBONO EN TAPETES MICROBIANOS HIPERSALINOS Y SU UTILIZACIÓN COMO BIOSEÑAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA

SEMINARIO | 2023-10-06

PRODUCTO DESTACADO

### TAPETES MICROBIANOS: PASAPORTE AL PASADO DE LA TIERRA Y DE OTROS PLANETAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

INTERNET | 2023-09-13

### ¿PUEDEN LOS TAPETES MICROBIANOS HIPERSALINOS ADAPTARSE A LA RADIACIÓN UV-B Y UV-C DE LA SUPERFICIE DE MARTE?

SOCIEDAD MEXICANA DE ASTROBIOLOGÍA, UABC, UNAM

OTRO | 2023-09-12

PRODUCTO DESTACADO

### XII CONGRESO NACIONAL DE ASTROBIOLOGÍA

SOCIEDAD MEXICANA DE ASTROBIOLOGÍA, A. C. (SOMA)

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-09-11

### EVALUACIÓN DE ENRIQUECIMIENTOS DE ELEMENTOS TRAZA EN TAPETES MICROBIANOS PARA SU APLICACIÓN EN LA ASTROBIOLOGÍA

SOCIEDAD MEXICANA DE ASTROBIOLOGÍA, UABC, UNAM

CONFERENCIA | 2023-09-11

### VÍAS DE ACUMULACIÓN DE METALES Y CARBONO EN TAPETES MICROBIANOS HIPERSALINOS Y SU POTENCIAL COMO BIOSEÑAL

SOCIEDAD MEXICANA DE ASTROBIOLOGÍA, UABC, UNAM

CONFERENCIA | 2023-09-11

### ESTUDIAN UABC Y UNIVERSIDAD DE GRANADA TAPETES MICROBIANOS EN PLAYAS HIPERSALINAS

PERIÓDICO EL VIGÍA

MEDIO IMPRESO | 2023-08-16

### ESTUDIAN UABC Y UNIVERSIDAD DE GRANADA TAPETES MICROBIANOS DE AMBIENTES HIPERSALINOS EN BAJA CALIFORNIA

GACETA UABC

MEDIO IMPRESO | 2023-08-01

### TAPETES MICROBIANOS, EL CAMBIO GLOBAL Y MARTE

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-06-10

### II FORO DE EGRESADOS DEL DOCTORADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA 2023

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTRO | 2023-05-09

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### DONACIÓN DE TAPETE MICROBIANO DE LA LAGUNA DE FIGUEROA

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CULTURALES MUSEO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

GUIÓN MUSEOGRÁFICO | 2023-04-28

### TAPETES MICROBIANOS HIPERSALINOSY EL CAMBIO GLOBAL

GRUPO MÉXICO MINERÍA

CONFERENCIA | 2022-11-23

### TAPETES MICROBIANOS Y LA VIDA EN MARTE

UABC, UNAM, CICESE

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2022-10-08

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### BIOGEOQUÍMICA MARINA Y CAMBIO GLOBAL

RADIO UABC

ENTREVISTA | 2022-09-09

### REMOCIÓN DE METALES TRAZA POR TAPETES MICROBIANOS: APLICACIONES EN CONTAMINACIÓN, ACUACULTURA, PALEOBIOLOGÍA Y ASTROBIOLOGÍA

CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS DEL MAR NO. 11

CONFERENCIA | 2022-04-08

### TAPETES MICROBIANOS

RADIO UABC

ENTREVISTA | 2020-10-30

### CICLOS BIOGEOQUÍMICOS DE LOS ELEMENTOS EN TAPETES MICROBIANOS HIPERSALINOS Y SUS APLICACIONES EN LA BÚSQUEDA DE VIDA EXTRATERRESTRE

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

CONFERENCIA | 2019-04-08

### RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 2018

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

CONFERENCIA | 2018-10-09

### GEOQUIMICA DE METALES TRAZA EN TAPETES MICROBIANOS DE AMBIENTES EXTREMOS: IMPORTANCIA EN LA HISTORIA DE LA VIDA EN LA TIERRA, Y EN LA BUSQUEDA DE VIDA EN OTROS PLANETAS

CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS DEL MAR NO. 11

CONFERENCIA | 2018-04-12

### TAPETES MICROBIANOS EN LAGUNA FIGUEROA: POSIBLES ANÁLOGOS DE VIDA ANTIGUA EN MARTE

TERRA PENINSULAR A.C.

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2016-12-13

### TAPETES MICROBIANOS EN EL IIO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

INTERNET | 2016-08-22

### CIENTÍFICOS DE UABC Y NASA ANALIZAN TAPETES MICROBIANOS

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ENTREVISTA | 2016-06-27

### CONOCIENDO LA INVESTIGACIÓN SOBRE TAPETES MICROBIANOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UABC

UABC RADIO

ENTREVISTA | 2016-06-24

**ESTUDIAN ACADÉMICOS DE UABC Y NASA TAPETES MICROBIANOS EN GUERRERO NEGRO**

GACETA UABC

ENTREVISTA | 2016-06-09

**GEOQUÍMICA DE METALES TRAZA EN SEDIMENTOS, AGUA Y TAPETES MICROBIANOS DEL AMBIENTE HIPERSALINO DE GUERRERO NEGRO B.C.S.**

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

CONFERENCIA | 2015-12-02

**TAPETES MICROBIANOS Y ZONAS HIPERSALINAS: SU IMPORTANCIA DURANTE EL PASADO GEOLÓGICO DE LA TIERRA**

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

CONFERENCIA | 2012-04-20

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

VER DOCUMENTO PROBATORIO

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: PARTICIPADO EN 14 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (6 COMO IP, 8 COMO ASOCIADO). COLABORADO CON INSTITUCIONES INTERNACIONALES (NASAAMES, UNIVERSIDAD DE GRANADA, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ) Y NACIONALES (CIBNOR, CINVESTAV, UASLP). PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS EN REVISTAS DE ALTO IMPACTO Y CAPÍTULOS DE LIBRO. GENERACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE POSGRADO. GENERACIÓN DE PUA'S E IMPARTIDO CURSOS ININTERRUMPIDAMENTE A NIVEL LICENCIATURA Y EN EL POSGRADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA. DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE ARTÍCULOS, ORGANIZANDO CONGRESOS, ASÍ COMO EVENTOS LOCALES Y REGIONALES. 2024. INVESTIGADOR ASOCIADO. MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES, ESPAÑA. SOMETIDO Y EN ESPERA DE RESOLUCIÓN. 2023 A 2024. INVESTIGADOR PRINCIPAL. UABC. APROBADO Y EN CURSO. TÍTULO: METALES TRAZA EN SEDIMENTOS Y TAPETES MICROBIANOS DE AMBIENTES HIPERSALINOS DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA: IMPLICACIONES PALEOCEANOGRÁFICAS Y ASTROBIOLÓGICAS. 2023. INVESTIGADOR PRINCIPAL. CONAHCYT CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA. SOMETIDO Y EN ESPERA DE RESOLUCIÓN. TÍTULO: INTERACCIONES ENTRE MICROORGANISMOS Y METALES TRAZA ASOCIADOS A MINERALES AUTIGÉNICOS EN TAPETES MICROBIANOS MODERNOS Y SU APLICACIÓN COMO BIOSEÑAL EN ESTROMATOLITOS FÓSILES. 2023 A 2024. INVESTIGADOR ASOCIADO. UABC. APROBADO Y EN CURSO. TÍTULO: INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA PARA CARACTERIZAR LA ESTRUCTURA GEOLÓGICA, LA BIOLOGÍA, Y EL POTENCIAL GEOTÉRMICO DE LAS CUENCAS MARINAS EN EL SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA. 2020. INVESTIGADOR ASOCIADO. NASA-AMES, ESTADOS UNIDOS. INVESTIGACIONES ECOLÓGICAS MOLECULARES DE LOS TAPETES MICROBIANOS DE BAJA CALIFORNIA SUR. APROBADO Y TRUNCADO POR LA PANDEMIA. TÍTULO: SUB-PROYECTO 4: REMOCIÓN DE MOLIBDENO DISUELTO EN EL AMBIENTE HIPERSALINO DE LAS FOSAS DE EVAPORACIÓN DE LA SALINA DE LA ESSA MICROBIANOS. 2019. INVESTIGADOR ASOCIADO. NASA-AMES, ESTADOS UNIDOS. INVESTIGACIONES ECOLÓGICAS MOLECULARES DE LOS TAPETES MICROBIANOS DE BAJA CALIFORNIA SUR. APROBADO Y CONCLUIDO. TÍTULO: SUB-PROYECTO 5: ANÁLISIS POR FLUORESCENCIA DE RAYOS-X (XRF) EN ESTROMATOLITOS Y TAPETES MICROBIANOS PARA EL ESTUDIO DE METALES TRAZA EN MATRICES CARBONATADAS. 2019. INVESTIGADOR ASOCIADO. NASA-AMES, ESTADOS UNIDOS. PROYECTO SOMETIDO A LA NATIONAL SCIENCE FOUNDATION. NO APROBADO. TÍTULO: IDENTIFYING PRIMITIVE LIFE'S FINGERPRINTS. 2018 A**

**2024. INVESTIGADOR ASOCIADO. SUB CONSEJO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA EL VIZCAÍNO. APFF ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA-BAJA CALIFORNIA RB-BAHÍA DE LOS ÁNGELES, CANALES DE BALLENAS Y SALSIPUEDES, PD-ZONA MARINA DEL ARCHIPIÉLAGO DE SAN LORENZO, CONANP. 2018. INVESTIGADOR ASOCIADO. RESERVA DE LA BIOSFERA EL VIZCAÍNO. CONANP. 2018. INVESTIGADOR ASOCIADO. NASA-AMES, ESTADOS UNIDOS. INVESTIGACIONES ECOLÓGICAS MOLECULARES DE LOS TAPETES MICROBIANOS DE BAJA CALIFORNIA SUR. APROBADO Y CONCLUIDO. TÍTULO: SUB-PROYECTO 5: SISTEMA DEL CO2 EN AMBIENTES HIPERSALINOS: POTENCIAL REPOSITORIO DE CARBONO AZUL. 2017 A 2018. INVESTIGADOR PRINCIPAL. UABC. APROBADO Y CONCLUIDO. TÍTULO: GEOQUÍMICA DE LOS METALES TRAZA SELECTOS FE, MN, CU, CO, NI, ZN Y AL, EN TAPETES MICROBIANOS, SEDIMENTOS Y SUELOS DEL AMBIENTE HIPERSALINO DE LAGUNA FIGUEROA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO. 2017 A 2018. INVESTIGADOR PRINCIPAL. CONACYT CIENCIA BÁSICA. APROBADO SUJETO A DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL. TÍTULO: LIMITACIÓN EN LA FORMACIÓN DE PIRITA AUTIGÉNICA EN SEDIMENTOS Y TAPETES MICROBIANOS DE AMBIENTES HIPERSALINOS DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA: IMPLICACIONES PALEOCEANOGRÁFICAS Y ASTROBIOLÓGICAS. 2016 A 2017. INVESTIGADOR PRINCIPAL. PRODEP. APROBADO Y CONCLUIDO. TÍTULO: GEOQUÍMICA DEL FE EN TAPETES MICROBIANOS HIPERSALINOS DE LAGUNA MORMONA: UN TESORO EVOLUTIVO EN LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO. 2016. INVESTIGADOR PRINCIPAL. CONACYT CIENCIA BÁSICA. APROBADO SUJETO A DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL. TÍTULO: LIMITACIÓN EN LA FORMACIÓN DE PIRITA AUTIGÉNICA EN SEDIMENTOS Y TAPETES MICROBIANOS DE AMBIENTES HIPERSALINOS DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA: IMPLICACIONES PALEOCEANOGRÁFICAS Y ASTROBIOLÓGICAS.**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** 2023-1. PUA DE LA MATERIA PALEOBIOLOGÍA. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UABC. 2012-1. PUA DE LA MATERIA INTRODUCCIÓN A LA GEOQUÍMICA. FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS DE LA UABC.

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías

otorga a

**JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA**

el Reconocimiento de

**Investigador Nacional Nivel I**

Por su contribución al desarrollo nacional mediante el fortalecimiento y consolidación de las capacidades públicas del país en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación.

La vigencia del presente reconocimiento es del periodo comprendido del 01 de enero de 2025 al 31 de diciembre de 2029.

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías podrá otorgarle un apoyo económico siempre y cuando se encuentre realizando actividades en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación en universidades, instituciones de educación superior o centros de investigación del sector público, lo anterior en términos del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal del ejercicio que corresponda, así como del Reglamento del Sistema Nacional de Investigadores y de las Reglas de Operación del Programa "Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología" (Pp S191), sujeto a la disponibilidad presupuestaria.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 11/JUL/2024 14:48:02

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,p=2$5Xj5S5RKNy9sVHjU/b/fcw$+cmMJ78EpdPWaZEYYmEAUqoZsIBaChnJ86fNgifHUf9tKhVF
/nz9z6BoXqL5PtWNhRLEOqaU/CFDVvJXakUPSTY32BVP5poc8S+Jja+IW8j2eYGnHqqjWfWXBuJDwQBMToFqPt6+4Kx31+c
/5LgnQumIZwXqs7uJzu4UiFvw5Gg2Uf4J/uTLfCZDQlej+wfjRrjieFNyUSAttdi6h7ea3LsoI3GQ9Fa0fQ4WGIVRwJxlwHJ6CiKiM4GiMuZ4drXS
/7bt7dBbWLGEf9HPM+Tvj9PUbol4udjqB2ZKp5+ks+33UynQdGu4TEp9lmfC/4/pbLiHOze8On/k+BPhiyo79A

**MTRO. ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
DIRECTOR ADJUNTO DE INVESTIGACIÓN HUMANÍSTICA Y CIENTÍFICA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL SNII

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 16/JUL/2024 22:47:55

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,
p=2$aHTfwjfzovFxgmDqy8zIsg$ZD04Yn7JuczRjpFgIz1p2qMCw2+Mzk7VaGk4wumpACVZ20g1QoEXJTWEMQP4Q9ynOjsWNqTuc8ySte9
wFwcJVooeeFgrbZdeKgXqE9KtBhJ4OVzr3FTGqANJXfLezuGcS0AcsJ+t+qrhIt3hLM8pGJsQ1OA676Z
/BJqv0UyWtamxgaQCvdntCJr8ZMt0mq9IbewfHp6QjopRba/BWPAl6a2Q+5Knc2YxFxPchm0eXd+TEa6tdFHq1Xgt+MlqIi3fbfKPWKok5X
/mCVCd/szBZZq8BJY7kh6maUIwI8lWAMtx+HKNEJNQ9JSxpeL7d1FytxiThsgwnejAkq8nRB7eug

**JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA**
Firmo bajo protesta de decir verdad

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

# JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON

**NO.CVU:** 22349

## PERFIL

Oceanógrafo con estudios de doctorado en Oceanografía Costera en la Escuela de Ciencias Marinas de la Universidad Autónoma de Baja California y becario postdoctoral en el Instituto Scripps de Oceanografía en San Diego, California. • Especialista en el Sistema de Dióxido de Carbono en agua de mar y biogeoquímica marina. • Su investigación se ha centrado en estudiar el papel de las zonas costeras en el ciclo del carbono, incluido el efecto de la acidificación oceánica (AO) en los ecosistemas marinos y la relación de la OA con otros factores de estrés como la hipoxia, el cambio climático y los flujos de CO2 en las costas. regiones. • Se desempeña como presidente del Programa Mexicano de Carbono desde 2018 • Es miembro científico del Consejo Ejecutivo de la Red Internacional de Observación de la Acidificación de los Océanos (GOA-ON) • Es miembro del Grupo del Comité Científico del Programa Norte Americano del Carbono • Es representante de la Red Latinoamericana de Estudios de Acidificación de los Océanos (LAOCA) ante el GOA-ON

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
HEAM671208HNTRYR04

**RFC**
HEAM671208MA2

**SEXO**
MASCULINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1967-12-08

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
CASADO(A)

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
0000-0001-6869-6225

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
JOSMHAYON@GMAIL.COM

## CONTACTOS DE EMERGENCIA

**CÓNYUGE** - MARIA ELENA LUNA ISAAC
**CORREO:** MARIELENALUNAI@GMAIL.COM **CELULAR:** 6461854859 **TELÉFONO:** 646 1854859
CP. 22860 , PEDREGAL PLAYITAS , ENSENADA BAJA CALIFORNIA , MÉXICO

## EMPLEO ACTUAL

### INVESTIGADORTITULAR C DE T.C.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

1990-05-16 - PRESENTE

**LOGROS:** MERITO ACADEMICO 2019

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### INVESTIGADOR TITULAR C

2000-01-01 -

**LOGROS:** 1) GENERATION DE CONOCIMIENTO SOBRE LA QUÍMICA DEL CARBONO EN LAS AGUAS DE LAS COSTAS MEXICANAS TANTO EN EL PACIFICO, GOLFO DE CALIFORNIA Y RECIENTEMENTE SE GENERAN EL EL GOLFO DE MEXICO. 2) REPRESENTANTE INTERNACIONAL DE MEXICO SOBRE ESTUDIOS DE LA QUÍMICA DEL CARBONO EN EL AGUA DE MAR. 3) FORMATION DE RECURSOS HUMANOS CON ESPECIALIDAD EN LA QUÍMICA DEL CARBONO DESDE LICENCIATURA HASTA DOCTORADO.

### TECNICO ACADEMICO TITULAR B

1990-10-01 - 1999-12-01

### INVESTIGADORTITULAR C DE T.C.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

1990-05-16 - PRESENTE

**LOGROS:** MERITO ACADEMICO 2019

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTORADO EN OCEANOGRAFIA COSTERA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### MAESTRIA EN OCEANOGRAFIA COSTERA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### OCEANOLOGIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

## IDIOMAS

ENGLISH (UNITED STATES) - AVANZADO SPANISH - · CERTIFICADO

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

**CAMPO:** CIENCIAS DEL MAR

**DISCIPLINA:** OCEANOGRAFÍA QUÍMICA

**SUB DISCIPLINA:** OCEANOGRAFÍA QUÍMICA

## LOGROS

### OUTSTANDING SCIENTIFIC PAPER AWARD 2009

PREMIO EN 2009 THE OCEANIC AND ATMOSPHERIC RESEARCH (OAR) OUTSTANDING SCIENTIFIC PAPER AWARD POR EL TRABAJO TITULADO " FEELY, R.A., C.L. SABINE, J.M. HERNANDEZ-AYON, D. IANSON, AND B. HALES (2008): EVIDENCE FOR UPWELLING OF CORROSIVE "ACIDIFIED" WATER ONT

2009 | UNITED STATES OF AMERICA

### UCMEXUS: FACULTY VISIT

BECA PARA ESTANCIA DE INVESTIGACION EN SCRIPPS-INSTITUTION.

2003 | UNITED STATES OF AMERICA

### RECONOCIMIENTO PROMEP

RECONOCIMIENTO AL PROFESORADO POR TENER PERFIL PROMEP

2001 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO POR EL TRABAJO REALIZADO EN EL PROGRAMA ANTARTIC MARINE LIVING RESOURCE EN LA ANTARTI

POR EL TRABAJO REALIZADO EN LA ANTARTICA

1997 | UNITED STATES OF AMERICA

### BECA DE DOCTORADO

APOYO ECONOMICO PARA ESTUDIOS DE DOCTORADO

1996 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO POR EL TRABAJO REALIZADO EN EL PROGRAMA WATER QUALITY ASSESSMENT OF CARPINTERIA SALT

POR EL TRABAJO REALIZADO EN LA LAGUNA COSTERA DE CARPINTERIA SALTMARSH, STA. BARBARA

1996 | UNITED STATES OF AMERICA

### MENCION HONORIFICA EN EL EXAMEN DE MAESTRIA

TESIS DE MAESTRIA

1995 | MÉXICO

### BECA EN ESTUDIOS DE MAESTRIA

APOYO ECONOMICO PARA ESTUDIOS DE MAESTRIA

1995 | MÉXICO

### BECA AL ESTIMULO ACADEMICO

ESTIMULO ECONOMICO DE LA UABC DE 1994 A LA FECHA

1994 | MÉXICO

### BECA TESIS DE LICENCIATURA

APOYO ECONOMICO PARA TESIS DE LICENCIATURA

1990 | MÉXICO

# ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### ESTANCIA POSDOCTORAL

UCSD - SCRIPPS INSTITUTION OF OCEANOGRAPHY

**LOGROS:** APRENDI TÉCNICAS Y USO DE TECNOLOGÍA QUE APLIQUE, MODIFIQUE EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA CON LO QUE INICIE UNA NUEVA LINEA DE INVESTIGACIÓN.

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2002-09-16 - 2004-06-25

### ESTANCIA SABATICA EN EL LABORATOIRE D'ETUDES EN GÉOPHYSIQUE ET OCÉANOGRAPHIE SPATIALES

INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT

**LOGROS:** SE APRENDIÓ Y SE IMPLEMENTO EL USO DE UN MODELO BIOGEOQUIMICO "BIOEBUS" CON MODLUO DEL CARBONO QUE SE APLICO EN EL GOLFO DE MEXICO EN UN PROYECTO DENOMINADO CIGOM.

**TIPO DE ESTANCIA:** SABÁTICA

2012-06-04 - 2013-08-23

# DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

### OCEANOGRAFIA QUIMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9939940100

2020-08-03 - 2020-12-01

MAESTRÍA

SNP

### OCEANOGRAFIA DE MARES Y COSTAS DE MEXICO

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2020-08-03 - 2020-12-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9939940100

2020-01-27 - 2020-06-08

MAESTRÍA

SNP

### SISTEMA DEL CO2 MARINO

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9939940100

2020-01-27 - 2020-06-08

MAESTRÍA

SNP

### OCEANOGRAFIA DE MARES Y COSTAS DE MEXICO

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2020-01-27 - 2020-06-08

MAESTRÍA

NO_SNP

### OCEANOGRAFIA QUIMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9939940100

2019-08-12 - 2019-12-02

LICENCIATURA

SNP

### OCEANOGRAFIA QUIMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9939940100

2018-08-13 - 2018-12-03

MAESTRÍA

SNP

### OCEANOGRAFIA DE MARES Y COSTAS DE MEXICO

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2018-08-13 - 2018-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9939940100

2017-08-13 - 2017-12-03

MAESTRÍA

SNP

### QUIMICA GENERAL

CIENCIAS MARINAS

2017-08-07 - 2017-12-04

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFIA QUIMICA 2017-2

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9939940100

2017-08-07 - 2017-12-04

MAESTRÍA

SNP

### OCEANOGRAFIA COSTERA: PARTE QUIMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9939940100

2016-08-09 - 2016-12-02

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACION DIRIGIDA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9939940100

2016-02-02 - 2016-06-30

MAESTRÍA

SNP

### OCEANOGRAFIA QUIMICA: CICLO DEL CARBONO MARINO

2015-08-17 - 2015-12-04

### INVESTIGACION DIRIGIDA

2015-08-17 - 2015-12-04

### CO2 MARINO

2015-08-17 - 2015-12-04

### QUIMICA GENERAL

2015-08-17 - 2015-12-04

### CURSO DE ACIDIFICACIÓN DEL OCEANO

2015-05-19 - 2015-05-19

### OCEANOGRAFIA QUIMICA: CICLO DEL CARBONO MARINO

2015-02-02 - 2015-07-08

### OCEANOGRAFIA QUIMICA 2015

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9939940100

2015-02-02 - 2015-06-01

MAESTRÍA

SNP

### OCEAN ACIDIFICATION

2014-11-09 - 2014-11-16

### OCEANOGRAFIA QUIMICA: CICLO DEL CARBONO MARINO

2014-08-11 - 2014-12-05

**INVESTIGACION DIRIGIDA**

2014-02-24 - 2014-06-13

**OCEANOGRAFIA QUIMICA: CICLO DEL CARBONO MARINO**

2014-02-24 - 2014-06-13

**OCEANOGRAFIA QUIMICA: CICLO DEL CARBONO MARINO**

2012-08-06 - 2012-12-07

**OCEANOGRAFIA QUIMICA: CICLO DEL CARBONO MARINO**

2012-02-01 - 2012-06-22

**OCEANOGRAFIA QUIMICA: SISTEMA DEL CARBONO**

2011-08-22 -

**OCEANOGRAFIA QUIMICA: SISTEMA DEL CARBONO**

2011-02-15 -

**EFECTO DE LA ACIDIFICACION EN ORGANISMOS MARINOS**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9939940100

2011-01-30 - 2011-06-06

DOCTORADO

SNP

**OCEANOGRAFIA QUIMICA: SISTEMA DEL CARBONO**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9939940100

2010-08-16 - 2010-12-01

MAESTRÍA

SNP

**EFECTO DE LA ACIDIFICACION EN ORGANISMOS MARINOS**

2010-02-15 -

**OCEANOGRAFIA QUIMICA: SISTEMA DEL CARBONO**

2009-08-22 -

**OCEANOGRAFIA QUIMICA: SISTEMA DEL CARBONO**

2009-02-15 -

**OCEANOGRAFIA QUIMICA: SISTEMA DEL CARBONO**

2008-08-22 -

**OCEANOGRAFIA QUIMICA: SISTEMA DEL CARBONO**

2008-02-15 -

**OCEANOGRAFIA COSTERA: PARTE QUIMICA**

2007-08-23 -

**LABORATORIO DE QUIMICA GENERAL**

2007-08-23 -

**OCEANOGRAFIA COSTERA:PARTE QUIMICA**

2007-02-07 -

**LABORATORIO DE OCEANOGRAFIA QUIMICA**

2007-02-02 -

**LABORATORIO DE OCEANOGRAFIA QUIMICA**

2006-08-23 -

**OCEANOGRAFIA COSTERA:PARTE QUIMICA**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9939940100

2006-08-22 - 2021-06-29

MAESTRÍA

SNP

**LABORATORIO DE OCEANOGRAFIA QUIMICA**

2006-02-08 -

**LABORATORIO DE OCEANOGRAFIA QUIMICA**

2005-08-22 -

**LABORATORIO DE OCEANOGRAFIA QUIMICA**

2005-02-07 -

**LABORATORIO DE OCEANOGRAFIA QUIMICA**

2002-01-01 -

**LAB. BIOGEOQUÍMICA MARINA**

2001-01-01 -

**OCEANOGRAFIA QUIMICA II**

1995-01-01 -

**ANALISIS QUIMICO OCEANOGRAFICO**

1994-01-01 -

**INVESTIGACION DIRIGIDA**

2002-01-01 -

**INFORMATICA II**

1997-01-01 -

**LAB. QUÍMICA ACUATICA**

1995-01-01 -

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

### PROCESO QUE CONTROLAN LA QUIMICA DEL SISTEMA DEL CARBONO EN LAGUNA OJO DE LIEBRE B.C.S.

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2024-04-09 - 2024-04-09

### PROCESOS OCEANOGRÁFICOS QUE MODIFICAN LOS FLUJOS DE CO2 EN BAHÍA DE LOS ANGELES, BAJA CALIFORNIA

**DOCTORADO - TERMINADA**

2023-12-15 - 2023-12-15

### ESTACIONALIDAD EN LOS FLUJOS DE CO2 OCÉANO-ATMÓSFERA EN LA REGIÓN DE LAS GRANDES ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA.

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2023-05-05 - 2023-05-05

### METABOLISMO NETO Y FLUJOS DE CO2 EN BAHIA DE LOS ANGELES, B.C. CONDICIONES ESTACIONLES Y ESCENARIOS DE MAREA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2022-08-05 - 2022-08-29

### ESTUDIOS DE LA QUIMICA DEL CARBONO INORGANICO Y FLUJOS DE CO2 EN EL GOLFO DE MEXICO

**DOCTORADO - TERMINADA**

2021-12-12 - 2021-12-15

### FLUJOS DE CARBONO OCÉANO-ATMÓSFERA EN LA ZONA DE MÍNIMO OXÍGENO DEL PACÍFICO CENTRAL MEXICANO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2018-07-02 - 2020-08-05

### CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DEL HÁBITAT SUPERFICIAL DEL TIBURÓN BALLENA (RHINCODON TYPUS) DURANTE SU TEMPORADA DE AGREGACIÓN EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES EN 2017

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2018-02-05 - 2019-11-21

### LA INFLUENCIA DEL MAR CARIBE EN LOS PROCESOS DE MESOSESCALA DEL GOLFO DE MEXICO

**DOCTORADO - TERMINADA**

2017-06-06 - 2020-01-07

### RESPUESTA DEL SISTEMA DEL DIÓXIDO DE CARBONO FRENTE BAJA CALIFORNIA EN DOS CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DISTINTAS

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2017-02-07 - 2018-09-14

### VARIABILIDAD ESTACIONAL DEL SISTEMA DEL CARBONO EN UN SITIO DE MONITOREO CON INFLUENCIA DE SURGENCIAS FRENTE AL NORTE DE SINALOA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2017-02-06 - 2018-12-10

### DINAMICA DE FLUJOS DE CARBONO EN BAHIA SAN QUINTIN DURANTE CICLOS ESTACIONALES ANOMALOS DE SURGENCIAS COSTERAS.

**DOCTORADO - TERMINADA**

2017-01-31 - 2017-01-31

### ESTUDIOS DEL SISTEMA DEL CO2 EN EL PARQUE NACIONAL ISLAS MARIETAS (PNIM)

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2017-01-11 - 2018-03-15

### DINÁMICA DEL CO2 EN LA ZONA MÍNIMA DE OXÍGENO DEL PACÍFICO TROPICAL FRENTE A MÉXICO CENTRAL DURANTE EL NIÑO 2015-2016

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2016-12-06 - 2017-12-04

### DINÁMICA DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC

**DOCTORADO - TERMINADA**

2016-07-01 - 2016-08-11

### ESTIMACION DE LA TASA DE CALCIFICACION EN TRES COMUNIDADES CORALINAS DEL PACIFICO MEXICANO

**DOCTORADO - TERMINADA**

2015-12-07 - 2015-12-07

### ESTUDIO DE LA DINÁMICA DEL SISTEMA DEL DIOXIDO DE CARBONO AL NORTE DE BAJA CALIFORNIA.

**DOCTORADO - TERMINADA**

2015-06-02 - 2018-01-05

### VARIABILIDAD TEMPORAL DEL SISTEMA DEL CO2 Y NUTRIENTES FRENTE A LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2013-08-16 - 2013-08-16

### EVALUACIÓN DEL ESTADO DE SATURACIÓN DE OMEGA ARAGONITA EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2012-10-17 - 2012-10-17

### FLUJOS DE CARBONO EN LA ZONA DE MÍNIMO DE OXÍGENO DEL PACÍFICO TROPICAL MEXICANO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2012-08-03 - 2012-08-03

### FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS-UABC. APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE FLUJO CONTINUO DE PH EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA. AGOSTO 2011

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2011-08-03 - 2011-08-03

### ROL DE LOS MICROORGANISMOS PLANCTÓNICOS EN EL FLUJO DE CARBONO EN UNA REGIÓN DE SURGENCIA FRENTE A LA COSTA NORTE DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

**DOCTORADO - TERMINADA**

2011-01-27 - 2011-01-27

### VARIACION ESPACIAL Y TEMPORAL DE PH FRENTE A LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2010-10-28 - 2010-10-28

### DINÁMICA DE LA QUÍMICA DEL CARBONO DURANTE EVENTOS ESTACIONALES E INTERANUALES EN UN OBSERVATORIO DE MONITOREO COSTERO EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA.

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2010-02-12 - 2010-02-12

### MEDICIONES DEL SISTEMA DEL CARBONO, OXÍGENO Y NITRATOS EN EL PACÍFICO MEXICANO EN CONDICIONES DE VERANO.

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2009-08-07 - 2009-08-07

### EFECTOS DE LOS EVENTOS DE SURGENCIA Y LOS PROCESOS BIOLOGICOS EN EL SISTEMA DEL CARBONO INORGANICO EN BAHIA SAN QUINTITN, BAJA CALIFORNIA, MEXICO

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD DE CADIZ - 0060750000000000 - EXTRANJERA | - - SPAIN

2008-01-21 - 2008-01-21

### VARIACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DEL PH EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2007-12-14 - 2007-12-14

### VARIACIÓN ESPACIAL DE LA ALCALINIDAD TOTAL DURANTE EVENTOS DE SURGENCIA EN BAHÍA SAN QUINTÍN B.C

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2007-11-13 - 2007-11-13

### SISTEMA DEL CO2 EN LA REGION DE LAS GRANDES ISLAS EN EL GOLFO DE CALIFORNIA

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2004-06-21 - 2004-06-21

### EL SISTEMA DE LOS CARBONATOS DURANTE EL PROCESO DE ELECTRODEPOSITACION EN ACUARIOS

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2002-12-04 - 2002-12-04

### CUANTIFICACION POTENCIOMETRICA DE CARBONO INORGANICO TOTAL EN CULTIVOS DE RHODOMONAS SP. E ISOCHRYSIS AFF. GALBANA (CLONE TISO).

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2001-05-15 - 2001-05-15

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

## ARTÍCULOS

### BIOEROSION OF PORITES CORAL BY LITHOPHAGA BIVALVE IN THE EASTERN TROPICAL PACIFIC: INTERACTIVE EFFECTS IN AN ISLAND REEF

MARINE POLLUTION BULLETIN

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** PARTICIPANTE

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-3363

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARPOLBUL.2024.117154

**AUTOR(ES):** CARLOS ORION NORZAGARAY LOPEZ , LUIS EDUARDO CALDERON AGUILERA , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON , GUADALUPE GOMEZ HERNANDEZ

VER DOCUMENTO

### VARIABILITY OF DISSOLVED INORGANIC CARBON IN THE MOST EXTENSIVE KARST ESTUARINE-LAGOON SYSTEM OF THE SOUTHERN GULF OF MEXICO

ESTUARIES AND COASTS

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1559-2723

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1559-2731

**DOI:** DOI.ORG/10.1007/S12237-024-01384-1

**AUTOR(ES):** JOSE ANDRES MARTINEZ TREJO

### VARIABILITY OF PCO2 AND FCO2 IN THE MEXICAN PACIFIC DURING 25 YEARS

JOURNAL OF MARINE SYSTEMS

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0924-7963

**DOI:** 10.1016/J.JMARSYS.2022.103853

**AUTOR(ES):** LUZ DE LOURDES A. CORONADO ALVAREZ , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON

VER DOCUMENTO

### INDIVIDUAL PATTERN RESPONSE TO CO2-INDUCED ACIDIFICATION STRESS IN HALIOTIS RUFESCENS SUGGESTS STAGE-SPECIFIC ACCLIMATIZATION DURING ITS EARLY LIFE HISTORY

SUSTAINABILITY

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2071-1050

**DOI:** 10.3390/SU151814010

**AUTOR(ES):** RICARDO GÓMEZ REYES , CLARA E. GALINDO SÁNCHEZ , FABIOLA LAFARGA DE LA CRUZ , JOSÉ M. HERNANDEZ AYON

VER DOCUMENTO

## VENTILATION OF THE DEEP GULF OF MEXICO AND POTENTIAL INSIGHTS TO THE ATLANTIC MERIDIONAL OVERTURNING CIRCULATION

GEOCHEMISTRY

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0883-2927

**DOI:** 10.1126/SCIADV.ADE168

**AUTOR(ES):** RAINER MW AMON , JOSE OCHOA , JULIO CANDELA , SHARON Z HERZKA , PAULA PÉREZ BRUNIUS , JULIO SHEINBAUM , VÍCTOR F CAMACHO IBAR , JUAN CARLOS HERGUERA , MARTIN HERNÁNDEZ AYON , ROBERT M KEY

VER DOCUMENTO

## PHYSICAL AND BIOGEOCHEMICAL CONTROLS OF THE CARBONATE SYSTEM OF THE YUCATAN SHELF

CONTINENTAL SHELF RESEARCH

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02784343

**DOI:** 10.1016/J.CSR.2022.104807

**AUTOR(ES):** LINDA BARRANCO , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON

VER DOCUMENTO

## UNDERSTANDING UPPER WATER MASS DYNAMICS IN THE GULF OF MEXICO BY LINKING PHYSICAL AND BIOGEOCHEMICAL FEATURES

JOURNAL OF MARINE SYSTEM

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09247963

**DOI:** 10.1016/J.JMARSYS.2021.103647

**AUTOR(ES):** GABRIELA Y. CERVANTES DIAZ , J. MARTIN HERNANDEZ AYON

VER DOCUMENTO

## BEST PRACTICE DATA STANDARDS FOR DISCRETE CHEMICAL OCEANOGRAPHIC OBSERVATIONS

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** 10.3389/FMARS.2021.705638

**AUTOR(ES):** LI-QING JIANG , DENIS PIERROT , RIK WANNINKHOF , RICHARD A FEELY , J. MARTIN HERNANDEZ AYON

VER DOCUMENTO

## OCEAN ACIDIFICATION IN THE GULF OF MEXICO: DRIVERS, IMPACTS, AND UNKNOWNS

PROGRESS IN OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00796611

**DOI:** 10.1016/J.POCEAN.2022.102882

**AUTOR(ES):** E. OSBORNE , XINPING HU , EMILY R HALL , LETICIA BARBER , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON

VER DOCUMENTO

## INFLUENCE OF THE ADVECTION OF WATER MASSES IN THE BALLENAS CHANNEL ON THE CO 2 SYSTEM IN BAHÍA DE LOS ANGELES (MEXICO)

REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23524855

**DOI:** DOI.ORG/10.1016/J.RSMA.2022.102505

**AUTOR(ES):** L.M. MARTÍNEZ FUENTES , ORION NORZAGARAY LOPEZ , J. MARTIN HERNANDEZ AYON

VER DOCUMENTO

## FACTORS DETERMINING THE OCEAN-ATMOSPHERE CO2 FLUX VARIABILITY IN 5 COASTAL ZONES OF THE GULF OF CALIFORNIA FACTORES QUE DETERMINAN LA VARIABILIDAD DEL FLUJO DE CO 2 OCEÁNO-ATMÓSFERA EN 5 ZONAS COSTERAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0185-3880

**DOI:** 10.7773/CM.Y2022.3265

**AUTOR(ES):** PEDRO MORALES URBINA , T. LETICIA ESPINOSA CARREÓN , SAÚL ALVAREZ BORREGO , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON

VER DOCUMENTO

## SYSTEM CONTROLS OF COASTAL AND OPEN OCEAN OXYGEN DEPLETION

PROGRESS IN OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00796611

**DOI:** 10.1016/J.POCEAN.2021.102613

**AUTOR(ES):** GRAND PITCHER , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

VER DOCUMENTO

## ACIDIFICATION STRESS EFFECT ON UMBONATE VELIGER LARVAL DEVELOPMENT IN PANOPEA GLOBOSA

MARINE POLLUTION BULLETIN

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0025326X

**DOI:** 10.1016/J.MARPOLBUL.2020.111945

**AUTOR(ES):** EDGAR LÓPEZ LANDAVERY , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

VER DOCUMENTO

## SEASONAL CONTROLS OF THE CARBON BIOGEOCHEMISTRY OF A FRINGING CORAL REEF IN THE GULF OF CALIFORNIA, MEXICO

CONTINENTAL SHELF RESEARCH

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 02784343

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02784343

**DOI:** 10.1016/J.CSR.2020.104279

**AUTOR(ES):** C. O. NORZAGARAY , J. M. HERNÁNDEZ-AYÓN , R. CASTRO , L. E. CALDERÓN-AGUILERA , T. MARTZ , J. A. VALDIVIESO-OJEDA , R. LARA-LARA

VER DOCUMENTO

## CONTROLS ON SURFACE WATER CARBONATE CHEMISTRYALONG NORTH AMERICAN OCEAN MARGINS

NATURE

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20411723

**DOI:** 10.1038/S41467-020-16530-Z

**AUTOR(ES):** WEI-JUN CAI , YUAN-YUAN XU , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

VER DOCUMENTO

## CARBON CYCLING IN THE NORTH AMERICAN COASTAL OCEAN: A SYNTHESIS

BIOGEOSCIENCES

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 17264170

**ISSN ELECTRÓNICO:** 17264170

**DOI:** 10.5194/BG-16-1281-2019

**AUTOR(ES):** KATJA FENNEL , SIMONE ALIN , LETICIA BARBERO , WILEY EVANS , TIMOTHÉE BOURGEOIS , SARAH COOLEY , JOHN DUNNE , RICHARD A. FEELY , JOSE MARTIN HERNANDEZ-AYON , XINPING HU , STEVEN LOHRENZ , FRANK MULLER-KARGER , RAYMOND NAJJAR , LISA ROBBINS , ELIZABETH SHADWICK , SAMANTHA SIEDLECKI , NADJA STEINER , ADRIENNE SUTTON , DANIELA TURK , PENNY VLAHOS , ZHAOHUI ALECK WANG

VER DOCUMENTO

## VENTILATION OF THE UPPER OXYGEN MINIMUM ZONE IN THE COASTAL REGION OFF MEXICO: IMPLICATIONS OF EL NIÑO 2015-2016

FRONTIERS

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 22967745

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** 10.3389/FMARS.2019.00459

**AUTOR(ES):** PABLO TRUCCO PIGNATA , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON

VER DOCUMENTO

## AN ENHANCED OCEAN ACIDIFICATION OBSERVING NETWORK: FROM PEOPLE TO TECHNOLOGY TO DATA SYNTHESIS AND INFORMATION EXCHANGE

FRONTIERS

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 22967745

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** DOI.ORG/10.3389/FMARS.2019.00337

**AUTOR(ES):** BRONTE TILDBROOK , ELIZABETH B. JEWETT , MICHAEL D. DEGRANDPRE , RICHARD FEELY , DWIGHT K. GLEDHILL , LINA HANSSON , KIRSTEN ISENSEE , MEREDITH L. KURZ , JANET A. NEWTON , SAMANTHA A. SIEDLECKI , FEI CHAI , SAM DUPONT , MICHELLE GRACO , ELVA CALVO , DANA GREELEY , LYDIA KAPSENBERG , MARINE LEBREC , CARLES PELEJERO , KATHERINA L. SCHOO , MACIEJ TELSZEWSKI , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON

VER DOCUMENTO

## MULTIDISCIPLINARY OBSERVING IN THE WORLD OCEAN'S OXYGEN MINIMUM ZONE REGIONS: FROM CLIMATE TO FISH-THE VOICE INITIATIVE

FRONTIERS

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 22967745

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** 10.3389/FMARS.2019.00722

**AUTOR(ES):** VERONIQUE GARCON , JOHANNES KARSTENSEN , ARTUR PALACZ , MACIEJ TELSZEWSKI , TONY APARCO , DENISE BREITBURG , FRANCISCO CHAVEZ , PAULO COELHO , MARCELA CORNEJO , CARMEN DOS SANTOS , BJORN FIEDLER , NATALYA GALLO , MARILAURE GREGOIRE , DIMITRI GUTIERREZ , KIRSTEN ISENSEE , TONY KOSLOW , LISA LEVIN , FRANCIS MARSAC , HELMUT MASKE , BAYE CHEIKH MBAYE , IVONNE MONTES , WAJIH NAQVI , JAY PEARLMAN , EDWIN PINTO , GRANT PITCHER , OSCAR PIZARRO , KENNETH ROSE , DAMODAR SHENOY , ANJA VANDER PLAS , MELO RAMOS VITO , KEVIN WENG , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON

VER DOCUMENTO

## REGULATION OF NITRATE UPTAKE BY THE SEAGRASS ZOSTERA MARINA DURING UPWELLING

ESTUARIES AND COASTS

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 15592723

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15592723

**DOI:** DOI.ORG/10.1007/S12237-019-00523-3

**AUTOR(ES):** JOSE M. SANDOVAL-GIL , MARIA DEL CARMEN AVILA-LOPEZ , VICTOR F. CAMACHO-IBAR , JOSE MARTIN HERNANDEZ-AYON , JOSE A. ZERTUCHE-GONZALEZ , ALEJANDRO CABELLO-PASINI

VER DOCUMENTO

## DYNAMICS OF THE CARBONATE SYSTEM ACROSS THE PERUVIAN OXYGEN MINIMUM ZONE

FRONTIERS

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 22967745

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** 10.3389/FMARS.2019.00617

**AUTOR(ES):** AURELIEN PAULMIER , VERONIQUE GARCON , JOEL SUDRE , IVONNE MONTES , CECILIA CHAPA-BALCORTA , GIOVANNI DURANTE , BORIS DEWITTE , CRISTOPHE MAES , MARINE BRETAGNON , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON

VER DOCUMENTO

## EFFECT OF CARIBBEAN WATER INCURSION INTO THE GULF OF MEXICO DERIVED FROM ABSOLUTE DYNAMIC TOPOGRAPHY, SATELLITE DATA, AND REMOTELY SENSED CHLOROPHYLL A

OCEAN SCIENCE

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 18120784

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18120784

**DOI:** 10.5194/OS-15-1561-2019

**AUTOR(ES):** JUAN DELGADO CONTRERAS , JOEL SUDRE , SORAYDA TANAHARA , IVONNE MONTES , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON , ALBERTO ZIRINO

VER DOCUMENTO

## MODULATION OF THE VERTICAL PARTICLE TRANSFER EFFICIENCY IN THE OXYGEN MINIMUM ZONE OFF PERU

BIOGEOSCIENCES

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 17264170

**ISSN ELECTRÓNICO:** 17264170

**DOI:** 10.5194/BG-15-5093-2018

**AUTOR(ES):** MARINE BRETAGNON , AURÉLIEN PAULMIER , VÉRONIQUE GARÇON , BORIS DEWITTE , SÉRÉNA ILLIG , NATHALIE LEBLOND , LAURENT COPPOLA , FERNANDO CAMPOS , FEDERICO VELAZCO , CHRISTOS PANAGIOTOPOULOS , ANDREAS OSCHLIES , J. MARTIN HERNANDEZ-AYON , HELMUT MASKE , OSCAR VERGARA , IVONNE MONTES , PHILIPPE MARTINEZ , EDGARDO CARRASCO , JACQUES GRELET , OLIVIER DESPREZ-DE-GESINCOURT , CHRISTOPHE MAES , LIONEL SCOUARNEC

VER DOCUMENTO

## TEMPORAL VARIATIONS OF WATER PCO<INF>2</INF> AND THE AIR-WATER CO<INF>2</INF> FLUX AT A COASTAL LOCATION IN THE SOUTHERN CALIFORNIA CURRENT SYSTEM: DIURNAL TO INTERANNUAL SCALES

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** 10.7773/CM.V43I3.2707

**AUTOR(ES):** LUZ DE LOURDES AURORA CORONADO-ÁLVAREZ , SAÚL ÁLVAREZ-BORREGO , JOSÉ RUBÉN LARA-LARA , ELENA SOLANA-ARELLANO , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ-AYÓN , ALBERTO ZIRINO

VER DOCUMENTO

## ARAGONITE SATURATION AND PH VARIATION IN A FRINGING REEF ARE STRONGLY INFLUENCED BY OCEANIC CONDITIONS

LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 00243590

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00243590

**DOI:** DOI.ORG/10.1002/LNO.10571

**AUTOR(ES):** C. O. NORZAGARAY-LOPEZ , J. M. HERNANDEZ-AYON , L. E. CALDERON AGUILERA , H. REYES-BONILLA , C. CHAPA-BALCORTA , A. AYALA-BOCOS

VER DOCUMENTO

## SKELETAL DISSOLUTION KINETICS AND MECHANICAL TESTS IN RESPONSE TO MORPHOLOGY AMONG CORAL GENERA

FACIES

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 01729179

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01729179

**DOI:** 10.1007/S10347-016-0488-2

**AUTOR(ES):** ORIÓN C. NORZAGARAY-LÓPEZ , LUIS E. CALDERON-AGUILERA , ANA B. CASTRO-CESEÑA , GUSTAVO HIRATA , JOSÉ M. HERNÁNDEZ-AYÓN

VER DOCUMENTO

## AIR WATER CO2 FLUXES AND NET ECOSYSTEM PRODUCTION CHANGES IN A BAJA CALIFORNIA COASTAL LAGOON DURING THE ANOMALOUS NORTH PACIFIC WARM CONDITION

ESTUARIES AND COASTS

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** 10.1007/S12237-016-0178-X

**AUTOR(ES):** MARÍA DEL CARMEN ÁVILA LÓPEZ , JOSE M HERNANDEZ AYON

VER DOCUMENTO

## SEA SURFACE TEMPERATURE INFLUENCE ON TERRESTRIAL GROSS PRIMARY PRODUCTION ALONG THE SOUTHERN CALIFORNIA CURRENT

PLOS ONE

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 19326203

**DOI:** 10.1371/JOURNAL.PONE.0125177

**AUTOR(ES):** RUBEN LARA-LARA , DAVID RIVAS , GILBERTO GAXIOLA-CASTRO , REIMER , JANET J , RODRIGO VARGAS , J. MARTIN HERNANDEZ-AYON

VER DOCUMENTO

## LOW CALCIFICATION RATES AND CALCIUM CARBONATE PRODUCTION IN PORITES PANAMENSIS AT ITS NORTHERNMOST GEOGRAPHIC DISTRIBUTION. DOI: 10.1111/MAEC.12227

MARINE ECOLOGY

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01739565

**DOI:** 10.1111/MAEC.12227

**AUTOR(ES):** H. REYES-BONILLA , R. A. CABRAL-TENA & E. F. BALART. , L. E. CALDERON-AGUILERA , J. M. HERNANDEZ-AYON , C. O. NORZAGARAY-LOPEZ , J. P. CARRICART-GANIVET

VER DOCUMENTO

## INFLUENCE OF POST-TEHUANO OCEANOGRAPHIC PROCESSES IN THE DYNAMICS OF THE CO2 SYSTEM IN THE GULF OF TEHUANTEPEC

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699291

**DOI:** 10.1002/2015JC011249

**AUTOR(ES):** BEIER, E , ALIN, S.R. , DURAZO, R , HERNANDEZ-AYON, J.M , CHAPA-BALCORTA, C , LOPEZ-PEREZ, A.

VER DOCUMENTO

## AIR-SEA CO2 FLUXES ABOVE THE STRATIFIED OXYGEN MINIMUM ZONE IN THE COASTAL REGION OFF MEXICO

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699291

**DOI:** 10.1002/2013JC009337

**AUTOR(ES):** H. MASKE , A. PAULMIER , R. SOSA-AVALOS , FRANCO, A. C , J. M. HERNANDEZ-AYON , E.BEIER , V. GARCON , J. FARBER-LORDA , R. CASTRO

VER DOCUMENTO

### THE USE OF URBAN WATEWATER FOR THE COLORADO RIVER DELTA RESTORATION

PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18780296

**DOI:** 10.1016/J.PROENV.2013.04.111

**AUTOR(ES):** HERNANDEZ-AYON J.M , GALINDO-BECT S , SANTA-RIOS A , DELGADILLO-HINOJOSA F , HUERTA-DIAZ M.A

### AIR-SEA CO2 FLUXES IN THE NEAR-SHORE AND INTERTIDAL ZONES INFLUENCED BY CALIFORNIA CURRENT

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699291

**DOI:** DOI:10.1002/JGRC.20319

**AUTOR(ES):** ANGEL CASTRO , RUBEN LARA-LARA , STEPHEN V. SMITH , RODRIGO VARGAS , J. MARTIN HERNANDEZ-AYON , JUAN MARTINEZ-OSUNA , REIMER J. JANET , GILBERTO GAXIOLA-CASTRO

### ENRIQUECIMIENTO INVERNAL DE NUTRIENTES INORGÁNICOS (NO3, PO4, SI(OH)4) EN LA CAPA SUPERFICIAL DEL CANAL DE BALLENAS-SALSIPUEDES EN EL GOLFO DE CALIFORNIA. DOI:10.7773/CM. V39I2.2236.

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** 10.7773/CM.V39I2.2236

**AUTOR(ES):** JA SEGOVIA-ZAVALA , VF CAMACHO-IBAR , F DELGADILLO-HINOJOSA , S GALINDO-BECT , EV TORRES-DELGADO , MA HUERTA-DÍAZ , JM HERNÁNDEZ-AYÓN

### CONCENTRATION OF DISSOLVED IRON IN THE OXYGEN MÍNIMUM ZONE OFF SAN ESTEBAN SILL, GULF OF CALIFORNIA. DOI:10.7773/CM.V39I2.2199.

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** 10.7773/CM.V39I2.2199

**AUTOR(ES):** J. MARTÍN HERNÁNDEZ-AY , FRANCISCO DELGADILLO-HINOJOSA , JOSÉ ANTONIO SEGOVIA-ZAVALA , MANUEL SALVADOR GALINDO-BECT , ALBINO MUÑOZ-BARBOSA , MIGUEL ÁNGEL HUERTA-DÍAZ

## DYNAMICS OF DISSOLVED INORGANIC CARBON IN THE MIDRIFF ISLANDS OF THE GULF OF CALIFORNIA: INFLUENCE OF WATER MASSES.DOI:10.7773/CM.V39I2.2243

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** 10.7773/CM.V39I2.2243

**AUTOR(ES):** SANTAMARIA-DEL-ANGEL , S. GALINDO-BECT , C. CHAPA-BALCORTA , F. DELGADILLO-HINOJOSA , J. MARTÍN HERNÁNDEZ-AYÓN , V.F. CAMACHO-IBAR , M.A. HUERTA-DÍAZ

## TEMPORAL DYNAMICS OF CARBON FLOW THROUGH THE MICROBIAL PLANKTON COMMUNITY IN A COASTAL UPWELLING SYSTEM OFF NORTHERN BAJA CALIFORNIA, MEXICO. DOI:10.3354/MEPS09782

MARINE ECOLOGY PROGRESS

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 16161599

**DOI:** 10.3354/MEPS09782

**AUTOR(ES):** ERNESTO GARCÍA-MENDO , LANDRY MR , ROSA R. MOURIÑO-PÉREZ , J. MARTÍN HERNÁNDEZ-AYÓN , CAJAL-MEDRANO R , LARA-LARA JR , LINACRE L

## ROBUST EMPIRICAL RELATIONSHIPS FOR ESTIMATING THE CARBONATE SYSTEM IN THE SOUTHERN CALIFORNIA CURRENT SYSTEM AND APPLICATION TO CALCOFI HYDROGRAPHIC CRUISE DATA (2005-2011): 10.1029/2011JC007511.

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699291

**DOI:** 10.1029/2011JC007511

**AUTOR(ES):** M. D. OHMAN , R. A. FEELY , ALIN, S. R , J. M. HERNÁNDEZ-AYÓN , L. W. JURANEK , R. GOERICKE , A. G. DICKSON

## IRON AND TRACE METALS IN MICROBIAL MATS AND UNDERLYING SEDIMENTS: RESULTS FROM GUERRERO NEGRO SALTERN, BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO.

AQUAT. GEOCHEM

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15731421

**DOI:** 10.1007/S10498-011-9126-3

**AUTOR(ES):** HERNANDEZ-AYON J.M , OTERO X.L , SEGOVIA-ZAVALA J.A , AMARO-FRANCO E. , DELGADILLO-HINOJOSA F , GALINDO-BECT M.S. , HUERTA-DIAZ M.A

## EFFECTS OF UPWELLING, TIDES AND BIOLOGICAL PROCESSES ON THE INORGANIC CARBON SYSTEM OF A COASTAL LAGOON IN BAJA CALIFORNIA

ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02727714

**DOI:** 10.1016/J.ECSS.2011.09.017

**AUTOR(ES):** A. MEJIA-TREJO , R. DURAZO , J.M. HERNÁNDEZ-AYÓN , M. RIBAS-RIBAS , A. CABELLO-PASINI , A.J. SOUZA , J.M. F , V.F. CAMACHO-IBAR , S. GALINDO-BECT

## DISTRIBUTION OF PENAEID SHRIMP LARVAE AND POSTLARVAE IN THE UPPER GULF OF CALIFORNIA

CRUSTACEANA

**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15685403

**DOI:** 10.1163/001121610X502911

**AUTOR(ES):** E. ALBERTO ARAGÓN , GALINDO-BECT , HERNÁNDEZ-AYÓN , HINOJOSA , LAVÍN , MIGUEL A. , J. MARTÍN , MIGUEL F. , FR , HUERTA DIAZ , M. SALVADOR , NORIEGA

## TEMPORAL VARIABILITY OF THE PHYSICOCHEMICAL WATER CHARACTERISTICS AT A COASTAL MONITORING OBSERVATORY: STATION ENSENADA.

CONTINENTAL SHELF RESEARCH.

**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02784343

**DOI:** 10.1016/J.CSR.2010.07.011

**AUTOR(ES):** J.R. LARA-LARA , V. CAMACHO-IBAR , J.M. HERNÁNDEZ-AYÓN G. CERVANTES-DÍAZ , F. DELGADILLO-HINOJOSA , 8. L. LINACRE , A. S , R. DURAZO

## PICOPLANKTON DYNAMICS DURING CONTRASTING SEASONAL OCEANOGRAPHIC CONDITIONS IN A COASTAL UPWELLING STATION OFF NORTHERN BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH

**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 14643774

**DOI:** 10.1093/PLANKT/FBP148

**AUTOR(ES):** LORENA P. LINACRE , J. RUBEN LARA-LARA , CARMEN BAZAN-GUZMAN , J. MARTIN HERNÁNDEZ-AYÓN , MICHAEL R. LANDRY

## EVIDENCE FOR UPWELLING OF CORROSIVE 'ACIDIFIED' WATER ONTO THE CONTINENTAL SHELF.

SCIENCE

**AÑO:** 2008

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00368075

**ISSN ELECTRÓNICO:** 10959203

**DOI:** 10.1126/SCIENCE.1155676

**AUTOR(ES):** IANSON , SABINE, C. L , HERNANDEZ-AYON, J. M , D.AND HALES B. , FEELY, R. A

## DISSOLVED NUTRIENT BALANCE AND NET ECOSYSTEM METABOLISM IN A MEDITERRANEAN-CLIMATE COASTAL LAGOON: SAN DIEGO BAY

ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE

**AÑO:** 2008

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02727714

**DOI:** 10.1016/J.ECSS.2007.07.032

**AUTOR(ES):** T.J. BOYD , J.M. HERNANDEZ-AYON , A. ZIRINO , F. DELGADILLO-HINOJOSA* , I. RIVERA-DUARTE , B. CHADWICK , O. HOLM-HANSEN

## DIAGNOSIS OF TRACE METAL CONTAMINATION IN SEDIMENTS: THE EXAMPLE OF ENSENADA AND EL SAUZAL, TWO HARBORS IN BAJA CALIFORNIA, MEXICO

MARINE ENVIROMENT RES.

**AÑO:** 2008

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01411136

**DOI:** 10.1016/J.MARENVRES.2008.05.008

**AUTOR(ES):** AR , HUERTA-DIAZ MIGUEL ANGEL , HÉCTOR LÓPEZ-ZÁRATE , FRANCISCO DELGADILLO-HINOJOSA , JOSÉ ANTONIO SEGOVIA-ZAVALA , J. MARTÍN HERNÁNDEZ-AYÓN , ZAÚL GARCÍA-ESQUIVEL

## ESTIMATING THE CONTRIBUTION OF ORGANIC BASES FROM MICROALGAE TO THE TITRATION ALKALINITY IN COASTAL SEAWATER

LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY:METHODS

**AÑO:** 2007

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15415856

**DOI:** 10.4319/LOM.2007.5.225

**AUTOR(ES):** HERNÁNDEZ-AYÓN J. MARTÍN , T. CAMIRO VARGAS , A. ZIRINO , A.G. DICKSON , E. VALENZUELA-ESPINOZA

## EFFECT OF TEMPERATURE ON PHOTOSYNTHESIS, GROWTH AND CALCIFICATION RATES OF THE FREE-LIVING CORALLINE ALGA LITHOPHYLLUM MARGARITAE

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2007

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** 10.7773/CM.V33I4.1255

**AUTOR(ES):** JM HERNADEZ-AYON , ALEJANDRO CABELLO-PASINI , DIANA STELLER

## VARIABILIDAD ESPACIAL Y BALANCE DE FOSFATOS SOBRE LA PLATAFORMA CONTINENTAL DE LA REGIÓN FRONTERIZA MÉXICO-EUA

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2007

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** 10.7773/CM.V33I3.1078

**AUTOR(ES):** M. A. HUERTA-DÍAZ , E. A. GUTIÉRREZ-GALINDO , J. A. SEGOVIA-ZAVALA1 , A. MUÑOZ-BARBOSA , F. DELGADILLO-HINOJOSA , S. R. CANINO-HERRERA , J. M. HERNÁNDEZ-

## VARIACION TEMPORAL EN LA ABUNDANCIA DE POSTLARVAS Y JUVENILES DE CAMARON AZUL (LITOPENAEUS STYLIROSTRIS) Y CAMARON CAFE (FARFANTEPENAEUS CALIFORNIENSIS) EN EL ESTUARIO DEL RIO COLORADO

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2007

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** 10.7773/CM.V33I3.1143

**AUTOR(ES):** H BUSTOS-SERRANO , EA ARAGON-NORIEGA , HM PAGE , JM HERNANDEZ-AYON , MS GALINDO-BECT , RL PETTY

## UPTAKE OF TOTAL DISSOLVED INORGANIC CARBON BY THE MARINE MICROALGAE RHODOMONAS SP. AND ISOCHRYSIS AFF. GALBANA DETERMINED BY A POTENTIOMETRIC TECHNIQUE.

JOURNAL OF AQUACULTURAL ENGINNERING

**AÑO:** 2005

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01448609

**DOI:** 10.1016/J.AQUAENG.2004.10.001

**AUTOR(ES):** J. MARTÍN. HERNÁNDEZ-AYÓN , RAMÓN CAJAL-MEDRANO , FRANCISCO DELGADILLO-HINOJOSA , ENRIQUE VALENZUELA-ESPINOZA , TANIA K. CAMIRO-VARGAS

## DINAMICA DE LOS NUTRIENTES EN EL BRAZO OESTE DE BAHIA SAN QUINTIN, B.C., MEXICO, DURANTE Y DESPUES DE EL NIÑO 9798

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2004

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** 10.7773/CM.V30I11.115

**AUTOR(ES):** J. MARTIN HERNANDEZ-AYON , M. SALVADOR GALINDOBECT , VICTOR CAMACHOIBAR , FRANCISCO LEYLOU. , MARCO A. GONZALEZGOMEZ , ZAUL GARCIAESQUIVEL

## RELACION PH DENSIDAD EN EL AGUA DE MAR

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2003

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** 10.7773/CM.V29I4.166

**AUTOR(ES):** ALBERTO ZIRINO W , S. G. MARINONE , RAUL CANINOHERRERA , J. MARTIN HERNANDEZ-AYON , M. SALVADOR GALINDOBECT

## EL ESTUARIO DEL RÍO COLORADO COMO ÁREA DE CRIANZA DEL CAMARON AZUL LITOPENAEUS STYLIROSTRYS

DIVULGARE, CIENCIA PARA TODOS

**AÑO:** 2001

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01889616

**DOI:** HTTPS://ISSUU.COM/REVISTAUABC/STACKS/114CAC2F094945DBABD5CDAF022A7114

**AUTOR(ES):** GALINDOBECT M. GALINDO , J. MARTIN HERNANDEZAYON , LUIS A. GALINDOBECT

## EFECTO DE EL NIÑO EN LOS NUTRIENTES Y EL CARBON ORGANICO TOTAL DE UNA LAGUNA COSTERA DEL NOROESTE DE BAJA CALIFORNIA

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 1999

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** 10.7773/CM.V25I2.664

**AUTOR(ES):** JOSE MARTIN HERNANDEZ-AYON , MANUEL SALVADOR GALINDOBECT , LUIS ARNULFO GALINDO BECT , SAUL ALVAREZ BORREGO , FRANCISCO LEY LOU

### PH, ALKALINITY AND TOTAL CO2 OF SEAWATER BY POTENTIOMETRIC TITRATION WITH A DIFFERENCE DERIVATIVE READOUT

ANALYTICA CHIMICA ACTA

**AÑO:** 1999

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00032670

**DOI:** 10.1016/S0003-2670(99)00207-X

**AUTOR(ES):** ALBERTO ZIRINO , STUART L. BELLI , J. MARTIN HERNANDEZAYON

### ESTIMACIONES SUPERFICIALES DEL PCO2 EN EL GOLFO DE CALIFORNIA A PARTIR DE MEDICIONES CONTINUAS DE PH E IMAGENES DE SATELITE

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 1997

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** 10.7773/CM.V23I1.785

**AUTOR(ES):** SAUL ALVAREZ-BORREGO , ALBERTO ZIRINO , RUTH FUHRMANN , J. RUBEN LARALARA , ROBERT L. BERNSTEIN , GILBERTO GAXIOLA CASTRO , J. MARTIN HERNANDEZ-AYON

### NUTRIENT CONCENTRATIONS ARE HIGH IN THE TURBID WATER OF THE COLORADO RIVER DELTA ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE

ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE

**AÑO:** 1993

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02727714

**DOI:** 10.1006/ECSS.1993.1075

**AUTOR(ES):** BERNARDO P. FLORES BAEZ , M. SALVADOR GALINDO BECT , HERNÁNDEZ-AYÓN J. MARTÍN , SAUL ALVAREZ-BORREGO

## CAPÍTULOS

### EFECTOS DE LA ACIDIFICACIÓN EN ORGANISMOS MARINOS DE IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y ECONÓMICA HACIA FUTUROS ESCENARIOS

RICOMAR, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** EFECTOS DE LA ACIDIFICACIÓN EN ORGANISMOS MARINOS DE IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y ECONÓMICA HACIA FUTUROS ESCENARIOS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 3

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 10.26359/EPOMEX01202303

**ISBN:** 978-607-8907-12-0.

**AUTOR(ES):** R. SOSA ÁVALOS , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON , K. LOWDER , T. L. ESPINOSA CARREÓN , CECILIA CHAPA BALCORTA

### PRESENCIA DE AGUAS SUBSATURADAS CON RESPECTO A ARAGONITA EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO.

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** PRESENCIA DE AGUAS SUBSATURADAS CON RESPECTO A ARAGONITA EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO.

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISBN:** 978-607-96490-1-2

**AUTOR(ES):** NORMA OLIVA MENDEZ , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON , V. CAMACHO IBAR , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

### AGUAS OCEÁNICAS SUBSUPERFICIALES SIN OXÍGENO, PERO ABUNDANTES EN CARBONO INORGÁNICO Y NUTRIMENTOS, FRENTE A LAS COSTAS DEL PACÍFICO DE MÉXICO

ELEMENTOS PARA POLÍTICAS PÚBLICAS" ES UNA PUBLICACIÓN ELABOR

**AÑO:** 2017

**ISSN ELECTRÓNICO:** 24485578

**AUTOR(ES):** HELMUT MASKE RUBACH , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON

VER DOCUMENTO

### IMPORTANCIA DEL INTERCAMBIO Y RESERVORIOS DE CARBONO EN LOS MARES Y COSTAS MEXICANAS

ELEMENTOS DE POLITICA PUBLICA

**AÑO:** 2017

**ISSN ELECTRÓNICO:** 24485578

**AUTOR(ES):** GILBERTO GAXIOLA CASTRO , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON

### ACIDIFICACIÓN DEL OCÉANO: SITUACIÓN EN AGUAS MEXICANAS

ELEMENTOS PARA POLÍTICAS PÚBLICAS

**AÑO:** 2017

**ISSN ELECTRÓNICO:** 24485578

**AUTOR(ES):** JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON

### COASTAL CARBON SYNTHESIS FOR THE CONTINENTAL SHELF OF THE NORTH AMERICAN PACIFIC COAST (NAPC): PRELIMINARY RESULTS

OCEAN CARBON AND BIOGEOCHEMISTRY NEWS

**AÑO:** 2012

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1174-. 264X

**AUTOR(ES):** J. MARTIN HERNANDE , BURKE HALES , ALIN SIMONE , WILEY EVANS , GILBERTO GAXIOLA-CASTRO , MICHAEL STUKEL , JEREMY MATHIS , SAMANTHA SIEDLECKI

VER DOCUMENTO

## LIBROS

### ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO DEL CICLO DEL CARBONO Y SUS INTERACCIONES EN MÉXICO: SÍNTESIS A 2020.

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2020

**PAÍS:** MÉXICO

**IDIOMA:** SPANISH

**ISBN:** 2954-4882

**AUTOR(ES):** FERNANDO PAZ PELLAT , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON

### RED LATINOAMERICANA DE ACIDIFICACIÓN DEL OCÉANO: PLAN DE GOBERNANZA.

LAOCA

**AÑO:** 2020

**PAÍS:** BRAZIL

**IDIOMA:** SPANISH

**ISBN:** NO TIENE

**AUTOR(ES):** CRISTIAN VARGAS , CARLA BERGOFF , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## ESTADO DEL CICLO DEL CARBONO EN MÉXICO: AGENDA AZUL Y VERDE.

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2019

**PAÍS:** MÉXICO

**IDIOMA:** SPANISH

**ISBN:** 9786079649074

**AUTOR(ES):** JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN , FERNANDO PAZ PELLAT , RAMÓN SOSA ÁVALOS

## OCEAN ACIDIFICATION AND DEOXYGENATION IN THE NORTH PACIFIC OCEAN

PICES

**AÑO:** 2018

**PAÍS:** UNITED STATES OF AMERICA

**IDIOMA:** ENGLISH

**ISBN:** 9781927797327

**AUTOR(ES):** JAMES CHRISTIAN , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## CAPÍTULOS

## DETERMINACIÓN VERTICAL DE LA DINÁMICA DEL SISTEMA DE CARBONO EN UNA ESTACIÓN OCEÁNICA EN MANZANILLO

PMC

**AÑO:** 2020

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** DETERMINACIÓN VERTICAL DE LA DINÁMICA DEL SISTEMA DE CARBONO EN UNA ESTACIÓN OCEÁNICA EN MANZANILLO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 5.4

**ISBN:** 2954-4882.

**AUTOR(ES):** LORENA FLORES TREJO , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## EFECTO DEL RÍO COPALITA SOBRE EL SISTEMA DE CARBONATOS EN LA ZONA COSTERA DE BAHÍAS DE HUATULCO, OAXACA, MÉXICO

PMC

**AÑO:** 2020

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** EFECTO DEL RÍO COPALITA SOBRE EL SISTEMA DE CARBONATOS EN LA ZONA COSTERA DE BAHÍAS DE HUATULCO, OAXACA, MÉXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 5.7

**ISBN:** 2954-4882.

**AUTOR(ES):** PABLO RUIZ PÉREZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE ALGUNAS VARIABLES DEL SISTEMA DE CARBONO EN EL LÍMITE SUPERIOR DE LA ALBERCA CÁLIDA DEL PACÍFICO TROPICAL MEXICANO

PMC

**AÑO:** 2020

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE ALGUNAS VARIABLES DEL SISTEMA DE CARBONO EN EL LÍMITE SUPERIOR DE LA ALBERCA CÁLIDA DEL PACÍFICO TROPICAL MEXICANO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 5.15

**ISBN:** 2954-4882

**AUTOR(ES):** LETICIA ESPINOSA CARREÓN , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## CLIMATOLOGÍA DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC Y SU EFECTO EN EL APROVECHAMIENTO DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO EN LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA EN CUATRO BAHÍAS DEL PARQUE NACIONAL HUATULCO, DURANTE LA TEMPORADA DE TEHUANOS, 2020

PMC

**AÑO:** 2020

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** CLIMATOLOGÍA DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC Y SU EFECTO EN EL APROVECHAMIENTO DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO EN LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA EN CUATRO BAHÍAS DEL PARQUE NACIONAL HUATULCO, DURANTE LA TEMPORADA DE TEHUANOS, 2020

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 5.10

**ISBN:** 2954-4882

**AUTOR(ES):** CAMPIRAN ESTEFANY , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## CARBONO ANTROPOGÉNICO EN EL PACÍFICO FRENTE A MÉXICO

PMC

**AÑO:** 2020

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** CARBONO ANTROPOGÉNICO EN EL PACÍFICO FRENTE A MÉXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 5.12

**ISBN:** 2954-4882.

**AUTOR(ES):** LUZ DE LOURDES AURORA CORONADO ALVAREZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## INTERCAMBIO DE CO2 OCÉANO-ATMÓSFERA FRENTE A LA DESEMBOCADURA DEL RÍO BALSAS, MÉXICO (PACÍFICO TROPICAL MEXICANO)

PMC

**AÑO:** 2020

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** INTERCAMBIO DE CO2 OCÉANO-ATMÓSFERA FRENTE A LA DESEMBOCADURA DEL RÍO BALSAS, MÉXICO (PACÍFICO TROPICAL MEXICANO)

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 5.3

**ISBN:** 2954-4882.

**AUTOR(ES):** ITAHI DE LA CRUZ RUIZ , LETICIA ESPINOSA CARREÓN , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## FIJACIÓN NETA DE CARBONO POR PASTOS MARINOS (PHYLLOSPADIX SPP.) EN UNA ISLA DEL PACÍFICO MEXICANO

PMC

**AÑO:** 2020

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** FIJACIÓN NETA DE CARBONO POR PASTOS MARINOS (PHYLLOSPADIX SPP.) EN UNA ISLA DEL PACÍFICO MEXICANO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.17

**ISBN:** 2954-4882.

**AUTOR(ES):** JESSICA GARCÍA PANTOJA , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## DINÁMICA DEL SISTEMA DE CARBONO EN LA COLUMNA DE AGUA EN EL SISTEMA FRONTAL DE BAJA CALIFORNIA SUR DURANTE JULIO-AGOSTO DEL 2019

PMC

**AÑO:** 2020

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** DINÁMICA DEL SISTEMA DE CARBONO EN LA COLUMNA DE AGUA EN EL SISTEMA FRONTAL DE BAJA CALIFORNIA SUR DURANTE JULIO-AGOSTO DEL 2019

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 5.11

**ISBN:** 2954-4882.

## LA CIENCIA SOBRE ACIDIFICACIÓN DEL OCÉANO

SENADO DE LA REPÚBLICA

**AÑO:** 2020

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** LA CIENCIA SOBRE ACIDIFICACIÓN DEL OCÉANO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.1

**ISBN:** 2954-4882

**AUTOR(ES):** JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## VARIABILIDAD ANUAL DEL ESTADO DE SATURACIÓN DE ARAGONITA EN UNA BAHÍA NATURALMENTE ACIDIFICADA

PMC

**AÑO:** 2020

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** VARIABILIDAD ANUAL DEL ESTADO DE SATURACIÓN DE ARAGONITA EN UNA BAHÍA NATURALMENTE ACIDIFICADA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.13

**ISBN:** 2954-4882.

**AUTOR(ES):** LUZ MARTÍNEZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## DINÁMICA DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES, GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO

PMC

**AÑO:** 2020

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** DINÁMICA DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES, GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.7

**ISBN:** 2954-4882

**AUTOR(ES):** LUZ MARTÍNEZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN , ORION NORZAGARAY LÓPEZ

## PROBANDO UN SENSOR COMERCIAL DE PH PARA SU USO EN LA ZONA COSTERA

PMC

**AÑO:** 2020

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** PROBANDO UN SENSOR COMERCIAL DE PH PARA SU USO EN LA ZONA COSTERA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.14

**ISBN:** 2954-4882.

**AUTOR(ES):** LESLIE SOTO , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## VARIABILIDAD ESPACIAL DEL SISTEMA DEL CO2 EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES EN CONDICIONES DE VERANO

PMC

**AÑO:** 2019

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** VARIABILIDAD ESPACIAL DEL SISTEMA DEL CO2 EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES EN CONDICIONES DE VERANO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.10

**ISBN:** 2954-4882

**AUTOR(ES):** ALICIA URIBE LÓPEZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## VARIACIÓN TEMPORAL DEL PH Y LA TEMPERATURA EN DOS REGIONES CORALINAS DE BAHÍAS DE HUATULCO

PMC

**AÑO:** 2019

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** VARIACIÓN TEMPORAL DEL PH Y LA TEMPERATURA EN DOS REGIONES CORALINAS DE BAHÍAS DE HUATULCO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.31

**ISBN:** 2954-4882.

**AUTOR(ES):** CECILIA CHAPA BALCORTA , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## ESTADO DE SATURACIÓN DEL ARAGONITA EN LA PLATAFORMA DE YUCATÁN, MÉXICO

PMC

**AÑO:** 2019

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** ESTADO DE SATURACIÓN DEL ARAGONITA EN LA PLATAFORMA DE YUCATÁN, MÉXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.29

**ISBN:** 2954-4882.

**AUTOR(ES):** LINDA BARRANCO , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## FLUJOS EN LAGUNAS COSTERAS: BAHÍA DE SAN QUINTÍN

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2019

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** FLUJOS EN LAGUNAS COSTERAS: BAHÍA DE SAN QUINTÍN

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 11

**ISBN:** 9786079649029

**AUTOR(ES):** CARMEN ÁVILA LÓPEZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## CAMBIOS EN LA QUÍMICA DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO EN AUSENCIA Y PRESENCIA DE AGUAS CARIBEÑAS EN EL INTERIOR DEL GOLFO DE MÉXICO

PMC

**AÑO:** 2019

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** CAMBIOS EN LA QUÍMICA DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO EN AUSENCIA Y PRESENCIA DE AGUAS CARIBEÑAS EN EL INTERIOR DEL GOLFO DE MÉXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.28

**ISBN:** 2954-4882.

**AUTOR(ES):** G. Y. CERVANTES , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## ACIDIFICACIÓN DE LOS MARES MEXICANOS

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2019

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** ACIDIFICACIÓN DE LOS MARES MEXICANOS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4

**ISBN:** 9786079649029

**AUTOR(ES):** JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## FLUJOS DE CO2 OCÉANO-ATMÓSFERA FRENTE A LA DESEMBOCADURA DEL RÍO BALSAS, MÉXICO (PACÍFICO TROPICAL NORORIENTAL)

PMC

**AÑO:** 2019

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** FLUJOS DE CO2 OCÉANO-ATMÓSFERA FRENTE A LA DESEMBOCADURA DEL RÍO BALSAS, MÉXICO (PACÍFICO TROPICAL NORORIENTAL)

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.21

**ISBN:** 2954-4882.

**AUTOR(ES):** ITAHI DE LA CRUZ RUIZ , LUZ DE LOURDES AURORA CORONADO ALVAREZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE ALGUNAS VARIABLES DEL SISTEMA DE CARBONO FRENTE A CABO CORRIENTES, JALISCO

PMC

**AÑO:** 2019

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE ALGUNAS VARIABLES DEL SISTEMA DE CARBONO FRENTE A CABO CORRIENTES, JALISCO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.18

**ISBN:** EN TRAMITE

**AUTOR(ES):** LETICIA ESPINOSA CARREÓN , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## ALMACENES Y FLUJOS EN ECOSISTEMAS MARINOS

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2019

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** ALMACENES Y FLUJOS EN ECOSISTEMAS MARINOS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 1

**ISBN:** 9786079649074

**AUTOR(ES):** CECILIA CHAPA BALCORTA , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## DINÁMICA DEL SISTEMA DEL CARBONO EN LA COLUMNA DE AGUA EN OCTUBRE 2018 EN PUNTA LOBOS, SONORA

PMC

**AÑO:** 2019

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** DINÁMICA DEL SISTEMA DEL CARBONO EN LA COLUMNA DE AGUA EN OCTUBRE 2018 EN PUNTA LOBOS, SONORA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.14

**ISBN:** 2954-4882.

**AUTOR(ES):** LORENA FLORES TREJO , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## AMBIENTES COSTEROS HIPERSALINOS

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2019

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** AMBIENTES COSTEROS HIPERSALINOS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 9

**ISBN:** 9786079649029

**AUTOR(ES):** JACOB VALDIVIESO , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## ZONA DEL MÍNIMO DE OXÍGENO EN EL PACÍFICO MEXICANO

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2019

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** ZONA DEL MÍNIMO DE OXÍGENO EN EL PACÍFICO MEXICANO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 5

**ISBN:** 9786079649074

**AUTOR(ES):** HELMUYT MASKE , ELVA ESCOBAR , LAURA SANCHEZ , CESAR ALMEDA , CECILIA CHAPA , RAMÓN SOSA , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## SISTEMA DEL CO2 EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES (B.C.) EN CONDICIONES DE VERANO E INVIERNO

PMC

**AÑO:** 2018

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** SISTEMA DEL CO2 EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES (B.C.) EN CONDICIONES DE VERANO E INVIERNO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.24

**ISBN:** 9786079649036

**AUTOR(ES):** ALICIA URIBE LÓPEZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## ESTUDIO COMPARATIVO DEL FLUJO DE CO2 OCÉANO-ATMÓSFERA FRENTE AL NORTE DE SINALOA

PMC

**AÑO:** 2018

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** ESTUDIO COMPARATIVO DEL FLUJO DE CO2 OCÉANO-ATMÓSFERA FRENTE AL NORTE DE SINALOA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.25

**ISBN:** 9786079649036

**AUTOR(ES):** PEDRO MORALES URBINA , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## FLUJOS DE CO2 EN UN AMBIENTE HIPERSALINO INFLUENCIADO POR LA PRESENCIA DE TAPETES MICROBIANOS

PMC

**AÑO:** 2018

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** FLUJOS DE CO2 EN UN AMBIENTE HIPERSALINO INFLUENCIADO POR LA PRESENCIA DE TAPETES MICROBIANOS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.26

**ISBN:** 9786079649036

**AUTOR(ES):** J. A. VALDIVIESO , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## CARBONO INORGÁNICO DISUELTO EN EL PACÍFICO SUR MEXICANO DURANTE LA TEMPORADA DE TORMENTAS TROPICALES Y HURACANES

PMC

**AÑO:** 2018

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** CARBONO INORGÁNICO DISUELTO EN EL PACÍFICO SUR MEXICANO DURANTE LA TEMPORADA DE TORMENTAS TROPICALES Y HURACANES

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.33

**ISBN:** 9786079649036

**AUTOR(ES):** CECILIA CHAPA BALCORTA , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## VARIABILIDAD DEL SISTEMA DEL CO2

PMC

**AÑO:** 2018

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** VARIABILIDAD DEL SISTEMA DEL CO2

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.11

**ISBN:** 9786079649067

**AUTOR(ES):** MARIANA CUPUL , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO EN LA PLATAFORMA DE YUCATÁN

PMC

**AÑO:** 2018

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO EN LA PLATAFORMA DE YUCATÁN

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.2

**ISBN:** 9786079649036

**AUTOR(ES):** LINDA BARRANDO , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## MEDICIONES DE VARIABLES DEL SISTEMA DEL CARBONO PARA CARACTERIZAR LAS CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS SUPERFICIALES QUE SIGUE EL TIBURÓN BALLENA EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES 2017

PMC

**AÑO:** 2018

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** MEDICIONES DE VARIABLES DEL SISTEMA DEL CARBONO PARA CARACTERIZAR LAS CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS SUPERFICIALES QUE SIGUE EL TIBURÓN BALLENA EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES 2017

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.29

**ISBN:** 9786079649036

**AUTOR(ES):** EDGAR CORTÉS , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## BASE DE DATOS SOBRE CARBONO INORGÁNICO DISUELTO Y FLUJOS DE CARBONO OCÉANO-ATMÓSFERA EN ECOSISTEMAS MARINOS DE MÉXICO

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2018

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** BASE DE DATOS SOBRE CARBONO INORGÁNICO DISUELTO Y FLUJOS DE CARBONO OCÉANO-ATMÓSFERA EN ECOSISTEMAS MARINOS DE MÉXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 3

**ISBN:** 24485578

**AUTOR(ES):** CECILIA CHAPA BALCORTA , RAMÓN SOSA ÁVALOS , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN , LETICIA ESPINOSA CARRÉON

## ESTUDIO DEL SISTEMA DEL DIÓXIDO DE CARBONO EN AGUAS DE UN SISTEMA OSTRÍCOLA

PMC

**AÑO:** 2018

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** ESTUDIO DEL SISTEMA DEL DIÓXIDO DE CARBONO EN AGUAS DE UN SISTEMA OSTRÍCOLA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.12

**ISBN:** 9786079649036

**AUTOR(ES):** NORMA OLIVA , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## VARIABILIDAD DEL SISTEMA DEL CO2 EN EL PARQUE NACIONAL ISLAS MARIETAS (PNIM), BAHÍA DE BANDERAS, NAYARIT

PMC

**AÑO:** 2018

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** VARIABILIDAD DEL SISTEMA DEL CO2 EN EL PARQUE NACIONAL ISLAS MARIETAS (PNIM), BAHÍA DE BANDERAS, NAYARIT

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.11

**ISBN:** 9786079649067

**AUTOR(ES):** MARIANA CUPUL , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## EL SISTEMA DEL DIÓXIDO DE CARBONO FRENTE A BAJA CALIFORNIA EN DOS CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DISTINTAS

PMC

**AÑO:** 2018

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** EL SISTEMA DEL DIÓXIDO DE CARBONO FRENTE A BAJA CALIFORNIA EN DOS CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DISTINTAS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.32

**ISBN:** 9786079649036

**AUTOR(ES):** GÉNESIS LEÓN , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## CONSTITUYENTES DEL SISTEMA DE CARBONO EN UNA SURGENCIA COSTERA EN EL GOLFO DE CALIFORNIA

PMC

**AÑO:** 2018

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** CONSTITUYENTES DEL SISTEMA DE CARBONO EN UNA SURGENCIA COSTERA EN EL GOLFO DE CALIFORNIA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.14

**ISBN:** 9786079649036

**AUTOR(ES):** LORENA FLORES TREJO , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## VARIABILIDAD DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO FRENTE A NAVACHISTE, SINALOA, EN SEPTIEMBRE DEL 2016

PMC

**AÑO:** 2017

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** VARIABILIDAD DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO FRENTE A NAVACHISTE, SINALOA, EN SEPTIEMBRE DEL 2016

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.7

**ISBN:** 9786079649050

**AUTOR(ES):** LORENA FLORES TREJO , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## EXTENSIÓN Y CRECIMIENTO ESQUELÉTICO DEL CORAL POCILLOPORA VERRUCOSA EN LA COSTA DE COLIMA, MÉXICO

P

**AÑO:** 2017

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** EXTENSIÓN Y CRECIMIENTO ESQUELÉTICO DEL CORAL POCILLOPORA VERRUCOSA EN LA COSTA DE COLIMA, MÉXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.20

**ISBN:** 9786079649050

**AUTOR(ES):** ALEJANDRO DELGADILLO , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## FLUJOS DE CO2 EN CABO PULMO UN ARRECIFE DE FRANJA CON INFLUENCIA OCEÁNICA

PMC

**AÑO:** 2017

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** FLUJOS DE CO2 EN CABO PULMO UN ARRECIFE DE FRANJA CON INFLUENCIA OCEÁNICA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.37

**ISBN:** 9786079649050

**AUTOR(ES):** JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN , ORION NORZAGARAY LOPEZ

## EFECTO DEL PH REDUCIDO EN EL DESARROLLO TEMPRANO DEL ERIZO MORADO STRONGYLOCENTROTUS PURPURATUS

PMC

**AÑO:** 2017

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** EFECTO DEL PH REDUCIDO EN EL DESARROLLO TEMPRANO DEL ERIZO MORADO STRONGYLOCENTROTUS PURPURATUS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.43

**ISBN:** 9786079649050

**AUTOR(ES):** TATIANA OLIVARES , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## FLUJO DE CO2 OCÉANO-ATMÓSFERA EN LA ZONA DE SURGENCIAS FRENTE AL NORTE DE SINALOA

PMC

**AÑO:** 2017

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** FLUJO DE CO2 OCÉANO-ATMÓSFERA EN LA ZONA DE SURGENCIAS FRENTE AL NORTE DE SINALOA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.5

**ISBN:** 9786079649043

**AUTOR(ES):** PEDRO MORALES URBINA , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN , LUZ DE LOURDES AURORA CORONADO ALVAREZ

## INTERCAMBIO OCÉANO-ATMÓSFERA DE CO2 EN UN ECOSISTEMA CORALINO DEL PACÍFICO TROPICAL MEXICANO

PMC

**AÑO:** 2017

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** INTERCAMBIO OCÉANO-ATMÓSFERA DE CO2 EN UN ECOSISTEMA CORALINO DEL PACÍFICO TROPICAL MEXICANO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.22

**ISBN:** 9786079649050

**AUTOR(ES):** CECILIA CHAPA , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## LOS PASTOS MARINOS COMO ELEMENTO CLAVE EN EL SISTEMA DE CARBONO DE UNA BAHÍA COSTERA

PMC

**AÑO:** 2017

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** LOS PASTOS MARINOS COMO ELEMENTO CLAVE EN EL SISTEMA DE CARBONO DE UNA BAHÍA COSTERA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.38

**ISBN:** 9786079649050

**AUTOR(ES):** JOSE SANDOVAL , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## PRIMERAS MEDICIONES DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO FRENTE A GUAYMAS, SONORA

PMC

**AÑO:** 2017

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** PRIMERAS MEDICIONES DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO FRENTE A GUAYMAS, SONORA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.6

**ISBN:** 9786079649050

**AUTOR(ES):** PEDRO MORALES URBINA , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## AVANCES EN LA MEDICIÓN POTENCIOMÉTRICA DE LA ALCALINIDAD TOTAL EN AGUA DE MAR

PMC

**AÑO:** 2017

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** AVANCES EN LA MEDICIÓN POTENCIOMÉTRICA DE LA ALCALINIDAD TOTAL EN AGUA DE MAR

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.40

**ISBN:** 9786079649050

**AUTOR(ES):** LINDA BARRANCO , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## LAGUNAS COSTERAS HIPERSALINAS DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA: UN POTENCIAL REPOSITORIO DE CARBONO NO CUANTIFICADO

PMC

**AÑO:** 2017

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** LAGUNAS COSTERAS HIPERSALINAS DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA: UN POTENCIAL REPOSITORIO DE CARBONO NO CUANTIFICADO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.42

**ISBN:** 9786079649050

**AUTOR(ES):** JACOB VALDIVIESO , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## TASAS DE ACUMULACIÓN DE CARBONO ANTROPOGÉNICO EN EL GOLFO DE MÉXICO

PMC

**AÑO:** 2017

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** TASAS DE ACUMULACIÓN DE CARBONO ANTROPOGÉNICO EN EL GOLFO DE MÉXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.32

**ISBN:** 9786079649050

**AUTOR(ES):** GERARDO QUINTANILLA , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## VARIABILIDAD TEMPORAL DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO Y OXÍGENO EN EL GOLFO DE MÉXICO

PMC

**AÑO:** 2017

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** VARIABILIDAD TEMPORAL DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO Y OXÍGENO EN EL GOLFO DE MÉXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.41

**ISBN:** 9786079649050

**AUTOR(ES):** G. Y. CERVANTES , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## BALANCE DE CARBONO INORGÁNICO EN AGUAS SUPERFICIALES DEL PACÍFICO TROPICAL FRENTE A MÉXICO EN VERANO DEL 2015

PMC

**AÑO:** 2017

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** BALANCE DE CARBONO INORGÁNICO EN AGUAS SUPERFICIALES DEL PACÍFICO TROPICAL FRENTE A MÉXICO EN VERANO DEL 2015

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.34

**ISBN:** 9786079649050

**AUTOR(ES):** PABLO TRUCCO PIGNATA , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## EFECTO DEL RÍO AMAZONAS EN SISTEMA DE CO2 EN EL CARIBE ORIENTAL

PMC

**AÑO:** 2017

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** EFECTO DEL RÍO AMAZONAS EN SISTEMA DE CO2 EN EL CARIBE ORIENTAL

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.35

**ISBN:** 9786079649050

**AUTOR(ES):** BEATRIZ TORRES , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## DISTRIBUCIÓN DEL HORIZONTE DE SATURACIÓN APLICANDO UN MODELO EMPÍRICO DURANTE CONDICIONES NIÑO EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA

PMC

**AÑO:** 2016

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** DISTRIBUCIÓN DEL HORIZONTE DE SATURACIÓN APLICANDO UN MODELO EMPÍRICO DURANTE CONDICIONES NIÑO EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.12

**ISBN:** 9786079649043

**AUTOR(ES):** IRIA SIMON , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD DEL HORIZONTE DE SATURACIÓN CON RESPECTO A ARAGONITA FRENTE A ENSENADA, BAJA CALIFORNIA

PMC

**AÑO:** 2016

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD DEL HORIZONTE DE SATURACIÓN CON RESPECTO A ARAGONITA FRENTE A ENSENADA, BAJA CALIFORNIA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.8

**ISBN:** 9786079649043

**AUTOR(ES):** NORMA OLIVA MENDEZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## MUESTREO DEL SISTEMA DEL CO2 USANDO UN SISTEMA DE ALTA RESOLUCIÓN PARA LAS ZONAS DEL MÍNIMO DE OXÍGENO

PMC

**AÑO:** 2016

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** MUESTREO DEL SISTEMA DEL CO2 USANDO UN SISTEMA DE ALTA RESOLUCIÓN PARA LAS ZONAS DEL MÍNIMO DE OXÍGENO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4.14

**ISBN:** 9786079649043

**AUTOR(ES):** ORION NORZAGARAY , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## CO2 ANTROPOGÉNICO EN EL GOLFO DE MÉXICO ESTIMADO A PARTIR DE LA COMPOSICIÓN ISOTÓPICA DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO

PMC

**AÑO:** 2015

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** CO2 ANTROPOGÉNICO EN EL GOLFO DE MÉXICO ESTIMADO A PARTIR DE LA COMPOSICIÓN ISOTÓPICA DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.7

**ISBN:** 9786079649036

**AUTOR(ES):** GERARDO QUINTANILLA , JOSÉ MARTÍN HERNÁDEZ AYÓN

## CO2 ANTROPOGÉNICO EN EL GOLFO DE MÉXICO ESTIMADO A PARTIR DE LA COMPOSICIÓN ISOTÓPICA DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO

PMC

**AÑO:** 2015

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** CO2 ANTROPOGÉNICO EN EL GOLFO DE MÉXICO ESTIMADO A PARTIR DE LA COMPOSICIÓN ISOTÓPICA DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.7

**ISBN:** 9786079649036

**AUTOR(ES):** GERARDO QUINTANILLA , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## APLICACIÓN DE UNA RELACIÓN EMPÍRICA PARA EL ESTUDIO DEL SISTEMA DEL CO2 EN LA REGIÓN OCEÁNICA FRENTE A ENSENADA, B.C

PMC

**AÑO:** 2015

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** APLICACIÓN DE UNA RELACIÓN EMPÍRICA PARA EL ESTUDIO DEL SISTEMA DEL CO2 EN LA REGIÓN OCEÁNICA FRENTE A ENSENADA, B.C

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.16

**ISBN:** 9786079649036

**AUTOR(ES):** NORMA OLIVA , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## MEDICIONES DE ALTA FRECUENCIA DE PH, OXÍGENO Y ESTADO DE SATURACIÓN DE ARAGONITA EN UN ARRECIFE: CABO PULMO (B.C.S.)

PMC

**AÑO:** 2015

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** MEDICIONES DE ALTA FRECUENCIA DE PH, OXÍGENO Y ESTADO DE SATURACIÓN DE ARAGONITA EN UN ARRECIFE: CABO PULMO (B.C.S.)

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.14

**ISBN:** 9786079649036

**AUTOR(ES):** ORION NORZAGARAY , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## FLUJOS DE CARBONO EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC POSTERIOR A EVENTOS TEHUANOS

PMC

**AÑO:** 2015

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** FLUJOS DE CARBONO EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC POSTERIOR A EVENTOS TEHUANOS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.1

**ISBN:** 9786079649036

**AUTOR(ES):** CECILIA CHAPA , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## VARIACIÓN ESTACIONAL DEL ESTADO DE SATURACIÓN DE ARAGONITA EN UN ARRECIFE CORALINO: CABO PULMO

PMC

**AÑO:** 2014

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** VARIACIÓN ESTACIONAL DEL ESTADO DE SATURACIÓN DE ARAGONITA EN UN ARRECIFE CORALINO: CABO PULMO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.6

**ISBN:** 978607649029

**AUTOR(ES):** ORION NORZAGARAY , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## VARIACIÓN ESPACIAL DEL ESTADO DE SATURACIÓN DE ARAGONITA EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC

PMC

**AÑO:** 2014

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** VARIACIÓN ESPACIAL DEL ESTADO DE SATURACIÓN DE ARAGONITA EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.11

**ISBN:** 9786079649029

**AUTOR(ES):** CECILIA CHAPA , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## VARIACIÓN ESTACIONAL DEL ESTADO DE SATURACIÓN DE ARAGONITA EN UN ARRECIFE CORALINO: CABO PULMO

PMC

**AÑO:** 2014

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** VARIACIÓN ESTACIONAL DEL ESTADO DE SATURACIÓN DE ARAGONITA EN UN ARRECIFE CORALINO: CABO PULMO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.6

**ISBN:** 9786079649029

**AUTOR(ES):** ORION NORZAGARAY LOPEZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## PRESENCIA DE AGUAS SUBSATURADAS CON RESPECTO A ARAGONITA EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

PMC

**AÑO:** 2013

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** PRESENCIA DE AGUAS SUBSATURADAS CON RESPECTO A ARAGONITA EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.21

**ISBN:** 9786079649012

**AUTOR(ES):** NORMA OLIVA , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## PRINCIPALES PROCESOS DE CONTROL DEL CO2 EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, B.C., DURANTE EL EVENTO DE LA NIÑA

PMC

**AÑO:** 2013

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** PRINCIPALES PROCESOS DE CONTROL DEL CO2 EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, B.C., DURANTE EL EVENTO DE LA NIÑA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.25

**ISBN:** 9786079649012

**AUTOR(ES):** EDUARDO PALACIOS , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## CONTRIBUCIÓN DE PASTOS MARINOS Y EVENTOS DE SURGENCIA A LA VARIABILIDAD ESTACIONAL DEL SISTEMA DE CARBONO EN ZONAS COSTERAS

PMC

**AÑO:** 2013

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** CONTRIBUCIÓN DE PASTOS MARINOS Y EVENTOS DE SURGENCIA A LA VARIABILIDAD ESTACIONAL DEL SISTEMA DE CARBONO EN ZONAS COSTERAS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.23

**ISBN:** 9786079649012

**AUTOR(ES):** MARÍA AVILA , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## SUBSATURACIÓN DE CARBONATO EN LA ZONA DE MÍNIMO DE OXÍGENO (ZMO) DE LAS COSTAS DEL PACÍFICO TROPICAL FRENTE A MÉXICO

PMC

**AÑO:** 2013

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** SUBSATURACIÓN DE CARBONATO EN LA ZONA DE MÍNIMO DE OXÍGENO (ZMO) DE LAS COSTAS DEL PACÍFICO TROPICAL FRENTE A MÉXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.19

**ISBN:** 9786079649012

**AUTOR(ES):** ANA FRANCO , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## VARIABILIDAD TEMPORAL DEL SISTEMA DEL CO2 FRENTE A LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA

PMC

**AÑO:** 2013

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** VARIABILIDAD TEMPORAL DEL SISTEMA DEL CO2 FRENTE A LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.20

**ISBN:** 9786079649012

**AUTOR(ES):** GABRIELA CERVANTES , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## REDUCIDA PRODUCCIÓN DE CACO3 POR PORITES PANAMENSIS EN TRES COMUNIDADES ARRECIFALES DEL PACÍFICO MEXICANO

PMC

**AÑO:** 2013

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** REDUCIDA PRODUCCIÓN DE CACO3 POR PORITES PANAMENSIS EN TRES COMUNIDADES ARRECIFALES DEL PACÍFICO MEXICANO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.22

**ISBN:** 9786079649012

**AUTOR(ES):** ORION NORZAGARAY , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## PROPUESTA PARA EL MONITOREO INTEGRAL DEL CICLO DEL CARBONO EN LA INTERFACE TIERRA-OCÉANO

PMC

**AÑO:** 2011

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** PROPUESTA PARA EL MONITOREO INTEGRAL DEL CICLO DEL CARBONO EN LA INTERFACE TIERRA-OCÉANO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 6.8

**ISBN:** 9786077150855

**AUTOR(ES):** JANET REIMER , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE AGUAS SUBSATURADAS CON RESPECTO A ARAGONITA EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

PMC

**AÑO:** 2011

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE AGUAS SUBSATURADAS CON RESPECTO A ARAGONITA EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.14

**ISBN:** 9786077150855

**AUTOR(ES):** NORMA OLIVIA , JOSÉ MARTIN HERNÁNDEZ AYÓN

## FLUJOS DE CARBONO EN LA ZONA DE SURGENCIAS COSTERAS DE BAJA CALIFORNIA

PMC

**AÑO:** 2011

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** FLUJOS DE CARBONO EN LA ZONA DE SURGENCIAS COSTERAS DE BAJA CALIFORNIA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 6.5

**ISBN:** 9786077150855

**AUTOR(ES):** MAURICIO MUÑOZ , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## FLUJOS DE CARBONO EN LA ZONA DE MÍNIMO DE OXÍGENO DEL PACÍFICO TROPICAL MEXICANO

PMC

**AÑO:** 2011

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** FLUJOS DE CARBONO EN LA ZONA DE MÍNIMO DE OXÍGENO DEL PACÍFICO TROPICAL MEXICANO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 6.7

**ISBN:** 9786077150855

**AUTOR(ES):** ANA FRANCO , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## EFECTOS DE LA ACIDIFICACIÓN DEL OCÉANO EN UNA LAGUNA DE TIPO MEDITERRÁNEO

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2011

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** EFECTOS DE LA ACIDIFICACIÓN DEL OCÉANO EN UNA LAGUNA DE TIPO MEDITERRÁNEO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.5

**ISBN:** 9786077150855

**AUTOR(ES):** JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN , RICHARD FEELY , SIMONE ALIN , VICTOR CAMACHO , REGINALDO DURAZO , ANDREW DICKSON

## RESPUESTA DE ORGANISMOS Y ECOSISTEMAS EN UN OCÉANO CAMBIANTE

PMC

**AÑO:** 2011

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** RESPUESTA DE ORGANISMOS Y ECOSISTEMAS EN UN OCÉANO CAMBIANTE

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.9

**ISBN:** 9786077150855

**AUTOR(ES):** EUGENIO CARPIZO , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## PRINCIPALES PROCESOS DE CONTROL DEL CO2 EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, B.C., DURANTE UN CICLO ANUAL

PMC

**AÑO:** 2011

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** PRINCIPALES PROCESOS DE CONTROL DEL CO2 EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, B.C., DURANTE UN CICLO ANUAL

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 6.2

**ISBN:** 9786077150855

**AUTOR(ES):** EDUARDO PALACIOS , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## ESTUDIOS DE LA BIOGEOQUÍMICA MARINA DURANTE LA COMBINACIÓN DE EVENTOS INTERANUALES Y DECADALES EN LA REGIÓN NORTE DE LAS COSTAS DE DE BAJA CALIFORNIA

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2011

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** ESTUDIOS DE LA BIOGEOQUÍMICA MARINA DURANTE LA COMBINACIÓN DE EVENTOS INTERANUALES Y DECADALES EN LA REGIÓN NORTE DE LAS COSTAS DE DE BAJA CALIFORNIA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.3

**ISBN:** 9786077150855

**AUTOR(ES):** JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN , GABRIELA CERVANTES , VÍCTOR CAMACHO IBAR

## MEDICIONES EN CONTINUO DE PH SUPERFICIAL FRENTE A LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA DURANTE CONDICIONES EL NIÑO Y LA NIÑA

PMC

**AÑO:** 2011

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** MEDICIONES EN CONTINUO DE PH SUPERFICIAL FRENTE A LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA DURANTE CONDICIONES EL NIÑO Y LA NIÑA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 6.1

**ISBN:** 9786077150855

**AUTOR(ES):** DANIELA CUEVAS , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## ESTUDIOS DE LA BIOGEOQUÍMICA MARINA DURANTE LA COMBINACIÓN DE EVENTOS INTERANUALES Y DECADALES EN LA REGIÓN NORTE DE LAS COSTAS DE DE BAJA CALIFORNIA

PMC

**AÑO:** 2011

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** ESTUDIOS DE LA BIOGEOQUÍMICA MARINA DURANTE LA COMBINACIÓN DE EVENTOS INTERANUALES Y DECADALES EN LA REGIÓN NORTE DE LAS COSTAS DE DE BAJA CALIFORNIA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2.3

**ISBN:** 9786077150855

**AUTOR(ES):** GABRIELA CERVANTES , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

### MARCH MOR WORKSHOP, IUEM BREST, FRANCE. INSTITUTO EUROPEO PARA ESTUDIOS MARINOS

**A MICROCLOSED DEVICE TO EVALUATE THE CO2 PARAMETERS (PH, ALKALINITY AND TOTAL CO2) IN INTERSTITIAL AND LITTORAL WATERS**

1997-01-01

FRANCE

### AMERICAN GEOPHYSICAL UNION

**PH, ALKALINITY AND TOTAL CO2 OF SEAWATER BY POTENTIOMETRIC TITRATION WITH A DIFFERENCE DERIVATIVE READOUT**

1997-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### V CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR

**EFECTO DE LA MAREA SOBRE EL MATERIAL PARTICULADO EN UNA LAGUNA COSTERA DE BAJA CALIFORNIA**

1993-01-01

MÉXICO

### AMERICAN ZOOLOGIST . ANNUAL MEETING

**FAUNAL INFLUENCE ON SEDIMENT WATER AMMONIUM AND OXYGEN FLUXES IN CARPINTERIA SALT MARSH, CALIFORNIA**

1993-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### VII CONGRESO LATINOAMERICANO SOBRE CIENCIAS DEL MAR

**EL EVENTO ENSO ASOCIADO A CAPTURAS DE CAMARON PENAEUS STYLIROSTRIS EN EL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA**

1997-01-01

BRAZIL

### V CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR

**APLICACION DE UN MODELO NO LINEAL A LA MEDICION DEL BIOXIDO DE CARBONO EN EL AGUA DE MAR; UN ADELANTO A LA TITULACION DE GRAN.**

1993-01-01

MÉXICO

### X CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

**EL RIO COLORADO COMPONENTE EN EL AREA DE CRIANZA DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA.**

1996-01-01

MÉXICO

### V CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR. LA PAZ BAJA CALIFORNIA

**INFLUENCIA DE AGUA DULCE EN LA CONCENTRACION DE NUTRIENTES DEL ESTERO DE PUNTA BANDA, B.C.**

1993-01-01

MÉXICO

### VIII CONGRESOS LATINOAMERICANO SOBRE CIENCIAS DEL MAR

**EFECTO DE EL NIÑO EN LOS NUTRIENTES Y EL CARBON ORGANICO TOTAL DE UNA LAGUNA COSTERA DEL NOROESTE DE BAJA CALIFORNIA**

1999-01-01

MÉXICO

### 5TA REUNION NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE PLANCTOLOGIA

**DISTRIBUCION DE NUTRIENTES EN EL DELTA DEL RIO COLORADO**

1989-01-01

MÉXICO

### VIII CONGRESO ESTUDIANTIL OCEANOLOGIA

**ESTIMACION DE CARBONO INORGANICO MEDIANTE UN SISTEMA POTENCIOMETRICO EN RHODOMONAS SP.**

2000-01-01

MÉXICO

### CALCOFI CONFERENCE. LAKE ARROHEAD E.U.A.

**NUTRIENTES EN EL DELTA DEL RIO COLORADO**

1991-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE BIOLOGIA MARINA

**PRODUCTIVIDAD EN EL GOLFO DE CALIFORNIA A PARTIR DE DATOS HIDROGRAFICOS**

1994-01-01

MÉXICO

### VIII SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE BIOLOGIA MARINA. ENSENADA, B.C.

**REGISTROS SEMICONTINUOS DE NUTRIENTES EN EL DELTA DEL RIO COLORADO DURANTE VERANO Y OTOÑO**

1990-01-01

MÉXICO

### UNION GEOFISICA MEXICANA

**TEMPERATUREPH RELATIONSHIP IN THE OCEAN THE KEY TO MEASUREING GLOBAL PRODUCTIVITY**

1995-01-01

MÉXICO

### IX CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA. BCA. DEL RIO, VERACRUZ

**VARIABILIDAD DE NUTRIENTES EN DOS LOCALIDADES DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA**

1992-01-01

MÉXICO

### IX CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

**VARIABILIDAD DE PARAMETROS HIDROLOGICOS EN DOS LOCALIDADES DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA**

1992-01-01

MÉXICO

### VIII CONGRESO DE LA ASOCIACION DE INVESTIGADORES DEL MAR DE CORTEZ

**INFLUENCIA DE BASES EXTRAS EN MEDICIONES DE ALCALINIDAD TOTAL EN AGUAS SUPERFICIALES DE LA PARTE NORTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA**

2001-01-01

MÉXICO

### CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA ELECTRONICA

**SISTEMA AUTOMATIZADO DE MEDICION DE CO2 TOTAL, ALCALINIDAD Y PH EN AGUA DE MAR EN FLUJO CONTINUO**

2002-01-01

MÉXICO

### CONGRESO BAHIA SAN QUINTIN

**EFECTO DEL ENSO DE 1998 EN LA DINAMICA DE NUTRIENTES DE BAHIA FALSA, B.C. MEXICO**

2002-01-01

MÉXICO

### ESTUARIES RESEARCH FEDERATION CONFERENCE

**NUTRIENT DYNAMICS IN AN UPWELLING INFLUENCED COASTAL LAGOON FROM THE ARID BAJA CALIFORNIA PENINSULA, NW MÉXICO.**

2005-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### ESTUARIES RESEARCH FEDERATION CONFERENCE

**CHANGES OF TOTAL CO2 IN SEAWATER DURING INTENSE UPWELLING EVENTS IN SAN QUINTIN BAY, MÉXICO.**

2005-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE CARBON MANAGEMENT AT URBAN AND REGIONAL LEVELS: CONNECTING DEVELOPMENT DECISIONS TO GLOBAL ISSUES

**BIOGEOCHEMICAL CHANGES IN HYPERSALINE MEXICAN COASTAL LAGOON DURING INTENSE UPWELLING EVENTS**

2006-01-01

MÉXICO

### SIMPOSIO DEL PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO EN EL PRIMER CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA

**DINÁMICA DEL CARBONO INORGÁNICO EN UNA LAGUNA COSTERA EN BAJA CALIFORNI**

2006-01-01

MÉXICO

### XIII SEMINARIO IBÉRICO DE QUÍMICA MARINA

**EFECTOS DE PROCESOS FÍSICOS Y BIOLÓGICOS DURANTE EVENTOS DE SURGENCIA EN MEDICIONES DE PH CON FLUJO CONTINUO EN BAHÍA SAN QUINTÍN, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

2006-01-01

PORTUGAL

### NORTH AMERICAN CARBON PROJECT

**TEMPORAL AND SPATIAL VARIATION OF AIR-SEA CO2 FLUXES IN THE WEST COAST OF BAJA CALIFORNIA, MEXICO. JOINT CANADA-MEXICO-USA.**

2007-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### CAERS

**ESTIMATING THE CONTRIBUTION OF ORGANIC BASES FROM MICROALGAE TO THE TITRATION ALKALINITY IN COASTAL SEAWATER**

2007-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### ¿XV CONGRESONACIONAL DE OCEANOGRAFIA_CORDOVA VERACRUZ 2008.

**VARIACIÓNES ESTACIONALES DE LA DINÁMICA DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO 2007-2008 EN UN OBSERVATORIO DE MONITOREO COSTERO EN LAS COSTA DE BAJA CALIFORNIA, MEXICO**

2008-01-01

MÉXICO

### XV CONGRESONACIONAL DE OCEANOGRAFIA_CORDOVA VERACRUZ

**VARIACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DEL PH EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA**

2008-01-01

MÉXICO

### AMERIFLUX SCIENCE MEETING & 3RD NACP

**TEMPORAL VARIABILITY OF THE PHYSICOCHEMICAL WATER CHARACTERISTICS AT A COASTAL MONITORING OBSERVATORY: STATION ENSENADA IN BAJA CALIFORNIA, MEXICO.**

2011-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### AMERIFLUX SCIENCE MEETING & 3RD NACP

**DYNAMIC OF INORGANIC CARBON DURING UPWELLING SEASON FOR A COASTAL LAGOON IN BAJA CALIFORNIA**

UNITED STATES OF AMERICA

### III SIMPOSIUM INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MEXICO

**PRINCIPALES PROCESOS DE CONTROL DEL CO2 EN LA BAHIA DE TODOS SANTOS, B.C. DURANTE UN CICLO ANUAL**

2011-01-01

MÉXICO

### III SIMPOSIUM INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MEXICO

**FLUJOS DE CARBONO EN LA ZONA DE MINIMO DE OXIGENO DEL PACIFICO TROPICAL MEXICANO**

2011-01-01

MÉXICO

### III SIMPOSIUM INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MEXICO

**EFECTOS DE LA ACIDIFICACION DEL OCEANO EN UNA LAGUNA DE TIPO MEDITERRANEO**

2011-01-01

MÉXICO

### SEGUNDO SIMPOSIUM INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MEXICO

**TRANSFERENCIA DE C ENTRE ECOSISTEMA**

2010-01-01

MÉXICO

### II SIMPOSIUM INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MEXICO

**?QUE SE CONOCE DE LA ACIDIFICACION DEL OCEANO EN LAS COSTAS DEL PACIFICO MEXICANO?**

2010-01-01

MÉXICO

### UNION GEOFISICA MEXICANA

**BASES PARA EL ANALISIS DEL FLUJO DE CARBONO EN LA RED DE MONITOREO COSTERO DE ENSENADA**

2012-01-01

MÉXICO

### SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**DETERMINACIÓN VERTICAL DE LA DINÁMICA DEL SISTEMA DE CARBONO EN UNA ESTACIÓN OCEÁNICA EN MANZANILLO**

2020-10-23

MÉXICO

### SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MÉXICO

**DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO EN LA PLATAFORMA DE YUCATÁN**

2018-05-17

MÉXICO

### OCEAN SCIENCE MEETING

**INCREASE OF CARIBBEAN WATER INCURSION INTO THE GULF OF MEXICO: THE NEED IN BIOCHEMISTRY STUDIES OF A NEW CHARACTERIZATION OF THE UPPER WATERS OF THE CENTRAL GULF OF MÉXICO**

2020-02-20

UNITED STATES OF AMERICA

### OCEAN SCIENCE MEETING

**EFFECT OF CARIBBEAN WATER INCURSION INTO THE GULF OF MEXICO DERIVED FROM ABSOLUTE DYNAMIC TOPOGRAPHY, SATELLITE DATA, AND REMOTELY - SENSED CHLOROPHYLL-A**

2020-02-20

UNITED STATES OF AMERICA

### X CONGRESO MEXICANO DE ARRECIFES CORALINOS

**VARIACIÓN ESTACIONAL DEL SISTEMA DE CARBONATOS EN ZONAS CORALINAS DEL PARQUE NACIONAL NATURAL TAYRONA (CARIBE COLOMBIANO)**

2019-04-04

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**DESCRIPCIÓN CLIMATOLÓGICA DE LA CORRIENTE DE LAZO Y SU INFLUENCIA EN LOS NUTRIENTES**

2017-10-26

MÉXICO

### SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MÉXICO

**VARIABILIDAD TEMPORAL DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO Y OXÍGENO EN EL GOLFO DE MÉXICO**

2017-05-18

MÉXICO

## DIVULGACIÓN

### ACTIVIDADES ANTROPOGENICAS Y SU INFLUENCIA A ESCALA GLOBAL LOCAL Y ZONA FEDERAL MARITIMO TERRESTRE: ALMEJA MANO DE LEON

SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

COLOQUIO | 2022-03-28

### PERSPECTIVAS DE LA CIENCIAS MARINAS EN MEXICO EN EL CONTEXTO DE LA DECADA DE LOS OCEANOS, 2020-2030

XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

COLOQUIO | 2021-09-22

### EFECTO DEL CAMBIO CLIMATICO EN LOS ECOSISTEMAS MARINOS: ACIDIFICACION DEL OCEANO

SECRETARIA DE ECONIMIA SUSTETABLE Y TURISMO

CONFERENCIA | 2021-08-19

### DIFERENCIAS Y SIMILITUDES DE LA DINAMICA DEL CARBONO EN LAS ZONAS DEL MINIMO DE OXIGENO

LATINO AMERICAN OCEAN ACIDIFICATION (LAOCA)

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2021-06-03

**DESARROLLO DE SENSORES DE BAJO COSTO PARA MEDIR PH Y TEMPERATURA**

RADAR OCEANOGRAFICO-UABC

ENTREVISTA | 2021-05-07

**INDIGENOUS PEOPLES AND MULTINATIONAL EXPERIENCES,**

NORTH AMERICAN CARBON PROGRAM (NACP)

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2021-03-23

**ORGANIZADOR DEL XI SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL CARBONO EN ME¿XICO**

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2020-10-28

**PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO**

RADAR OCEANOGRAFICO-UABC

ENTREVISTA | 2020-10-02

**HABLEMOS SOBRE ACIDIFICACION DE OCEANOS**

INVEMAR COLOMBIA

COLOQUIO | 2020-06-30

**ACIDIFICACIÓN OCEANICA EN LATINO AMERICA: AVANCES Y DESAFIOS**

UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO: LAOCA

CONFERENCIA | 2020-06-25

**BETTER UNDERSTANDING CHANGING OCEAN CONDITIONS AND IMPACTS TO MARINE SPECIES AND ECOSYSTEMS: GLOBAL NETWORKS THAT ARE ADVANCING REGIONAL SCIENCE, MONITORING AND RESPONSE STRATEGIES**

SECRETARÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO DE LAS NACIONES UNIDAS: COP 25 CHILEAN PAVILION CALENDAR

CONFERENCIA | 2019-12-02

**PH MEASUREMENTS FOR ACIDIFICATION STUDIES: WHAT TO DO WITH AVAILABLE DATA AND METHODS**

NANO GLOBAL PROJECT

CONFERENCIA | 2019-10-04

**OCEAN ACIDIFICATION AND THE ADVANCED TRAINING ON OCEAN ACIDIFICATION**

THE OCEAN FUNDATION

TALLER | 2019-01-21

**SISTEMA DEL CARBONO EN AGUAS PROFUNDAS DEL GOLFO DE MEXICO Y SU RELACION CON EL CARIBE**

CENTRO DE INVESTIGACIONES OCEANOGRAFICAS E HIDROGRAFICAS DEL CARIBE

CONFERENCIA | 2018-12-03

### LOGROS Y RETOS DE LOS ESTUDIOS DEL SISTEMA DEL CARBONO EN ECOSISTEMAS MARINOS MEXICANOS

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA AZCAPOTZALCO

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2018-09-28

### OCEANOGRAFIA GENERAL DE LA REGION DE LAS GRANDES ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA: ¿INFLUENCIA EN LAS AGUAS DEL ALTO GOLFO?

MUSEO DE CIENCIAS CARACOL

CONFERENCIA | 2018-06-18

### ESTADO DEL CARBONO EN EL MEDIO MARINO

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

CONFERENCIA | 2018-05-16

### ACIDIFICACION MARINA

UNIDAD CAMPECHE DE ECOSUR

TALLER | 2018-01-18

### 1ER SIMPOSIO LATINOAMERICANO EN ACIDIFICACIO¿N DEL OCEEANO

CENTRO CULTURAL DE LA CIENCIA CONICET

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2017-10-23

### SINTESIS DEL CARBONO EN ZONAS COSTERAS DE MEXICO

CENTRO DE INVESTIGACIO¿N DE ESTUDIOS AVANZADOS-UNIDAD ME¿RIDA

TALLER | 2017-09-28

### ORGANIZADOR DEL VIII SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL CARBONO EN ME¿XICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2017-05-17

### TALLER DE CULTIVO DE CONCHAS

SAGARPA

CONFERENCIA | 2017-04-19

### CURSO DE POSGRADO DE LOS CICLOS BIOGEOQUÍMICOS MARINOS: IMPACTOS DE LOS CAMBIOS GLOBALES Y A ESCALA REGIONAL EN LOS ECOSISTEMAS DE MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTONÓMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2011-12-05

**IMPACTOS POTENCIALES DEL CAMBIO CLIMATICO, ACIDIFICACION E HIPOXIA A LOS ECOSISTEMAS MARINOS DE MEXICO**

CONFERENCIA | 2011-10-12

**PROCESOS DE ACIDIFICACION DEL OCEANO Y SU IMPACTO EN LA ACUACULTURA**

CONFERENCIA | 2011-09-22

**LA ACIDIFICACION DEL OCEANO DE LA MANO CON EL CAMBIO CLIMATICO**

CONFERENCIA | 2011-09-07

**EL CICLO DEL CARBONO: ENLACE DE LO ORGANICO Y LO INORGANICO**

CONFERENCIA | 2011-04-28

**TALLER DE LA RED DE INVESTIGACIONES SOBRE CICLOS BIOGEOQUÍMICOS EN LOS ECOSISTEMAS DE LOS MARES MEXICANOS**

SEMINARIO | 2011-04-28

**ACIDIFICACION DE LOS OCEANOS EN RESPUESTA AL AUMENTO DE CO2 EN LA ATMOSFERA**

CONFERENCIA | 2011-02-24

**ESTUDIOS DE LA ACIDIFICACION DE LOS OCEANOS EN LAS COSTAS DEL PACIFICO MEXICANO**

SEMINARIO | 2011-02-11

**ESTUDIOS DE LA ACIDIFICACION DE LOS OCEANOS EN LAS COSTAS DEL PACIFICO MEXICANO**

CONFERENCIA | 2011-02-09

**IPCC EXPERT MEETING ON OCEAN ACIDIFICACTION ON MARINE BIOLOGY AND ECOSYSTEM**

SEMINARIO | 2011-01-17

**DECLINING OXYGEN AND PH ON THE CALIFORNIA AND MEXICO MARGIN UC-MEXUS PROJECT WORKSHOP (NO. 3).**

SEMINARIO | 2010-11-27

**STUDIES OF CARBON DIOXIDE SYSTEM PARAMETER ALONG THE PACIFIC MEXICAN COAST**

CONFERENCIA | 2010-11-08

**XI REUNION DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIONES MEXICANAS DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA**

SEMINARIO | 2009-12-03

**PRIMER SIMPOSIUM INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MEXICO**

SIMPOSIUM | 2009-10-09

**OCEAN ACIDIFIED WATER NEARSHORE FROM CANADA TO MEXICO**

TELEVISIÓN | 2008-05-22

### `OCEAN ACIDIFIED¿ WATER NEARSHORE FROM CANADA TO MEXICO

RADIO | 2008-05-22

### EL OCÉANO COMO PARTE DEL CICLO DEL CARBONO

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2006-11-01

### EL ESTUARIO DEL RÍO COLORADO COMO ÁREA DE CRIANZA DEL CAMARON AZUL LITOPENAEUS STYLIROSTRYS

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2001-08-06

# El Sistema Nacional de Investigadores otorga a

Jose Martin Hernandez Ayon

## la distinción de

Investigador Nacional Nivel II

durante el periodo del primero de enero de dos mil veintidós al treinta y uno de diciembre de dos mil veintiséis en virtud de sus logros en la realización de investigación original, reconocida, apreciable y de manera consistente, así como en la formación de comunidad científica en el periodo.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: MARIA JOSE RHI SAUSI GARAVITO
CERTIFICADO: 30303030313030303030303434133393737353831
FECHA Y HORA DE FIRMA: 12/ENE/2022 17:28:55
CADENA ORIGINAL: RIGJ730618MNLHRS07|2022-01-12 16:43|335017|T2RZTQVNZRDTZHIKHDIKGHESNWFEOWTQ/NIPU/OKMMQ=
SELLO DIGITAL:
WLIHT7EMZQXKRDNEQMZMJKQ1XU754PPWPICFS6TBC3NSAIBN6TPPTTF4KGF03/AHKAFSK8PVAKWA
TEXC7Q3OFVICHT8ZK8CRMVKTZE0MZ0EQ5KUFTTRMRKAERY7+NNSWRLYJCHJCVVM4Q9KDVDLA8GDC
51R4EP5CJB3Q0TZKV/ZA4QDHZHIAT3JV8SX4R4PXFZ7GXXI5CEKI3UZVT+V2OPYYOU8HPG4UA4X/
8ZZCHOJGPDAVZHEQOZXBDTTJQANSMKHI6CI2IAAOIVH1BK+NHO88O7BUVTLO5VQCZVGARGW3T6Y3
GTCBZYPN9N9ELDKQS6NG29+YGX8OZTBQXJB3VW==

**Mtra. Maria Jose rhi Sausi Garavito**

**Director/a Adjunto/a de Desarrollo Científico y Secretario/a Ejecutivo/a del SNI**

GOBIERNO DE MÉXICO

CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

El Sistema Nacional de

Investigadoras e Investigadores

otorga a

**NANCY RAMIREZ ALVAREZ**

el Reconocimiento de

## Investigador Nacional Nivel I

Durante el periodo del 01 de enero de 2022 al 31 de diciembre de 2026 en reconocimiento a su capacidad para realizar investigación científica.

Reconocimiento que acepta la persona investigadora, comprometiéndose a cumplir con los requisitos y las obligaciones establecidas en el Reglamento del Sistema Nacional de Investigadores.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 23/JUL/2024 17:26:05

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,
p=2$v3lTg4b30eCTmXpl7CFauw$arnMs8UIijKEo0ui49V9PFTc8XChQl1LeLOVYIAc09RBxz9bFdVJtGwxzufcxmcGCXQ+zxiXjWUwJNYd5cisloEVs0zFwQlLgdG26Wn6BX3VcpICWeI
/6ABjLdpRtbjyNaAjYQm71YjTc7ano5CQtZqqVHpMgejusTyAP+jmHQb6KV4ZwGQ5IJWxMXq2w0FUsCl+o+jCZ1L5kZmy2tNBcsHXWxBc19Uj
/Bw+KCmE4wYI9hUlOPS9d80L0rc25opijvLgn6u9dk2E6gQH0vFZYTnjObOmHZ47tQ1y8F6mDsI9oUnUbQsyJo5wMUJrThbmTm8yzTe3zLU1bzDuI9WuSQ

**MTRO. ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
DIRECTOR ADJUNTO DE INVESTIGACIÓN HUMANÍSTICA Y CIENTÍFICA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL SNII



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **NANCY RAMIREZ ALVAREZ**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 25/JUL/2024 13:30:15

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,p=2$M73pHHlhkr0N+cLEe9ANnQ$jCHKd
/D0CsmO77+4jQPuJBHGXRjVZTZ3ikyfOfsfUCiyRoWfcOt354ugVLs0/eNjz/7APfv0vBcQjQzt684
/9SpedHhvh3syESG4s1wn9SAWXlSj0pTVzxlVT+ZRwYSYTAMQhwfGEOwVr4fA7Q0XfKLqhO0b0Wp0QD8XvMNhtEhmgHB2nUrUEktpp2
Ml94jtWXVs1hmuVPwTV4vw3nCILYDbMAdgaM3
/tzEGmXslsLKdFgGOpv5V1idZtqG5vBVub6tB2LhnUExPyPe2hxyAXOraB64xZY8G1VesDpc4WBZHqXyniQRWAdrOXlWzlidbVgLaEkro0NO
1paLsdMzq2g

**NANCY RAMIREZ ALVAREZ**

Firmo bajo protesta de decir verdad



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

# NANCY RAMIREZ ALVAREZ

**NO.CVU:** 86467

## PERFIL

Doctora en Oceanografía Costera, con 22 años de experiencia en el campo de investigación de la contaminación ambiental, en los cuales ha participado en la formación de recursos humanos dentro de los programas de licenciatura y posgrado de la Facultad de Ciencias Marinas de la Universidad Autónoma de Baja California y de otras instituciones nacionales e internacionales. Ha participado en ~20 proyectos de investigación como responsable técnica y/o asociada. Además, ha llevado a cabo la implementación y aplicación de diferentes técnicas de extracción y análisis de contaminantes orgánicos e inorgánicos tales como: hidrocarburos del petróleo, pesticidas clorados, bifenilos policlorados, PBDEs y metales pesados. Desde el 2015, está trabajando en la implementación del análisis de microplásticos en diversas matrices ambientales. Como producto de estas investigaciones cuenta con 28 publicaciones. Cabe señalar que toda esta labor en la investigación y la formación de recursos humanos ha sido reconocida dentro del cuerpo académico de “Química Ambiental y Toxicología” (registro UABC-CA-56) del PRODEP (consolidado). Además, cuenta con el Reconocimiento a Profesores de Tiempo Completo con Perfil y pertenece al Sistema Nacional de investigadores con nombramiento de Nivel 1.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
RAAN701126MMSMLN09

**RFC**
RAAN7011262M6

**SEXO**
FEMENINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1970-11-26

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
SOLTERO(A)

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
0000-0002-5372-549X

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
NANCY.RAMIREZ@UABC.EDU.MX

## CONTACTOS DE EMERGENCIA

**HERMANO** - RICARDO GAMIZ RAMIREZ
**CORREO:** RGAMIZ@UABC.EDU.MX **CELULAR:** 1503514 **TELÉFONO:** 646 1503514
CP. 22810 , EJIDO RUIZ CORTINES , ENSENADA BAJA CALIFORNIA , MÉXICO

## EMPLEO ACTUAL

### INVESTIGADOR ORDINARIO DE CARRERA TITULAR C. T.C

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2015-08-17 - PRESENTE

**LOGROS:** INVESTIGACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION, AUTOR Y/O COLABORADOR DE TRABAJOS/PUBLICACIONES (ARBITRADAS O INDIZADAS),DOCENCIA (IMPARTICIÓN DE CLASES A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO) Y FORMACION DE ESTUDIANTES(TUTORIAS A NIVEL LICENCIATURA Y SINODALIAS EN TRABAJOS DE TESIS DE LICENCIATURA, MAESTRIA Y DOCTORADO ) E IMPLEMENTACION Y ADECUACION DE TECNICAS ESPECIALIZADAS EN EL ANALISIS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS Y DE METALES E INTERCALIBRACION DE TECNICAS ANALITICAS A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL.

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### INVESTIGADOR ORDINARIO DE CARRERA TITULAR C. T.C

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2015-08-17 - PRESENTE

**LOGROS:** INVESTIGACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION, AUTOR Y/O COLABORADOR DE TRABAJOS/PUBLICACIONES (ARBITRADAS O INDIZADAS),DOCENCIA (IMPARTICIÓN DE CLASES A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO) Y FORMACION DE ESTUDIANTES(TUTORIAS A NIVEL LICENCIATURA Y SINODALIAS EN TRABAJOS DE TESIS DE LICENCIATURA, MAESTRIA Y DOCTORADO ) E IMPLEMENTACION Y ADECUACION DE TECNICAS ESPECIALIZADAS EN EL ANALISIS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS Y DE METALES E INTERCALIBRACION DE TECNICAS ANALITICAS A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL.

### TECNICO ACADEMICO TITULAR DE CARRERA NIVEL B

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2006-02-10 - 2015-08-16

**LOGROS:** INVESTIGACION (COLABORACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION, AUTOR Y/O COLABORADOR DE TRABAJOS /PUBLICACIONES(ARBITRADAS O INDIZADAS),DOCENCIA(IMPARTICION DE CLASE Y FORMACION DE ESTUDIANTES) Y AUXILIAR DE LABORATORIO (SEGUIMIENTO O ADECUACION DE TECNICAS ESPECIALIZADAS PARA LA OBTENCION DE DATOS, INTERCALIBRACION DE TECNICAS ANALITICAS A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL).

### CONTRATO POR HONORARIOS-SERVICIOS PROFESIONALES

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2005-03-28 - 2005-09-30

**LOGROS:** MODIFICACION DE LA TECNICA DE ANALISIS DE PCBS Y PESTICIDAS EN TEJIDO ADIPOSO DE BALLENAS . LOS DATOS OBTENIDOS FORMARON PARTE DE UN TRABAJO DE MAESTRIA ( CICIMAR-IPN). FORMACION DE RECURSOS HUMANOSERENTRENAMIENTO DE LA TESISTA EN LA TECNICA DE ANALISIS Y EN PROCESAMIENTO DE DATOS.

### CONTRATO POR HONORARIOS-SERVICIOS PROFESIONALES

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2004-05-31 - 2005-02-18

**LOGROS:** APOYO AL PROGRAMA DE MOLUSCOS BIVALVOS DEL MONITOREO DE BIOTOXINAS MARINAS A CARGO DE LA SECRETARIA DE SALUD.

### CONTRATO POR HONORARIOS-SERVICIOS PROFESIONALES

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2004-02-13 - 2004-09-30

**LOGROS:** OBTENCIÓN DE LOS DATOS DE LOS ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES. REPORTE DE LOS RESULTADOS EN APOYO AL SECTOR PRIVADO . ADEMAS LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LOS ANÁLISIS DE ORGANOCLORADOS FORMAN PARTE DE UN TRABAJO DOCTORAL Y DE UNA PUBLICACIÓN (COAUTORA) DE UNA REVISTA INDIZADA PUBLICADA EN EL 2008. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, ENTRENAMIENTO DE LA TESISTA EN LA TÉCNICA DE ANALISIS Y EN PROCESAMIENTO DE DATOS.

### CONTRATO POR HONORARIOS-SERVICIOS PROFESIONALES

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2003-10-01 - 2003-12-07

**LOGROS:** ANÁLISIS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS PERSISTENTES. REPORTE DE LOS RESULTADOS EN APOYO AL SECTOR PRIVADO Y AL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE LA CUENCA DE LAS CALIFORNIAS 2003.

### CONTRATO POR HONORARIOS-SERVICIOS PROFESIONALES

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2003-01-07 - 2003-01-17

**LOGROS:** APOYO AL PERSONAL DE LA SECRETARIA DE MARINA- CAPACITACIÓN EN EL ANÁLISIS DE HIDROCARBUROS DE PETROLEO EXTRACCIÓN Y CUANTIFICACIÓN. TÉCNICAS DE CROMATOGRAFÍA DE GASES

### CONTRATO POR HONORARIOS-SERVICIOS PROFESIONALES

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2002-08-26 - 2003-01-06

**LOGROS:** OBTENCIÓN DE LOS DATOS DE LOS ANÁLISIS MENCIONADOS. REPORTE DE LOS RESULTADOS EN APOYO AL SECTOR PRIVADO.

### CONTRATO POR HONORARIOS-SERVICIOS PROFESIONALES

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2000-04-01 - 2000-12-31

**LOGROS:** OBTENCION DE LA LINEA BASE DE LA CONCENTRACION DE METALES TRAZA EN SEDIMENTOS SUPERFICIALES Y ENPASTOS MARINOS DE LAS LAGUNAS OJO DE LIEBRE Y SAN IGNACIO , BAJA CALIFORNIA SUR. PARTICIPACION EN UN CONGRESO INTERNACION ( CUBA -2004) PUBLICACION DE LA INVESTIGACION EN UNA REVISTA INDIZADA (PUBLICADA EN EL 2008)

### CONTRATO POR HONORARIOS-SERVICIOS PROFESIONALES

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

1999-09-16 - 1999-12-15

**LOGROS:** OBTENCION DE LA BASE DE DATOS DE LOS CONTAMINANTES ORGANICOS PERSISTENTES (COP'S) DEL PROYECTO DENOMINADO BIGTH1998 DENTRO DEL PROGTAMA BINACIONAL (UABC-SCCWRP) EN LA CUENCA DE LAS CALIFORNIAS. INTERCALIBRACION DE LOS COPS(PCBS, HIDROCARBUROS AROMATICOS) CON LA AGENCIA AMERICANA SCCWRP. CONVENIO UABC-SCCWRP. NO DE PROYECTO 8671.

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

**EN OCEANOGRAFIA COSTERA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

**MAESTRIA EN OCEANOGRAFIA COSTERA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

**OCEANOLOGIA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

## IDIOMAS

SPANISH (MEXICO) - LENGUA MATERNA ENGLISH - INTERMEDIO

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

**CAMPO:** CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO

**DISCIPLINA:** OTRAS ESPECIALIDADES DE LA TIERRA, ESPACIO O ENTORNO

**SUB DISCIPLINA:** OTRAS

## LOGROS

**PERFIL PRODEP**

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA FEDERAL

RECONOCIMIENTO A PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL DESEABLE. TRES AÑOS A PARTIR DEL 16 DE JULIO DE 2023.

2023 | MÉXICO

**SNI 1**

2022

**PERFIL PRODEP**

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

RECONOCIMIENTO A PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL DESEABLE. PERIODO 21 DE SEPTIEMBRE DE 2020 A 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

2020 | MÉXICO

**SNI 1**

2018

### PERFIL PRODEP

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

RECONOCIMIENTO A PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL DESEABLE. PERIODO DE 19 DE JULIO 2017-18 DE JULIO DE 2020

2017 | MÉXICO

### SNI 1

2015

### CANDIDATO

2014

### CANDIDATO

2013

### RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

CUARTO NIVEL DEL PROGRAMA DE PREMIOS EN RECONOCIMEINTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO 2010-2011(1 DE ABRIL DEL 2010 AL 31 DE MARZO DEL 2012)

2010 | MÉXICO

### ARBITRO EN REVISTA DE INVESTIGACIÓN INDIZADAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

REVISOR DEL ARTICULO INTITULADO: ¿ANTHROPOGENIC HYDROCARBONS IN SEDIMENTS OF THE NORTHEASTERN HAVANA SEABOARD.¿ PARA LA REVISTA DE CIENCIA MARINAS. PERIODO 2010-2. REVISOR DEL ARTICULO CON NUMERO DE REFERENCIA 1655

2010 | MÉXICO

### CANDIDATO

2010

### BECA CONACYT

2000

### BECA CONACYT

1997

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### ANÁLISIS Y CAPACITACIÓN EN MEDICIONES DE ISOTOPOS ESTABLES DE COMPUESTOS ESPECÍFICOS Y DE MATERIA ORGÁNICA.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

**LOGROS:** APRENDIZAJE DE TÉCNICAS DE MEDICIÓN DE SEÑALES DE ISOTOPOS ESTABLES DE DIFERENTES MATERIALES. OBTENCIÓN DE DATOS PARA EL TRABAJO DE TESIS DOCTORAL. PUBLICACIÓN EN UNA REVISTA INDIZADA.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2005-08-01 - 2005-08-15

### APRENDIZAJE DE LAS TÉCNICAS PARA EL ANALISIS DE DIOXINAS Y FURANOS

ENVIRONMENT CANADA

**LOGROS:** APRENDIZAJE DE LAS TÉCNICAS PARA EL ANALISIS DE DIOXINAS Y FURANOS. PARTICIPACIÓN EN LA INTERCALIBRACIÓN MONACO 2007 (INTERNACIONAL).

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2007-03-19 - 2007-03-31

# DOCENCIA

## CURSOS IMPARTIDOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

---

### CONTAMINACIÓN DEL SUELO
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES
2025-01-27 - 2025-05-30
LICENCIATURA
NO_SNP

### CONTAMINACIÓN DEL SUELO
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES
2024-08-12 - 2024-11-30
LICENCIATURA
NO_SNP

### CONTAMINACIÓN DEL SUELO
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES
2024-01-29 - 2024-05-31
LICENCIATURA
NO_SNP

### TEMAS SELECTOS DE CONTAMINACIÓN
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2023-01-30 - 2023-06-02
DOCTORADO
SNP

### CONTAMINACIÓN DEL SUELO
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES
2022-08-08 - 2022-12-02
LICENCIATURA
NO_SNP

### CONTAMINACIÓN DEL SUELO
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES
2022-01-31 - 2022-06-03
LICENCIATURA
NO_SNP

### TEMAS SELECTOS DE CONTAMINACIÓN
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2025-01-27 - 2025-05-30
MAESTRÍA
SNP

### TEMAS SELECTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2024-01-29 - 2024-05-31
MAESTRÍA
SNP

### CONTAMINACIÓN DEL SUELO
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES
2023-08-07 - 2023-12-01
LICENCIATURA
NO_SNP

### CONTAMINACIÓN DEL SUELO
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES
2023-01-30 - 2023-06-02
LICENCIATURA
NO_SNP

### TEMAS SELECTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2022-01-31 - 2022-06-03
DOCTORADO
SNP

### TEMAS SELECTOS DE CONTAMINACIÓN
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2021-08-09 - 2021-12-03
MAESTRÍA
SNP

### SEMINARIO DE TITULACIÓN

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGIA EN ACUACULTURA

2021-08-09 - 2021-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-02-01 - 2021-05-30

DOCTORADO

SNP

### TEMAS SELECTOS EN CONTAMINACIÓN

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-09-15 - 2020-12-20

MAESTRÍA

SNP

### SEMINARIO DE TITULACIÓN

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2020-09-15 - 2020-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-01-28 - 2020-05-31

MAESTRÍA

SNP

### TEMAS SELECTOS EN CONTAMINACIÓN

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-08-13 - 2019-12-02

MAESTRÍA

SNP

### TEMAS SELECTOS EN QUÍMICA ANALÍTICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-02-01 - 2021-05-30

MAESTRÍA

SNP

### SEMINARIO DE TITULACIÓN

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2021-02-01 - 2021-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-09-15 - 2020-12-20

MAESTRÍA

SNP

### TEMAS SELECTOS EN QUÍMICA ANALÍTICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-01-28 - 2020-05-31

MAESTRÍA

SNP

### SEMINARIO DE TITULACIÓN

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2020-01-28 - 2020-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

### SEMINARIO DE TITULACIÓN

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2019-08-13 - 2019-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### TEMAS SELECTOS EN QUÍMICA ANALÍTICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-01-29 - 2019-06-02

DOCTORADO

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-01-29 - 2019-06-02

MAESTRÍA

SNP

### SEMINARIO DE TITULACIÓN

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2019-01-29 - 2019-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### PROYECTO DE VINCULACIÓN CON VALOR EN CREDITOS

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2019-01-29 - 2019-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### MODALIDAD DE ESTUDIOS NO CONVENCIONALES_AYUDANTIA DE LABORATORIO

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2019-01-29 - 2019-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### TEMAS SELECTOS EN CONTAMINACIÓN

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2018-08-14 - 2018-12-09

DOCTORADO

SNP

### MODALIDAD DE ESTUDIOS NO CONVENCIONALES_AYUDANTIA DE LABORATORIO

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2018-08-14 - 2018-12-09

LICENCIATURA

NO_SNP

### SEMINARIO DE TITULACIÓN

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2018-08-13 - 2018-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

### MODALIDAD DE ESTUDIOS NO CONVENCIONALES_AYUDANTIA DE INVESTIGACIÓN

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2018-07-14 - 2018-12-09

LICENCIATURA

NO_SNP

### SEMINARIO DE TITULACIÓN

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2018-01-30 - 2018-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### MODALIDAD DE ESTUDIOS NO CONVENCIONALES_AYUDANTIA DE LABORATORIO

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2018-01-30 - 2018-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### TEMAS SELECTOS EN CONTAMINACIÓN

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-08-15 - 2017-12-01

DOCTORADO

SNP

### SEMINARIO DE TITULACIÓN

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2017-08-15 - 2017-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### TEMAS SELECTOS EN CONTAMINACIÓN

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-02-06 - 2021-06-03

MAESTRÍA

SNP

### SEMINARIO DE TITULACIÓN

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2016-08-15 - 2016-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### QUIMICA DEL AMBIENTE II (LABORATORIO)

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2015-08-17 - 2015-12-04

LICENCIATURA

NO_SNP

### TEMAS SELECTOS EN QUÍMICA ANALÍTICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2015-08-17 - 2015-11-28

MAESTRÍA

SNP

### SEMINARIO DE TITULACION

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA (FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS-UABC)

2014-08-18 - 2014-12-12

LICENCIATURA

NO_SNP

### MODALIDAD DE ESTUDIOS NO CONVENCIONALES_AYUDANTIA DE INVESTIGACIÓN

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2017-02-07 - 2017-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### SEMINARIO DE TITULACIÓN

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2017-02-06 - 2017-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### SEMINARIO DE TITULACIÓN

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2016-02-02 - 2016-05-28

LICENCIATURA

NO_SNP

### SEMINARIO DE TITULACIÓN

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2015-08-17 - 2015-12-04

LICENCIATURA

NO_SNP

### SEMINARIO DE TITULACIÓN

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA (FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS-UABC)

2015-02-02 - 2015-06-08

LICENCIATURA

NO_SNP

### TEMAS SELECTAS DE CONTAMINACIÓN

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2014-08-18 - 2014-12-06

MAESTRÍA

SNP

### SEMINARIO DE TITULACIÓN

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA (FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS-UABC)

2014-02-04 - 2014-06-07

LICENCIATURA

NO_SNP

### TEMAS SELECTOS EN QUÍMICA ANALÍTICA II-ESPECTROMETRÍA DE MASAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2013-08-19 - 2013-11-30

DOCTORADO

SNP

### SEMINARIO DE TITULACIÓN

LICENCIATURA EN BITECNOLOGIA EN ACUACULTURA

2013-08-12 - 2013-11-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### TEMAS SELECTOS DE QUIMICA ANALITICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2012-08-13 - 2012-12-01

MAESTRÍA

SNP

### TEMAS SELECTOS EN CONTAMINACIÓN

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2012-02-07 - 2012-06-02

DOCTORADO

SNP

### SEMINARIO DE TITULACION

LICENCIATURA BIOTECNOLOGIA EN ACUACULTURA

2011-08-15 - 2011-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### TEMAS SELECTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2014-02-04 - 2014-06-28

DOCTORADO

SNP

### TEMAS SELECTOS EN CONTAMINACIÓN

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2013-08-12 - 2013-11-30

MAESTRÍA

SNP

### SEMINARIO DE TITULACION

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGIA EN ACUACULTURA

2013-02-05 - 2013-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### SEMINARIO DE TITULACION

LICENCIATURA BIOTECNOLOGIA EN ACUACULTURA

2012-08-13 - 2012-12-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### SEMINARIO DE TITULACION

LICENCIATURA BIOTECNOLOGIA EN ACUACULTURA

2012-02-06 - 2012-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### SEMINARIO DE TITULACION

BIOTECNOLOGIA EN ACUACULTURA

2011-02-07 - 2011-05-28

LICENCIATURA

NO_SNP

### TEMAS SELECTOS EN QUÍMICA ANALÍTICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2009-08-10 - 2009-11-28

DOCTORADO

SNP

### TEMAS SELECTOS DE CONTAMINACIÓN

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2009-02-03 - 2009-05-30

MAESTRÍA

SNP

### TEMAS SELECTOS EN QUÍMICA ANALÍTICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2008-08-04 - 2008-11-30

MAESTRÍA

SNP

### CONTAMINACIÓN

BIOLOGÍA

2008-02-05 - 2008-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

### INTRODUCCIÓN A LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2007-08-13 - 2007-12-01

MAESTRÍA

SNP

### TEMAS SELECTOS EN QUÍMICA ANALÍTICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2006-02-07 - 2006-05-27

MAESTRÍA

SNP

### ELEMENTOS DE ESTADÍSTICA

PSICOLOGÍA

2005-10-07 - 2005-12-16

LICENCIATURA

NO_SNP

### ESTADISTICA

DERECHO

2005-10-03 - 2005-12-16

LICENCIATURA

NO_SNP

### TEMAS SELECTOS EN CONTAMINACIÓN

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2005-08-15 - 2005-12-03

MAESTRÍA

SNP

### TEMAS SELECTOS EN QUÍMICA ANALÍTICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2005-02-02 - 2005-05-28

MAESTRÍA

SNP

### TEMAS SELECTOS EN CONTAMINACIÓN

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2004-08-16 - 2004-12-04

MAESTRÍA

SNP

### TEMAS SELECTOS EN CONTAMINACIÓN

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2004-02-03 - 2004-05-30

MAESTRÍA

SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### CONTAMINACIÓN POR MICROPLÁSTICOS Y ÉTERES DE POLIBROMODIFENILOS EN LA RED TRÓFICA DE BOSQUES DE MACROALGAS DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO.

**DOCTORADO - TERMINADA**

2024-08-05 - 2024-08-30

### ANÁLISIS TRANSCRIPTÓMICO EN OSTIÓN MAGALLANA GIGAS EXPUESTOS A MEZCLAS DE MICROPLÁSTICOS DE POLIETILENO Y PESTICIDAS CLORPIRIFOS

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2024-08-02 - 2024-08-09

### ACCUMULATION TRENDS, POTENTIAL TOXICITY, AND HUMAN HEALTH RISK ASSESSMENT OF ORGANOCHLORINES IN THREE COMMERCIAL SHARK SPECIES FROM THE WESTERN GULF OF CALIFORNIA, MEXICO

**DOCTORADO - TERMINADA**

2023-05-26 - 2023-07-21

### CLASIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE PARTÍCULAS DE POTENCIALES MICROPLÁSTICOS EN HECES DE LOBO MARINO DE CALIFORNIA (ZALOPHUS CALIFORNIANUS) EN SEIS ZONAS LOBERAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2021-08-11 - 2021-08-30

### METALES TRAZA RELACIONADOS A ACTIVIDADES ANTROPOGÉNICAS EN SEDIMENTOS MARINOS SUPERFICIALES Y AGUAS RESIDUALES TRATADAS DE LA FRONTERA TIJUANA (B.C.) - CALIFORNIA (E.U. A) A LA BAHÍA TODOS SANTOS, B.C, MÉXICO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2021-08-10 - 2021-08-17

### CUANTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MICROPLÁSTICOS PRESENTES EN EL OSTIÓN DE CULTIVO CRASSOSTREA GIGAS EN BAHÍA TODOS SANTOS Y BAHÍA SAN QUINTÍN

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2020-06-22 - 2020-08-03

### METALES TRAZA EN SEDIMENTOS MARINOS SUPERFICIALES DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO.

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2019-05-17 - 2019-05-29

### MICROPLASTICOS EN LA BAHIA DE TODOS SANTOS, ENSENADA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO.

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2018-05-08 - 2018-05-23

### INFLUENCIA DE LA DINÁMICA DE MESOESCALA EN LA ABUNDANCIA Y DISTRIBUCIÓN DEL ICTIOPLANCTON E HIDROCARBUROS EN LA BAHÍA DE CAMPECHE

**DOCTORADO** - **EN PROCESO**

### MICROPLÁSTICS IN A TOP PREDATOR´S FOOD WEB FROM THE NORTHEASTERN MEXICAN PACIFIC

**DOCTORADO** - **EN PROCESO**

### RESIDUOS PLÁSTICOS EN EL SISTEMA ARRECIFAL VERACRUZANO Y SU FUNCIÓN COMO VECTOR DE CONTAMINANTES

**DOCTORADO** - **EN PROCESO**

### CIENCIA CIUDADANA PARA EL MONITOREO Y CARACTERIZACIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN PLAYAS ARENOSAS DE ENSENADA, B. C.

**DOCTORADO** - **EN PROCESO**

### MICROPLÁSTICOS EN SUELOS AGRÍCOLAS, ARROYOS Y ESTERO DE PUNTA BANDA EN LA ZONA DE MANEADERO, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

**MAESTRÍA** - **EN PROCESO**

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

### POTENTIAL HUMAN CONSUMPTION RISKS FROM MICROPLASTICS AND NON-SYNTHETIC MICROFIBERS IN CULTURED OYSTERS FROM A LOW-HUMAN-IMPACT LAGOON

CONTINENTAL SHELF RESEARCH

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 0278-4343

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873-6955

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CSR.2025.105562

**AUTOR(ES):** LUCY CORAL ALARCON ORTEGA , NANCY RAMIREZ ALVAREZ , FÉLIX AUGUSTO HERNÁNDEZ GUZMÁN , EDUARDO ANTONIO LOZANO HERNANDEZ

VER DOCUMENTO

### LEVELS AND SPECIES-SPECIFIC ORGANOCHLORINE ACCUMULATION IN THREE SHARK SPECIES FROM THE WESTERN GULF OF CALIFORNIA WITH DIFFERENT LIFE HISTORY TRAITS

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0048-9697

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-1026

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.SCITOTENV.2023.168468

**AUTOR(ES):** ÁNGELA ÁNGEL-MORENO BRIONES , NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ , FÉLIX AUGUSTO HERNÁNDEZ GUZMÁN , FELIPE GALVÁN MAGAÑA , ANA JUDITH MARMOLEJO RODRÍGUEZ , ALBERTO SÁNCHEZ GONZÁLEZ , ISIS BARÓ CAMARASA

VER DOCUMENTO

## PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) POLLUTION ASSOCIATED WITH THE COVID-19 PANDEMIC ON BEACHES IN THE EASTERN REGION OF THE GULF OF CALIFORNIA, MEXICO

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0048-9697

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-1026

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.SCITOTENV.2023.167539

**AUTOR(ES):** JOSÉ ÁNGEL ORTEGA BORCHARDT , ISAI DAVID BARBA ACUÑA , GABRIEL E DE-LA-TORRE , NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ , JAQUELINE GARCÍA HERNÁNDEZ

VER DOCUMENTO

## KELP FOREST FOOD WEBS AS HOT SPOTS FOR THE ACCUMULATION OF MICROPLASTIC AND POLYBROMINATED DIPHENYL ETHER POLLUTANTS

ENVIRONMENTAL RESEARCH

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 0013-9351

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1096-0953

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.SCITOTENV.2023.168468

**AUTOR(ES):** EDUARDO ANTONIO LOZANO HERNÁNDEZ , NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ , LORENA MARGARITA. RIOS MENDOZA , JOSÉ VINICIO MACÍAS ZAMORA , ADÁN MEJÍA TREJO , RODRIGO BEAS LUNA

VER DOCUMENTO

## PROKARYOTIC COMMUNITY STRUCTURE AND PREDICTED METABOLISM ASSOCIATED WITH HYDROCARBON DEGRADATION IN MARINE SEDIMENTS FROM THE NORTHWEST COAST OF BAJA CALIFORNIA, MEXICO

JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1439-0108

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1614-7480

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S11368-024-03822-W

**AUTOR(ES):** ILEANA SARAHI RAMOS MENDOZA , SALVADOR EMBARCADERO JIMÉNEZ , ANDREA FERNANDA BARRIOS NAVARRO , DIANA CAMILA LEDEZMA GONZÁLEZ , ASUNCIÓN LAGO LESTÓN , BRIANDA JANNYN VALENZUELA SUÁREZ , NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ , HORTENCIA SILVA JIMÉNEZ

VER DOCUMENTO

## PHYSIOLOGY AND COMPARATIVE GENOMICS OF THE HALOALKALITOLERANT AND HYDROCARBONOCLASTIC MARINE STRAIN RHODOCOCCUS RUBER MSA14

ARCHIVES OF MICROBIOLOGY

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0302-8933

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1432-072X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S00203-024-04050-Z

**AUTOR(ES):** SALVADOR EMBARCADERO JIMÉNE , CYNTHIA LIZZETH ARAUJO PALOMARES , TONATIUH MORENO PERLÍN , NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ , CRISTINA QUEZADA HERNÁNDEZ , RAMÓN ALBERTO BATISTA GARCÍA , ALEJANDRO SANCHEZ FLORES , GABRIELA CALCÁNEO HERNÁNDEZ , HORTENCIA SILVA JIMÉNEZ

VER DOCUMENTO

## DETECTION OF MICROPLASTIC PARTICLES IN SCATS FROM DIFFERENT COLONIES OF CALIFORNIA SEA LIONS (ZALOPHUS CALIFORNIANUS) IN THE GULF OF CALIFORNIA, MEXICO: A PRELIMINARY STUDY

MARINE POLLUTION BULLETIN

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0025-326X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-3363

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARPOLBUL.2022.114433.

**AUTOR(ES):** JOSÉ ÁNGEL ORTEGA BORCHARDT , NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ , LORENA M. RIOS MENDOZA , JUAN PABLO GALLO REYNOSO , ISAI DAVID BARBA ACUÑA , JAQUELINE GARCÍA HERNÁNDEZ , JANITZIO ÉGIDO VILLARREAL

VER DOCUMENTO

## HYDROCARBONS OCCURRENCE AND TRANSCRIPTOMIC RESPONSE OF OYSTER CRASSOSTREA VIRGINICA FROM LAGOONS OF THE SOUTHERN GULF OF MEXICO

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** 10.3389/FMARS.2023.1085858

**AUTOR(ES):** EDGAR A. LÓPEZ LANDAVERY , CLARA E GALINDO SÁNCHEZ , LAURA L LÓPEZ GALINDO , NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ , ANAID SAAVEDRA FLORES , GERARDO AMADOR CANO , PABLO SAN MARTÍN DEL ÁNGEL , ROSA I HERNÁNDEZ HERRERA

VER DOCUMENTO

## HYDROCARBON EXPOSURE EFFECT ON ENERGETIC METABOLISM AND IMMUNE RESPONSE IN CRASSOSTREA VIRGINICA

MARINE POLLUTION BULLETIN

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0025326X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18793363

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARPOLBUL.2022.113738

**AUTOR(ES):** EDGAR A LÓPEZ LANDAVERY , GERARDO AMADOR CANO , MIGUEL A TRIPP VALDEZ , NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ , FRANCESCO CICALA , RICARDO J.E. GÓMEZ REYES , FERNANDO DÍAZ , ANA DENISSE RE ARAUJO , CLARA E. GALINDO SÁNCHEZ

VER DOCUMENTO

## ORGANOCHLORINE PESTICIDES IN IMMATURE SCALLOPED HAMMERHEADS SPHYRNA LEWINI FROM THE WESTERN COAST OF THE GULF OF CALIFORNIA, MEXICO: BIOACCUMULATION PATTERNS AND HUMAN EXPOSURE

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 00489697

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18791026

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.SCITOTENV.2021.151369

**AUTOR(ES):** ÁNGELA ÁNGEL-MORENO BRIONES , FÉLIX AUGUSTO HERNÁNDEZ GUZMÁN , ROGELIO GONZÁLEZ ARMAS , FELIPE GALVÁN MAGAÑA , ANA JUDITH MARMOLEJO RODRÍGUEZ , ALBERTO SANCHÉZ GONZÁLEZ , NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ

VER DOCUMENTO

## MICROPLASTIC CONCENTRATIONS IN CULTURED OYSTERS IN TWO SEASONS FROM TWO BAYS OF BAJA CALIFORNIA, MEXICO

ENVIRONMENTAL POLLUTION

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 02697491

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02697491

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ENVPOL.2021.118031

**AUTOR(ES):** EDUARDO ANTONIO LOZANO HERNÁNDEZ , NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ , LORENA MARGARITA RIOS MENDOZAS , JOSÉ VINICIO MACÍAS ZAMORA , JOSÉ LUIS SANCHÉZ OSORIO , FÉLIX AUGUSTO HERNÁNDEZ GUZMÁN

VER DOCUMENTO

## SOURCE IDENTIFICATION OF N-ALKANES AND ISOPRENOIDS USING DIAGNOSTIC RATIOS AND CARBON ISOTOPIC COMPOSITION ON CRUDE OILS AND SURFACE WATERS FROM THE GULF OF MEXICO

ENVIRON MONIT ASSESS

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01676369

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15732959

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10661-021-09440-0

**AUTOR(ES):** FÉLIX AUGUSTO HERNÁNDEZ GUZMÁN , JOSÉ VINICIO MACÍAS ZAMORA , NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ , CRISTINA QUEZADA HERNÁNDEZ , ROXANA ORTIZ LÓPEZ

VER DOCUMENTO

## SOURCES OF MICROPLASTICS AND THEIR DISTRIBUTION IN THE SURFACE WATERS AND SEDIMENTS OF TODOS SANTOS BAY, MEXICO

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 00489697

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18791026

**DOI:** 10.1016/J.SCITOTENV.2019.134838

**AUTOR(ES):** NANCY RAMÍREZ-ÁLVAREZ , LORENA MARGARITA RIOS MENDOZA , JOSÉ VINICIO MACÍAS-ZAMORA , LUCERO OREGEL-VÁZQUEZ , ARTURO ALVAREZ-AGUILAR , FÉLIX AUGUSTO HERNÁNDEZ-GUZMÁN , JOSÉ LUIS SÁNCHEZ-OSORIO , CHARLES JAMES MOORE , HORTENCIA SILVA-JIMÉNEZ , LUIS FELIPE NAVARRO-OLACHE

VER DOCUMENTO

## TRANSCRIPTOMIC RESPONSE OF THE CRASSOSTREA VIRGINICA GONAD AFTER EXPOSURE TO A WATER-ACCOMMODATION FRACTION OF HYDROCARBONS AND THE POTENTIAL IMPLICATIONS IN REPRODUCTION

MARINE GENOMICS

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 18747787

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18767478

**DOI:** 10.1016/J.MARGEN.2018.10.004

**AUTOR(ES):** SANDRA TAPIA MORALES , EDGAR A LÓPEZ LANDAVERY , IVONNE GIFFARD MENA , NANCY RAMIREZ ALVAREZ , RICARDO JE GÓMEZ REYES , FERNANDO DIAZ HERRERA , CLARA E. GALINDO SANCHEZ

VER DOCUMENTO

## TRANSCRIPTOMIC RESPONSE AND HYDROCARBON ACCUMULATION IN THE EASTERN OYSTER (CRASSOSTREA VIRGINICA) EXPOSED TO CRUDE OIL

COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY PART - C: TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 15320456

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15320456

**DOI:** 10.1016/J.CBPC.2019.108571

**AUTOR(ES):** GERARDO AMADOR-CANO , EDGAR A. LÓPEZ-LANDAVERY , NAHOLI ALEJANDRI , NANCY RAMIREZ-ÁLVAREZ , ISIDRO MONTELONGO , FERNANDO DÍAZ , CLARA E. GALINDO-SÁNCHEZ

VER DOCUMENTO

## IDENTIFICATION BY MALDI-TOF MS OF ENVIRONMENTAL BACTERIA WITH HIGH POTENTIAL TO DEGRADE PYRENE

JOURNAL OF THE MEXICAN CHEMICAL SOCIETY

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 25940317

**ISSN ELECTRÓNICO:** 16659686

**DOI:** 10.29356/JMCS.V62I2.386

**AUTOR(ES):** HORTENCIA SILVA JIMÉNEZ , CYNTHIA LIZZETH ARAUJO PALOMARES , JOSÉ VINICIO MACÍAS ZAMORA , NANCY RAMIREZ ALVAREZ , BIANEY GARCÍA LARA , ALMA ROSA CORRALES ESCOBOSA

VER DOCUMENTO

## MICRO(NANOPLASTICS) IN THE MARINE ENVIRONMENT: CURRENT KNOWLEDGE AND GAPS.

CURRENT OPINION IN ENVIRONMENTAL SCIENCE & HEALTH

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 24685844

**ISSN ELECTRÓNICO:** 24685844

**DOI:** 10.1016/J.COESH.2017.11.004

**AUTOR(ES):** LORENA M. RIOS MENDOZA , HRISSI KARAPANAGIOTI , NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ

VER DOCUMENTO

## ORGANOCHLORINE PESTICIDES IN RESIDENTIAL SOILS AND SEDIMENTS WITHIN TWO MAIN AGRICULTURAL AREAS OF NORTHWEST MEXICO: CONCENTRATIONS, ENANTIOMER COMPOSITIONS AND POTENTIAL SOURCES. HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.CHEMOSPHERE.2017.01.010. ISSN: 0045-6535.

CHEMOSPHERE

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00456535

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00456535

**DOI:** 10.1016/J.CHEMOSPHERE.2017.01.010

**AUTOR(ES):** JOSÉ LUIS SÁNCHEZ OSORIO , JOSÉ VINICIO MACÍAS ZAMORA , NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ , TERRY F BIDLEMAN

VER DOCUMENTO

## TREATED WASTEWATER EFFLUENTS AS A SOURCE OF PYRETHROIDS AND FIPRONIL AT TODOS SANTOS BAY, MEXICO: ITS IMPACT ON SEDIMENTS AND ORGANISMS

ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 07307268

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15528618

**DOI:** 10.1002/ETC.3875

**AUTOR(ES):** FELIX AUGUSTO HERNANDEZ GUZMAN , JOSE VINICIO MACIAS ZAMORA , NANCY RAMIREZ ALVAREZ , ARTURO ÁLVAREZ AGUILAR , CRISTINA QUEZADA HERNÁNDEZ , ANA PAULA FONSECA

VER DOCUMENTO

## SPATIO-TEMPORAL ANALYSIS OF BENTHIC POLYCHAETE COMMUNITY STRUCTURE IN THE NORTHWESTERN COAST OF BAJA CALIFORNIA, MEXICO

JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00253154

**ISSN ELECTRÓNICO:** 14697769

**DOI:** 10.1017/S0025315417000637

**AUTOR(ES):** ARTURO ALVAREZ AGUILAR , VERONICA RODRIGUEZ VILLANUEVA , VINICIO MACIAS ZAMORA , NANCY RAMIREZ ALVAREZ , FELIX AUGUSTO HERNANDEZ GUZMAN

VER DOCUMENTO

## ON THE SOURCES OF PBDES IN COASTAL MARINE SEDIMENTS OFF BAJA CALIFORNIA, MEXICO.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00489697

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18791026

**DOI:** 10.1016/J.SCITOTENV.2016.07.142

**AUTOR(ES):** JOSE VINICIO MACIAS ZAMORA , NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ , FÉLIX AUGUSTO HERNÁNDEZ GUZMÁN , ADAN MEJÍA TREJO

VER DOCUMENTO

## EVALUATION OF TROPHIC STATE IN THE PALO VERDE ESTUARY (COLIMA, MÉXICO), ACTION TO REGULATING AGRICULTURAL ACTIVITIES

JOURNAL OF INTEGRATED COASTAL ZONE MANAGEMENT / REVISTA DE GESTÃO COSTEIRA INTEGRADA

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 16468872

**ISSN ELECTRÓNICO:** 16468872

**DOI:** 10.5894/RGCI582

**AUTOR(ES):** J. REFUGIO ANGUIANO CUEVAS , ARAMIS OLIVOS ORTIZ , OMAR CERVANTES , ISAAC AZUZ ADEATH , NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ , MARIA C RIVERA RODRÍGUEZ

VER DOCUMENTO

## A DECADAL TREND STUDY (1998-2008) OF POPS IN MARINE SEDIMENTS AT THE SOUTH OF THE SOUTHERN CALIFORNIA BIGTH

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00489697

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18791026

**DOI:** 10.1016/J.SCITOTENV.2014.02.011

**AUTOR(ES):** J.VINICIO MACÍAS ZAMORA , NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ , JOSÉ LUIS SÁNCHEZ OSORIO

VER DOCUMENTO

## ON THE EFFECTS OF THE DISPERSANT COREXIT 9500© DURING THE DEGRADATION PROCESS OF N-HYDROCARBONS AND PAHS IN MARINE SEDIMENTS. DOI 10.1007/S10661-013-3438-2.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01676369

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15732959

**DOI:** 10.1007/S10661-013-3438-2

**AUTOR(ES):** ADA DE LA LUZ MELÉNDEZ SÁNCHEZ , J.VINICIO MACÍAS ZAMORA , NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ , EFRAIN A GUITIÉRREZ GALINDO , MARIA VICTORIA OROZCO BORBÓN

VER DOCUMENTO

## PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS ASSOCIATED TO WATER FLUXES AND SEDIMENTARY PROCESSES IN THE COLORADO RIVER DELTA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO. ISSN: 0045-6535

CHEMOSPHERE

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00456535

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00456535

**DOI:** 10.1016/J.CHEMOSPHERE.2011.06.030

**AUTOR(ES):** KARINA C. LUGO IBARRA , LUIS WALTER DAESSLÉ , J.VINICIO MACÍAS ZAMORA , NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ

VER DOCUMENTO

## DDT EN SEDIMENTOS DE LA COSTA NOROCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA, MEXICO Y SU TRANSFORMACION POR VIBRIO SP. ISSN: 0185-3880

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2008

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** 10.7773/CM.V34I4.1231

**AUTOR(ES):** MARIA VICTORIA OROZCO BORBON , JORGE DE LA ROSA VELEZ , NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ , JOSE VINICIO MACIAS ZAMORA , EFRAIN A. GUTIERREZ GALINDO , ALBINO MUÑOZ BARBOSA

VER DOCUMENTO

## TRACE METAL IN SEDIMENTS AND ZOSTERA MARINA OF SAN IGANCIO AND OJO DE LIEBRE LAGOONS IN CENTRAL BAJA CALIFORNIA, MEXICO. ISSN: 0090-4341

ARCHIVES OF ENVIRONMNTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY

**AÑO:** 2008

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00904341

**ISSN ELECTRÓNICO:** 14320703

**DOI:** 10.1007/S00244-007-9115-0

**AUTOR(ES):** J.VINICIO MACÍAS ZAMORA , LORENA M. RIOS MENDOZA , JOSÉ LUIS SÁNCHEZ OSORIO , NANCY RAMÍREZ ALVAREZ , MIGUEL ANGEL HUERTA DIAZ , DANIEL LOPEZ SANCHEZ

VER DOCUMENTO

**USE OF D13C AND D15N, AND TO NITROGEN RATIOS TO EVALUATE THE IMPACT OF SEWAGE-DERIVED PARTICULATE ORGANIC MATER ON THE BENTHIC COMMUNITIES OF THE SOUTHERN CALIOFRNIA BIGHT. ISSN: 1552-8618**

ENVIRONMENTAL AND TOXICOLOGY AND CHEMISTRY

**AÑO:** 2007

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 15528618

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15528618

**DOI:** 10.1897/06-651R.1

**AUTOR(ES):** NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ , JOSE VINICIO MACIAS ZAMORA , ROGER BURKE , VERONICA RODRÍGUEZ VILLANUEVA

VER DOCUMENTO

**TRACING SEWAGE POLLUTION USING LINEAR ALKYLBENZENES (LABS) IN SURFACE SEDIMENTS AT THE SOUTH END OF THE SOUTHERN CALIFORNIA BIGHT**

ENVIRONMENTAL POLLUTION

**AÑO:** 2004

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 02697491

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02697491

**DOI:** 10.1016/J.ENVPOL.2003.12.004

**AUTOR(ES):** J. V. MACÍAS-ZAMORA , N. RAMÍREZ-ALVAREZ

VER DOCUMENTO

## CAPÍTULOS

**HIDROCARBUROS**

CICESE-CIGOM

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** HIDROCARBUROS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** IV

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** COLABORADOR

**DOI:** 00

**ISBN:** 9786079904890

**AUTOR(ES):** FLOR ELISA DEL ROSARIO ARCEGA CABRERA , ADOLFO GRACIA GASCA , JOSÉ VINICIO MACÍAS ZAMORA , VICTOR CEJA MORENO , AZUCENA DÓTOR ALMAZÁN , NANCY RAMÍREZ ÁLVAREZ , MIRIAM ELIZABETH LAMAS COSÍO , HÉCTOR MAURICIO ALEXANDER VALDÉS , LEÓN FELIPEX GONZÁLEZ MORALES , LUZ PATRICIA ORTEGA TENORIO

VER DOCUMENTO

### MANIFESTACIÓN EN EL MAR DEL USO DE METALES Y OTROS CONTAMINANTES EN TIERRA. EL CASO DE LA IME

COLEF COLSON

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** MANIFESTACIÓN EN EL MAR DEL USO DE METALES Y OTROS CONTAMINANTES EN TIERRA. EL CASO DE LA IME

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 14

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 9786074790115

**AUTOR(ES):** J.VINICIO MACIAS ZAMORA , NANCY RAMIREZ ALVAREZ , JOSE LUIS SANCHEZ OSORIO , EFRAIN A. GUTIERREZ GALINDO

VER DOCUMENTO

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR (COLACMAR) Y XXV CONGRESO DE CEINCAS DEL MAR CHILE

**USO POTENCIAL DE RAZONES ISOTÓPICAS (13C/12C Y 15N/14N) EN MATERIAL PARTICULADO Y COMPUESTOS ESPECÍFICOS LABS PARA DIFERENCIAR FUENTES PUNTUALES DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES EN EL SUR DE LA CUENCA DE LAS CALIFORNIAS**

2005-01-01

CHILE

### 5TH EUROPAN MEETING ON ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

**STABLE ISOTOPE RATIOS OF POC FROM WASTEWATER DISCHARGE IN COSTAL WATERS OF SCB AND BIOMARKER SIGNALS OF LABS AND PAHS IN SEDIMENTS**

2004-01-01

ITALY

### III TALLER INTERNACIONAL DE CONTAMINACION Y PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

**METALES TRAZA EN SEDIMENTOS Y PASTOS MARINOS DE DOS LAGUNAS COSTERAS PRÍSTINAS EN BAJA CALIFORNIA CENTRAL, MÉXICO**

2004-01-01

CUBA

### 3RD EUROPAN MEETING ON ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

**POTENCIAL USE OF LABS ESPECIFIC COMPOUND ISOTOPIC RATION (13C/12C) TO TRACE MUNICIPAL WASTEWATER IN SCB**

2002-01-01

SWITZERLAND

### XII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**COPS EN LA CUENCA DE LAS CALIFORNIAS**

2000-01-01

MÉXICO

### 1ST FRENCH MEETING ON ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

**THE STATUS OF POPS, LABS AND TRACE METALS AT THE SOUTHERN END OF THE SOUTHERN CALIFORNIA BIGHT**

2000-01-01

FRANCE

### XV CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA Y II REUNION INTERNACIONAL DE CIENCIAS MARINAS

**USO DE ISOTOPOS ESTABLES(D13C Y D15N) PARA EVALUAR EL IMPACTO DEL MATERIAL ORGANICO PARTICULADO DE AGUAS DE DESECHO EN SEDIMENTOS SUPERFICIALES DEL SUR DE LA CUENCA DE LAS CALIFORNIAS**

2008-01-01

MÉXICO

### 20TH SETAC EUROPE ANNUAL MEETING SCIENCE AND TECHNOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

**PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS IN YAQUI VALLEY, SON. MÉXICO**

2010-05-25

SPAIN

### 7TH IBERIAN AN 4TH IBEROAMERICAN CONGRESS OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY

**USO DE D13C , D15N Y RAZONES C/N PARA EVALUAR EL IMPACTO DEL MATERIAL ORGANICO PARTICULADO DE AGUAS DE DESECHO EN LAS COMUNIDADES BENTICAS DEL SUR DE LAS CUENCA DE LAS CALIFORNIAS**

2008-01-01

PORTUGAL

### DIOXIN SYMPOSIUM 2008. 28TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM HOLOGENATED PERSITENT ORGANIC POLLUTANTS (POPS)

**PCBS AND DDTS AT THE SOUTH OF THE SOUTHERN CALIFORNIA BIGHT. DISTRIBUTION AND ORIGIN**

2008-01-01

UNITED KINGDOM

### 20TH SETAC EUROPE ANNUAL MEETING SCIENCE AND TECHNOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

**DDT IN SURFACE SEDIMENTS FROM THE NW COASTAL OF BAJA CALIFORNIA, MEXICO AND ITS BIOTRANSFORMATION BY VIBRIO. IN SURFACE SEDIMENTS FROM THE NW COASTAL OF BAJA CALIFORNIA**

2010-05-25

SPAIN

### XIX CONGRESO NACIONAL DE GEOQUIMICA

**PESTICIDAS ORGANOCLORADOS Y BCP' S, EN NÚCLEOS DE SEDIMENTO EN EL RÍO COLORADO-RÍO HARDY, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO.**

2009-09-25

MÉXICO

### XIX CONGRESO NACIONAL DE GEOQUIMICA

**DETERMINACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE BUTIL-Y FENIL ESTAÑADO EN SEDIMENTOS SUPERFICIALES DE LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO. ENSENADA, B.C.**

2009-09-25

MÉXICO

### 20TH SETAC EUROPE ANNUAL MEETING SCIENCE AND TECHNOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

**RECORD OF PCB AND ORGANOCHLORINE PESTICIDES IN SEDIMENT CORES FROM COLORADO RIVER DELTA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

2010-05-24

SPAIN

### XVI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

**PESTICIDAS ORGANOCLOADOS EN TRES LAGUNAS COSTERAS ADYACENTES A LA REGION AGRICOLA DEL VALLE DEL YAQUI, SONORA, MEXICO**

2010-01-01

MÉXICO

### 6TO SETAC WORLD CONGRESS 2012

**ORGANOCHLORINE PESTICIDES IN SOILS FROM THE AGRICULTURA VALLEY OF MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO.**

2012-05-23

GERMANY

### 3ER SIMPOSIO NACIONAL SOBRE INVESTIGACIONES MARINAS Y ACUÍCOLAS EN EL PACIFICO TROPICAL MEXICANO

**ISOTOPOS DE CARBONO, NITRÓGENO Y PCBS EN MATERIA ORGÁNICA SEDIMENTARIA COMO INDICADORES DE LA VARIABILIDAD NATURAL Y ANTRÓPICA EN LAGUNA DE TÉRMINOS Y SONDA DE CAMPECHE, MÉXICO.**

2011-05-19

MÉXICO

### UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA-REUNIÓN ANUAL 2011

**VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL D-13C, D-15N Y C/N EN MATERIA ORGÁNICA SEDIMENTARIA DE LAGUNA DE TÉRMINOS, CAMPECHE, MÉXICO.**

2011-11-08

MÉXICO

### VI CONGRESO DE LA SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE FÍSICA Y QUÍMICA AMBIENTAL

**CONTAMINANTES ORGÁNICOS VOLÁTILES Y SEMI-VOLATILES EN EL AIRE EN LA FRANJA FRONTERIZA COSTERA DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO.**

2011-04-26

MÉXICO

### DIOXIN 2011

**POPS IN YAQUI VALLEY, SON MÉXICO. A THREE-YEAR RUNNING MONITORING PROGRAM OF BOTH AGRICULTURAL AND COASTAL ENVIRONMENT**

2011-08-25

BELGIUM

### UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA-REUNIÓN ANUAL 2011

**DISTRIBUCIÓN DE HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO EN LAS AGUAS OLIGOTRÓFICAS DEL GOLFO DE MÉXICO. ESTUDIO DE LÍNEA BASE**

2011-11-08

MÉXICO

### 13TH EUROPAN MEETING ON ENVIRONMENTAL CHEMISTRY-EMEC13

**PBDES AND POPS AT THE SOUTHERN END OF THE SOUTHERN CALIFORNIA BIGTH**

2012-12-05

RUSSIAN FEDERATION

### CONGRESO DIOXIN 2013

**A TEMPORAL TREND (1998-2008) COMPARISON STUDY OF POP AT THE SOUTH OF THE SOUTHERN CALIFORNIA BIGHT**

2013-08-26

KOREA, REPUBLIC OF

### CONGRESO DIOXIN 2013

**TOXAPHENE IN SOIL FROM A AGRICULTURAL ÁREA IN NORTHWEST MÉXICO**

2013-01-01

KOREA, REPUBLIC OF

### COLAMAR 2013- XV CONGRESO LATINO AMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR

**DETERMINACIÓN DE PAH'S POR LA QUEMA CONTROLADA DE MATORRAL COSTERO Y SU POSIBLE INFLUENCIA EN SEDIMENTOS MARINOS DE LA CUENCA DE LAS CALIFORNIAS**

2013-10-28

URUGUAY

### COLAMAR 2013- XV CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR

**EVALUACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN LA COSTA NOROCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

2013-10-28

URUGUAY

### 10TH IBERIAN AND 7TH IBEROAMERICAN CONGRESS ON ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY-CICTA 2015

**AGUAS RESIDUALES COMO FUENTE DE APORTE DE PIRETROIDES EN SEDIMENTOS SUPERFICIALES Y ORGANISMOS DE BAHÍA TODOS SANTOS, BAJA CALIFRONIA, MEXICO.**

2015-07-15

PORTUGAL

### DIOXIN 2015

**WHAT ARE PBDES IN COASTAL MARINE SEDIMENTS OFF BAJA CALIFORNIA TELLING US ABOUT THEIR SOURCE**

2015-08-24

BRAZIL

### V SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DEL MAR

**AGUAS TRATADAS COMO PRINCIPAL RUTA DE INCORPORACIÓN DE PIRETROIDES EN EL SUR DE LA CUENCA DE LAS CALIFORNIAS: SU DISTRIBUCIÓN EN SEDIMENTOS Y ORGANISMOS.**

2016-07-20

SPAIN

### UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA-REUNIÓN ANUAL 2011

**ISOTOPOS DE CARBONO, NITRÓGENO Y PCBS EN MATERIA ORGÁNICA SEDIMENTARIA COMO INDICADORES DE LA VARIABILIDAD NATURAL Y ANTRÓPICA EN LAGUNA DE TÉRMINOS Y SONDA DE CAMPECHE, MÉXICO**

2011-11-08

MÉXICO

### DIOXIN 2014

**OCURRENCE OF PBDES IN MARINE SEDIMENTS AT TODOS SANTOS BAY AND PUNTA BANDA ESTUARY**

2014-09-02

SPAIN

### DIOXIN 2017

**ORGANOCHLORINE PESTICIDES IN AGRICULTURAL SOILS OF THE MAIN AGRICULTURAL VALLEY OF BAJA CALIFORNIA, MEXICO.**

2017-08-21

CANADA

### DIOXIN 2017

**POPS IN MYTILUS CALIFORNIANUS FROM COAST AND ISLANDS OFF BAJA CALIFORNIA, MEXICO.**

2017-08-21

CANADA

### SIXTH INTERNATIONAL MARINE DEBRIS CONFERENCE (6IMDC)

**MICROPLASTIC DISTRIBUTION IN ENVIRONMENTAL MATRICES (WATER-SEDIMENT) IN TODOS SANTOS BAY, MEXICO.**

2018-03-13

UNITED STATES OF AMERICA

### V CONGRESO LATINOAMERICANO DE POLYCHAETA

**DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA FAMILIA SPIONIDAE Y SU RELACIÓN CON VARIABLES AMBIENTALES EN LA FRANJA COSTERA TIJUANA-ENSENADA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

2018-06-18

COSTA RICA

### DIOXIN 2018

**PBDES IN SEDIMENTS AND GEODUCK CLAM (PANOPEA GLOBOSA) FROM THE PROTECTED NATURAL AREA OF THE UPPER GULF OF CALIFORNIA AND COLORADO DELTA RIVER, MEXICO.**

2018-08-27

POLAND

### DIOXIN 2018

**A FIRST LOOK AT PBDES AND OTHER POPS IN COMMERCIAL HARVEST OF MYTILUS SP. AND CRASSOSTREA GIGAS FROM THE PACIFIC COAST OF MEXICO.**

2018-08-27

POLAND

### 13TH INTERNATIONAL POLYCHAETE CONFERENCE

**TEMPORAL FUNCTIONAL CHANGES IN POLYCHAETES FROM THE NORTHWESTERN COAST OF BAJA CALIFORNIA, MEXICO.**

2019-08-05

UNITED STATES OF AMERICA

### 13TH INTERNATIONAL POLYCHAETE CONFERENCE

**SPATIAL DISTRIBUTION OF CIRRATULIDAE AND ITS RELATIONSHIP WITH ENVIRONMENTAL VARIABLES ON THE WEST COAST OF TIJUANA-ENSENADA, BAJA CALIFORNIA, MEXICO.**

2019-08-05

UNITED STATES OF AMERICA

### LATIN AMERICA13TH BIENNIAL MEETING

**MICROPLASTICS AND MICROFIBERS: SOURCES AND DISTRIBUTION IN TODOS SANTOS BAY, MEXICO.**

2019-09-16

COLOMBIA

### 6TH EDITION INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SEDIMENT MANAGEMENT

**TEMPORAL VARIATION OF METAL ENRICHMENT IN COASTAL MARINE SEDIMENTS OFF BAJA CALIFORNIA, MEXICO.**

2018-06-18

MÉXICO

### XX CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**METALES TRAZA EN SEDIMENTOS SUPERFICIALES DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO.**

2018-09-18

MÉXICO

### XX CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

**METALES TRAZA EN LA ALMEJA GENEROSA (PANOPEA GLOBOSA) DE LA RESERVA DE LA BIÓSFERA DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y DEL RIO COLORADO, MÉXICO.**

2018-09-18

MÉXICO

### PRIMER CONGRESO LATINOAMERICANO DE TIBURONES, RAYAS Y QUIMERA, Y EL VIII SIMPOSIUM NACIONAL DE TIBURONES Y RAYAS

**INGESTIÓN DE MICROPLÁSTICOS Y NIVELES DE COMPUESTOS ORGÁNICOS PERSISTENTES (COPS) EN LOS TIBURONES SPHYRNA LEWINI, SQUATINA CALIFORNICA Y RHIZOPRIONODON LONGURIO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO.**

2019-03-25

MÉXICO

### XXII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA Y DE LA IV REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS MARINAS

**ESTUDIOS DE MICROPLÁSTICOS EN MÉXICO: UNA MIRADA A TRAVÉS DEL TIEMPO**

2023-09-27

MÉXICO

## EVALUACIONES

### PROGRAMA “INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES POR MÉXICO” DEL CONAHCYT 2023 (2)

CONACYT | 2023-10-09

PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE EVALUACIÓN DE SOLICITUDES DE LA CONVOCATORIAS 2023-2 EN EL PROGRAMA “INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES POR MÉXICO” DEL CONAHCYT. 2023 (2) DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y PLANES DE TRABAJO 4519.

### ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO 2023” 1ER AÑO. CONAHCYT

CONACYT | 2023-07-18

EVALUACIÓN DE LA SOLICITUD CON NÚMERO: BP-PI-20230512150900189-4991703 PRESENTADA EN LA CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023.

### CIENCIA DE FRONTERA 2023

CONACYT | 2022-12-17

REVISIÓN DE LA PROPUESTA CF-2023-I-1919 TITULADA: “EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR MICROPLÁSTICOS Y SU RELACIÓN CON LA DIETA DEL LOBO FINO DE GUADALUPE(ARCTOCEPHALUS TOWNSENDI) A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE EXCRETAS EN LA RESERVA DE LA BIÓSFERA DE ISLA GUADALUPE, MÉXICO.", PRESENTADA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA “CIENCIA DE FRONTERA 2023”, MODALIDAD INDIVIDUAL.

### CIENCIA DE FRONTERA 2023

CONACYT | 2022-12-17

REVISIÓN DE LA PROPUESTA CF-2023-I-1337 TITULADA: “AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE MICROORGANISMOS DEGRADADORES DE POLIETILENO DE TEREFTALATO PARA ELIMINACION DE MICRO Y NANOPLASTICOS EN CUERPOS DE AGUA.", PRESENTADA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA “CIENCIA DE FRONTERA 2023” , MODALIDAD INDIVIDUAL.

### CIENCIA DE FRONTERA 2023

CONACYT | 2022-11-14

REVISIÓN DE LA PROPUESTA CF-2023-G-953 TITULADA: “DETECCIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN FLUIDOS CORPORALES Y FUENTES DE AGUA Y SU IMPACTO", PRESENTADA EN EL MARCO EN LA SALUD HUMANA Y AMBIENTAL EN MÉXICO DE LA CONVOCATORIA “CIENCIA DE FRONTERA 2023”, MODALIDAD GRUPO.

### POSGRADO EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA CONACYT-SENER SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA 2018.

CONACYT | 2018-05-30

EVALUADOR EN EL PROCESO DE SELECCIÓN DE LOS CANDIDATOS A CURSAR ESTUDIOS DE POSGRADO EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA CONACYT-SENER SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA 2018.

### CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE DESARROLLO CIENTÍFICO PARA ATENDER PROBLEMAS NACIONALES

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA SIGUIENTE PREPROPUESTA: 3947 "APROVECHAMIENTO DE PECES DIABLO (LORICARIIDAE) PARA SU USO EN LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES DE SOLUCIONES ACUOSAS"

### CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE DESARROLLO CIENTÍFICO PARA ATENDER PROBLEMAS NACIONALES

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA SIGUIENTE PREPROPUESTA: 1996 "EVALUACIÓN Y MITIGACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE LOS HUMEDALES DEL NORTE DE LA PENINSULA DE YUCATÁN DEBIDO A RESIDUOS SOLIDOS URBANOS Y AGUAS NEGRAS"

### FONDO " I015B " EN SU CONVOCATORIA " INFR201701

CONACYT |

EVALUACION DEL PROYECTO " 000000000281036 " CON EL TITULO " CREACIÓN DEL LABORATORIO DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL NOROESTE: INTEGRACIÓN DE CÁTEDRAS CONACYT EN LA ERNO "

### FONDO " I015B " EN SU CONVOCATORIA INFR201601

CONACYT |

EVALUACION DEL PROYECTO " 000000000270077 " CON EL TITULO " IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS ANALÍTICAS DE ALTA SENSIBILIDAD EN MATERIA AMBIENTAL PARA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y SUELO.

### CONVOCATORIA PARA LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE ALTO NIVEL EN PROGRAMAS DE POSGRADO DE CALIDAD EN EL EXTRANJERO 2015 PRIMER PERIODO

CONACYT |

EVALUADOR EN EL PROCESO DE SELECCIÓN DE LOS CANDIDATOS A CURSAR ESTUDIOS DE POSGRADO EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA PARA LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE ALTO NIVEL EN PROGRAMAS DE POSGRADO DE CALIDAD EN EL EXTRANJERO 2015 PRIMER PERIODO.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL | 2013-08-14 - 2013-09-19

COMPUESTOS ORGANOCLORADOS EN VALLE DEL YAQUI, SONORA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DE TESIS DE LICENCIATURA | 2011-02-07 - 2011-12-20

BIOVIGILANCIA DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN LA COSTA NOROCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DE TESIS DE MAESTRÍA | 2011-08-15 - 2014-02-28

DETERMINACION DE PAHS POR LA QUEMA CONTROLADA DE MATORRAL COSTERO Y SU POSIBLE INFLUENCIA EN SEDIMENTOS MARINOS DE LA CUENCA DE LAS CALIFORNIAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DE TESIS DE MAESTRÍA | 2011-08-15 - 2014-08-15

VARIACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE COMPUESTOS ORGANOCLORADOS EN MYTILUS CALIFORNIANUS (CONRAD 1837) DE LA COSTA NOROCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA

UNIVERSIDAD DE COLIMA

OTROS | SINODAL DE TESIS DE MAESTRÍA | 2013-08-12 - 2015-09-15

DETERMINACIÓN DEL ESTADO TRÓFICO DEL ESTERO DE PALO VERDE (ARMERÍA COLIMA), ASOCIADO A ACTIVIDADES AGRÍCOLAS: PROPUESTA DE UNA ESTRATEGIA DE MANEJO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DE TESIS DE MAESTRÍA | 2014-08-18 - 2017-01-26

CONCENTRACIÓN DE PBDES EN MYTILUS CALIFORNIANUS COMO BIOINDICADOR EN ISLAS Y COSTAS DE BAJA CALIFORNIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DE TESIS DOCTORAL | 2012-08-13 - 2017-08-11

PIRETROIDES Y FIPRONIL COMO CONTAMINANTES EMERGENTES CON CAPACIDAD DISRUPTIVA ENDOCRINA EN EL SUR DE LA CUENCA DE LAS CALIFORNIAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DE TESIS DOCTORAL | 2015-08-17 - 2018-08-09

EFECTO POR LA DESCARGA DEL AGUA RESIDUAL TRATADA EN EL ACUÍFERO DE MANEADERO, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DE TESIS DOCTORAL | 2017-08-15 - 2019-01-25

EFECTO DE HIDROCARBUROS EN EL DESARROLLO GONADAL DE CRAASSOSTREA VIRGINICA: APROXIMACIÓN TRANSCRIPTÓMICA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DE TESIS DE MAESTRÍA | 2018-02-07 - 2019-01-26

HIDROCARBUROS EN AGUAS PROFUNDAS DEL GOLFO DE MÉXICO: ASIGNACIÓN TENTATIVA DE FUENTES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DE TESIS DE MAESTRÍA | 2019-02-06 - 2020-01-25

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (HAPS) EN NÚCLEOS DE SEDIMENTOS PROFUNDOS DEL GOLFO DE MÉXICO

ELSERVIER_MARINE POLLUTION BULLETIN

OTROS | REVISOR | 2021-02-03 - 2021-03-05

MPB-D-20-02157

SPRINGER_BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY

OTROS | REVISOR | 2020-12-08 - 2021-02-03

BECT-D-20-00730

ELSERVIER_SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

OTROS | REVISOR | 2019-10-16 - 2019-11-10

STOTEN-D-19-15810

REVISTA CIENCIAS MARINAS_UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | REVISOR | 2020-07-21 - 2020-08-29

MANUSCRITO 2928

IMTA_REVISTA TECNOLOGÍA Y CIENCIAS DEL AGUA

OTROS | REVISOR | 2021-02-18 - 2021-04-04

MANUSCRITO 2775

REVISTA CIENCIACIERTA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA

OTROS | REVISOR | 2022-07-29 - 2023-10-23

MICROPLÁSTICOS (MP): CLASIFICACIÓN, APLICACIÓN Y ELIMINACIÓN EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. UNA REVISIÓN.

ELSEVIER JOURNAL, SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT (STOTEN)

OTROS | REVISOR | 2022-10-05 - 2022-12-12

STOTEN-D-22-24451 Y STOTEN-D-22-24451R1

SPRINGER-BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY

OTROS | REVISOR | 2023-07-23 - 2023-08-22

BECT-D-23-00425

ELSEVIER-CHEMOSPHERE

OTROS | REVISOR | 2023-10-16 - 2023-11-06

CHEM110480R2

REVISTA CIENCIAS MARINAS- UABC

OTROS | REVISOR | 2024-01-10 - 2024-02-23

MANUSCRITO NO. 3450

WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL-WILEY

OTROS | REVISOR | 2024-01-05 - 2024-11-13

MANUSCRIPT # WEJ-12599-23

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

OTROS | SINODAL DE TESIS DOCTORAL | 2018-08-13 - 2023-08-08

DINÁMICA DE MICROPLÁSTICOS EN LA LAGUNA DE RÍO LAGARTOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DE TESIS DE MAESTRÍA | 2020-09-07 - 2024-01-26

DISTRIBUCIÓN Y POSIBLE ORIGEN DE HIDROCARBUROS (HA'S N ALACANOS Y HAP'S) EN LAS AGUAS DEL GOLFO DE MÉXICO DURANTE LAS CAMPAÑAS OCEANOGRÁFICAS XIXIMI IV-VI (2015-2017)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DE TESIS DOCTORAL | 2018-08-13 - 2022-01-28

ECOLOGÍA DE ANÉLIDOS POLIQUETOS Y SU ASOCIACIÓN CON LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL SEDIMENTO EN ESPACIO Y TIEMPO A LO LARGO DE LA FRANJA COSTERA TIJUANA-ENSENADA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DE TESIS DE MAESTRÍA | 2022-08-15 - 2024-11-29

DISEÑO DE UN CONSORCIO BACTERIANO SINTÉTICO AISLADO DE SEDIMENTOS MARINOS DE LA COSTA DE BAJA CALIFORNIA PARA LA DEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS

UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

OTROS | SINODAL DE TESIS DE MAESTRÍA | 2019-08-19 - 2024-06-06

MICORREMEDIACIÓN DE UN SUELO CONTAMINADO CON HIDROCARBUROS MEDIANTE EL USO DE HONGOS DE PODREDUMBRE BLANCA

J. OF ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

OTROS | REVISOR | 2025-05-25 - 2025-06-29

IJESD-256778

## DIVULGACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### PARTICIPACIÓN EN LA PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL III SIMPOSIO MEXICANO DE CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICO (3SMCPP)

UNIDAD MULTIDISCIPLINARIA DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN (UMDI-SISAL),COMITE ORGANIZADOR DE ASOCIACION MEXICANA DE RESIDUOS PLÁSTICOS

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2024-10-28

### PARTICIPACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DE LA CASA ABIERTA ¨SUMÉRGETE EN EL MAR DE LA CIENCIA 2024. STAND DE DIVULGACIÓN “PELIGRO INVISIBLE:LA CONTAMINACIÓN QUE NO VEMOS" SB”.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLOGICAS, UABC.

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2024-06-08

### PARTICIPACIÓN EN LA PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL II SIMPOSIO MEXICANO DE CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICO (2SMCPP)

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLOGICAS, UABC. COMITE ORGANIZADOR DE ASOCIACION MEXICANA DE RESIDUOS PLÁSTICOS

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-08-16

### CASA ABIERTA ¨SUMÉRGETE EN EL MAR DE LA CIENCIA 2023. STAND DE DIVULGACIÓN “MICROPLÁSTICOS: CHIQUITOS PERO PELIGROSOS

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLOGICAS, UABC.

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-06-10

### TALLER “CONOCIENDO LA PARTE NO VISIBLE DEL PLÁSTICO

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLOGICAS, UABC.

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-12-22

### PLÁSTICOS Y MICROPLÁSTICOS: POTENCIALES EFECTOS EN LOS AMBIENTES COSTEROS, SUS ORÍGENES Y DESTINOS

SOCIEDAD CIENTÍFICA MEXICANA DE ECOLOGÍA

CONFERENCIA | 2021-04-16

### PANORAMA DE LA INVESTIGACIÓN DE MICROPLASTICOS EN MÉXICO

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS-UABC

CONFERENCIA | 2020-12-03

### CONVERSATORIO "ACCIONES HUMANAS Y SU IMPACTO CONTAMINANTE"

CICESE, UABC, UNAM

CONFERENCIA | 2020-09-20

### CONTAMINANTES ORGÁNICOS EN EL ENTORNO MARINO. REPERCUSIÓN EN EL AMBIENTE

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA [CECYTE ]

OTRO | 2019-11-29

### BASURA MARINA: MICROPLÁSTICOS EN BAHÍA TODOS SANTOS, ENSENADA, B.C: DE DÓNDE VIENEN Y COMO SE DISTRIBUYEN

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS [IIO-UABC]

SEMINARIO | 2019-11-02

### PLÁSTICOS EN EL AMBIENTE: MICROPLÁSTICOS EN BAHÍA TODOS SANTOS, ENSENADA, B.C: DE DÓNDE VIENEN Y COMO SE DISTRIBUYEN.

GRUPO CULTURAL 20 MUJERES DE ENSENADA, A.C

CONFERENCIA | 2019-10-08

### CONTAMINANTES ORGÁNICOS EN EL MEDIO. NIVELES Y SU REPERCUSIÓN EN EL AMBIENTE

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA [CECYTE ]

CONFERENCIA | 2019-04-09

### MICROPLÁSTICOS EN EFLUENTES DE AGUAS RESIDUALES, EN AGUA SUPERFICIAL Y SEDIMENTO DE LA BAHÍA TODOS SANTOS, ENSENADA, B.C.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS [IIO-UABC]

SEMINARIO | 2018-05-19

### PLÁSTICOS, LA GRAN AMENAZA PARA LOS MARES

CONACYT

ENTREVISTA | 2018-03-28

### ¿QUÉ DAÑOS CAUSAN LOS MICROPLÁSTICOS EN LAS PLAYAS DE MÉXICO?

CONACYT

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2016-08-29

**EVALUACIÓN DEL IMPACTO DELA MATERIA ORGÁNICA DE LAS AGUAS RESIDUALES SOBRE LOS SEDIMENTOS SUPERFICIALES Y ORGANISMOS BENTÓNICOS DEL SUR DE LA CUENCA DE LAS CALIFORNIAS: USO DE ISOTOPOS DE C Y N**

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS-UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2015-11-13

**TENDENCIA (1998-2008) DE PESTICIDAS CLORADOS(DDTS) EN SEDIMENTOS SUPERFICIALES MARINOS EN EL SUR DE LAS CALIFORNIAS**

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLOGICAS, UABC.

SEMINARIO | 2014-11-24

**PESTICIDAS ORGANOCLORADOS EN SUELOS DEL VALLE DE MEXICALI BAJA CALIFORNIA, MEXICO**

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2013-04-19

**INFLUENCIA DE LAS AGUAS RESIDUALES EN SEDIMENTOS Y BENTOS DE LA PARTE SUR DE LA CUENCA DE LAS CALIFORNIAS; DESDE LA FRONTERA TIJUANA-SAN DIEGO HASTA LA BAHIA DE TODOS SANTOS**

SEMINARIO | 2012-03-30

**HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO EN LAS AGUAS OLIGOTRÓFICAS DEL GOLFO DE MÉXICO. ESTUDIO DE LÍNEA BASE: XIXIMI-1**

SEMINARIO | 2011-11-25

**CONTAMINANTES ORGANICOS**

CONFERENCIA | 2008-10-30

**METALES PESADOS**

CONFERENCIA | 2008-10-22

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

VER DOCUMENTO PROBATORIO

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: A LO LARGO DE MI TRAYECTORIA ACADÉMICA HE CONTRIBUIDO AL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS INSTITUCIONALES MEDIANTE LA COORDINACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ORIENTADOS AL ESTUDIO DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL MARINA Y TERRESTRE. MI LABOR SE HA ENFOCADO EN EL ANÁLISIS DE CONTAMINANTES EMERGENTES E HISTÓRICOS, COMO MICROPLÁSTICOS, METALES TRAZA Y COMPUESTOS ORGÁNICOS PERSISTENTES, EN DIVERSAS MATRICES AMBIENTALES, Y EN LA EVALUACIÓN DE SUS IMPACTOS SOBRE LOS ECOSISTEMAS COSTEROS Y MARINOS DEL NOROESTE DE MÉXICO. ACTUALMENTE SOY RESPONSABLE TÉCNICA DEL PROYECTO CBF-2025-G-750, TITULADO “PINNÍPEDOS COMO ESPECIES CENTINELAS DEL ECOSISTEMA MARINO: EVALUACIÓN INTEGRAL DE CONTAMINANTES EMERGENTES E HISTÓRICOS POR APORTES ATMOSFÉRICOS Y ALIMENTARIOS EN ZONAS COSTERAS E INSULARES DEL OESTE DE BAJA CALIFORNIA”, APROBADO POR EL COMITÉ TÉCNICO Y DE ADMINISTRACIÓN DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO F003 Y APOYADO EN LA CONVOCATORIA CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA 2025. ESTE**

**PROYECTO CONSOLIDA UNA LÍNEA INTERDISCIPLINARIA QUE UTILIZA MAMÍFEROS MARINOS COMO ESPECIES CENTINELAS PARA EVALUAR LA SALUD DEL ECOSISTEMA, INTEGRANDO ANÁLISIS QUÍMICOS, BIOLÓGICOS Y ECOLÓGICOS EN UN ENFOQUE DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL INTEGRAL. MI PERTENENCIA AL CUERPO ACADÉMICO CONSOLIDADO "QUÍMICA AMBIENTAL, CONTAMINACIÓN Y TOXICOLOGÍA" (UABC-CA-56) HA SIDO ESENCIAL PARA IMPULSAR LÍNEAS PRIORITARIAS SOBRE CONTAMINACIÓN POR MICROPLÁSTICOS, DINÁMICA DE CONTAMINANTES EN SEDIMENTOS Y BIOTA, Y TRANSFERENCIA TRÓFICA DE COMPUESTOS TÓXICOS. HE FUNGIDO COMO COORDINADORA Y RESPONSABLE TÉCNICA DE PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO E INTERNO, ENTRE ELLOS: EL SEP-CONACYT (2018-2022) "FUENTES, CONCENTRACIONES, IMPACTOS Y DESTINOS DE MICROPLÁSTICOS EN DOS BAHÍAS DE BAJA CALIFORNIA"; EL PRODEP (2016) SOBRE MICROPLÁSTICOS COMO FUENTE DE COMPUESTOS TÓXICOS EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS; Y EL UABC (2017-2018) SOBRE METALES TRAZA EN SEDIMENTOS Y BIVALVOS DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA. ESTAS INVESTIGACIONES HAN GENERADO LÍNEAS BASE AMBIENTALES Y FORTALECIDO LA CAPACIDAD ANALÍTICA MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS COMO GC-MS, -FTIR, RAMAN Y ASE, ENTRE OTRAS. HE PARTICIPADO ADEMÁS COMO INVESTIGADORA ASOCIADA EN MÁS DE UNA DECENA DE PROYECTOS INSTITUCIONALES E INTERINSTITUCIONALES ENFOCADOS EN CALIDAD DEL AGUA, CONTAMINACIÓN EMERGENTE, DEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS, DIVERSIDAD MICROBIANA Y BIOPROSPECCIÓN, PROMOVIENDO LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO INTERDISCIPLINARIO, EL FORTALECIMIENTO DE REDES ACADÉMICAS Y LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS. MI COLABORACIÓN EN EL PROYECTO CONACYT/INFR-2011 SOBRE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES PERMITIÓ LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO DE ALTA ESPECIALIZACIÓN, CONSOLIDANDO LAS CAPACIDADES ANALÍTICAS DEL LABORATORIO Y POSICIONANDO A LA UABC COMO REFERENTE NACIONAL EN ANÁLISIS DE CONTAMINANTES AMBIENTALES. FORMO PARTE DE LA RED INTERINSTITUCIONAL Y MULTIDISCIPLINARIA DE LABORATORIOS LANCO (LABORATORIO NACIONAL CONAHCYT DE OCEANOGRAFÍA), RECONOCIDA EN LA CONVOCATORIA 2023 DE LABORATORIOS NACIONALES, LO QUE HA POTENCIADO LA COLABORACIÓN CIENTÍFICA ENTRE INSTITUCIONES, EL DESARROLLO DE PROYECTOS CONJUNTOS, EL ACCESO A INFRAESTRUCTURA DE ALTO NIVEL Y LA FORMACIÓN DE ESTUDIANTES EN OCEANOGRAFÍA, TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y EVALUACIÓN DE CONTAMINANTES. PARALELAMENTE, MANTENGO UN COMPROMISO ACTIVO CON LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, MEDIANTE LA DIRECCIÓN Y CODIRECCIÓN DE TESIS, TUTORÍAS Y LA INCLUSIÓN DE ESTUDIANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. ESTE ENFOQUE PROMUEVE EL APRENDIZAJE BASADO EN INVESTIGACIÓN, LA PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS CIENTÍFICOS Y LA DIFUSIÓN DE RESULTADOS, FOMENTANDO COMPETENCIAS CIENTÍFICAS, PENSAMIENTO CRÍTICO Y COMPROMISO SOCIAL. EN CONJUNTO, ESTAS ACCIONES HAN FORTALECIDO LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS DE LA UABC Y DEL CUERPO ACADÉMICO AL QUE PERTENEZCO, CONSOLIDANDO SU LIDERAZGO NACIONAL EN CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, CONSERVACIÓN MARINA Y EVALUACIÓN DE RIESGOS ECOLÓGICOS.**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** DESDE 2022 HE PARTICIPADO ACTIVAMENTE EN EL DISEÑO Y FORTALECIMIENTO CURRICULAR EN LOS NIVELES DE LICENCIATURA Y POSGRADO EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA (UABC). ACTUALMENTE, FORMO PARTE DEL COMITÉ DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA (FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UABC), DESDE EL 19 DE FEBRERO DE 2024, DONDE COLABORO EN LA REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS, ASÍ COMO EN PROPUESTAS DE MEJORA CONTINUA. ASIMISMO, DESDE EL 8 DE AGOSTO DE 2022 SOY INTEGRANTE DEL CUERPO ACADÉMICO BÁSICO DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES, CON PARTICIPACIÓN EN TAREAS DE PLANEACIÓN CURRICULAR, PERFIL DE EGRESO E INTEGRACIÓN DE CONTENIDOS ACTUALIZADOS. DESDE EL 9 DE AGOSTO DE 2024, INTEGRO EL NÚCLEO ACADÉMICO RESPONSABLE DE LA CREACIÓN DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA OPERACIONAL (MACOO), DONDE PARTICIPO EN EL DISEÑO DEL MAPA CURRICULAR, DEFINICIÓN DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y FORMULACIÓN DE UNIDADES DE APRENDIZAJE, INTEGRANDO TEMAS EMERGENTES COMO LA CONTAMINACIÓN MARINA Y EL MONITOREO AMBIENTAL. CONTRIBUÍ EN LA ELABORACIÓN DE DOS UNIDADES DE APRENDIZAJE DEL DOCTORADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA (PLAN 2021-1): "TEMAS SELECTOS DE CONTAMINACIÓN" Y "TEMAS SELECTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA", AMBAS REGISTRADAS CON CLAVE 5302 Y APROBADAS POR EL CONSEJO UNIVERSITARIO EL 16 DE DICIEMBRE DE 2020. PARALELAMENTE, HE DISEÑADO, GESTIONADO, COORDINADO E IMPARTIDO CURSOS DE CAPACITACIÓN DIRIGIDOS A LA FORMACIÓN TÉCNICA Y

PROFESIONAL, REGISTRADOS ANTE EL DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y VINCULACIÓN DE LA UABC. ENTRE ESTOS DESTACAN: “CONTAMINACIÓN AMBIENTAL: CONTAMINANTES QUÍMICOS Y SU REPERCUSIÓN EN SALUD PÚBLICA” (55 H, JUNIO 2015); “CROMATOGRAFÍA DE GASES: ESPECTROMETRÍA DE MASAS. FUNDAMENTOS Y APLICACIONES” (60 H, MARZO 2015); ASÍ COMO DOS EDICIONES DEL CURSO “CROMATOGRAFÍA DE GASES” (55 H, ABRIL-MAYO Y SEPTIEMBRE 2010). ESTAS ACTIVIDADES HAN FORTALECIDO MI EXPERIENCIA EN EL DISEÑO CURRICULAR CON ENFOQUE POR COMPETENCIAS, Y SE ENMARCAN EN UNA VISIÓN INTEGRAL DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS BASADA EN LA ARTICULACIÓN ENTRE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN. MI PARTICIPACIÓN EN ESTOS PROCESOS HA ESTADO RESPALDADA POR MI PERTENENCIA AL CUERPO ACADÉMICO CONSOLIDADO “QUÍMICA AMBIENTAL, CONTAMINACIÓN Y TOXICOLOGÍA” (UABC-CA-56), LO QUE HA FAVORECIDO UNA SÓLIDA BASE INTERDISCIPLINARIA Y UNA ORIENTACIÓN CIENTÍFICA PERTINENTE EN EL DESARROLLO DE LOS PLANES EDUCATIVOS.

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

## 1. Datos básicos

Datos generales

Domicilio de residencia

## 2. Formación académica

Grados Académicos

Certificaciones Médicas

Otro

## 3. Trayectoria profesional

Experiencia laboral

Estancias de investigacion

## 4. Producción científica, tecnológica y de innovación

### 4.1 Científica

Publicación de artículos

Publicación de libros

Capítulos publicados

Reportes técnicos

Memorias

Documentos de trabajo

Reseñas

### 4.2 Tecnológica y de innovación

Desarrollos tecnológicos

Innovación

Desarrollo de software

Patentes

## 5. Formación de capital humano

### 5.1 Docencia

Programas en PNPC

Programas no PNPC

### 5.2 Tesis dirigidas

Programas en PNPC

Programas no PNPC

### 5.3 Diplomados

Diplomados

## 6. Comunicación pública de la ciencia, tecnológica y de innovación

### 6.1 Difusión

Publicación de artículos

Publicación de libros

Capítulos publicados

Participación en congresos

### 6.3 Divulgación

Divulgación

## 7. Vinculación

Redes Temáticas CONACYT

Redes de investigación

Proyectos de investigación

Grupos de investigación

## 8. Evaluaciones

Evaluaciones CONACYT

Evaluaciones no CONACYT

## 9. Premios y distinciones

Distinciones CONACYT

Distinciones no CONACYT

## 10. Lenguas e idiomas

Idiomas

Legunas indígenas

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

## Datos generales

**CURP:** VICT581012MDFNSR00 **Fecha de nacimiento:** 12/oct/1958 **RFC:** VICT581012AA0

**Nombre:** MARIA TERESA **Primer apellido:** VIANA **Segundo apellido:** CASTRILLON

**Sexo:** Femenino **Estado conyugal:** Casado(a) **País de nacimiento:** México

**Entidad federativa:** CIUDAD DE MÉXICO **CVU:** 11196

**Contacto principal:** viana@uabc.edu.mx **Nacionalidad:** Mexicana

### Identificadores de autor

**ORC ID:** 0002-3074-767X

**Researcher ID Thomson:** 7005844257

**arXiv Author ID:**

**PubMed Author ID:**

**Open ID:**

### Identificación de la población con discapacidad auto reportado

**Por una situación de salud o de nacimiento ¿tiene mucha dificultad o no puede realizar alguna de las tareas de la vida diaria?** No

### Autoadscripción en la determinación de pertenencia étnica

**Por sus costumbres y/o tradiciones ¿usted se considera indígena?**

null

**¿Usted habla alguna lengua indígena?**

null

**Por sus antepasados, y de acuerdo con sus costumbres y tradiciones ¿usted se considera afromexicano(a), negro(a) o afrodescendiente?**

null

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

## Medios de contacto

| Medio de contacto | Categoría de contacto | Correo / Teléfono | Principal |
|---|---|---|---|
| Correo electrónico | Oficial | viana@uabc.edu.mx | SI |
| Correo electrónico | Personal | mtviana@hotmail.com | NO |
| Móvil | Personal | 6461715532 | NO |

## Domicilio de residencia

**Estado o distrito federal:** BAJA CALIFORNIA **Municipio o delegación:** ENSENADA

**Localidad:** ENSENADA **Código postal:** 22760

**Asentamiento:** Colonia - Cíbolas Del Mar

### Vialidad de domicilio

**Nombre de vialidad:**
Mesa San Miguel

### Identificación del inmueble

**Número exterior:** **Parte numérica:** 283 **Parte alfanumérica:** **Número exterior anterior:**

**Número interior:** **Parte numérica:** **Parte alfanumérica:**

### Entre que calles

**Nombre de vialidad:**
CALLE San Fernando y

CALLE San Vicente

### Calle posterior

**Nombre:**
CALLE San Vicente

**Descripción de la ubicación:**
Zona privada

# Formación académica

## Grados académicos

**Título:** BIOLOGIA

**Nivel de escolaridad:** Licenciatura **Estatus:** Grado obtenido

**Cédula profesional:** **Opciones de titulación:** Tesis

**Título de tesis:** UNA NUEVA ALTERNATIVA A LA UTILIZACION DE SUBPRODUCTOS DE LA FAUNA DE ACOMPANIAMIENTO DEL CAMARON.COMPOSICION QUIMICA

**Fecha de obtención:** 01/mar/1982

**Institución de obtención de grado:** UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

**País de obtención de grado:** México

### Áreas de conocimiento

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología animal (zoología) **Subdisciplina:** Fisiología

## Grados académicos

**Título:** BIOQUIMICA MARINA

**Nivel de escolaridad:** Doctorado **Estatus:** Grado obtenido

**Cédula profesional:** 947968 **Opciones de titulación:** Tesis

**Título de tesis:** PURIFICATION AND PROPERTIES OF AN ENZYME FROM PAPAYA LATEX (CARICA PAPAYA) WHICH SELECTIVELY DEGRADES THE SKIN OF SQUID

**Fecha de obtención:** 26/may/1989

**Institución de obtención de grado:** UNIVERSITETET I TROMSO

**País de obtención de grado:** Norway

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Bioquímica **Subdisciplina:** Enzimología

## Trayectoria profesional

### Experiencia laboral

**Puesto laboral:** Investigadores

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**Nombre del puesto / Nombramiento:**
INVESTIGADOR TITULAR C DE T.C.

**Logros:**
Lider académica y SNI nivel 3

**Inicio:** 03/sep/1990

### Experiencia laboral

**Puesto laboral:** Otro

**Institución:**

### Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

**Nombre del puesto / Nombramiento:**

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

INVESTIGADOR Y ASESOR

**Logros:**

**Inicio:** 01/ene/1986 **Fin:** 01/sep/1987

Experiencia laboral

**Puesto laboral:** Otro

**Institución:** UNIVERSITETET I TROMSO

Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Bioquímica **Subdisciplina:** Enzimología

**Nombre del puesto / Nombramiento:**
INVESTIGADORDE TIEMPO PARCIAL

**Logros:**
Gracias a ese medio tiempo logre terminar mi Doctorado sin necesidad de beca

**Inicio:** 01/sep/1982 **Fin:** 01/ago/1990

Experiencia laboral

**Puesto laboral:** Otro

**Institución:** SECRETARIA DE AGRICULTURA GANADERIA DESARROLLO RURAL PESCA Y ALIMENTACION

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Ciencias agrarias

**Disciplina:** Producción animal **Subdisciplina:** Nutrición

**Nombre del puesto / Nombramiento:**
ESTUDIANTE INVESTIGADOR

**Logros:**

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Ciencias agropecuarias y biotecnología — Ciencias agrarias

Producción animal — Nutrición

ESTUDIANTE INVESTIGADOR

Experiencia y aprendizaje dentro del campo de la Nutricion ademas de desarrollar la tesis de licenciatura

**Inicio:** 01/ene/1978 **Fin:** 01/jun/1982

## Estancia Investigación

**Nombre de estancia:** Estancia proyecto INLARVI

**Tipo de estancia:** Académica

**Institución:** UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

**Fecha Inicio:** 11/ene/2022 06/feb/2022

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

## Estancia Investigación

**Nombre de estancia:**

**Tipo de estancia:**

**Institución:**

**Fecha Inicio:** 17/feb/2006 10/mar/2006

### Áreas de conocimiento

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

## Estancia Investigación

**Nombre de estancia:** I Reunión"INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL CULTIVO DE ALGAS COMO FUENTE DE ALIMENTACION PARA LA INDUSTRIA ABALONERA DEL

**Tipo de estancia:** Académica

**Institución:** UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE

**Fecha Inicio:** 15/feb/2006 11/abr/2006

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

## Estancia Investigación

**Nombre de estancia:** Taller internacional de Fisiología de Invertebrados Marinos

**Tipo de estancia:** Académica

**Institución:** UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

**Fecha Inicio:** 12/jul/2005 31/ago/2005

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

## Estancia Investigación

**Nombre de estancia:** Congreso Mundial de abulón y estancia de trabajo sobre revisión de proyectos

**Tipo de estancia:** Académica

**Institución:** UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

**Fecha Inicio:** 03/ene/2004 14/feb/2004

### Áreas de conocimiento

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

## Estancia Investigación

**Nombre de estancia:** Transferencia de Tecnología

**Tipo de estancia:** Académica

**Institución:** UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

**Fecha Inicio:** 01/may/2003 22/jun/2003

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

## Estancia Investigación

**Nombre de estancia:** Académica

**Tipo de estancia:** Académica

**Institución:** UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

**Fecha Inicio:** 02/ene/2001 05/feb/2001

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

## Estancia Investigación

**Nombre de estancia:** Estancia de Investigación como posdoc en la Universidad de Chulalongkorn, Tailandia

**Tipo de estancia:** Posdoctoral

**Institución:** CHULALONGKORN UNIVERSITY

**Fecha Inicio:** 01/ene/1996 30/dic/1996

### Áreas de conocimiento

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

## Producción científica, tecnológica y de innovación

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 24486698 **ISSN electrónico:** 00401889

**Nombre:** Tecnica pecuaria de Mexico

**País:** México

**Título del artículo:** Composición química de microensilajes de subproductos pesqueros y desperdicios agrícolas

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 44

**Año de edición:** 1983 **Año de publicación:** 1983

**Páginas de:** -1826 **a:** 1

**Palabra clave 1:** microensilajes **Palabra clave 2:** subproductos **Palabra clave 3:** composicion

#### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

#### Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| I. Tejada null | MANUAL | Autor |
| Ma.Teresa Viana Castrillon | MANUAL | Autor |

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 01853880 **ISSN electrónico:** 01853880

**Nombre:** Ciencias Marinas

**País:** México

**Título del artículo:** Lysozyme-like enzyme from the scallop Chlamys islandica

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 18

**Año de edición:** 1991 **Año de publicación:** 1991

**Páginas de:** 93 **a:** 107

**Palabra clave 1:** enzyme **Palabra clave 2:** scallop **Palabra clave 3:** chlamys islandica

#### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Bioquímica **Subdisciplina:** Enzimología

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Ma. Teresa Viana | MANUAL | Autor |
| Jan Raa null | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** CIENCIAS MARINAS

**País:** México

**Título del artículo:** ACID FISH SILAGE. EFFECT OF PREHEATING AND ADDITION OF PHOSPHORIC ACID AND CITRIC ACIDS ON THE BIOCHEMICAL QUALITY

**Número de la revista:** 1-4 **Volumen de la revista:** 19

**Año de edición:** 1993 **Año de publicación:** 1993

**Páginas de:** 415 **a:** 433

**Palabra clave 1:** ENSILAJES ACIDOS **Palabra clave 2:** SUBPRODUCTOS PESQUEROS **Palabra clave 3:** ALIMENTACION

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| SOLANASANSORES | MANUAL | Autor |
| VIANA | MANUAL | Autor |
| C. | MANUAL | Autor |
| R. (*AUTOR P CORRESP) | MANUAL | Autor |
| NAVALOPEZ | MANUAL | Autor |
| M.T.* | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:** México

**Título del artículo:** Diet development for juvenile abalone Haliotis fulgens Evaluation of two artificial diets and macroalgae

**Número de la revista:** 1-2 **Volumen de la revista:** 117

**Año de edición:** 1993 **Año de publicación:** 1993

**Páginas de:** 149 **a:** 156

**Palabra clave 1:** haliotis fulgens **Palabra clave 2:** artificial diets **Palabra clave 3:** macroalgae

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

| Coautores | | |
|---|---|---|
| Coautor | Origen | Rol participación |
| Lus M. López null | SCOPUS | Autor |
| Alfredo Salas null | SCOPUS | Autor |
| Maria Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** AQUACULTURE

**País:** México

**Título del artículo:** ATTRACTION AND PALATABILITY ACTIVITIES IN JUVENILE ABALONE HALIOTIS FULGENS. NINE INGREDIENTS USED IN ARTIFICIAL DIETS.

**Número de la revista:** 1-4 **Volumen de la revista:** 127

**Año de edición:** 1994 **Año de publicación:** 1994

**Páginas de:** 19 **a:** 28

**Palabra clave 1:** ATRACCION Y **Palabra clave 2:** ALIMENTOS BALANCEADOS **Palabra clave 3:** ABULON

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

| Coautores | | |
|---|---|---|
| Coautor | Origen | Rol participación |
| M. | MANUAL | Autor |
| VIANA | MANUAL | Autor |
| TRUJANO | MANUAL | Autor |
| M.T.* | MANUAL | Autor |
| SOLANASANSORES | MANUAL | Autor |
| R. (*AUTOR P CORRESP) | MANUAL | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 01853880 **ISSN electrónico:** 01853880

**Nombre:** CIENCIAS MARINAS

**País:** México

**Título del artículo:** DETERMINACION DE LA CALIDAD DEL ALIMENTO ELABORADO CON ENSILAJES DE PESCADO CRUDO Y COCIDO, PARA ABULONES

**Número de la revista:** 1-4 **Volumen de la revista:** 21

**Año de edición:** 1995 **Año de publicación:** 1995

**Páginas de:** 331 **a:** 342

**Palabra clave 1:** CALIDAD DEL ALIMENTO **Palabra clave 2:** ENSILAJE DE PESCADO **Palabra clave 3:** ABULON

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| M.T.* (*autor p corresp) | MANUAL | Autor |
| LOPEZ | MANUAL | Autor |
| L.M.Y VIANA | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** AQUACULTURE

**País:** México

**Título del artículo:** EFFECT OF PH, WATER STABILITY AND TOUGHNESS OF ARTIFICIAL DIETS ON THE PALATABILITY FOR JUVENILE ABALONE HALIOTIS

**Número de la revista:** 1-4 **Volumen de la revista:** 144

**Año de edición:** 1996 **Año de publicación:** 1996

**Páginas de:** 353 **a:** 362

**Palabra clave 1:** PALATABILIDAD **Palabra clave 2:** PROCESO DIETAS PARA **Palabra clave 3:** ABULON

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| VIANA | MANUAL | Autor |
| RIVERO, L.E. | MANUAL | Autor |
| M. T.* (*autor p corresp) | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 09412905 **ISSN electrónico:** 09412905

**Nombre:** J. of Marine Biotechnology

**País:** México

**Título del artículo:** Chemical composition of abalone viscera from Haliotis fulgens, H. corrugata and H. cracherodii during catching season.

**Número de la revista:** 1-4 **Volumen de la revista:** 4

**Año de edición:** 1996 **Año de publicación:** 1996

**Páginas de:** 210 **a:** 214

**Palabra clave 1:** abalone **Palabra clave 2:** corrugata **Palabra clave 3:** composition

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

## Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Ma. Teresa Viana null | MANUAL | Autor |
| R.M Bernal Castro | MANUAL | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** AQUACULTURE

**País:** México

**Título del artículo:** THE USE OF SILAGE MADE FROM FISH AND ABALONE VISCERA AS AN INGREDIENT IN ABALONE FEED

**Número de la revista:** 1-4 **Volumen de la revista:** 140

**Año de edición:** 1996 **Año de publicación:** 1996

**Páginas de:** 87 **a:** 98

**Palabra clave 1:** ENSILAJE DE PESCADO **Palabra clave 2:** SUBPRODUCTOS **Palabra clave 3:** ABULON

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

## Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| VIANA. M.T.* | MANUAL | Autor |
| MENDEZ | MANUAL | Autor |
| LOPEZ | MANUAL | Autor |
| L.M | MANUAL | Autor |
| E. (*AUTOR P CORRESP) | MANUAL | Autor |
| GARCIAESQUIVEL, Z. | MANUAL | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** AQUACULTURE

**País:** México

**Título del artículo:** GROWTH OF ABALONE HALIOTIS FULGENS FED DIETS WITH AND WITHOUT FISH MEAL, COMPARED TO A COMMERCIAL DIET

**Número de la revista:** 3-4 **Volumen de la revista:** 165

**Año de edición:** 1998 **Año de publicación:** 1998

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Páginas de:** 321 **a:** 331

**Palabra clave 1:** CRECIMIENTO **Palabra clave 2:** ABULON **Palabra clave 3:** FUENTES ALTERNATIVAS

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| VIANA | MANUAL | Autor |
| GUZMAN, J.M. | MANUAL | Autor |
| M.T.* (*autor p corresp) | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 07308000 **ISSN electrónico:** 07308000

**Nombre:** J. OF SHELLFISH RESEARCH

**País:** México

**Título del artículo:** THE EFFECT OF CELLULOSE ON THE GROWTH AND CELLULOLYTIC ACTIVITYOF ABALONE HALIOTIS FULGENS WHEN USED AS AN

**Número de la revista:** 3 **Volumen de la revista:** 17

**Año de edición:** 1998 **Año de publicación:** 1998

**Páginas de:** 667 **a:** 672

**Palabra clave 1:** CELULOSA **Palabra clave 2:** ALIMENTACION **Palabra clave 3:** ABULON

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| M.T.* (*autor p corresp) | MANUAL | Autor |
| VIANA | MANUAL | Autor |
| MONJE, H. | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 07308000 **ISSN electrónico:** 07308000

**Nombre:** J. OF SHELLFISH RESEARCH

**País:** México

**Título del artículo:** GROWTH RATES OF JUVENILE HALIOTIS TUBERCULATA (L.) FED ARTIFICIAL DIETS AT DIFFERENT TEMPERATURE OF CULTURE

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 17

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Año de edición:** 1998 **Año de publicación:** 1998

**Páginas de:** 657 **a:** 662

**Palabra clave 1:** CRECIMIENTO **Palabra clave 2:** DIETAS BALANCEADAS **Palabra clave 3:** ABULON

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| LOPEZ,L.M | MANUAL | Autor |
| TYLER, P. | MANUAL | Autor |
| VIANA, M.T. | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 08938849 **ISSN electrónico:** 08938849

**Nombre:** J OF THE WORLD AQUACULTURE SOCIETY

**País:** México

**Título del artículo:** EFFECT OF HEATED AND UNHEATED FISH SILAGE AS A PROTEIN SOURCE IN PURIFIED DIETS FOR ABALONE (HALIOTIS FULGENS).

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 30

**Año de edición:** 1999 **Año de publicación:** 1999

**Páginas de:** 481 **a:** 489

**Palabra clave 1:** ALIMENTACION **Palabra clave 2:** SUBPRODUCTOS PESQUEROS **Palabra clave 3:** ENSILAJE DE PESCADO

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| VIANA | MANUAL | Autor |
| M.T.* | MANUAL | Autor |
| ESCOBAR | MANUAL | Autor |
| GUZMAN, J.M. | MANUAL | Autor |
| R. (*AUTOR P CORRESP) | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 07308000 **ISSN electrónico:** 07308000

**Nombre:** J. OF SHELLFISH RESEARCH

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**País:** México

**Título del artículo:** DEVELOPMENT OF ARTIFICIAL LOBSTER BAITS USING FISH SILAGE FROM TUNAFISH BYPRODUCTS.

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 19

**Año de edición:** 2000 **Año de publicación:** 2000

**Páginas de:** 259 **a:** 263

**Palabra clave 1:** CARNADA **Palabra clave 2:** LANGOSTA **Palabra clave 3:** CAPTURA

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| M.T.* (*autor p corresp) | MANUAL | Autor |
| CHANES, L.VIANA | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 01853880 **ISSN electrónico:** 01853880

**Nombre:** CIENCIAS MARINAS

**País:** México

**Título del artículo:** PROPIEDADES BIOQUIMICAS Y BACTERIOLOGICAS DE LA LISOZIMA DE LA ALMEJA TIVELA STULTORUM

**Número de la revista:** 1-4 **Volumen de la revista:** 26

**Año de edición:** 2000 **Año de publicación:** 2000

**Páginas de:** 225 **a:** 251

**Palabra clave 1:** LISOZIMA **Palabra clave 2:** ALMEJA **Palabra clave 3:** CARACTERIZACION

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| MONTENEGRO, R | MANUAL | Autor |
| M.T.* (*AUTOR P CORRESP) | MANUAL | Autor |
| VIANA | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 09700846 **ISSN electrónico:** 09900846

**Nombre:** J. OF TROPICAL AQUACULTURE

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**País:** México

**Título del artículo:** EVALUATION OF AN ARTIFICIAL DIET FOR USE IN THE CULTURE OF THE TROPICAL ABALONE HALIOTIS OVINA.

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 15

**Año de edición:** 2000 **Año de publicación:** 2000

**Páginas de:** 71 **a:** 79

**Palabra clave 1:** DIETA BALANCEADA **Palabra clave 2:** ABULON TROPICAL **Palabra clave 3:** ALIMENTACION

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| VIANA | MANUAL | Autor |
| M.T*. JARAYABHAND | MANUAL | Autor |
| P. | MANUAL | Autor |
| P. (*AUTOR P CORRESP) | MANUAL | Autor |
| MENASVETA | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 01853880 **ISSN electrónico:** 01853880

**Nombre:** CIENCIAS MARINAS

**País:** México

**Título del artículo:** EFECTO DE LA CONCENTRACION DE AGAR, ALGINATO Y CARRAGENANO EN DIETAS BALANCEADAS PARA ABULON

**Número de la revista:** 1-4 **Volumen de la revista:** 27

**Año de edición:** 2001 **Año de publicación:** 2001

**Páginas de:** 1 **a:** 19

**Palabra clave 1:** LIGANTES **Palabra clave 2:** ALIMENTACION **Palabra clave 3:** ABULON

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| MT* (*autor p corresp) | MANUAL | Autor |
| VIANA | MANUAL | Autor |
| DURAZO, E. | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 07308000 **ISSN electrónico:** 07308000

**Nombre:** J OF SHELLFISH RESEARCH

**País:** México

**Título del artículo:** DIGESTION OF CELLULOSE BY STOMACH HOMOGENATES OF ABALONE (HALIOTIS FULGENS)

**Número de la revista:** 1-4 **Volumen de la revista:** 20

**Año de edición:** 2001 **Año de publicación:** 2001

**Páginas de:** 297 **a:** 300

**Palabra clave 1:** DIGESTIBILIDAD **Palabra clave 2:** CELULOSA **Palabra clave 3:** ABULON

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| MT.* (*AUTOR P CORRESP) | MANUAL | Autor |
| VIANA | MANUAL | Autor |
| VASQUEZ, C | MANUAL | Autor |
| SHIMADA, A. | MANUAL | Autor |
| ENRIQUEZ, A | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 08938849 **ISSN electrónico:** 08938849

**Nombre:** WORLD AQUACULTURE

**País:** México

**Título del artículo:** ABALONE AQUACULTURE, AN OVERVIEW

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 33

**Año de edición:** 2002 **Año de publicación:** 2002

**Páginas de:** 34 **a:** 38

**Palabra clave 1:** ALIMENTACION **Palabra clave 2:** ACUACULTURA **Palabra clave 3:** ABULON

Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología animal (zoología) **Subdisciplina:** Fisiología

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| VIANA, MT | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** AQUACULTURE

**País:** México

**Título del artículo:** METHODS OF MEASURING FEED DIGESTIBILITY IN THE GREEN ABALONE (HALIOTIS FULGENS)

**Número de la revista:** 1-4 **Volumen de la revista:** 213

**Año de edición:** 2002 **Año de publicación:** 2002

**Páginas de:** 339 **a:** 346

**Palabra clave 1:** METODOLOGIA **Palabra clave 2:** DIGESTIBILIDAD **Palabra clave 3:** ABULON

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| C. | MANUAL | Autor |
| SHIMADA | MANUAL | Autor |
| VIANA | MANUAL | Autor |
| MT* (*AUTOR P CORRESP) | MANUAL | Autor |
| VARGAS-MONTANIO, J | MANUAL | Autor |
| A. VASQUEZ | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 01853880 **ISSN electrónico:** 01853880

**Nombre:** CIENCIAS MARINAS

**País:** México

**Título del artículo:** THE EFFECT OF SEAWEED AND BALANCE DIETS ON GROWTH AND FATTY ACID INCORPORATION IN GREEN ABALONE, HALIOTIS FULGENS

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 29

**Año de edición:** 2002 **Año de publicación:** 2003

**Páginas de:** 545 **a:** 654

**Palabra clave 1:** ACIDOS GRASOS **Palabra clave 2:** ALIMENTACION **Palabra clave 3:** ABULON

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| VASQUEZ-PELAEZ | MANUAL | Autor |
| E. TORO-VAZQUEZ | MANUAL | Autor |
| J | MANUAL | Autor |
| VIANA | MANUAL | Autor |
| MT.* (*AUTOR P CORRESP) | MANUAL | Autor |
| DURAZO | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** AQUACULTURE

**País:** México

**Título del artículo:** EFFECT OF TRIACYLGLYCEROLS IN FORMULATED DIETS ON GROWTH AND FATTY ACID COMPOSITION IN TISSUE OF GREEN ABALONE

**Número de la revista:** 1-4 **Volumen de la revista:** 224

**Año de edición:** 2003 **Año de publicación:** 2003

**Páginas de:** 257 **a:** 270

**Palabra clave 1:** REQUERIMIENTO LIPIDOS **Palabra clave 2:** NUTRICION **Palabra clave 3:** ABULON

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| C | MANUAL | Autor |
| VASQUEZ-PELAEZ | MANUAL | Autor |
| DABRAMO,L.R | MANUAL | Autor |
| VIANA | MANUAL | Autor |
| M.T.* (*AUTOR P CORRESP) | MANUAL | Autor |
| DURAZO-BELTRAN, E | MANUAL | Autor |
| TORO-VAZQUEZ, J.F | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00220981 **ISSN electrónico:** 00220981

**Nombre:** Journal of Experimental Marine Biology and Ecology

**País:** México

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Título del artículo:** Physiological energetics of the green abalone, Haliotis fulgens, fed on a balanced diet

**Número de la revista:** 2 **Volumen de la revista:** 289

**Año de edición:** 2003 **Año de publicación:** 2003

**Páginas de:** 263 **a:** 276

**Palabra clave 1:** COMPOSICION **Palabra clave 2:** VISCERAS **Palabra clave 3:** ABULON

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Zaul García-Esquivel null | SCOPUS | Autor |
| Maria Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Ana Farías null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 01853880 **ISSN electrónico:** 01853880

**Nombre:** CIENCIAS MARINAS

**País:** México

**Título del artículo:** THE EFFECT OF SULFATED CARRAGEENAN ON THE CELULAR RESPONSE ON THE LOBSTER PANULIRUS INTERRUPTUS.

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 29

**Año de edición:** 2002 **Año de publicación:** 2003

**Páginas de:** 155 **a:** 168

**Palabra clave 1:** INMUNOLOGIA **Palabra clave 2:** LANGOSTA **Palabra clave 3:** CARRAGENANOS

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| VIANA | MANUAL | Autor |
| SOTO, S. | MANUAL | Autor |
| MT.* (*autor p corresp) | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 07308000 **ISSN electrónico:** 07308000

**Nombre:** J OF SHELLFISH RESEARCH

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**País:** México

**Título del artículo:** CIRCADIAN METABOLIC RATE OF JUVENILE GREEN ABALONE, HALIOTIS FULGENS UNDER FEDSTARVATION CONDITIONS AND SHORTTERM

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 22

**Año de edición:** 2003 **Año de publicación:** 2003

**Páginas de:** 415 **a:** 422

**Palabra clave 1:** CICLO CIRCADIANO **Palabra clave 2:** METABOLISMO **Palabra clave 3:** ABULON

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| CHACON, O. VIANA | MANUAL | Autor |
| MT | MANUAL | Autor |
| GARCIA-ESQUIVEL, Z. | MANUAL | Autor |
| FARIAS, A | MANUAL | Autor |
| VASQUEZ, C | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** AQUACULTURE

**País:** México

**Título del artículo:** EFFECT OF DIETARY PROTEINENERGY RATIO ON INTAKE, GROWTH AND METABOLISM OF JUVENILE GREEN ABALONE HALIOTIS FULGENS

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 220

**Año de edición:** 2003 **Año de publicación:** 2003

**Páginas de:** 769 **a:** 780

**Palabra clave 1:** RELACION PROTEINA **Palabra clave 2:** REQUERIMIENTOS **Palabra clave 3:** ABULON

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| L | MANUAL | Autor |
| MT* (*AUTOR P CORRESP) | MANUAL | Autor |
| GOMEZ-MONTES, L | MANUAL | Autor |
| SHIMADA, A | MANUAL | Autor |
| GARCIA-ESQUIVEL | MANUAL | Autor |
| VIANA | MANUAL | Autor |
| Z. DABRAMO | MANUAL | Autor |
| VASQUEZ, C. | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 01853880 **ISSN electrónico:** 01853880

**Nombre:** Ciencias Marinas

**País:** México

**Título del artículo:** Replacing kelp meal (Macrocystis pyrifera) with a winery by-product in a balanced diet for green abalone (Haliotis fulgens)

**Número de la revista:** 1 B **Volumen de la revista:** 30

**Año de edición:** 2004 **Año de publicación:** 2004

**Páginas de:** 227 **a:** 234

**Palabra clave 1:** FUENTES ALTERNATIVAS **Palabra clave 2:** ALIMENTO BALANCEADO **Palabra clave 3:** ABULON

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Carlos Vásquez-Peláez null | SCOPUS | Autor |
| Rosalba Nava-Guerrero null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:** México

**Título del artículo:** Effects of starvation and dietary lipid on the lipid and fatty acid composition of muscle tissue of juvenile green abalone (Haliotis fulgens)

**Número de la revista:** 1-4 **Volumen de la revista:** 238

**Año de edición:** 2004 **Año de publicación:** 2004

**Páginas de:** 329 **a:** 341

**Palabra clave 1:** dietary **Palabra clave 2:** lipids **Palabra clave 3:** balone

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

## Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Louis R. D'Abramo null | SCOPUS | Autor |
| Jorge Fernando Toro-Vazquez null | SCOPUS | Autor |
| Eduardo Durazo-Beltrán null | SCOPUS | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 07308000 **ISSN electrónico:** 07308000

**Nombre:** J of Shellfish Research

**País:** México

**Título del artículo:** GROWTH AND ENERGY UTILIZATION OF JUVENILE PINK ABALONE HALIOTIS CORRUGATE FED DIETS CONTAINING DIFFERENT LEVELS OF

**Número de la revista:** 4 **Volumen de la revista:** 24

**Año de edición:** 2005 **Año de publicación:** 2005

**Páginas de:** 1179 **a:** 1185

**Palabra clave 1:** LIPIDOS CARBOHIDRATOS **Palabra clave 2:** ENERGIA **Palabra clave 3:** MATABOLISMO

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

## Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| SHIMADA, A. | MANUAL | Autor |
| MONTAÑO-VARGAS | MANUAL | Autor |
| D¿ABRAMO | MANUAL | Autor |
| VÁSQUEZ-PELÁEZ | MANUAL | Autor |
| C (*AUTOR P CORRESP) | MANUAL | Autor |
| MT* | MANUAL | Autor |
| J. VIANA | MANUAL | Autor |
| L.R | MANUAL | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 08938849 **ISSN electrónico:** 17497345

**Nombre:** Applied Ecology and Environmental Research

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**País:** México

**Título del artículo:** NONYLPHENOL, AN INTEGRATED VISION OF A POLLUTANT

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 4

**Año de edición:** 2005 **Año de publicación:** 2005

**Páginas de:** 1 **a:** 24

**Palabra clave 1:** NONILFENOL **Palabra clave 2:** MEDIO AMBIENTE **Palabra clave 3:** CONTAMINACION

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| ALEXEI F. LICEA | MANUAL | Autor |
| Maria Teresa Viana. | MANUAL | Autor |
| RAFAEL VAZQUEZ-DUHALT | MANUAL | Autor |
| ELIZABETH PONCE | MANUAL | Autor |
| FACUNDO MARQUEZ-ROCHA | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 01853880 **ISSN electrónico:** 01853880

**Nombre:** Ciencias Marinas

**País:** México

**Título del artículo:** Proximate composition and fatty acid profile of wild and cultured juvenile Totoaba macdonaldi

**Número de la revista:** 2 **Volumen de la revista:** 32

**Año de edición:** 2006 **Año de publicación:** 2006

**Páginas de:** 303 **a:** 309

**Palabra clave 1:** macdonaldi **Palabra clave 2:** fatty acid **Palabra clave 3:** composition

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| E. Durazo null | SCOPUS | Autor |
| A. Rodríquez-Gómez null | SCOPUS | Autor |
| L. M. López null | SCOPUS | Autor |
| C. D. True null | SCOPUS | Autor |
| M. T. Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00456535 **ISSN electrónico:** 00456535

**Nombre:** Chemosphere

**País:** México

**Título del artículo:** Nonylphenol algal bioaccumulation and its effect through the trophic chain

**Número de la revista:** 4 **Volumen de la revista:** 68

**Año de edición:** 2007 **Año de publicación:** 2007

**Páginas de:** 662 **a:** 670

**Palabra clave 1:** tropic chain **Palabra clave 2:** algal **Palabra clave 3:** bioacumulation

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Gabriel Correa-Reyes null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Facundo J. Marquez-Rocha null | SCOPUS | Autor |
| Alexei F. Licea null | SCOPUS | Autor |
| Elizabeth Ponce null | SCOPUS | Autor |
| Rafael Vazquez-Duhalt null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:** México

**Título del artículo:** Digestive physiology and metabolism of green abalone Haliotis fulgens from postlarvae to juvenile, fed three different diatoms

**Número de la revista:** 1-4 **Volumen de la revista:** 271

**Año de edición:** 2007 **Año de publicación:** 2007

**Páginas de:** 449 **a:** 460

**Palabra clave 1:** metabolism **Palabra clave 2:** haliotis **Palabra clave 3:** diatoms

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

## Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Gabriel Correa null | SCOPUS | Autor |
| Juan Pablo Lazo null | SCOPUS | Autor |
| Roger Frías-Díaz null | SCOPUS | Autor |
| Eduardo Durazo-Beltrán null | SCOPUS | Autor |
| Carlos Vasquez-Pelaez null | SCOPUS | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:** México

**Título del artículo:** Energy and nutrient utilization of juvenile green abalone (Haliotis fulgens) during starvation

**Número de la revista:** 1-4 **Volumen de la revista:** 264

**Año de edición:** 2002 **Año de publicación:** 2007

**Páginas de:** 323 **a:** 329

**Palabra clave 1:** haliotis **Palabra clave 2:** starving **Palabra clave 3:** nutrient utilization

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

## Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Louis R. D'Abramo null | SCOPUS | Autor |
| Marco Antonio Gonzalez null | SCOPUS | Autor |
| Carlos Vásquez-Peláez null | SCOPUS | Autor |
| Julieta Vanesa García-Suárez null | SCOPUS | Autor |
| Armando Shimada null | SCOPUS | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 09201742 **ISSN electrónico:** 09201742

**Nombre:** Fish Physiology and Biochemistry

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**País:** México

**Título del artículo:** Partial characterization of the digestive enzymes of Pacific bluefin tuna Thunnus orientalis under culture conditions

**Número de la revista:** 3 **Volumen de la revista:** 33

**Año de edición:** 2007 **Año de publicación:** 2007

**Páginas de:** 223 **a:** 231

**Palabra clave 1:** digestive enzymes **Palabra clave 2:** bluefin tuna **Palabra clave 3:** characterization

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

## Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Antonio Rosas null | SCOPUS | Autor |
| Ana Matus de al Parra null | SCOPUS | Autor |
| Maria Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Juan Pablo Lazo null | SCOPUS | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** ISSN: 1353-577 **ISSN electrónico:** ISSN: 1353-577

**Nombre:** Aquaculture Nutrition

**País:** México

**Título del artículo:** Comparative intestinal absorption of amino acids in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss), totoaba (Totoaba macdonaldi) and Pacific bluefin

**Número de la revista:** 1-4 **Volumen de la revista:** 14

**Año de edición:** 2008 **Año de publicación:** 2008

**Páginas de:** 481 **a:** 489

**Palabra clave 1:** EVERTED INTESTINE **Palabra clave 2:** BLUE FIN TUNA **Palabra clave 3:** NUTRITION

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

## Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| María Teresa Viana* (*autor p corresp) | MANUAL | Autor |
| RAFAEL VAZQUEZ-DUHALT | MANUAL | Autor |
| ANTONIO ROSAS | MANUAL | Autor |
| ARMANDO SHIMADA | MANUAL | Autor |

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| RAUNEL TINOCO | MANUAL | Autor |
| LOUIS R. DABRAMO | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 02586010 **ISSN electrónico:** 22247920

**Nombre:** Revista Cubana de Produccion Animal, Cuba

**País:** Cuba

**Título del artículo:** INCLUSIÓN DE LA HARINA DE CAÑA PROTEICA EN LA ALIMENTACIÓN DE ALEVINES DE TILAPIA ROJA (OREOCHROMIS SPP.) (ISSN: 0258-

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 20

**Año de edición:** 2008 **Año de publicación:** 2008

**Páginas de:** 21 **a:** 26

**Palabra clave 1:** HARINA DE CANIA **Palabra clave 2:** NUTRICION **Palabra clave 3:** TILAPIA

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Ciencias agrarias

**Disciplina:** Ciencias veterinarias **Subdisciplina:** Nutrición

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| AROLDO BOTELLO LEÓN | MANUAL | Autor |
| MARIA TERESA VIANA | MANUAL | Autor |
| MARIO VALENTÍN CISNEROS LÓPEZ | MANUAL | Autor |
| YAIMARA HERNÁNDEZ GONZÁLEZ | MANUAL | Autor |
| YUNIT GONZÁLEZ RAMÍREZ | MANUAL | Autor |
| EDGAR ALBERTO PÉREZ GONZÁLEZ | MANUAL | Autor |
| YANEISIS CASTILLO ZALDÍVAR | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00040592 **ISSN electrónico:** 18854494

**Nombre:** Archivos de Zootecnia, España.

**País:** Spain

**Título del artículo:** EFECTO DE UNA FITASA DE ASPERGILLUS NIGER EN LA DIGESTIBILIDAD DE NUTRIENTES Y ACTIVIDAD DE TRIPSINA Y QUIMOTRIPSINA EN

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 58

**Año de edición:** 2009 **Año de publicación:** 2009

**Páginas de:** 363 **a:** 369

**Palabra clave 1:** FITASAS **Palabra clave 2:** ENZIMAS **Palabra clave 3:** DIGESTIBILIDAD

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Ciencias agrarias

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Disciplina:** Ciencias veterinarias **Subdisciplina:** Nutrición

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| A.C. | MANUAL | Autor |
| F.X.1 | MANUAL | Autor |
| G. | MANUAL | Autor |
| MORALES-TREJO | MANUAL | Autor |
| M2. | MANUAL | Autor |
| CERVANTES-RAMÍREZ | MANUAL | Autor |
| MENDOZA-MARTÍNEZ | MANUAL | Autor |
| VIANA-CASTRILLON | MANUAL | Autor |
| MT | MANUAL | Autor |
| SALAS-RAMÍREZ | MANUAL | Autor |
| M. | MANUAL | Autor |
| A | MANUAL | Autor |
| PLATA-PÉREZ | MANUAL | Autor |
| GARCÍA-CONTRERAS | MANUAL | Autor |
| ROMERO-NUÑEZ, C. | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00456535 **ISSN electrónico:** 00456535

**Nombre:** Chemosphere

**País:** México

**Título del artículo:** Effect of broccoli (Brassica oleracea) and its phytochemical sulforaphane in balanced diets on the detoxification enzymes levels of tilapia

**Número de la revista:** 9 **Volumen de la revista:** 74

**Año de edición:** 2009 **Año de publicación:** 2009

**Páginas de:** 1145 **a:** 1151

**Palabra clave 1:** brassia oleracea **Palabra clave 2:** enzymes **Palabra clave 3:** tilapia

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| V. Villa-Cruz null | SCOPUS | Autor |
| J. Davila null | SCOPUS | Autor |
| M. T. Viana null | SCOPUS | Autor |
| R. Vazquez-Duhalt null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:** México

**Título del artículo:** Response of newly hatched Octopus bimaculoides fed enriched Artemia salina: Growth performance, ontogeny of the digestive enzyme and

**Número de la revista:** 1-2 **Volumen de la revista:** 289

**Año de edición:** 2009 **Año de publicación:** 2009

**Páginas de:** 84 **a:** 90

**Palabra clave 1:** octopus **Palabra clave 2:** fed eriched **Palabra clave 3:** artemia

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Yesika Solorzano null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Lus M. López null | SCOPUS | Autor |
| Juan Gabriel Correa null | SCOPUS | Autor |
| Conal C. True null | SCOPUS | Autor |
| Carlos Rosas null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 09218971 **ISSN electrónico:** 09218971

**Nombre:** Journal of Applied Phycology

**País:** México

**Título del artículo:** Effect of eight benthic diatoms as feed on the growth of red abalone (Haliotis rufescens) postlarvae

**Número de la revista:** 4 **Volumen de la revista:** 21

**Año de edición:** 2009 **Año de publicación:** 2009

**Páginas de:** 387 **a:** 393

**Palabra clave 1:** diatoms **Palabra clave 2:** growth **Palabra clave 3:** haliotis

Áreas de conocimiento

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Juan Gabriel Correa-Reyes null | SCOPUS | Autor |
| María del Pilar Sánchez-Saavedra null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Norberto Flores-Acevedo null | SCOPUS | Autor |
| Carlos Vásquez-Peláez null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 01853880 **ISSN electrónico:** 01853880

**Nombre:** Ciencias Marinas

**País:** México

**Título del artículo:** Fatty acid composition of juvenile abalone (Haliotis tuberculata coccinea) fed formulated diets containing various n3 HUFA levels

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 35

**Año de edición:** 2009 **Año de publicación:** 2009

**Páginas de:** 101 **a:** 112

**Palabra clave 1:** abalone **Palabra clave 2:** fed formulated **Palabra clave 3:** hufa

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| M. T. Viana null | WOK | Autor |
| P. Toledo-Agueero null | WOK | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:** México

**Título del artículo:** Effect of dietary lipid levels on performance, body composition and fatty acid profile of juvenile white seabass, Atractoscion nobilis

**Número de la revista:** 1-2 **Volumen de la revista:** 289

**Año de edición:** 2008 **Año de publicación:** 2009

**Páginas de:** 101 **a:** 105

**Palabra clave 1:** lipid **Palabra clave 2:** dietary **Palabra clave 3:** seabass

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Lus M. López null | SCOPUS | Autor |
| Eduardo Durazo null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Mark Drawbridge null | SCOPUS | Autor |
| Dominique P. Bureau null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 1355557X **ISSN electrónico:** 1355557X

**Nombre:** Aquaculture Research

**País:** México

**Título del artículo:** Growth performance of weaning red abalone (Haliotis rufescens) fed with Macrocystis pyrifera plantlets and Porphyra columbina compared

**Número de la revista:** 15 **Volumen de la revista:** 40

**Año de edición:** 2009 **Año de publicación:** 2009

**Páginas de:** 1694 **a:** 1702

**Palabra clave 1:** haliotis rufescens **Palabra clave 2:** growth **Palabra clave 3:** fed macrocystis

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Ana Farías null | SCOPUS | Autor |
| Renato Westermeier null | SCOPUS | Autor |
| Jorge Hernández null | SCOPUS | Autor |
| Iker Uriarte null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:** México

**Título del artículo:** Intestinal absorption of amino acids in the Pacific bluefin tuna (Thunnus orientalis): In vitro uptake of amino acids using hydrolyzed sardine

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Número de la revista:** 1-4 **Volumen de la revista:** 299

**Año de edición:** 2010 **Año de publicación:** 2010

**Páginas de:** 134 **a:** 139

**Palabra clave 1:** amino acids absorption **Palabra clave 2:** bluefin tuna **Palabra clave 3:** hydrolyzed sardina

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Emmanuel Martínez-Montaño null | SCOPUS | Autor |
| Emyr Peña null | SCOPUS | Autor |
| Ulfert Focken null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 13535773 **ISSN electrónico:** 13535773

**Nombre:** Aquaculture Nutrition

**País:** México

**Título del artículo:** Effects of digestible protein levels in isonitrogenous diets on growth performance and tissue composition of juvenile Atractoscion nobilis

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 16

**Año de edición:** 2009 **Año de publicación:** 2010

**Páginas de:** 54 **a:** 60

**Palabra clave 1:** digestible protein **Palabra clave 2:** diets **Palabra clave 3:** atractoscion nobilis

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| E. Durazo null | WOK | Autor |
| A. C. Cruz null | WOK | Autor |
| L. M. Lopez null | WOK | Autor |
| J. P. Lazo null | WOK | Autor |
| M. Drawbridge null | WOK | Autor |
| M. T. Viana null | WOK | Autor |

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 03015092 **ISSN electrónico:** 03015092

**Nombre:** Veterinaria Mexico

**País:** México

**Título del artículo:** EFECTO DE LA ADICIÓN DE TRES PIGMENTOS CAROTENOIDES COMERCIALES (ASTAXANTINA, CANTAXANTINA Y ß-CAROTENO) EN LA DIETA

**Número de la revista:** 1-4 **Volumen de la revista:** 41

**Año de edición:** 2010 **Año de publicación:** 2010

**Páginas de:** 191 **a:** 199

**Palabra clave 1:** ABULON **Palabra clave 2:** PIGMENTOS **Palabra clave 3:** ALIMENTOS FORMULADOS

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

## Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Maria Teresa Viana* (aut p corresp) | MANUAL | Autor |
| ERENDIRA CANALES-GÓMEZ | MANUAL | Autor |
| GABRIEL CORREA | MANUAL | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:** México

**Título del artículo:** The effect of broccoli in diet on the cytochrome P450 activities of tilapia fish (Oreochromis niloticus) during phenol exposure

**Número de la revista:** 1-4 **Volumen de la revista:** 304

**Año de edición:** 2010 **Año de publicación:** 2010

**Páginas de:** 58 **a:** 65

**Palabra clave 1:** CONTAMINANTES **Palabra clave 2:** BROCOLO **Palabra clave 3:** CITOCROMO P450

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Jorge Davila null | SCOPUS | Autor |
| L. Moises Marcial-Martinez null | SCOPUS | Autor |
| Maria Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Rafael Vazquez-Duhalt null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 01853880 **ISSN electrónico:** 01853880

**Nombre:** Ciencias Marinas

**País:** México

**Título del artículo:** Effect of replacing dietary fish oil with vegetable oils on the fatty acid composition of muscle tissue of juvenile California halibut (Paralichthys

**Número de la revista:** 2 **Volumen de la revista:** 36

**Año de edición:** 2010 **Año de publicación:** 2010

**Páginas de:** 121 **a:** 133

**Palabra clave 1:** LIPIDOS **Palabra clave 2:** PECES **Palabra clave 3:** NUTRICION

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| D. Badillo-Zapata null | SCOPUS | Autor |
| G. Correa-Reyes null | SCOPUS | Autor |
| L. R. D'Abramo null | SCOPUS | Autor |
| J. P. Lazo null | SCOPUS | Autor |
| J. F. Toro-Vázquez null | SCOPUS | Autor |
| M. T. Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 08938849 **ISSN electrónico:** 08938849

**Nombre:** Journal of the World Aquaculture Society

**País:** México

**Título del artículo:** Current Status and Bottle Neck of Octopod Aquaculture: The Case of American Species

**Número de la revista:** 6 **Volumen de la revista:** 42

**Año de edición:** 2011 **Año de publicación:** 2011

**Páginas de:** 735 **a:** 752

**Palabra clave 1:** CEPHALOPODS **Palabra clave 2:** AMERICAN SPECIES **Palabra clave 3:** CURREN STATUS

Áreas de conocimiento

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología animal (zoología) **Subdisciplina:** Fisiología animal

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

## Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Alberto Olivares null | SCOPUS | Autor |
| Oscar Zuñiga null | SCOPUS | Autor |
| Iker Uriarte null | SCOPUS | Autor |
| José Iglesias null | SCOPUS | Autor |
| Pedro Domingues null | SCOPUS | Autor |
| Carlos Rosas null | SCOPUS | Autor |
| María T. Viana null | SCOPUS | Autor |
| Juan C. Navarro null | SCOPUS | Autor |
| Pedro Seixas null | SCOPUS | Autor |
| Erica Vidal null | SCOPUS | Autor |
| Alberto Ausburger null | SCOPUS | Autor |
| Sandra Pereda null | SCOPUS | Autor |
| Félix Godoy null | SCOPUS | Autor |
| Kurt Paschke null | SCOPUS | Autor |
| Ana Farías null | SCOPUS | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:** México

**Título del artículo:** Effect of dietary protein and energy levels on growth, survival and body composition of juvenile Totoaba macdonaldi

**Número de la revista:** 3-4 **Volumen de la revista:** 319

**Año de edición:** 2011 **Año de publicación:** 2011

**Páginas de:** 385 **a:** 390

**Palabra clave 1:** dietary **Palabra clave 2:** protein **Palabra clave 3:** totoaba

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Servando Rueda-López null | SCOPUS | Autor |
| Juan Pablo Lazo null | SCOPUS | Autor |
| Gabriel Correa Reyes null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 13535773 **ISSN electrónico:** 13535773

**Nombre:** Aquaculture Nutrition

**País:** México

**Título del artículo:** In vitro amino acid absorption using hydrolysed sardine muscle or soybean meal at different intestinal regions of the Pacific bluefin tuna

**Número de la revista:** 3 **Volumen de la revista:** 17

**Año de edición:** 2011 **Año de publicación:** 2011

**Páginas de:** -235351 **a:** 3

**Palabra clave 1:** bluefin tuna **Palabra clave 2:** hydrolysed sardine **Palabra clave 3:** aminoacid absorption

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| E. Martinez-Montantildo null | SCOPUS | Autor |
| E. Pentilda null | SCOPUS | Autor |
| M. T. Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 14053195 **ISSN electrónico:** 14053195

**Nombre:** Agrociencia

**País:** México

**Título del artículo:** Fish meal substitution by protein sugar cane in diets for weight gain in red tilapia

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 45

**Año de edición:** 2011 **Año de publicación:** 2011

**Páginas de:** 23 **a:** 31

**Palabra clave 1:** SUBSTITUTION **Palabra clave 2:** FISH MEAL **Palabra clave 3:** RED TILAPIA

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Enrique Téllez-Girón null | SCOPUS | Autor |
| Elmo Pullés-Ariza null | SCOPUS | Autor |
| Mario Cisneros-López null | SCOPUS | Autor |
| Gutberto Solano-Silveira null | SCOPUS | Autor |
| Manuel Valdivié null | SCOPUS | Autor |
| Oscar Miranda-Miranda null | SCOPUS | Autor |
| Yoel Rodriguez-Valera null | SCOPUS | Autor |
| Magalis Cutiño-Espinoza null | SCOPUS | Autor |
| Lourdes Savón null | SCOPUS | Autor |
| Aroldo Botello-León null | SCOPUS | Autor |
| M. Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Arnaldo Botello-Rodríguez null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:** México

**Título del artículo:** Amino acid mobilization and growth of juvenile Octopus maya (Mollusca: Cephalopoda) under inanition and re-feeding

**Número de la revista:** 1-4 **Volumen de la revista:** 314

**Año de edición:** 2011 **Año de publicación:** 2011

**Páginas de:** 215 **a:** 220

**Palabra clave 1:** aminoacid **Palabra clave 2:** octopus **Palabra clave 3:** mobilization

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Arturo George-Zamora null | SCOPUS | Autor |
| Maria Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Sergio Rodríguez null | SCOPUS | Autor |
| Gabriela Espinoza null | SCOPUS | Autor |
| Carlos Rosas null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 08938849 **ISSN electrónico:** 08938849

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre:** Journal of the World Aquaculture Society

**País:** México

**Título del artículo:** Effect of Three Probiotics Administered Through Live Feed on Digestive Enzyme Activity in California Halibut, Paralichthys californicus, Larvae

**Número de la revista:** 3 **Volumen de la revista:** 42

**Año de edición:** 2011 **Año de publicación:** 2011

**Páginas de:** 321 **a:** 331

**Palabra clave 1:** HALIBUT **Palabra clave 2:** ENZYMES **Palabra clave 3:** PROBIOTICS

Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Bioquímica **Subdisciplina:** Enzimología

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Magali Zacarias-Soto null | SCOPUS | Autor |
| Juan Pablo Lazo null | SCOPUS | Autor |
| Maria Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 02732289 **ISSN electrónico:** 02732289

**Nombre:** Applied Biochemistry and Biotechnology

**País:** México

**Título del artículo:** Laccase-mediated transformations of endocrine disrupting chemicals abolish binding affinities to estrogen receptors and their estrogenic

**Número de la revista:** 4 **Volumen de la revista:** 168

**Año de edición:** 2012 **Año de publicación:** 2012

**Páginas de:** 864 **a:** 876

**Palabra clave 1:** DISRUPTORES **Palabra clave 2:** CONTAMINACION **Palabra clave 3:** PECES

Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Bioquímica **Subdisciplina:** Hormonas

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Cristina Torres-Duarte null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Rafael Vazquez-Duhalt null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**ISSN impreso:** 01853880 **ISSN electrónico:** 01853880

**Nombre:** Ciencias Marinas

**País:** México

**Título del artículo:** Fatty acid profile of cultured green abalone (Haliotis fulgens) exposed to lipid restriction and long-term starvation

**Número de la revista:** 4 **Volumen de la revista:** 39

**Año de edición:** 2013 **Año de publicación:** 2013

**Páginas de:** 363 **a:** 370

**Palabra clave 1:** FATTY ACIDS **Palabra clave 2:** ABALONE **Palabra clave 3:** STARVATION

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Eduardo Durazo null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 18700462 **ISSN electrónico:** 18700462

**Nombre:** Tropical and Subtropical Aquatic Ecosystem

**País:** México

**Título del artículo:** SUSTAINABLE TILAPIA PRODUCTION IN A BACKYARD SYSTEM FOR RURAL AREAS USING FISH-BYPRODUCTS IN FORMULATED DIETS.

**Número de la revista:** 3 **Volumen de la revista:** 16

**Año de edición:** 2013 **Año de publicación:** 2013

**Páginas de:** 475 **a:** 482

**Palabra clave 1:** FISH SILAGE **Palabra clave 2:** NUTRITION **Palabra clave 3:** TILAPIA

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| SERVANDO RUEDA-LÓPEZ | MANUAL | Autor |
| GABRIEL CORREA-REYES. (COAUTOR) | MANUAL | Autor |
| DANIEL BADILLO-ZAPATA | MANUAL | Autor |
| MARÍA TERESA VIANA | MANUAL | Autor |

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| CARLOS A. MARTINEZ-PALACIOS | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 09201742 **ISSN electrónico:** 09201742

**Nombre:** Fish Physiology and Biochemistry

**País:** México

**Título del artículo:** Intestinal absorption of amino acids in the Pacific bluefin tuna (Thunnus orientalis): In vitro lysine-arginine interaction using the everted

**Número de la revista:** 2 **Volumen de la revista:** 39

**Año de edición:** 2013 **Año de publicación:** 2013

**Páginas de:** 325 **a:** 334

**Palabra clave 1:** bluefin tuna **Palabra clave 2:** intestinal **Palabra clave 3:** lysine-arginine

Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Bioquímica **Subdisciplina:** Aminoácidos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Emmanuel Martínez-Montaño null | SCOPUS | Autor |
| Emyr Peña null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:** México

**Título del artículo:** Effect of lipid composition of diets and environmental temperature on the performance and fatty acid composition of juvenile European

**Número de la revista:** 1-4 **Volumen de la revista:** 412-413

**Año de edición:** 2013 **Año de publicación:** 2013

**Páginas de:** 34 **a:** 40

**Palabra clave 1:** FATTY ACIDS **Palabra clave 2:** ABALONE **Palabra clave 3:** LOW TEMPERATURE

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Jorge Hernández null | SCOPUS | Autor |
| Ana Matus de la Parra null | SCOPUS | Autor |
| Mariano Lastra null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 1355557X **ISSN electrónico:** 1355557X

**Nombre:** Aquaculture Research

**País:** México

**Título del artículo:** Partial to total replacement of fishmeal by poultry by-product meal in diets for juvenile rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) and their effect

**Número de la revista:** 9 **Volumen de la revista:** 45

**Año de edición:** 2014 **Año de publicación:** 2014

**Páginas de:** 1459 **a:** 1469

**Palabra clave 1:** TRUCHA **Palabra clave 2:** ACIDOS GRASOS **Palabra clave 3:** HARINA DE AVE

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Griselda Parés-Sierra null | SCOPUS | Autor |
| Eduardo Durazo null | SCOPUS | Autor |
| Marco Antonio Ponce null | SCOPUS | Autor |
| Daniel Badillo null | SCOPUS | Autor |
| Gabriel Correa-Reyes null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 19326203 **ISSN electrónico:** 19326203

**Nombre:** PlosOne

**País:** México

**Título del artículo:** PROTEIN RETENTION ASSESSMENT OF FOUR LEVELS OF POULTRY BY-PRODUCT SUBSTITUTION OF FISHMEAL IN RAINBOW TROUT

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 9

**Año de edición:** 2014 **Año de publicación:** 2014

**Páginas de:** 1 **a:** 8

**Palabra clave 1:** rainbow **Palabra clave 2:** fishmeal **Palabra clave 3:** poultry meal

Áreas de conocimiento

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Maria Teresa Viana* (*autor para correspondencia) | MANUAL | Autor |
| DANIEL BADILLO | MANUAL | Autor |
| SHARON Z. HERZKA | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 03045609 **ISSN electrónico:** 03045609

**Nombre:** Ciencia e Investigacion Agraria

**País:** Chile

**Título del artículo:** Formulated diets for giant Chilean frog Calyptocephalella gayi tadpoles

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 41

**Año de edición:** 2014 **Año de publicación:** 2014

**Páginas de:** 13 **a:** 20

**Palabra clave 1:** artificial diet **Palabra clave 2:** calyptophalella **Palabra clave 3:** frog

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Maria T. Viana null | SCOPUS | Autor |
| Pedro H. Toledo null | SCOPUS | Autor |
| Ricardo Suazo null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 08938849 **ISSN electrónico:** 08938849

**Nombre:** Journal of the World Aquaculture Society

**País:** México

**Título del artículo:** Comparative Characterization of Enzymatic Digestion from Fish and Soybean Meal from Simulated Digestive Process of Pacific Bluefin Tuna,

**Número de la revista:** 4 **Volumen de la revista:** 46

**Año de edición:** 2015 **Año de publicación:** 2015

**Páginas de:** 409 **a:** 420

**Palabra clave 1:** ENZYMATIC **Palabra clave 2:** BLUEFIN TUNA **Palabra clave 3:** MEALS

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

## Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Ariana I. Román-Gavilanes null | SCOPUS | Autor |
| Emmanuel Martínez-Montaño null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 01888897 **ISSN electrónico:** 01888897

**Nombre:** Hidrobiologica

**País:** México

**Título del artículo:** Stable isotopes ( 15 N ) as a tool for quality estimation of commercial aquafeeds for striped bass ( Morone saxatilis ) in sea cages farming

**Número de la revista:** 2 **Volumen de la revista:** 25

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2015

**Páginas de:** 303 **a:** 306

**Palabra clave 1:** isotopes **Palabra clave 2:** aquafeeds **Palabra clave 3:** sea cages

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo institucional

## Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Daniel Badillo Zapata null | SCOPUS | Autor |
| Maria Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 01853880 **ISSN electrónico:** 01853880

**Nombre:** Ciencias Marinas

**País:** México

**Título del artículo:** Effect of dietary cholesterol content on growth and its accumulation in liver and muscle tissues of juvenile yellowtail kingfish (Seriola lalandi)

**Número de la revista:** 2 **Volumen de la revista:** 41

**Año de edición:** 2015 **Año de publicación:** 2015

**Páginas de:** 143 **a:** 156

**Palabra clave 1:** EFFECT **Palabra clave 2:** CHOLESTEROL **Palabra clave 3:** seriola lalandi

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Fernando M. Guerra-Olvera null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 01853880 **ISSN electrónico:** 01853880

**Nombre:** Ciencias Marinas

**País:** México

**Título del artículo:** Growth, ammonium excretion, and oxygen consumption of hybrid red tilapia (Oreochromis mossambicus × oreochromis aureus) grown in

**Número de la revista:** 3 **Volumen de la revista:** 41

**Año de edición:** 2015 **Año de publicación:** 2015

**Páginas de:** 247 **a:** 254

**Palabra clave 1:** ammoniun **Palabra clave 2:** excretion **Palabra clave 3:** hybrid tilapia

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Fernando Barreto-Curiel null | SCOPUS | Autor |
| Eduardo Durazo null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:** México

**Título del artículo:** In vitro digestion comparison from fish and poultry by-product meals from simulated digestive process at different times of the Pacific

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 458

**Año de edición:** 2015 **Año de publicación:** 2016

**Páginas de:** 187 **a:** 194

**Palabra clave 1:** meals **Palabra clave 2:** simulated digestive **Palabra clave 3:** tuna

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Ezequias Castillo-Lopez null | SCOPUS | Autor |
| Rosa Elena Espinoza-Villegas null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 0718560X **ISSN electrónico:** 0718560X

**Nombre:** Lat. Am. J. Aquat. Res.

**País:** México

**Título del artículo:** Total and partial fishmeal substitution by poultry by-product meal (petfood grade) and enrichment with acid fish silage in aquafeeds for

**Número de la revista:** 2 **Volumen de la revista:** 44

**Año de edición:** 2016 **Año de publicación:** 2016

**Páginas de:** 327 **a:** 335

**Palabra clave 1:** SUBSTITUTION **Palabra clave 2:** FISH MEAL **Palabra clave 3:** RAINBOW TROUT

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| GABRIEL CORREA-REYESEDUARDO DURAZO- | MANUAL | Autor |
| FERNANDO BARRETO-CURIEL | MANUAL | Autor |
| GRISELDA PARÉS-SIERRA | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 13535773 **ISSN electrónico:** 13535773

**Nombre:** Aquaculture Nutrition

**País:** México

**Título del artículo:** Effect of zooplankton as diet for the early paralarvae of Patagonian red octopus, Enteroctopus megalocyathus, grown under controlled

**Número de la revista:** 6 **Volumen de la revista:** 22

**Año de edición:** 2016 **Año de publicación:** 2016

**Páginas de:** 1328 **a:** 1339

**Palabra clave 1:** octopus **Palabra clave 2:** zooplankton diet **Palabra clave 3:** enteroctopus megalocyathus

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| A. Farias null | WOK | Autor |
| E. Martinez-Montano null | WOK | Autor |
| V. Espinoza null | WOK | Autor |
| J. Hernandez null | WOK | Autor |
| M. T. Viana null | WOK | Autor |
| I. Uriarte null | WOK | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 1355557X **ISSN electrónico:** 1355557X

**Nombre:** Aquaculture Research

**País:** México

**Título del artículo:** The effect of substituting fishmeal with poultry by-product meal in diets for Totoaba macdonaldi juveniles

**Número de la revista:** 6 **Volumen de la revista:** 47

**Año de edición:** 2015 **Año de publicación:** 2016

**Páginas de:** 1778 **a:** 1789

**Palabra clave 1:** SUBSTITUTION **Palabra clave 2:** poultry meal **Palabra clave 3:** macdonaldi

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Daniel Badillo Zapata null | SCOPUS | Autor |
| Juan Pablo Lazo null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Sharon Z. Herzka null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** **ISSN electrónico:** 19326203

**Nombre:** PlosOne

**País:** México

**Título del artículo:** Metabolism os Seriola lalandi during starvation as revealed by fatty acid analysis and compound-specific analysis os stable isotopes within

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 12

**Año de edición:** 2016 **Año de publicación:** 2017

**Páginas de:** 1 **a:** 17

**Palabra clave 1:** seriola lalandi **Palabra clave 2:** stable isotopes **Palabra clave 3:** fatty acid

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo Sectorial Convocatoria de Investigación Científica Básica

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Ma. Teresa Viana null | MANUAL | Autor |
| ulfert focken null | MANUAL | Autor |
| louis D'Abramo null | MANUAL | Autor |
| Fernando Barreto Curiel | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 20452322 **ISSN electrónico:** 20452322

**Nombre:** Scientific Reports

**País:** México

**Título del artículo:** Microbiome of Pacific Whiteleg shrimp reveals differential bacterial community composition between wild, aquacultured and AHPND/EMS

**Número de la revista:** no aplica **Volumen de la revista:** 7

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2017

**Páginas de:** 1 **a:** 15

**Palabra clave 1:** shrimp **Palabra clave 2:** microbiome **Palabra clave 3:** aquaculture

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Rodrigo Vichido null | MANUAL | Autor |
| Luis G. Brieba | MANUAL | Autor |
| Maria Teresa Viana null | MANUAL | Autor |
| Rogerio Sotelo Mundo | MANUAL | Autor |
| Fernando Cornejo Granados | MANUAL | Autor |
| Filiberto Sanchez null | MANUAL | Autor |

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Luigui Gallardo Becerra | MANUAL | Autor |
| Alonso Lopez Zavala | MANUAL | Autor |
| Adrian Ochoa Leyva | MANUAL | Autor |
| Alfredo Mendoza Vargas | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 1355557X **ISSN electrónico:** 1355557X

**Nombre:** Aquaculture Research

**País:** México

**Título del artículo:** Effect of starvation on the performance of baby octopus (Robsonella fontaniana) paralarvae

**Número de la revista:** 11 **Volumen de la revista:** 48

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2017

**Páginas de:** 5650 **a:** 5658

**Palabra clave 1:** starvation **Palabra clave 2:** octopus **Palabra clave 3:** performance

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Maria T. Viana null | SCOPUS | Autor |
| Viviana Espinoza null | SCOPUS | Autor |
| Carlos Rosas null | SCOPUS | Autor |
| Iker Uriarte null | SCOPUS | Autor |
| Ana Farías null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 17497345 **ISSN electrónico:** 17497345

**Nombre:** Journal of the World Aquaculture Society

**País:** United States of America

**Título del artículo:** Biochemical characterization and comparison of pancreatic lipases from the Pacific bluefin tuna (Thunnus orientalis), totoaba (Totoaba

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 48

**Año de edición:** 2017 **Año de publicación:** 2017

**Páginas de:** 156 **a:** 165

**Palabra clave 1:** lipasas **Palabra clave 2:** peces **Palabra clave 3:** caracterizacion

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo Sectorial Convocatoria de Investigación Científica Básica

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Maria Teresa Viana null | MANUAL | Autor |
| Servando Rueda Lopez | MANUAL | Autor |
| Emmanuel Martinez Montanio | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 10454438 **ISSN electrónico:**

**Nombre:** Journal of Applied Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** The possible use of beet-vinasse as carbohydrate replacer in formulated diets for the juvenile abalone, Haliotis tuberculata

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 1

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2018

**Páginas de:** 1 **a:** 12

**Palabra clave 1:** carbohydrate **Palabra clave 2:** formulated **Palabra clave 3:** abalone

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo institucional

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| J. Hernandez null | MANUAL | Autor |
| M. T., Viana null | MANUAL | Autor |
| M Lastra null | MANUAL | Autor |
| A Matus de la Parra null | MANUAL | Autor |
| P. Toledo Aguero | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 01853880 **ISSN electrónico:**

**Nombre:** Ciencias Marinas

**País:**

**Título del artículo:** Health response of yellowtail (Seriola dorsalis) exposed to an Amyloodinium ocelatum, outbreak

**Número de la revista:** 4 **Volumen de la revista:** 44

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2018

**Páginas de:** 267 **a:** 277

**Palabra clave 1:** yellowtail **Palabra clave 2:** amyloodinium **Palabra clave 3:** health

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo institucional

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Miroslava Vivanco Aranda | MANUAL | Autor |
| Oscar Del rio Zaragoza | MANUAL | Autor |
| Claudia Lechuga Sandoval | MANUAL | Autor |
| Maria Teresa Viana | MANUAL | Autor |
| Artur Rombenso null | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 0718560X **ISSN electrónico:** 0718560X

**Nombre:** LAJAR

**País:**

**Título del artículo:** First report of nutritional quality of the native fish Dormitator latifrons (Richardson, 1844) (Perciformes: Eleotridae)

**Número de la revista:** 46 **Volumen de la revista:** 4

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2018

**Páginas de:** 849 **a:** 854

**Palabra clave 1:** nutrition **Palabra clave 2:** dormitator **Palabra clave 3:** native fish

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** DHA (22:6n-3) supplementation is valuable in Totoaba macdonaldi fish oil-free feeds containing poultry by-product meal and beef tallow

**Número de la revista:** no aplica **Volumen de la revista:** 497

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2018

**Páginas de:** 440 **a:** 451

**Palabra clave 1:** DHA **Palabra clave 2:** supplementation **Palabra clave 3:** beef tallow

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo institucional

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| José Antonio Mata-Sotres null | SCOPUS | Autor |
| Aurora Tinajero-Chavez null | SCOPUS | Autor |
| Fernando Barreto-Curiel null | SCOPUS | Autor |
| Griselda Pares-Sierra null | SCOPUS | Autor |
| Oscar B. Del Rio-Zaragoza null | SCOPUS | Autor |
| Artur N. Rombenso null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** AQUACULTURE

**País:**

**Título del artículo:** Use of isotopic enrichment to assess the relationship among dietary protein levels, growth and nitrogen retention in juvenile Totoaba

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 495

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2018

**Páginas de:** 794 **a:** 802

**Palabra clave 1:** isotopic **Palabra clave 2:** requeriment **Palabra clave 3:** totaba

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo institucional

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Fernando Barreto-Curiel null | WOK | Autor |
| Ulfert Focken null | WOK | Autor |
| Louis R. D'Abramo null | WOK | Autor |
| Jose A. Cuaron null | WOK | Autor |
| Maria Teresa Viana null | WOK | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** Enteritis induction by soybean meal in Totoaba macdonaldi diets: Effects on growth performance, digestive capacity, immune response and

**Número de la revista:** no aplica **Volumen de la revista:** 495

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2018

**Páginas de:** 78 **a:** 89

**Palabra clave 1:** enteritis **Palabra clave 2:** fish **Palabra clave 3:** effects

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo institucional

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| José Pablo Fuentes-Quesada null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Artur N. Rombenso null | SCOPUS | Autor |
| Yanet Guerrero-Rentería null | SCOPUS | Autor |
| Mario Nomura-Solís null | SCOPUS | Autor |
| Vilma Gomez-Calle null | SCOPUS | Autor |
| Juan Pablo Lazo null | SCOPUS | Autor |
| José A. Mata-Sotres null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 03778401 **ISSN electrónico:** 03778401

**Nombre:** ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY

**País:**

**Título del artículo:** Effects of extruded aquafeed on growth performance and gut microbiome of juvenile Totoaba macdonaldi

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 245

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2018

**Páginas de:** 91 **a:** 103

**Palabra clave 1:** extruded **Palabra clave 2:** aquafeed **Palabra clave 3:** totoaba

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo institucional

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Fernando Barreto-Curiel null | WOK | Autor |
| Shamayim Tabita Ramirez-Puebla null | WOK | Autor |
| Einar Ringo null | WOK | Autor |
| Alejandra Escobar-Zepeda null | WOK | Autor |

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

| Coautores | | |
|---|---|---|
| Coautor | Origen | Rol participación |
| Ernestina Godoy-Lozano null | WOK | Autor |
| Rafael Vazquez-Duhalt null | WOK | Autor |
| Alejandro Sanchez-Flores null | WOK | Autor |
| Maria Teresa Viana null | WOK | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 17535131 **ISSN electrónico:**

**Nombre:** Reviewes in Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** EARLY LIFE STAGE BOTTLENECKS OF CARNIVOROUS MOLLUSKS UNDER CAPTIVITY: A CHALLENGE FOR THEIR FARMING AND

**Número de la revista:** 10 **Volumen de la revista:** 0

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2018

**Páginas de:** 1 **a:** 27

**Palabra clave 1:** octopus **Palabra clave 2:** early life **Palabra clave 3:** nutrition

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

| Coautores | | |
|---|---|---|
| Coautor | Origen | Rol participación |
| Patrick Sorgeloos null | MANUAL | Autor |
| Doris Soto null | MANUAL | Autor |
| Ana Farias null | MANUAL | Autor |
| Iker uriarte null | MANUAL | Autor |
| Marcela Astorga null | MANUAL | Autor |
| Juan Carlos Navarro null | MANUAL | Autor |
| maria teresa viana null | MANUAL | Autor |
| Carlos Rosas null | MANUAL | Autor |
| carlos molinet null | MANUAL | Autor |
| jorge Hernandez null | MANUAL | Autor |
| Jorge Navarro null | MANUAL | Autor |
| Ignacio Moreno Villoslada null | MANUAL | Autor |
| Rodolfo Amathauer null | MANUAL | Autor |
| Gudrun Kausel null | MANUAL | Autor |
| Jaime Figueroa null | MANUAL | Autor |
| Enrique Paredes null | MANUAL | Autor |
| Kurt Pastchke null | MANUAL | Autor |

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Alex Romero null | MANUAL | Autor |
| Francisco Hontoria null | MANUAL | Autor |
| Inmaculada Varo null | MANUAL | Autor |
| Luis Vargas null | MANUAL | Autor |
| Jorge Toro null | MANUAL | Autor |
| Alejandro Yañez null | MANUAL | Autor |
| Leyla Cardenaz null | MANUAL | Autor |
| Ricardo Enriquez null | MANUAL | Autor |
| Alberto Olivares null | MANUAL | Autor |
| Manuel Rey null | MANUAL | Autor |
| Marisol Izquierdo null | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 01888897 **ISSN electrónico:**

**Nombre:** Hidrobiologica

**País:**

**Título del artículo:** Efecto del nivel de proteína en el crecimiento de Goodea atripinnis (Pisces: Goodeidae)

**Número de la revista:** 28 **Volumen de la revista:** 1

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2018

**Páginas de:** 121 **a:** 127

**Palabra clave 1:** conversion alimenticia **Palabra clave 2:** eficiencia proteica **Palabra clave 3:** goodea atripinnis

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Angelica Vazquez Gonzalez null | MANUAL | Autor |
| Jose L Arredondo Figueroa null | MANUAL | Autor |
| German Mendoza Martinez | MANUAL | Autor |
| Maria Teresa Viana Castrillon | MANUAL | Autor |
| Fernando Plata Perez | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 09722963 **ISSN electrónico:**

**Nombre:** Animal Nutrition and Feed Technology

**País:**

**Título del artículo:** Insights on Feed Characteristics of Tuna Moist Extruded Aquafeeds Using Glycerol

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Número de la revista:** 18 **Volumen de la revista:** 1

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2018

**Páginas de:** 37 **a:** 53

**Palabra clave 1:** extrusion **Palabra clave 2:** atun **Palabra clave 3:** proceso

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondos y Apoyos Institucionales Programa Estímulos a la

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Artur N Rombenso null | MANUAL | Autor |
| Fernando Barreto Curiel null | MANUAL | Autor |
| Jose Antonio Mata null | MANUAL | Autor |
| Maria Teresa Viana null | MANUAL | Autor |
| Jorge Sotelo null | MANUAL | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** Dietary lysine requirement for juvenile, Totoaba macdonaldi

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 500

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2019

**Páginas de:** 92 **a:** 98

**Palabra clave 1:** lysine **Palabra clave 2:** totoaba **Palabra clave 3:** nutrición

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo Sectorial Convocatoria de Investigación Científica Básica

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Jorge Madrid null | SCOPUS | Autor |
| Camilo Pohlenz null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Juan Pablo Lazo null | SCOPUS | Autor |

## Publicación de artículos

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** The effects of high dietary methionine and taurine are not equal in terms of growth and lipid metabolism of juvenile California Yellowtail

**Número de la revista:** 734304 **Volumen de la revista:** 512

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2019

**Páginas de:** 1 **a:** 11

**Palabra clave 1:** nutrition **Palabra clave 2:** fish **Palabra clave 3:** amino acids

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondos y Apoyos Institucionales -Fondo Institucional de Fomento

## Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Aida Aimeé Garcia-Organista null | SCOPUS | Autor |
| José A. Mata-Sotres null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Artur N. Rombenso null | SCOPUS | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** Fish oil-free diets for Pacific white shrimp Litopenaeus vannamei: The effects of DHA-EPA supplementation on juvenile growth performance

**Número de la revista:** 734246 **Volumen de la revista:** 511

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2019

**Páginas de:** 1 **a:** 5

**Palabra clave 1:** beef tallow **Palabra clave 2:** nutrition **Palabra clave 3:** sustainable

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondos y Apoyos Institucionales -Fondo Institucional de Fomento

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Bruno Cavalheiro Araújo null | SCOPUS | Autor |
| José Antonio Mata-Sotres null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Aurora Tinajero null | SCOPUS | Autor |
| André Braga null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:**

**Nombre:** Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** The effects of DHA-EPA supplementation on juvenile growth performance and muscle fatty acid profile

**Número de la revista:** 511 **Volumen de la revista:** 1

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2019

**Páginas de:** 1 **a:** 5

**Palabra clave 1:** 22:6n3 **Palabra clave 2:** aquafeeds **Palabra clave 3:** beef tallow

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Ciencias agrarias

**Disciplina:** Zootecnia **Subdisciplina:** Nutrición animal

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondos y Apoyos Institucionales -Fondo Institucional de Fomento

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Maria Teresa Viana null | MANUAL | Autor |
| Bruno Araujo null | MANUAL | Autor |
| Jose Antonio Mata Sotres | MANUAL | Autor |
| Aurora Tinajero null | MANUAL | Autor |
| Andre Braga null | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:**

**Nombre:** Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** Intestinal impairment of the California yellowtail, Seriola dorsalis, using soybean meal in the diet

**Número de la revista:** 513 **Volumen de la revista:** 734443

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2019

**Páginas de:** 1 **a:** 8

**Palabra clave 1:** soybean meal **Palabra clave 2:** intestinal health **Palabra clave 3:** blood parameters

Áreas de conocimiento

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondos y Apoyos Institucionales -Fondo Institucional de Fomento

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Maria Teresa Viana null | MANUAL | Autor |
| Artur Rombenso null | MANUAL | Autor |
| Oscar Bacilio Del Rio Zaragoza | MANUAL | Autor |
| Mario Nomura null | MANUAL | Autor |
| rodolfo Diaz Arguello | MANUAL | Autor |
| Jose Antonio Mata Sotres | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:**

**Nombre:** Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** The effects of high dietary methionine and taurine are not equal in terms of growth and lipid metabolism of juvenile California Yellowtail

**Número de la revista:** 512 **Volumen de la revista:** 734304

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2019

**Páginas de:** 1 **a:** 11

**Palabra clave 1:** fatty acids **Palabra clave 2:** taurine **Palabra clave 3:** cholesterol

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondos y Apoyos Institucionales -Fondo Institucional de Fomento

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Aida Aime Garcia Organista | MANUAL | Autor |
| Jose Antonio Mata Sotres | MANUAL | Autor |
| Maria Teresa Viana null | MANUAL | Autor |
| Artur Rombenso null | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 07177178 **ISSN electrónico:** 0718560X

**Nombre:** Latin American Journal of Aquatic Research

**País:**

**Título del artículo:** Mixed parasitism induced experimentally in yellowtail, Seriola dorsalis reared in RAS: intensity and spatial distribution on the skin and gills

**Número de la revista:** 47 **Volumen de la revista:** 1

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2019

**Páginas de:** 156 **a:** 163

**Palabra clave 1:** parasitism **Palabra clave 2:** yellowtail **Palabra clave 3:** Seriola dorsalis

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Salud y Producción Animal

**Disciplina:** Enfermedades veterinarias **Subdisciplina:** Enfermedades veterinarias

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo Sectorial Convocatoria de Investigación Científica Básica

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** Assessment of amino acid requirements for Totoaba macdonaldi at different levels of protein using stable isotopes and a non-digestible

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 503

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2019

**Páginas de:** 550 **a:** 561

**Palabra clave 1:** stable isotopes **Palabra clave 2:** totoaba **Palabra clave 3:** non-digestible protein

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo Sectorial Convocatoria de Investigación Científica Básica

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Fernando Barreto-Curiel null | SCOPUS | Autor |
| Ulfert Focken null | SCOPUS | Autor |
| Louis R. D'Abramo null | SCOPUS | Autor |
| Jose Mata-Sotres null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** Morphofunctional characterization of the digestive system in the palm ruff larvae, Seriolella violacea under culture conditions

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 501

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2019

**Páginas de:** 51 **a:** 61

**Palabra clave 1:** digestive system **Palabra clave 2:** Seriolella violacea **Palabra clave 3:** ontogenetical

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

## Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Katherine Alveal null | SCOPUS | Autor |
| Alfonso Silva null | SCOPUS | Autor |
| Karin B. Lohrmann null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** The effect of dietary n-3 LC-PUFA levels on growth, survival, and feed utilization in juvenile Totoaba macdonaldi

**Número de la revista:** 735350 **Volumen de la revista:** 525

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2020

**Páginas de:** 1 **a:** 7

**Palabra clave 1:** nutrition **Palabra clave 2:** fish **Palabra clave 3:** sustainable

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondos y Apoyos Institucionales -Fondo Institucional de Fomento

## Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Juan Pablo Lazo null | SCOPUS | Autor |
| José Pablo Fuentes-Quesada null | SCOPUS | Autor |
| Gloria Villareal-Rodarte null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Benjamín Baron-Sevilla null | SCOPUS | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 08938849 **ISSN electrónico:** 08938849

**Nombre:** Journal of the World Aquaculture Society

**País:**

**Título del artículo:** Use of grape pomace in formulated feed for the rainbow trout fry, Oncorhynchus mykiss (Walbaum, 1792)

**Número de la revista:** 2 **Volumen de la revista:** 51

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2020

**Páginas de:** 542 **a:** 550

**Palabra clave 1:** nutrition **Palabra clave 2:** fish **Palabra clave 3:** sustainable

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondos y Apoyos Institucionales -Fondo Institucional de Fomento

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Gabriel Correa-Reyes null | SCOPUS | Autor |
| Emyr Peña null | SCOPUS | Autor |
| Daniel Badillo-Zapata null | SCOPUS | Autor |
| María T. Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** Replacement of fish oil with camelina (Camelina sativa) oil in diets for juvenile tilapia (var. GIFT Oreochromis niloticus) and its effect on

**Número de la revista:** 735177 **Volumen de la revista:** 523

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2020

**Páginas de:** 1 **a:** 11

**Palabra clave 1:** nutrition **Palabra clave 2:** fish **Palabra clave 3:** sustainable

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondos y Apoyos Institucionales -Fondo Institucional de Fomento

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Eduardo A. Toyes-Vargas null | SCOPUS | Autor |
| Christopher C. Parrish null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Laura Carreón-Palau null | SCOPUS | Autor |
| Paola Magallón-Servín null | SCOPUS | Autor |
| Francisco J. Magallón-Barajas null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** Arachidonic acid effects on the overall performance, fatty acid profile, hepatopancreas morphology and lipid-relevant genes in Litopenaeus

**Número de la revista:** 735207 **Volumen de la revista:** 523

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2020

**Páginas de:** 1 **a:** 10

**Palabra clave 1:** nutrition **Palabra clave 2:** shrimp **Palabra clave 3:** sustainable

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondos y Apoyos Institucionales -Fondo Institucional de Fomento

## Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Bruno Cavalheiro Araújo null | SCOPUS | Autor |
| Krishna Flores-Galvez null | SCOPUS | Autor |
| Renato Massaaki Honji null | SCOPUS | Autor |
| Vitalina Magalhães Barbosa null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Aurora Tinajero null | SCOPUS | Autor |
| José Antonio Mata-Sotres null | SCOPUS | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 13535773 **ISSN electrónico:** 13535773

**Nombre:** Aquaculture Nutrition

**País:**

**Título del artículo:** Prebiotic agavin in juvenile totoaba, Totoaba macdonaldi diets, to relieve soybean meal-induced enteritis: Growth performance, gut histology

**Número de la revista:** 6 **Volumen de la revista:** 26

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2020

**Páginas de:** 2115 **a:** 2134

**Palabra clave 1:** nutrition **Palabra clave 2:** fish **Palabra clave 3:** sustainable

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondos y Apoyos Institucionales -Fondo Institucional de Fomento

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| José Pablo Fuentes-Quesada null | SCOPUS | Autor |
| Fernanda Cornejo-Granados null | SCOPUS | Autor |
| Yanet Guerrero-Rentería null | SCOPUS | Autor |
| Juan Pablo Lazo null | SCOPUS | Autor |
| Camilo Pohlenz null | SCOPUS | Autor |
| José A. Mata-Sotres null | SCOPUS | Autor |
| Juan Pablo Ochoa-Romo null | SCOPUS | Autor |
| Artur N. Rombenso null | SCOPUS | Autor |
| Adrián Ochoa-Leyva null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 13535773 **ISSN electrónico:** 13535773

**Nombre:** Aquaculture Nutrition

**País:**

**Título del artículo:** Lipid metabolism in juveniles of Yellowtail, Seriola dorsalis, fed different levels of dietary methionine containing a low level of cholesterol:

**Número de la revista:** 5 **Volumen de la revista:** 26

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2020

**Páginas de:** 1463 **a:** 1475

**Palabra clave 1:** nutrition **Palabra clave 2:** fish **Palabra clave 3:** sustainable

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondos y Apoyos Institucionales -Fondo Institucional de Fomento

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Omar Aguillón null | SCOPUS | Autor |
| José Antonio Mata null | SCOPUS | Autor |
| Louis R. D'Abramo null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 13535773 **ISSN electrónico:** 13535773

**Nombre:** Aquaculture Nutrition

**País:**

**Título del artículo:** Assessment of diet and temperature on the overall performance of Patagonian red octopus (Enteroctopus megalocyathus, Gould) paralarvae

**Número de la revista:** 4 **Volumen de la revista:** 26

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2020

**Páginas de:** 1275 **a:** 1288

**Palabra clave 1:** nutrition **Palabra clave 2:** invertebrate **Palabra clave 3:** physiology

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Ana Farías null | SCOPUS | Autor |
| Jorge Hernández null | SCOPUS | Autor |
| César Torres null | SCOPUS | Autor |
| Viviana Espinoza null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Juan Carlos Navarro null | SCOPUS | Autor |
| Iker Uriarte null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** Effects on fatty acids profile of Seriola dorsalis muscle tissue fed diets supplemented with different levels of Ulva fasciata from an Integration

**Número de la revista:** 736414 **Volumen de la revista:** 535

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2021

**Páginas de:** 1 **a:** 7

**Palabra clave 1:** nutrition **Palabra clave 2:** fish **Palabra clave 3:** sustainable

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondos y Apoyos Institucionales -Fondo Institucional de Fomento

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Esmeralda Chamorro Legarda null | SCOPUS | Autor |
| Maria Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |
| Oscar Basilio Del Rio Zaragoza null | SCOPUS | Autor |
| Arleta Kristina Skrzynska null | SCOPUS | Autor |
| André Braga null | SCOPUS | Autor |

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Marco Antonio de Lorenzo null | SCOPUS | Autor |
| Felipe do Nascimento Vieira null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** **ISSN electrónico:** 18605397

**Nombre:** Belstein Journal of Organic Chemistry

**País:**

**Título del artículo:** Antiviral therapy in shrimp throug plant virus VLP containing VP28 dsRNA against WSSV

**Número de la revista:** 17 **Volumen de la revista:** 1

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2021

**Páginas de:** 1360 **a:** 1373

**Palabra clave 1:** health **Palabra clave 2:** shrimp **Palabra clave 3:** nutrition

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Biotecnología médico farmacéutica **Subdisciplina:** Otras

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Santiago Ramos Carreño | MANUAL | Autor |
| Ivonne Giffard Mena | MANUAL | Autor |
| Jose N Zamudio Ocadiz | MANUAL | Autor |
| Alfredo Nuñez Rivera | MANUAL | Autor |
| Ricardo Valencia Yañez | MANUAL | Autor |
| Jaime Ruiz García | MANUAL | Autor |
| María Teresa Viana null | MANUAL | Autor |
| Ruben D Cadena Nava | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** **ISSN electrónico:** 15253163

**Nombre:** Journal of Animal Science

**País:**

**Título del artículo:** Effect of arginine supplementation on the morphology and fuction of intestinal epithelia and serum concentration of amino acids in pigs

**Número de la revista:** 99 **Volumen de la revista:** 179

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2021

**Páginas de:** 1 **a:** 9

**Palabra clave 1:** piglets **Palabra clave 2:** nutrition **Palabra clave 3:** heat

Áreas de conocimiento

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| adriana morales null | MANUAL | Autor |
| fernanda gonzalez null | MANUAL | Autor |
| huho bernal null | MANUAL | Autor |
| reyna l camacho null | MANUAL | Autor |
| nestor arce null | MANUAL | Autor |
| nydia vásquez null | MANUAL | Autor |
| jolie c gonzalez vega | MANUAL | Autor |
| john k Htoo null | MANUAL | Autor |
| maria teresa Viana null | MANUAL | Autor |
| Miguel Cervantes null | MANUAL | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** Different saturated and monounsaturated fatty acids levels in fish oil-free diets to cobia (Rachycentron canadum) juveniles: Effects in growth

**Número de la revista:** 736843 **Volumen de la revista:** 541

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2021

**Páginas de:** 1 **a:** 12

**Palabra clave 1:** nutrition **Palabra clave 2:** fish **Palabra clave 3:** sustainable

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Victor H. Marques null | SCOPUS | Autor |
| Renata G. Moreira null | SCOPUS | Autor |
| Giovana S. Branco null | SCOPUS | Autor |
| Renato M. Honji null | SCOPUS | Autor |
| Artur N. Rombenso null | SCOPUS | Autor |
| Maria Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Paulo H.de Mello null | SCOPUS | Autor |
| José A. Mata-Sotres null | SCOPUS | Autor |
| Bruno C. Araújo null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** Arachidonic acid modulated lipid metabolism and improved productive performance of striped bass (Morone saxatilis) juvenile under sub- to

**Número de la revista:** 735939 **Volumen de la revista:** 530

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2021

**Páginas de:** 1 **a:** 14

**Palabra clave 1:** nutrition **Palabra clave 2:** fish **Palabra clave 3:** sustainable

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondos y Apoyos Institucionales -Fondo Institucional de Fomento

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Bruno Cavalheiro Araújo null | SCOPUS | Autor |
| Marlene Rodriguez null | SCOPUS | Autor |
| Renato Massaaki Honji null | SCOPUS | Autor |
| Artur Nishioka Rombenso null | SCOPUS | Autor |
| Oscar Basílio del Rio-Zaragoza null | SCOPUS | Autor |
| Abraham Cano null | SCOPUS | Autor |
| Aurora Tinajero null | SCOPUS | Autor |
| José Antonio Mata-Sotres null | SCOPUS | Autor |
| Maria Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 1355557X **ISSN electrónico:** 1355557X

**Nombre:** Aquaculture Research

**País:**

**Título del artículo:** Health status evaluation of striped bass (Morone saxatilis) exposed to low temperature in sea cage culture during the grow-out

**Número de la revista:** 6 **Volumen de la revista:** 52

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2021

**Páginas de:** 2435 **a:** 2445

**Palabra clave 1:** health **Palabra clave 2:** fish **Palabra clave 3:** aquaculture

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Oscar B. Del Rio-Zaragoza null | SCOPUS | Autor |
| Bruno Cavalheiro Araújo null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 00448486

**Nombre:** Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** Increasing dietary SFA:MUFA ratio with low levels of LC-PUFA affected lipid metabolism, tissue fatty acid profile and growth of juvenile

**Número de la revista:** 737011 **Volumen de la revista:** 543

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2021

**Páginas de:** 1 **a:** 12

**Palabra clave 1:** nutrition **Palabra clave 2:** fish **Palabra clave 3:** sustainable

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondos y Apoyos Institucionales -Fondo Institucional de Fomento

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| José A. Mata-Sotres null | SCOPUS | Autor |
| Victor Hugo Marques null | SCOPUS | Autor |
| Desiree Barba null | SCOPUS | Autor |
| Andre Braga null | SCOPUS | Autor |
| Artur N. Rombenso null | SCOPUS | Autor |
| Bruno Araújo null | SCOPUS | Autor |
| María Teresa Viana null | SCOPUS | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 08938849 **ISSN electrónico:** 17497345

**Nombre:** Journal of the World Aquaculture Society

**País:**

**Título del artículo:** Apparent digestibility coefficients of selected protein ingredients for juvenile Totoaba macdonaldi

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 1

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2022

**Páginas de:** 1 **a:** 13

**Palabra clave 1:** nutricion **Palabra clave 2:** peces **Palabra clave 3:** sostenible

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Jorge Madrid null | MANUAL | Autor |
| Camilo Pohlenz null | MANUAL | Autor |
| Maria Teresa Viana null | MANUAL | Autor |
| Juan Pablo Lazo null | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 20452322 **ISSN electrónico:** 20452322

**Nombre:** Scientific Reports

**País:**

**Título del artículo:** Agavin induces beneficial microbes in the shrimp microbiota under farming conditions

**Número de la revista:** 12 **Volumen de la revista:** 6392

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2022

**Páginas de:** 1 **a:** 16

**Palabra clave 1:** health **Palabra clave 2:** microbiota **Palabra clave 3:** shrimp

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Juan Pablo Ochoa Romo | MANUAL | Autor |
| Fernanda Cornejo Granados | MANUAL | Autor |
| Alonso A. Lopez Zavala | MANUAL | Autor |
| Maria Teresa Viana null | MANUAL | Autor |
| Filiberto Sánchez null | MANUAL | Autor |
| Ligui Gallardo Becerra | MANUAL | Autor |

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Mirna Luque Villegas | MANUAL | Autor |
| Yesenia Valdez Lopez | MANUAL | Autor |
| Rogerio R Sotelo Mundo | MANUAL | Autor |
| Andrñes Cota Huizar | MANUAL | Autor |
| Agustín Lopez Munguia | MANUAL | Autor |
| Adrián Ochoa Leyva | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 13652109 **ISSN electrónico:**

**Nombre:** Aquaculture research

**País:**

**Título del artículo:** Use of threonine fermentation biomass as an alternative replacement of fishmeal in fish-free diets for Litopenaeus vannamei juveniles: The

**Número de la revista:** 00 **Volumen de la revista:** 1

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2022

**Páginas de:** 1 **a:** 5

**Palabra clave 1:** nutrition **Palabra clave 2:** feeds **Palabra clave 3:** replacement

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Aketzali Amador null | MANUAL | Autor |
| Aurora Tinajero null | MANUAL | Autor |
| María Teresa Viana null | MANUAL | Autor |
| André Braga null | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 23283912 **ISSN electrónico:** 23283920

**Nombre:** Applied Ecology and Environmental Sciences

**País:**

**Título del artículo:** Ingestion effect of polyethylene terephthalate (PET) nanoparticles on juveniles of shrimp Litopenaeus vannamei

**Número de la revista:** 10 **Volumen de la revista:** 3

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2022

**Páginas de:** 113 **a:** 121

**Palabra clave 1:** toxicity **Palabra clave 2:** feed **Palabra clave 3:** nutrition

Áreas de conocimiento

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Ivonne Pintor null | MANUAL | Autor |
| José A Mata Sotres | MANUAL | Autor |
| Ana Rodriguez Hernandez | MANUAL | Autor |
| Oscar Del Rio Zaragoza | MANUAL | Autor |
| Maria teresa Viana null | MANUAL | Autor |
| Rafael Vazquez Duhalt | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:**

**Nombre:** Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** Lipid metabolism in juvenile of Yellowtail, Seriola dorsalis fed diets containing different lipid levels

**Número de la revista:** 550 **Volumen de la revista:** 1

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2022

**Páginas de:** 1 **a:** 7

**Palabra clave 1:** nutrition **Palabra clave 2:** fish **Palabra clave 3:** diets

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Jose Antonio Mata Sotres | MANUAL | Autor |
| Carolina Flores Salas | MANUAL | Autor |
| Arleta K Skrzynska | MANUAL | Autor |
| Aurora Tinajero null | MANUAL | Autor |
| Bruno Araújo null | MANUAL | Autor |
| Maria Teresa Viana null | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 01220268 **ISSN electrónico:**

**Nombre:** Journal MVZ Cordoba

**País:**

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Título del artículo:** Effect of palm kernel cake in the nutrition for tilapia fry (Oreochromis niloticus)

**Número de la revista:** 27 **Volumen de la revista:** 2

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2022

**Páginas de:** 1 **a:** 10

**Palabra clave 1:** palma africana **Palabra clave 2:** sustitucion de harina de **Palabra clave 3:** sostenibilidad

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Aroldo Botello Leon | MANUAL | Autor |
| Yordan Martinez Aguilar | MANUAL | Autor |
| maria teresa Viana null | MANUAL | Autor |
| Marcos Ortega Ojeda | MANUAL | Autor |
| Charles Moran Montanio | MANUAL | Autor |
| Kirenia Perez Corria | MANUAL | Autor |
| Yuniel Mendez Martinez | MANUAL | Autor |
| Borja Velazquez Marti | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 03778401 **ISSN electrónico:** 18732216

**Nombre:** Animal Feed Science and Technology

**País:**

**Título del artículo:** Effect of substitution of poultry by-product meal by bovine by-product meal on overall performance for Litopenaeus vannamei

**Número de la revista:** 115689 **Volumen de la revista:** 303

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2023

**Páginas de:** 1 **a:** 12

**Palabra clave 1:** Alternative protein **Palabra clave 2:** Shrimp **Palabra clave 3:** Nutrition

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Escarlt López Ortiz | MANUAL | Autor |
| Eulalio Arambul Muñoz | MANUAL | Autor |
| Aurora Tinajero null | MANUAL | Autor |
| Oscar Basílio del Rio Zaragoza | MANUAL | Autor |
| Luis Alonso Galindo Valdez | MANUAL | Autor |
| Maria Teresa Viana null | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 03778401 **ISSN electrónico:** 18732216

**Nombre:** Animal Feed Science and Technology

**País:**

**Título del artículo:** The prebiotic effect of agavin inclusion levels in low fishmeal diets for Totoaba macdonaldi juveniles

**Número de la revista:** 115695 **Volumen de la revista:** 303

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2023

**Páginas de:** 1 **a:** 13

**Palabra clave 1:** Totoaba macdonaldi **Palabra clave 2:** Prebiotic **Palabra clave 3:** Intestinal integrity

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| José Pablo Fuentes Quesada | MANUAL | Autor |
| Benjamín Barón Sevilla | MANUAL | Autor |
| Yanet Guerrero Rentería | MANUAL | Autor |
| José A. Mata Sotres | MANUAL | Autor |
| María Teresa Viana null | MANUAL | Autor |
| Camilo Pohlenz null | MANUAL | Autor |
| Juan Pablo Lazo null | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 18735622

**Nombre:** Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** Dietary glutamine enhances growth performance and gut integrity of Totoaba macdonaldi juveniles fed low fishmeal diets but has limited

**Número de la revista:** 739834 **Volumen de la revista:** 576

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2023

**Páginas de:** 1 **a:** 11

**Palabra clave 1:** Low-fishmeal diets **Palabra clave 2:** Functional ingredients **Palabra clave 3:** Glutamine

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| José Pablo Fuentes Quesada | MANUAL | Autor |
| María Teresa Viana null | MANUAL | Autor |
| José A Mata Sotres | MANUAL | Autor |
| Abelardo Campos null | MANUAL | Autor |
| Camilo Pohlenz null | MANUAL | Autor |
| Juan Pablo Lazo null | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 13652109 **ISSN electrónico:**

**Nombre:** Aquaculture Research

**País:**

**Título del artículo:** Seasonal Variation in Fatty Acid and Amino Acid Composition of the Patagonian Marine Polychaete Abarenicola pusilla and Its By- Products

**Número de la revista:** 6719721 **Volumen de la revista:** 2023

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2023

**Páginas de:** 1 **a:** 9

**Palabra clave 1:** nutrition **Palabra clave 2:** amino acids **Palabra clave 3:** potential food

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Ana Farias null | MANUAL | Autor |
| Guillermo Valenzuela null | MANUAL | Autor |
| Jorge Hendandez null | MANUAL | Autor |
| Iker Uriarte null | MANUAL | Autor |
| maria Teresa Viana | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 08938849 **ISSN electrónico:**

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre:** Journal of the World Aquaculture Society

**País:**

**Título del artículo:** Harvesting the benefits of nutritional research to address global challenges in the 21st century

**Número de la revista:** 54 **Volumen de la revista:** 1

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2023

**Páginas de:** 343 **a:** 363

**Palabra clave 1:** nutricion **Palabra clave 2:** peces **Palabra clave 3:** sostenible

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

## Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Brett Glencross null | MANUAL | Autor |
| Débora Manchado Fracalossi | MANUAL | Autor |
| Katheline Hua null | MANUAL | Autor |
| Marisol Izquierdo null | MANUAL | Autor |
| Kangsen Mai null | MANUAL | Autor |
| Margareth Øverland null | MANUAL | Autor |
| David Robb null | MANUAL | Autor |
| Rodrigo Roubach null | MANUAL | Autor |
| Johan Schrama null | MANUAL | Autor |
| Brian Small null | MANUAL | Autor |
| Albert Tacon | MANUAL | Autor |
| Luisa M. P. Valente null | MANUAL | Autor |
| Maria Teresa Viana | MANUAL | Autor |
| Shouqi Xie null | MANUAL | Autor |
| Amararatne Yakupityage null | MANUAL | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 03778401 **ISSN electrónico:** 18732216

**Nombre:** Animal Feed Science and Technology

**País:**

**Título del artículo:** Effects of spray-dried bovine plasma on growth performance, immune system, and survival of white shrimp (Litopenaeus vannamei)

**Número de la revista:** 115792 **Volumen de la revista:** 306

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2023

**Páginas de:** 1 **a:** 7

**Palabra clave 1:** Spray-dried bovine plasma **Palabra clave 2:** Litopenaeus vannamei **Palabra clave 3:** Growth performance

## Áreas de conocimiento

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Abraham Cano null | MANUAL | Autor |
| Oscar Basílio del Rio Zaragoza | MANUAL | Autor |
| José Antonio Mata Sotres | MANUAL | Autor |
| Luis Alonso Galindo Valdez | MANUAL | Autor |
| Carmen Monroy Dosta | MANUAL | Autor |
| María Teresa Viana null | MANUAL | Autor |

## Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00448486 **ISSN electrónico:** 18735622

**Nombre:** Aquaculture

**País:**

**Título del artículo:** Co-supply with marine crustacean to enriched Artemia as food for the Patagonian red octopus (Enteroctopus megalocyathus) paralarvae

**Número de la revista:** 739934 **Volumen de la revista:** 577

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2023

**Páginas de:** 1 **a:** 8

**Palabra clave 1:** Paralarvae nutrition **Palabra clave 2:** Marine prey **Palabra clave 3:** Feeding history

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Ana Farías null | MANUAL | Autor |
| Jorge Hernández null | MANUAL | Autor |
| Viviana Espinoza null | MANUAL | Autor |
| Alex Romero null | MANUAL | Autor |
| María Teresa Viana null | MANUAL | Autor |
| Iker Uriarte null | MANUAL | Autor |

## Publicación de libros

**ISBN:** **Título del libro:** AVANCES EN NUTRICIÓN ACUÍCOLA IX

**País:** **Idioma:** **Año de publicación:** 2008 **Volumen:** 1

**Número de páginas:** 513 **Tomo:** **Tiraje:** 0.000000000

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Palabra clave 1:** ACUACULTURA **Palabra clave 2:** NUTRICION **Palabra clave 3:** AVANCES

**Editorial:** UANL

**Número de edición:** **Año Edición:**

Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

**ISBN traducido:** **Título traducido:**

**Idioma traducido:** **¿Recibió apoyo CONACYT?** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| DAVID VILLAREAL, C | MANUAL | Autor |
| MARIA TERESA VIANA | MANUAL | Autor |
| Elizabeth Cruz S | MANUAL | Autor |
| Denis Rique M | MANUAL | Autor |
| MIREYA TAPIA S | MANUAL | Autor |
| JUAN PABLO LAZO | MANUAL | Autor |
| Martha G. Nieto | MANUAL | Autor |

Capítulos publicados

**ISBN:** null **Título del libro:** AQUACULTURE IN THE 21ST CENTURY

**Editorial:** AMERICAN FISHERY SOCIETY

**Número de edición:** null **Año de edición:** 2006

**Título del capítulo:** ABALONE CULTURE

**Número de capítulo:** null **Páginas de:** null **a:** null

**Resumen:**
El desarrollo historico y estado actual del cultivo del abulon (haliotis) en todo el mundo, dando patas de actualidad y problemas a vencer. Tambien se discute los avances y principales metodos de cultivo con enfasis en la nutricion. Es parte de un libro que trata sobre las especies cultivadas en el siglo 21

Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

**¿Recibió apoyo CONACYT?** No

Capítulos publicados

**ISBN:** null **Título del libro:** Avances en Nutrición Acuícola IX

**Editorial:** UANL

**Número de edición:** null **Año de edición:** 2008

**Título del capítulo:** USO DE LA TÉCNICA DE INTESTINO INVERTIDO COMO UN MODELO DE ESTUDIO DE DIOGESTIÓN Y ABSORCIÓN EN EL ATÚN

**Número de capítulo:** null **Páginas de:** null **a:** null

**Resumen:**
Este capitulo trata del desarrollo de una nueva tecnica in vitro para estudiar el proceso de digestion y asimilacion de aminoacidos para su uso en especies en donde es dificil hacer estudios in vivo. Aqui se muestra las diferencias de asimilacion entre especies y bajo diferentes condiciones.

Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

**¿Recibió apoyo CONACYT?** No

Capítulos publicados

**ISBN:** null **Título del libro:** Farming the Waters for People and Food

**Editorial:** FAO

**Número de edición:** null **Año de edición:** 2012

**Título del capítulo:** AQUACULTURE FEEDS: ADDRESSING THE LONGTERM SUSTAINABILITY OF THE SECTOR

**Número de capítulo:** null **Páginas de:** null **a:** null

**Resumen:**
Este fue un trabajo de equipo sobre el analisis del uso de ingredientes tradicionales y las alternativas existentes con sus beneficios e implicaciones

Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

**¿Recibió apoyo CONACYT?** No

Capítulos publicados

**ISBN:** null **Título del libro:** Hacia una Agenda Nacional en Ciencia, Tecnologia e innovacion

**Editorial:** UNAM

**Número de edición:** null **Año de edición:** 2012

**Título del capítulo:** HACIA UNA AGENDA NACIONAL EN CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION

**Número de capítulo:** null **Páginas de:** null **a:** null

**Resumen:**

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Si bien este libro se desarrollo bajo la propuesta del REctor Narro, los distintos capituklos se desarrollaron gracias al trabajo de 10 mesas de trabajo para finalizar con un documento que fue entregado al presidente de la Republica. Considero que fue una gran distincion el haberme invitado a participar.

## Áreas de conocimiento

**Área:**

**Campo:**

**Disciplina:**

**Subdisciplina:**

**¿Recibió apoyo CONACYT?** No

## Capítulos publicados

**ISBN:** 9786071731210 **Título del libro:** Nutrición Animal

**Editorial:** trillas

**Número de edición:** 4a ed **Año de edición:** 2018

**Título del capítulo:** Absorción y destino de los alimentos

**Número de capítulo:** 6 **Páginas de:** 155 **a:** 179

**Resumen:**

Una vez que los alimentos son digerdos y con ello hidrolizados en nutrimentos específicos, tiene lugar la absorción. Proceso que se lleva a cabo en la mayor parte del intestino delgado, aunque existe absorción en el estómago e intestino grueso. El capítulo narra los distintosa tipos de transportadores y los nutrientes que atraviezan.

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?** No

## Desarrollos tecnológicos

**Nombre del desarrollo:** DESARROLLO DE ALIMENTO BALANCEADO PARA ABULON

**Tipo de desarrollo:**

**Documento de respaldo:**

**Objetivo del desarrollo:**

**Resúmen del desarrollo:**

**Apoyo CONACYT:** No

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

## Áreas de conocimiento

**Área:**

**Campo:**

**Disciplina:**

**Subdisciplina:**

**Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:**

**Formación de recursos humanos u otros resultados:**

## Logros

## Etapas de desarrollo

| Etapa de desarrollo | Horas hombre invertidas | Costo | Fecha inicio | Fecha fin |
|---|---|---|---|---|
| | null | 0 | null | 01/ene/1999 |

## Mecanismos de transferencia

| Tipo de mecanismo de transferencia | A quién fue transferido | País |
|---|---|---|
| | | México |

# Formación de capital humano

## Docencia - Programas PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**Nombre del programa:** DOCTORADO EN CIENCIAS EN ECOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA

**Nombre del curso o asignatura:** Proteinas

**Fecha inicio:** 04/feb/2013 **Fecha fin:** 07/jun/2013 **Horas totales:** 96

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biotecnología **Subdisciplina:** Acuacultura

## Docencia - Programas PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**Nombre del programa:**

**Nombre del curso o asignatura:** Introducción a la Investigación

**Fecha inicio:** 11/ago/2014 **Fecha fin:** 22/dic/2014 **Horas totales:** 160

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

## Docencia - Programas PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre del programa:**

**Nombre del curso o asignatura:** Investigación dirigida, metabolismo de aminoacidos

**Fecha inicio:** 08/ago/2017 **Fecha fin:** 22/dic/2017 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Docencia - Programas no PNPC

**Institución:**

**Nombre del programa:** Licenciatura en biotecnología en acuacultura

**Nombre del curso o asignatura:** Tópicos de biotecnología en acuacultura

**Fecha inicio:** 09/feb/2015 **Fecha fin:** 31/jul/2015 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Docencia - Programas no PNPC

**Institución:**

**Nombre del programa:** Licenciatura en biotecnología en acuacultura

**Nombre del curso o asignatura:** Taller de redacción

**Fecha inicio:** 10/feb/2015 **Fecha fin:** 31/jul/2015 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Docencia - Programas no PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**Nombre del programa:** Facultad de Ciencias Marinas

**Nombre del curso o asignatura:** Fisiología

**Fecha inicio:** 05/ene/2016 **Fecha fin:** 02/dic/2022 **Horas totales:** 6

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Docencia - Programas no PNPC

**Institución:**

**Nombre del programa:** Licenciatura en biotecnología en acuacultura

**Nombre del curso o asignatura:** Taller de redacción

**Fecha inicio:** 09/feb/2016 **Fecha fin:** 29/jul/2016 **Horas totales:** 64

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Docencia - Programas no PNPC

**Institución:**

**Nombre del programa:** Licenciatura en biotecnología en acuacultura

**Nombre del curso o asignatura:** Tópicos de biotecnología en acuacultura

**Fecha inicio:** 09/feb/2016 **Fecha fin:** 29/jul/2016 **Horas totales:** 32

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Docencia - Programas no PNPC

**Institución:**

**Nombre del programa:** doctorado en ecología molecular y biotecnología

**Nombre del curso o asignatura:** introducción a la investigación

**Fecha inicio:** 08/ago/2016 **Fecha fin:** 23/dic/2016 **Horas totales:** 160

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Docencia - Programas no PNPC

**Institución:**

**Nombre del programa:** Licenciatura en biotecnología en acuacultura

**Nombre del curso o asignatura:** Tópicos de biotecnología en acuacultura

**Fecha inicio:** 08/ago/2016 **Fecha fin:** 24/dic/2016 **Horas totales:** 32

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Docencia - Programas no PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**Nombre del programa:** Licenciatura en biotecnología en acuacultura

**Nombre del curso o asignatura:** Fisiología teoria y laboratorio

**Fecha inicio:** 07/feb/2017 **Fecha fin:** 29/jul/2017 **Horas totales:** 112

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

## Docencia - Programas no PNPC

**Institución:**

**Nombre del programa:** Licenciatura en biotecnología en acuacultura

**Nombre del curso o asignatura:** Tópicos de biotecnología en acuacultura

**Fecha inicio:** 07/feb/2017 **Fecha fin:** 28/jul/2017 **Horas totales:** 32

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

## Docencia - Programas no PNPC

**Institución:**

**Nombre del programa:** Licenciatura en biotecnología en acuacultura

**Nombre del curso o asignatura:** Fisiología

**Fecha inicio:** 08/ago/2017 **Fecha fin:** 23/dic/2017 **Horas totales:** 48

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

## Docencia - Programas no PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**Nombre del programa:** Licenciatura en biotecnología en acuacultura

**Nombre del curso o asignatura:** Fisiología teoria y laboratorio

**Fecha inicio:** 08/ago/2017 **Fecha fin:** 08/dic/2017 **Horas totales:** 112

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

## Docencia - Programas no PNPC

**Institución:**

**Nombre del programa:** Licenciatura en biotecnología en acuacultura

**Nombre del curso o asignatura:** Taller de redacción

**Fecha inicio:** 08/ago/2017 **Fecha fin:** 23/dic/2017 **Horas totales:** 64

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

## Docencia - Programas no PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**Nombre del programa:** Licenciatura en biotecnología en acuacultura

**Nombre del curso o asignatura:** Fisiología

**Fecha inicio:** 16/ene/2018 **Fecha fin:** 16/jun/2018 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Docencia - Programas no PNPC

**Institución:**

**Nombre del programa:** Licenciatura en biotecnología en acuacultura

**Nombre del curso o asignatura:** Fisiología

**Fecha inicio:** 06/feb/2018 **Fecha fin:** 31/jul/2018 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Docencia - Programas no PNPC

**Institución:**

**Nombre del programa:** Licenciatura en biotecnología en acuacultura

**Nombre del curso o asignatura:** Taller de redacción

**Fecha inicio:** 06/feb/2018 **Fecha fin:** 28/jul/2018 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Docencia - Programas no PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**Nombre del programa:** Licenciatura en biotecnología en acuacultura

**Nombre del curso o asignatura:** Fisiología teoria y laboratorio

**Fecha inicio:** 07/ago/2018 **Fecha fin:** 22/dic/2018 **Horas totales:** 112

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Docencia - Programas no PNPC

**Institución:**

**Nombre del programa:** Licenciatura en biotecnología en acuacultura

**Nombre del curso o asignatura:** Fisiología

**Fecha inicio:** 07/ago/2018 **Fecha fin:** 22/dic/2017 **Horas totales:** 48

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Docencia - Programas no PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**Nombre del programa:** Licenciatura en biotecnología en acuacultura

**Nombre del curso o asignatura:** Fisiología teoria y laboratorio

**Fecha inicio:** 07/ago/2018 **Fecha fin:** 22/dic/2018 **Horas totales:** 112

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Tesis - Programas PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**Título de la tésis:**
Potencial digestivo de lípidos. Purificación parcial y caracterización de lipasas en el atun aleta azul (Thunnus orientalis) y Totoaba (Totoaba macdonaldi)

Nombre del autor

**Nombre:** Servando Lopez Rueda

**Estado de la tésis:** Terminada **País:** México

**Fecha de aprobación:** 16/oct/2012 **Fecha de obtención de grado:** 24/may/2013

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Biotecnología enzimática y biocatálisis **Subdisciplina:** Otras

Tesis - Programas PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**Título de la tésis:**
Efecto del colesterol en alimento sobre el crecimiento del jurel de Castilla (Seriola lalandi) y su acumulaciøn en hígado y músculo

Nombre del autor

**Nombre:** Fernando Maurith Guerra Olvera

**Estado de la tésis:** Terminada **País:** México

**Fecha de aprobación:** 10/oct/2014 **Fecha de obtención de grado:** 17/oct/2014

Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología animal (zoología) **Subdisciplina:** Nutrición

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

## Tesis - Programas PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**Título de la tésis:**
Uso de isótopos estables ¿13C y de ¿15N para medir la asimilación proteica utilizando harina de subproducto de ave en dietas para peces

### Nombre del autor

**Nombre:** Daniel Badillo Zapata

**Estado de la tésis:** Terminada **País:** México

**Fecha de aprobación:** 09/ene/2015 **Fecha de obtención de grado:** 13/mar/2015

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología animal (zoología) **Subdisciplina:** Nutrición

## Tesis - Programas PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**Título de la tésis:**
Desarrollo teconógico de alimentos extruídos para peces en etapa inicial

### Nombre del autor

**Nombre:** Perez Julio Gaddum

**Estado de la tésis:** Terminada **País:** México

**Fecha de aprobación:** 09/jun/2015 **Fecha de obtención de grado:** 18/jul/2015

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

## Tesis - Programas PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**Título de la tésis:**
Determinación de la retención y enrutamiento de aminoácidos dietarios en peces marinos, mediante análisis isotópico por componente específico

### Nombre del autor

**Nombre:** Fernando Barreto Curiel

**Estado de la tésis:** Terminada **País:** México

**Fecha de aprobación:** 11/nov/2017 **Fecha de obtención de grado:** 26/ene/2018

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

## Tesis - Programas PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**Título de la tésis:**
Requerimientos de Amino ácidos en peces y su interacción con la lipólisis y lipogénesis

### Nombre del autor

**Nombre:** Omar Ezequiel Aguillon Hernandez

**Estado de la tésis:** Terminada **País:** México

**Fecha de aprobación:** 02/mar/2021 **Fecha de obtención de grado:** 23/abr/2021

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

## Tesis - Programas PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**Título de la tésis:**
Formulación de dietas con distintos niveles de metionina, proteína y arginina para el estudio de la fisiología de crecimiento del camarón, Litopenaeus vannamei

### Nombre del autor

**Nombre:** Andrea Zulema Manriquez Patiño

**Estado de la tésis:** Terminada **País:** México

**Fecha de aprobación:** 17/may/2022 **Fecha de obtención de grado:** 01/jul/2022

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

## Tesis - Programas No PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

**Título de la tésis:**
Efecto del uso de ensilaje de pez armado (Pterygoplichthys disjunctivus) en la alimentación de crías de tilapia (Oreochromis niloticus)

### Nombre del autor

**Nombre:** Andrea Reyes Lara

**Estado de la tésis:** Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

**Fecha de aprobación:** 03/nov/2009 **Fecha de obtención de grado:** 22/ene/2010 **País:** México

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

## Tesis - Programas No PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**Título de la tésis:**

Efecto de la substitución de harina de pescado por harina de subproducto de ave en el perfil de ácidos grasos y crecimiento en juveniles de Totoaba macdonaldi.

### Nombre del autor

**Nombre:** Alma Edith Carpio Ramirez

**Estado de la tésis:** Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

**Fecha de aprobación:** 12/abr/2013 **Fecha de obtención de grado:** 14/jun/2013 **País:** México

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Pesca

**Disciplina:** Acuacultura **Subdisciplina:** Acuacultura

## Tesis - Programas No PNPC

**Institución:** INSTITUTO TECNOLOGICO DEL MAR

**Título de la tésis:**

Desarrollo de un prototipo de harina mejorada hecha a base de subproductos pesqueros y harina de sorgo.

### Nombre del autor

**Nombre:** Ivette Carrillo Pavon

**Estado de la tésis:** Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

**Fecha de aprobación:** 01/abr/2013 **Fecha de obtención de grado:** 05/nov/2013 **País:** México

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Pesca

**Disciplina:** Acuacultura **Subdisciplina:** Acuacultura

## Tesis - Programas No PNPC

**Institución:** TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

**Título de la tésis:**

Elaboración y caracterización de harinas mejoradas a partir de subproductos de pesqueros y harinas con bajo valor proteico

### Nombre del autor

**Nombre:** Martha Sanchez Martinez

**Estado de la tésis:** Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

**Fecha de aprobación:** 20/jun/2013 **Fecha de obtención de grado:** 11/feb/2014 **País:** México

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Pesca

**Disciplina:** Acuacultura **Subdisciplina:** Acuacultura

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

## Tesis - Programas No PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**Título de la tésis:**

Efecto de la inclusión de harina de uva en dietas para tilapia marina (Oreochromis aureus x O. mosambicus) bajo estrés térmico y su efecto en la actividad de la enzima superóxido dismutasa (SOD)

### Nombre del autor

**Nombre:** Carlos Paul Vargas Cossio

**Estado de la tésis:** Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

**Fecha de aprobación:** 06/feb/2015 **Fecha de obtención de grado:** 25/may/2015 **País:** México

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Ciencias pesqueras **Subdisciplina:** Biología pesquera

## Tesis - Programas No PNPC

**Institución:** TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

**Título de la tésis:**

Calidad Bioquímica de la Soya Glycine max Fermentada mediante el Hongo Aspergillus oryzae

### Nombre del autor

**Nombre:** Jiovanna Josselyn Avilés Hernández

**Estado de la tésis:** Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

**Fecha de aprobación:** 15/oct/2016 **Fecha de obtención de grado:** 26/nov/2016 **País:** México

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

## Tesis - Programas No PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**Título de la tésis:**

Desarrollo de dietas extruídas para juveniles de atún

### Nombre del autor

**Nombre:** Nathalee Ulloa Aragón

**Estado de la tésis:** Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

**Fecha de aprobación:** 06/dic/2016 **Fecha de obtención de grado:** 24/feb/2017 **País:** México

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

## Tesis - Programas No PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE

**Título de la tésis:**

Caracterizacion Morfo-funcional del Sistema Digestivo de Cojinoba del Norte Seriolella violacea en condiciones de cultivo

### Nombre del autor

**Nombre:** Katherinne Alveal Zamora

**Estado de la tésis:** Terminada **Grado académico de la tésis:** Doctorado

**Fecha de aprobación:** 14/dic/2016 **Fecha de obtención de grado:** 24/mar/2017 **País:** México

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

## Tesis - Programas No PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**Título de la tésis:**

DIETAS LIBRES DE HARINA Y ACEITE DE PESCADO: EFECTO EN LA SUSTITUCIÓN PARCIAL A TOTAL DE HARINA DE PESCADO

### Nombre del autor

**Nombre:** Andrea Zulema Manriquez Patiño

**Estado de la tésis:** Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

**Fecha de aprobación:** 04/may/2020 **Fecha de obtención de grado:** 11/jun/2020 **País:** México

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

## Tesis - Programas No PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**Título de la tésis:**

Mejoras para la calidad en planta de alimentos extruidos. Ingeniería Industrial

### Nombre del autor

**Nombre:** Vanessa Cuellar Perez

**Estado de la tésis:** Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

**Fecha de aprobación:** 04/ago/2021 **Fecha de obtención de grado:** 20/ago/2021 **País:** México

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ingeniería y tecnología **Campo:** Ingeniería

**Disciplina:** Ingeniería industrial **Subdisciplina:** Control de calidad

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

## Tesis - Programas No PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

**Título de la tésis:**

Encapsulación de tocoferol en nanopartículas de quitosano para inhibir estrés oxidativo en el camarón blanco, Litopenaeus vannamei

### Nombre del autor

**Nombre:** Jazmin Elizabeth Cervantes Millan

**Estado de la tésis:** Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

**Fecha de aprobación:** 02/ago/2022 **Fecha de obtención de grado:** 25/ago/2022 **País:** México

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ingeniería y tecnología **Campo:** Ciencias tecnológicas

**Disciplina:** Otras especialidades tecnológicas **Subdisciplina:** Otras

## Comunicación pública de la ciencia, tecnológica y de innovación

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 01272012 **ISSN electrónico:** 01272012

**Nombre:** INFOFISH MARKETING DIGEST

**País:** México

**Título del artículo:** BIOTECHNOLOGY IN SQUID PROCESSING. THE USE OF AN ENZYME TO REMOVE SKINS.

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 2

**Año de edición:** 1989 **Año de publicación:** 1989

**Páginas de:** 28 **a:** 27

**Palabra clave 1:** TECNOLOGIA **Palabra clave 2:** CALAMAS **Palabra clave 2:** REMOCION

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Bioquímica **Subdisciplina:** Enzimología

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

### Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| NILSEN K null | MANUAL | Autor |
| M.T VIANA null | MANUAL | Autor |
| RAA J null | MANUAL | Autor |

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 01 **ISSN electrónico:** 01

**Nombre:** ARRI NEWSLETTER

**País:** México

**Título del artículo:** ARTIFICIAL DIETS FOR THE TROPICAL ABALONE

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 3

**Año de edición:** 1996 **Año de publicación:** 1996

**Páginas de:** 16 **a:** 13

**Palabra clave 1:** CRECIMIENTO **Palabra clave 2:** ABULON **Palabra clave 2:** TROPICAL

Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología animal (zoología) **Subdisciplina:** Fisiología

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| . JARAYABHAND null | MANUAL | Autor |
| P.Y. MENASVETA null | MANUAL | Autor |
| M.T. VIANA null | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 1 **ISSN electrónico:** 1

**Nombre:** PANORAMA ACUICOLA

**País:** México

**Título del artículo:** ABULON, SU ACUACULTURA E IMPORTANCIA EN MEXIC0

**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 5

**Año de edición:** 1999 **Año de publicación:** 1999

**Páginas de:** 32 **a:** 30

**Palabra clave 1:** ABULON **Palabra clave 2:** ACUACULTURA **Palabra clave 2:** ALIMENTACION

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| MARIA TERESA VIANA null | MANUAL | Autor |

Publicación de artículos

**ISSN impreso:** null **ISSN electrónico:** null

**Nombre:** International Aqua Feed

**País:** null

**Título del artículo:** FEEDS AND FEEDING FOR ABALONE HALIOTIS SPP. A YOUNG AND GROWING INDUSTRY.

**Número de la revista:** **Volumen de la revista:** 9

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Año de edición:** null **Año de publicación:** 2006

**Páginas de:** 12 **a:** 9

**Palabra clave 1:** ABALONE **Palabra clave 2:** FORMULATED DIETS **Palabra clave 2:** NUTRITION

## Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

**¿Recibió apoyo CONACYT?:**

## Coautores

| Coautor | Origen | Rol participación |
|---|---|---|
| Viana, MT | MANUAL | Autor |

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** SIMPOSIUM SOBRE TOPICOS DE ALIMENTACION ANIMAL, NORDEN DE MEXICO

**Título del trabajo:** EL ABULON Y SU ACUACULTURA EN MEXICO. ALIMENTACION BALANCEADA

**Título de participación congreso:** Conferencia magistral

**Fecha:** 01/ene/1992 **País:** México

**Palabra clave 1:** ABULON **Palabra clave 2:** ACUACULTURA **Palabra clave 2:**

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** TALLER ALFABETA SOBRE ACUACULTURA EN AMERICA LATINA

**Título del trabajo:** ESTADO ACTUAL DE LA ACUACULTURA EN MEXICO

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/1993 **País:** Portugal

**Palabra clave 1:** ACUACULTURA **Palabra clave 2:** AMERICA LATINA **Palabra clave 2:** ALIMENTOS

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** II INTERNATIONAL ABALONE SYMPOSIUM

**Título del trabajo:** THE EFFECT OF CELLULOSE ON THE GROWTH AND CELLULOLYTIC ACTIVITY OF ABALONE HALIOTIS FULGENS WHEN USED

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/1994 **País:** Australia

**Palabra clave 1:** ABALONE **Palabra clave 2:** DIETS **Palabra clave 2:** DIGESTIBILITY CELULLOSE

## Colaboradores

**Nombre:** ARMANDO SHIMADA

**Sexo:**

**Nombre:** HUGO MONJE

**Sexo:**

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre:** CARLOS VASQUEZ

**Sexo:**

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** ASOCIACION MEXICANA DE ESPECIALISTAS EN NUTRICION ANIMAL AMENA 1997

**Título del trabajo:** PROTEINAS NO CONVENSIONALES Y SU UTILIZACION PARA ALIMENTACION EN ACUACULTURA

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/1997 **País:** México

**Palabra clave 1:** **Palabra clave 2:** **Palabra clave 2:**

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** THIRD INTERNATION ABALONE SIMPOSIUM

**Título del trabajo:** THE USE OF SILAGE MADE FROM FISH AND ABALONE VISCERA AS AN INGREDIET IN ABALONE FEED

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/1997 **País:** United States of America

**Palabra clave 1:** FISH SILAGE **Palabra clave 2:** FORMULATED DIETS **Palabra clave 2:** ABALONE

## Colaboradores

**Nombre:** LUS LOPEZ

**Sexo:**

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** IV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICION DE ORGANISMOS ACUATICOS

**Título del trabajo:** LA NUTRICION DEL ABULON

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/1998 **País:** México

**Palabra clave 1:** ABULON **Palabra clave 2:** NUTRICION **Palabra clave 2:** ACUACULTURA

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** XXXIV REUNION NACIONAL PECUARIA.SIMPOSIO SOBRE ACUACULTURA

**Título del trabajo:** NIVEL ACTUAL EN QUE SE ENCUENTRA LA ACUACULTURA EN MEXICO

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/1998 **País:** México

**Palabra clave 1:** **Palabra clave 2:** **Palabra clave 2:**

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** AMENA, 1999

**Título del trabajo:** DIGESTIBILIDAD IN VITRO DE LA CELULOSA EN EL ABULON HALIOTIS FULGENS

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/1999 **País:** México

**Palabra clave 1:** DIGESTIBILIDAD **Palabra clave 2:** ABULON **Palabra clave 2:** IN VITRO

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

**Nombre:** ARMANDO SHIMADA

**Sexo:**

**Nombre:** JESSICA MONTAÑO

**Sexo:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** TALLER SOBRE CULTIVO DEL ABULON Y REPOBLACION.FIRA, BANCO DE MEXICO

**Título del trabajo:** NUTRICION DEL ABULON

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/1999 **País:** México

**Palabra clave 1:** **Palabra clave 2:** **Palabra clave 2:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** FOURTH INTERNATIONAL ABALONE SYMPOSIUM

**Título del trabajo:** IN VITRO DIGESTION OF CELLULOSE WITH STOMACH EXTRACTS FROM ABALONE

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2000 **País:** South Africa

**Palabra clave 1:** **Palabra clave 2:** **Palabra clave 2:**

Colaboradores

**Nombre:** ARMANDO SHIMADA

**Sexo:**

**Nombre:** ALFREDO ENRIQUEZ

**Sexo:**

**Nombre:** CARLOS VASQUEZ PELAEZ

**Sexo:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** ASOCIACION MEXICANA DE ESPECIALISTAS EN NUTRICION ANIMAL (AMENA 2001)

**Título del trabajo:** ESTANDARIZACION DE TECNICAS PARA ESTUDIOS DE NUTRICION EN ORGANISMOS ACUATICOS. EL ABULON HALIOTIS

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2001 **País:** México

**Palabra clave 1:** **Palabra clave 2:** **Palabra clave 2:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** taller sobre cultivo y alimentacion de abalones Puerto Montt Chile

**Título del trabajo:** ESTADO DEL ARTE DE ALIMENTACION DEL ABULON

**Título de participación congreso:** Conferencia magistral

**Fecha:** 01/ene/2001 **País:** Chile

**Palabra clave 1:** **Palabra clave 2:** **Palabra clave 2:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** WORLD AQUACULTURE SOCIETY

**Título del trabajo:** ABALONE AQUACULTURE

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2001 **País:** United States of America

**Palabra clave 1:** ABULON **Palabra clave 2:** ACUACULTURA **Palabra clave 2:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** AMERICAN FISHERY SOCIETY 2001

**Título del trabajo:** ABALONE AQUACULTURE, AN OVERVIEW

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2001 **País:** United States of America

**Palabra clave 1:** **Palabra clave 2:** **Palabra clave 2:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICION ACUICOLA

**Título del trabajo:** AVANCES EN LA NUTRICION, FISIOLOGIA DIGESTIVA Y METABOLISMO DEL ABULON

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2002 **País:** México

**Palabra clave 1:** ABULON **Palabra clave 2:** NUTRICION **Palabra clave 2:** FISIOLOGIA

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** WORLD AQUACULTURE SOCIETY

**Título del trabajo:** METHODS TO MEASURE FEED DIGESTIBILITY IN THE ABALONE HALIOTIS FULGENS

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2002 **País:** United States of America

**Palabra clave 1:** DIGESTIBILIDAD **Palabra clave 2:** ABULON **Palabra clave 2:**

Colaboradores

**Nombre:** ARMANDO SHIMADA

**Sexo:**

**Nombre:** JESSICA MONTANIO

**Sexo:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** TALLER DE INVERTEBRADOS Y TRANSFERENCIA TECNOLOGICA pUERTO MONTT CHILE

**Título del trabajo:** AVANCES EN EL CULTIVO DEL ABULON

**Título de participación congreso:** Conferencia magistral

**Fecha:** 01/ene/2002 **País:** Chile

**Palabra clave 1:** **Palabra clave 2:** **Palabra clave 2:**

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** v INTERNATIONAL ABALONE SYMPOSIUM

**Título del trabajo:** STATE OF ART ON THE NUTRITIONAL REQUIREMENTS OF JEVENILE GREEN ABALONE HALIOTIS FULGENS

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2003 **País:** China

**Palabra clave 1:** ABALONE **Palabra clave 2:** NUTRITION **Palabra clave 2:** STATE OF ART

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** ACUACUBA 2003 TALLER DE ENSILAJE DE PESCADO

**Título del trabajo:** ENSILAJE ACIDO DE PESCADO

**Título de participación congreso:** Conferencia magistral

**Fecha:** 01/ene/2003 **País:** Cuba

**Palabra clave 1:** ENSILAJE **Palabra clave 2:** SUBPRODUCTOS **Palabra clave 2:**

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** TRANSFERENCIA TECNOLOGICA PUERTO MONTT 2003

**Título del trabajo:** REQUERIMIENTOS DEL ABULON

**Título de participación congreso:** Conferencia magistral

**Fecha:** 01/ene/2003 **País:** Chile

**Palabra clave 1:** ALIMENTACION **Palabra clave 2:** INVERTEBRADOS MARINOS **Palabra clave 2:** REQUERIMIENTOS

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** VI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICION ACUICOLA

**Título del trabajo:** FISIOLOGIA DIGESTIVA Y DESARROLLO DE LARVAS A JUVENILES DE ABULON

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2004 **País:** México

**Palabra clave 1:** ABULON **Palabra clave 2:** POSLARVAS **Palabra clave 2:** ENERGETICA

## Colaboradores

**Nombre:** GABRIEL CORREA REYES

**Sexo:**

**Nombre:** ROGER FRIAS

**Sexo:**

**Nombre:** JUAN PABLO LAZO

**Sexo:**

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** II FORO REGIONAL DE ACUICULTURA ENSENADA 2004

**Título del trabajo:** ALIMENTOS PARA UNA ACUICULTURA RESPONSABLE

**Título de participación congreso:** Conferencia magistral

**Fecha:** 01/ene/2004 **País:** México

**Palabra clave 1:** ALIMENTOS ACUATICOS **Palabra clave 2:** ACUACULTURA **Palabra clave 2:** MEDIO AMBIENTE

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** AMENA 2005

**Título del trabajo:** CAPACIDAD DIGESTIVA DE POSLARVAS A JUVENILES DE ABULON

**Título de participación congreso:** Conferencia magistral

**Fecha:** 01/ene/2005 **País:** México

**Palabra clave 1:** FISIOLOGIA DIGESTIVA **Palabra clave 2:** ABULON **Palabra clave 2:** ALIMENTACION

Colaboradores

**Nombre:** GABRIEL CORREA REYES

**Sexo:**

**Nombre:** JUAN PABLO LAZO

**Sexo:**

**Nombre:** ROGER FRIAS

**Sexo:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** TALLER INTERNACIONAL DE FISIOLOGIA DE CRUSTACEOS PUERTO MONTT CHILE

**Título del trabajo:** ESTADO DEL ARTE EN LA ALIMENTACION EN INVERTEBRADOS MARINOS

**Título de participación congreso:** Conferencia magistral

**Fecha:** 01/ene/2005 **País:** Chile

**Palabra clave 1:** ALIMENTOS AMIGABLES **Palabra clave 2:** DIGESTIBILIDAD **Palabra clave 2:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** ENVIRONMENTAL CATALYSIS SYMPOSIUM (EMBA)

**Título del trabajo:** NONYLPHENOL, A POLLUTANT ORIGINATED AFTER ENVIRONMENTAL BIOTRANSFORMATION OF DETERGENTS

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 01/ene/2006 **País:** Chile

**Palabra clave 1:** NONILFENOL **Palabra clave 2:** DISRUPTORES **Palabra clave 2:** CONTAMINACION

Colaboradores

**Nombre:** GABRIEL CORREA REYES

**Sexo:**

**Nombre:** RAFAEL VAZQUEZ DUHALT

**Sexo:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** I SYMPOSIO FONDEF "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL CULTIVO DE ALGAS COMO FUENTE DE ALIMENTACION PARA

**Título del trabajo:** ENZIMAS DIGESTIVAS Y DIGESTIBILIDAD, SE RELEVANCIA CON LA NUTRICION DEL ABALON

**Título de participación congreso:** Conferencia magistral

**Fecha:** 01/ene/2006 **País:** Chile

**Palabra clave 1:** DIGESTIBILIDAD **Palabra clave 2:** AMINOACIDOS **Palabra clave 2:** FISIOLOGIA

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** TALLER RELEVANCIA DE LA INVESTIGACION EN NUTRICION PARA EL FORTALECIMIENTO DEL CULTIVO DE ESPECIES DE

**Título del trabajo:** NUEVAS HERRAMIENTAS EN EL ESTUDIO NUTRICIONAL EN ESPECIES ACUÁTICAS

**Título de participación congreso:** Conferencia magistral

**Fecha:** 01/ene/2006 **País:** Chile

**Palabra clave 1:** **Palabra clave 2:** **Palabra clave 2:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** vi SYMPOSIUM INTERNACIONAL DE ABULON, PUERTO MONTT CHILE

**Título del trabajo:** USO DEL MARCADOR CLOROFILA/FEOFITINA PARA ESTIMAR LA DIGESTIBILIDAD APARENTE EN ORGANISMOS QUE SE

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2006 **País:** Chile

**Palabra clave 1:** **Palabra clave 2:** **Palabra clave 2:**

Colaboradores

**Nombre:** GABRIEL CORREA

**Sexo:**

**Nombre:** ROGER FRIAS

**Sexo:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** TALLER DE INVERTEBRADOS MARINOS Y TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

**Título del trabajo:** PRINCIPALES DESAFIOS EN EL CULTIVO DEL ABULON

**Título de participación congreso:** Conferencia magistral

**Fecha:** 01/ene/2006 **País:** Chile

**Palabra clave 1:** **Palabra clave 2:** **Palabra clave 2:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** AMENA

**Título del trabajo:** FISIOLOGÍA DIGESTIVA DEL ATÚN ALETA AZUL (THUNNUS ORIENTALIS). DESARROLLO DE UN MODELO PARA MEDIR

**Título de participación congreso:** Conferencia magistral

**Fecha:** 01/ene/2007 **País:** México

**Palabra clave 1:** FISIOLOGIA **Palabra clave 2:** AMINOACIDOS **Palabra clave 2:** NUTRICION

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Simposio Internacional de Nutricion Acuicola

**Título del trabajo:** USO DE LA TÉCNICA DEL INTESTINO INVERTIDO COMO UN MODELO DE ESTUDIO DE DIGESTIÓN Y ABSORCIÓN EN EL ATÚN

**Título de participación congreso:** Conferencia magistral

**Fecha:** 01/ene/2008 **País:** México

**Palabra clave 1:** **Palabra clave 2:** **Palabra clave 2:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Congreso latinoamericano de Nutrición Animal

**Título del trabajo:** EL POTENCIAL DEL CULTIVO DE ATUN THUNNUS ORIENTALIS

**Título de participación congreso:**

**Fecha:** 01/ene/2008 **País:** México

**Palabra clave 1:** **Palabra clave 2:** **Palabra clave 2:**

Colaboradores

**Nombre:** ERIC PEDERSEN

**Sexo:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** World Aquaculture Society Cap Latinoamerica

**Título del trabajo:** ADVANCES IN NUTRITION: APPLICATION DIFFICULTIES OF STUDIES/RESULTS OF RESEARCH CARRIED OUT BY FEED MILLS;

**Título de participación congreso:** Conferencia magistral

**Fecha:** 01/ene/2008 **País:** Ecuador

**Palabra clave 1:** **Palabra clave 2:** **Palabra clave 2:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Curso_taller sobre: Evaluación y Elaboración de Proyectos de Investigación

**Título del trabajo:** COMO ELABORAR PROYECTOS DE INVESTIGACION

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2009 **País:** México

**Palabra clave 1:** PROYECTOS DE **Palabra clave 2:** TALLER **Palabra clave 2:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Taller Para el Cultivo de Atun

**Título del trabajo:** LA MARICULTURA Y SU POTENCIAL EN EL CULTIVO DEL ATÚN AZUL THUNNUS ORIENTALIS

**Título de participación congreso:**

**Fecha:** 01/ene/2009 **País:** Chile

**Palabra clave 1:** **Palabra clave 2:** **Palabra clave 2:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** IV Congreso Universitario de Biología, Universidad Autónoma de Sonora, Hermosillo Sonora

**Título del trabajo:** LA ACUACULTURA Y SUS RETOS

**Título de participación congreso:** Conferencia magistral

**Fecha:** 01/ene/2009 **País:** México

**Palabra clave 1:** ACUACULTURA **Palabra clave 2:** RETOS **Palabra clave 2:** FUTURO

Participación en congresos

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre del congreso:** PRIMER FORO DE ACUACULTURA ORGANICA

**Título del trabajo:** CONFERENCIA MAGISTRAL SOBRE LA ALIMENTACIÓN Y LA ACUACULTURA ORGÁNICA

**Título de participación congreso:** Conferencia magistral

**Fecha:** 01/ene/2009 **País:** México

**Palabra clave 1:** ALIMENTACION **Palabra clave 2:** ACUACULTURA **Palabra clave 2:** ORGANICA

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** World Aquaculture Society, Veracruz Mexico

**Título del trabajo:** THE EVERTED INTESTINE TO STUDY INTESTINAL ABSORPTION OF AMINO ACIDS IN RAINBOW TROUT (ONCORHYNCHUS

**Título de participación congreso:** Conferencia magistral

**Fecha:** 01/ene/2009 **País:** México

**Palabra clave 1:** ASIMILACION **Palabra clave 2:** NUTRICION **Palabra clave 2:** ATUN

Colaboradores

**Nombre:** MARÍA TERESA VIANA

**Sexo:**

**Nombre:** ANTONIO ROSAS

**Sexo:**

**Nombre:** RAFAEL VÁZQUEZ-

**Sexo:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** World Aquaculture Society, America Chapter

**Título del trabajo:** THE USE OF EVERTED INTESTINE TO STUDY PROTEIN ABSORPTION IN THE PACIFIC BLUEFIN TUNA (THUNNUS ORIENTALIS)

**Título de participación congreso:** Conferencia magistral

**Fecha:** 01/ene/2010 **País:** México

**Palabra clave 1:** ASIMILACION **Palabra clave 2:** NUTRICION **Palabra clave 2:** ATUN

Colaboradores

**Nombre:** EMMANUEL MARTÍNEZ MONTAÑO AND

**Sexo:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** AMENA

**Título del trabajo:** DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE UN HIDROLIZADO PROTEICO DE SARDINA, OBTENIDO CON ENZIMAS DIGESTIVAS

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2011 **País:** México

**Palabra clave 1:** ALIMENTACION **Palabra clave 2:** ENZIMAS **Palabra clave 2:** ATUN

Colaboradores

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre:** ROMÁN AI1*

**Sexo:**

**Nombre:** MARTÍNEZ E1

**Sexo:**

**Nombre:** PARÉS G2

**Sexo:**

**Nombre:** VIANA MT2

**Sexo:**

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** AMENA

**Título del trabajo:** SUSTITUCIÓN DE HARINA DE PESCADO POR HARINA DE SUBPRODUCTO DE AVE Y EL EFECTO EN LA MOVILIZACIÓN DE LOS

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2011 **País:** México

**Palabra clave 1:** TRUCHA **Palabra clave 2:** NUTRICION **Palabra clave 2:** ACIDOS GRASOS

## Colaboradores

**Nombre:** BADILLO D*

**Sexo:**

**Nombre:** PONCE M

**Sexo:**

**Nombre:** DURAZO E

**Sexo:**

**Nombre:** PARES G

**Sexo:**

**Nombre:** VIANA MT

**Sexo:**

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Colegio Latinoamericano de Nutrición animal

**Título del trabajo:** USO DE ISÓTOPOS ESTABLES ¿13C Y DE ¿15N PARA MEDIR LA ASIMILACIÓN PROTEICA UTILIZANDO HARINA DE

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2012 **País:** México

**Palabra clave 1:** ISOTOPOS ESTABLES **Palabra clave 2:** NUTRICION **Palabra clave 2:** SUBPRODUCTOS

## Colaboradores

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre:** BADILLO D*

**Sexo:**

**Nombre:** HERZKA S

**Sexo:**

**Nombre:** LAZO JP

**Sexo:**

**Nombre:** CORREA JG

**Sexo:**

**Nombre:** VIANA

**Sexo:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** MEJERES EN LA CIENCIA

**Título del trabajo:** HERRAMIENTAS PARA EL ESTUDIO DE LOS REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DE PECES Y EL DESARROLLO DE

**Título de participación congreso:** Conferencia magistral

**Fecha:** 01/ene/2012 **País:** México

**Palabra clave 1:** NUTRICION **Palabra clave 2:** OREGANISMOS ACUATICOS **Palabra clave 2:** INVESTIGACION

Colaboradores

**Nombre:** VIANA MT

**Sexo:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Colegio Latinoamericano de Nutrición animal

**Título del trabajo:** EFECTO DE LA RELACIÓN PROTEÍNA ENERGÍA SOBRE CRECIMIENTO, SOBREVIVENCIA Y COMPOSICIÓN CORPORAL EN

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2012 **País:** México

**Palabra clave 1:** NUTRICION **Palabra clave 2:** TOTOABA **Palabra clave 2:** RELACION

Colaboradores

**Nombre:** RUEDA-LÓPEZ SA*

**Sexo:**

**Nombre:** VIANA MTA

**Sexo:**

Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Colegio Latinoamericano de Nutrición animal

**Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN COMPARATIVA DE LIPASAS EN ATÚN ALETA AZUL DEL PACÍFICO (THUNNUS ORIENTALIS), TOTOABA

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2012 **País:** México

**Palabra clave 1:** LIPASAS **Palabra clave 2:** PECES CARNIVOROS **Palabra clave 2:** NUTRICION

Colaboradores

**Nombre:** RUEDA-LÓPEZ S*

**Sexo:**

**Nombre:** VIANA MT

**Sexo:**

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** XII Simposio Internacional de Nutricion Acuicola

**Título del trabajo:** USO DE ISÓTOPOS ESTABLES PARA EL DISEÑO DE DIETAS PARA PECES

**Título de participación congreso:** Conferencia magistral

**Fecha:** **País:** México

**Palabra clave 1:** NUTRICION **Palabra clave 2:** ISOTOPOS ESTABLES **Palabra clave 2:** ASIMILACION EN PECES

Colaboradores

**Nombre:** VIANA

**Sexo:**

**Nombre:** MT

**Sexo:**

**Nombre:** BADILLO

**Sexo:**

**Nombre:** D.

**Sexo:**

## Divulgación

**Título del trabajo:** BOLETIN INFORMATIVO TRIMESTRAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ABULON

**Tipo de participación:** Medio impreso **Tipo de evento:**

**Institución organizadora:** nullnull

**Dirigido a:** Público en general **Fecha:** 01/ene/1999

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional **País:**

**Tipo de medio:**

**Palabra clave 1:** HTTP://IIO.ENS.UABC.MX/ **Palabra clave 2:** ABULON **Palabra clave 2:** ACUACULTURA

**Notas periodísticas:**
Es un boletin Electronico que se edita trimestralmente desde enero de 1999. Nunca ha habido atrasos y soy la responsable de su edicion y casi la unica que escribe notas. Consiste en ediciones de 5-8 cuartillas con informacion sobre lo que acontece en Mexico y el mundo en cuanto al abulon. Este boletin sirve para mantener comunicados a los pescadores y academicos de Mexico y el mundo http://iio.ens.uabc.mx/ Actualidades --- Abalone Reviews

Productos

Otro

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** IFS "EFFECT OF COOKED FISH SILAGE AS A PROTEIN SOURCE ON PURIFIED DIETS FOR ABALONE HALIOTIS FULGENS"

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 06/ene/1994 **Fin:** 06/ene/1995

**Institución:**

Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

Colaboradores

**Nombre:** MARIA TERESA VIANA

**Sexo:**

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** FISIOLOGÍA NUTRICIONAL DE LARVAS DE ABULÓN. METABOLISMO ENERGÉTICO.

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 01/ene/1996 **Fin:** 31/dic/1996

**Institución:**

Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

Colaboradores

**Nombre:** OSCAR CHACON

**Sexo:**

**Nombre:** MARIA TERESA VIANA

**Sexo:**

**Nombre:** ARMANDO SHIMADA

**Sexo:**

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** IFS "EFFECT OF COOKED FISH SILAGE AS A PROTEIN SOURCE ON PURIFIED DIETS FOR ABALONE HALIOTIS FULGENS" BINDERS IN

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 07/jul/1997 **Fin:** 06/jul/1998

**Institución:**

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

Colaboradores

**Nombre:** MARIA TERESA VIANA CASTRILLON

**Sexo:**

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** ¿DIGESTIBILIDAD APARENTE¿ EN EL ABULÓN HALIOTIS SPP. UTILIZANDO ÓXIDO DE CROMO O CENIZAS INSOLUBLES COMO

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 01/ene/1998 **Fin:** 31/dic/1998

**Institución:**

Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

Colaboradores

**Nombre:** JESSICA MONTANIO VARGAS

**Sexo:**

**Nombre:** MARIA TERESA VIANA

**Sexo:**

**Nombre:** ARMANDO SHIMADA

**Sexo:**

**Nombre:** LOU D'ABRAMO

**Sexo:**

**Nombre:** CARLOS VASQUEZ

**Sexo:**

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** FISIOLOGIA DIGESTIVA Y METABOLISMO NUTRICIONAL DEL ABULON CULTIVADO

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 01/dic/1999 **Fin:** 20/mar/2005

**Institución:**

Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

## Colaboradores

**Nombre:** HUGO MONJE
**Sexo:**

**Nombre:** JESSICA MONTANO
**Sexo:**

**Nombre:** OSCAR CHACON
**Sexo:**

**Nombre:** JULIETA GARCIA
**Sexo:**

**Nombre:** MARIA TERESA VIANA
**Sexo:**

**Nombre:** ARMANDO SHIMADA
**Sexo:**

**Nombre:** CARLOS VASQUEZ
**Sexo:**

**Nombre:** JORGE TORO VAZQUEZ
**Sexo:**

**Nombre:** LOUIS DABRAMO
**Sexo:**

**Nombre:** ERNESTO AVILA
**Sexo:**

## Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** EFECTO DE LA DIETA SOBRE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA, DIGESTIÓN Y METABOLISMO ENERGÉTICO EN POSLARVAS Y JUVENILES DEL
**Tipo de proyecto:** Investigación
**Inicio:** 01/ene/2005 **Fin:** 31/dic/2005
**Institución:**

## Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**
**Disciplina:** **Subdisciplina:**

## Colaboradores

**Nombre:** ROGER FRIAS
**Sexo:**

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre:** MARIA TERESA VIANA

**Sexo:**

**Nombre:** ARMANDO SHIMADA

**Sexo:**

**Nombre:** JUAN PABLO LAZO

**Sexo:**

**Nombre:** CARLOS VASQUEZ

**Sexo:**

## Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** EFECTOS Y SEGUIMIENTO DEL ALTERADOR ENDÓCRINO NONILFENOL EN LA CADENA TRÓFICA.

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 03/ene/2005 **Fin:** 06/ene/2007

**Institución:**

## Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

## Colaboradores

**Nombre:** RAFAEL VAZQUEZ DUHALT

**Sexo:**

**Nombre:** MARIA TERESA VIANA

**Sexo:**

**Nombre:** GABRIEL CORREA REYES

**Sexo:**

**Nombre:** FACUNDO MARQUEZ

**Sexo:**

**Nombre:** ELIZABETH PONCE

**Sexo:**

**Nombre:** ALEXEI LICEAGA

**Sexo:**

## Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** ¿DESARROLLO PARA EL CULTIVO DE LA CENTOLLA¿

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 06/sep/2004 **Fin:** 06/sep/2007

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Institución:**

Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

Colaboradores

**Nombre:** KURT PASCHKE

**Sexo:**

**Nombre:** IKER URIARTE

**Sexo:**

**Nombre:** ANA FARIAS

**Sexo:**

**Nombre:** SANDRA MARIN

**Sexo:**

**Nombre:** MARIA TERESA VIANA

**Sexo:**

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** "CAPACIDAD DE I+D DE NIVEL MUNDIAL PARA LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA: ALIMENTOS BALANCEADOS PARA ESPECIES

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 08/sep/2003 **Fin:** 11/sep/2008

**Institución:**

Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

Colaboradores

**Nombre:** JUAN ENRIQUE ILLANEZ

**Sexo:**

**Nombre:** PEDRO TOLEDO

**Sexo:**

**Nombre:** MARIA TERESA VIANA

**Sexo:**

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** ENSILAJES E HIDROLIZADOS DE LOS SUBPRDCTOS PESQUEROS DEL PEZ DIABLO Y TILAPIA DE LA PRESA INFIERNILLO DE

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 01/abr/2006 **Fin:** 01/ene/2009

**Institución:**

Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

Colaboradores

**Nombre:** CARLOS MARTINEZ PALACIOS

**Sexo:**

**Nombre:** MARIA TERESA VIANA

**Sexo:**

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** CONSORCIO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA X REGION, CIEN AUSTRAL.

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 10/ene/2005 **Fin:** 06/ene/2009

**Institución:**

Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

Colaboradores

**Nombre:** ANA FARIAS

**Sexo:**

**Nombre:** MARIA TERESA VIANA

**Sexo:**

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** "DESARROLLO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO DEL CULTIVO DEL PULPO, OCTOPUS MIMUS Y ENTEROCTOPUS MEGALOCYATUS EN LA II Y

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 06/ene/2006 **Fin:** 06/ene/2009

**Institución:**

Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

Colaboradores

**Nombre:** IKER URIARTE

**Sexo:**

**Nombre:** ANA FARIAS

**Sexo:**

**Nombre:** KURT PASCHKE

**Sexo:**

**Nombre:** MARIA TERESA VIANA

**Sexo:**

**Nombre:** CARLOS ROSAS

**Sexo:**

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** FISIOLOGÍA DIGESTIVA EN EL ATÚN. DINÁMICA DE ABSORCIÓN INTESTINAL MEDIANTE EL USO DEL INTESTINO INVERTIDO ENTRE

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 01/ene/2007 **Fin:** 31/dic/2009

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Ciencias agrarias

**Disciplina:** Ciencias veterinarias **Subdisciplina:** Nutrición

Colaboradores

**Nombre:** EMYR PEÑA MARIN

**Sexo:**

**Nombre:** MARIA TERESA VIANA

**Sexo:**

**Nombre:** GABRIEL CORREA REYES

**Sexo:**

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE HIDROLIZADOS DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ESCALAMIENTO A PLANTA PILOTO COMERCIAL

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 10/mar/2009 **Fin:** 01/mar/2010

**Institución:**

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Disciplina:** Bioprocesos **Subdisciplina:** Otras

## Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** STUDIES ON THE ONTOGENY OF TUNAS¿ GASTROINTESTINAL TRACT. APPLIED RESEARCH TO IMPROVE LARVAL SURVIVAL AND

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 02/mar/2009 **Fin:** 24/mar/2010

**Institución:**

### Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

### Colaboradores

**Nombre:** ARIANA ROMAN

**Sexo:**

**Nombre:** DELBERT GATLIN

**Sexo:**

**Nombre:** MARIA TERESA VIANA

**Sexo:**

## Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** ACUICULTURA SOSTENIBLE

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 06/abr/2008 **Fin:** 06/abr/2011

**Institución:**

### Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

### Colaboradores

**Nombre:** MARIANO LASTRA

**Sexo:**

## Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** ESTUDIO SOBRE LA REGULACIÓN DE LA SÍNTESIS Y/O ACUMULACIÓN DE LOS FOSFOLÍPIDOS Y DE LA PERMEABILIDAD CELULAR, EN

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 15/ago/2008 **Fin:** 21/abr/2011

**Institución:**

### Áreas de conocimiento

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

Colaboradores

**Nombre:** JUAN GABRIEL CORREA REYES

**Sexo:**

**Nombre:** MARIA TERESA VIANA

**Sexo:**

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** CREACION DEL LABORATORIO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO PARA FORMULAR ALIMENTOS PARA ACUACULTURA LINDEAACUA

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 20/ene/2011 **Fin:** 26/ene/2012

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Ciencias agrarias

**Disciplina:** Ciencias veterinarias **Subdisciplina:** Nutrición

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Formulación de dietas prácticas para peces marinos. Uso de subproductos animales y acuícolas y su evaluación mediante análisis de

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 11/ene/2011 **Fin:** 28/dic/2012

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** INNOVAPYMES con la emresa SERPORT SA de CV Hidrolizados de pescado a partir de visceras de atún.

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 03/ene/2012 **Fin:** 28/dic/2012

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Fisiología Digestiva del Atún (Thunnus orientalis). Generación de Conocimiento Básico para el Desarrollo de un Modelo Gastrointestinal

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 21/dic/2010 **Fin:** 29/dic/2012

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** "DISEÑO DE UN SISTEMA PARA ENRIQUECER EL ALIMENTO NATURAL (SARDINA FRESCA) CON UNA MEZCLA DE VITAMINAS PARA EL

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 01/ene/2013 **Fin:** 31/dic/2013

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** "DESARROLLO DE ALIMENTOS FORMULADOS NUTRICIONALMENTE EFICIENTES PARA EL CULTIVO RENTABLE DE PECES" NODO:

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 14/jun/2012 **Fin:** 19/jun/2015

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Asimilación de aminoácidos en peces marinos utilizando isótopos estables por componente específico (FONDO CONCURRENTE por parte

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 03/mar/2015 **Fin:** 03/mar/2016

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de nueva tecnología de alimentación para la acuicultura del atún en México

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 01/ene/2016 **Fin:** 31/dic/2016

**Institución:**

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Asimilación de aminoácidos en peces marinos utilizando isótopos estables por componente específico (dos años, 2015-2017). UABC

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 04/ago/2015 **Fin:** 03/ago/2017

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Asimilación de aminoácidos en peces marinos utilizando isótopos estables por componente específico: Una estrategia para conocer los

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 18/jun/2015 **Fin:** 18/may/2018

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Hacia la sostenibilidad de alimentos para peces/camarón libres de harina/aceite de pescado. Efecto en el desempeño y salud intestinal

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 10/mar/2018 **Fin:** 01/abr/2020

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** Tecnología de alimentos **Subdisciplina:** Nutrición y alimentos

Grupos de investigación

**Nombre del grupo:** NUTRICION Y FISIOLOGIA DIGESTIVA

**Fecha de creación:** null **Fecha de ingreso:** null

Responsable / líder de la red

**Nombre:** null

**Institución adscripción del responsable del grupo:**

**Total de investigadores:** null

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

## Áreas de conocimiento

**Área:** **Campo:**

**Disciplina:** **Subdisciplina:**

## Colaboradores

**Nombre:** LUS LOPEZ, EDUARDO DURAZO, GABRIEL CORREA

**Sexo:**

## Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** SNI nivel 2

**Institución que otorgó premio o distinción:**

**Año:** 1991 **País:** México

## Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** PREMIO AL MERITO ACEDEMICO INGENIERIA TECNOLOGIA

**Institución que otorgó premio o distinción:**

**Año:** 1998 **País:** México

## Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** INVITADA COMO MIEMBRO DEL COMITE DE EVALUACION DE CIENCIAS APLICADAS EN EL AREA DE BIOLOGIA

**Institución que otorgó premio o distinción:**

**Año:** 1999 **País:** México

## Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** ACEPTADA COMO MIEMBRA REGULAR DE LA ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

**Institución que otorgó premio o distinción:**

**Año:** 2000 **País:** México

## Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** MEJOR PLATICA CORTA EN EL CONGRESO DE AMENA 2001

**Institución que otorgó premio o distinción:**

**Año:** 2001 **País:** México

## Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** INVITADA COMO MIEMBRO DEL FORO CONSULTIVO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO

**Institución que otorgó premio o distinción:**

**Año:** 2002 **País:** México

## Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** MEJOR TRABAJO CORTO

**Institución que otorgó premio o distinción:**

**Año:** 2002 **País:** México

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** ACEPTACION PRELIMINAR COMO MIEMBRO DE LA ACADEMIA VETERINARIA MEXICANA (EN JUNIO PRESENTO MI TRABAJO

**Institución que otorgó premio o distinción:**

**Año:** 2003 **País:** México

Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** miembra del Colegio Electoral del SNI (representante del Foro Consultivo Cientifico y Tecnologico)

**Institución que otorgó premio o distinción:**

**Año:** 2006 **País:** México

Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** AMENA-MEDALLA SALOMON MOLERES

**Institución que otorgó premio o distinción:**

**Año:** 2007 **País:** México

Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** PREMIO SERGIO MUNGUIA (CONAFAB; Consejo Nacional de Fabricantes de Alimentos Balanceados)

**Institución que otorgó premio o distinción:**

**Año:** 2007 **País:** México

Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** AMENA-DSM mejor trabajo categoria libre durante el XIII congreso bienal de la AMENA

**Institución que otorgó premio o distinción:**

**Año:** 2007 **País:** México

Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Premio al mérito Académico 2009 de la UABC en el área de Ciencias Agropecuarias

**Institución que otorgó premio o distinción:**

**Año:** 2010 **País:** México

Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** PREMIO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA 2010

**Institución que otorgó premio o distinción:** CONSEJO ESTATAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLOGICO

**Año:** 2011 **País:** México

Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Editora de Seccion del Journal of Aquaculture

**Institución que otorgó premio o distinción:** ELSEVIER

**Año:** 2015 **País:** Netherlands

Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Investigadora Emérita

**Institución que otorgó premio o distinción:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

# CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Año:** 2023 **País:** México

## Lenguas e idiomas

### Idioma

**Idioma:** English

Grado de dominio

**Grado de dominio:** Avanzado **Nivel de conversación:** Avanzado
**Nivel de lectura:** Avanzado **Nivel de escritura:** Avanzado
**Fecha de evaluación:** 19/jun/1983 **¿Cuenta con certificación?** No
**Documento probatorio:** **Vigencia de:** null **a**
**Puntos / porcentaje:** 0 **Nivel conferido:**
**Institución que otorgó certificado:**

### Idioma

**Idioma:** Norwegian

Grado de dominio

**Grado de dominio:** Avanzado **Nivel de conversación:** Avanzado
**Nivel de lectura:** Avanzado **Nivel de escritura:** Intermedio
**Fecha de evaluación:** 02/sep/1985 **¿Cuenta con certificación?** No
**Documento probatorio:** EXAMEN DE INGRESO AL DOCTORADO **Vigencia de:** null **a**
**Puntos / porcentaje:** 0 **Nivel conferido:**
**Institución que otorgó certificado:**

### Idioma

**Idioma:** Spanish

Grado de dominio

**Grado de dominio:** **Nivel de conversación:** Avanzado
**Nivel de lectura:** Avanzado **Nivel de escritura:** Avanzado
**Fecha de evaluación:** **¿Cuenta con certificación?**
**Documento probatorio:** **Vigencia de:** null **a**
**Puntos / porcentaje:** 0 **Nivel conferido:**
**Institución que otorgó certificado:**

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías

otorga a

**MARIA TERESA VIANA CASTRILLON**

el Reconocimiento de

**Investigador(a) Nacional Emérito**

Por su contribución al desarrollo nacional mediante el fortalecimiento y consolidación de las capacidades públicas del país en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación.

La vigencia del presente reconocimiento es del periodo comprendido del 01 de enero de 2025 al 31 de diciembre de 2124.

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías podrá otorgarle un apoyo económico siempre y cuando se encuentre realizando actividades en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación en universidades, instituciones de educación superior o centros de investigación del sector público, lo anterior en términos del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal del ejercicio que corresponda, así como del Reglamento del Sistema Nacional de Investigadores y de las Reglas de Operación del Programa "Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología" (Pp S191), sujeto a la disponibilidad presupuestaria.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 11/JUL/2024 17:09:26

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,
p=2$JYVC5lJU51GSyVepJ9SJjA$b75N0+mu6JHK9D04Xmq5teUh62MElJD3+WvM263I+e2ccG5E0q3jomtuKO+hGY6UJZaI4RReQvpyOyxM
9GRobf9IDB4HyWRSGMybcjAy
/lqSfwGRkcDu2MpkaQ47hSVgIzTbusdUuQSbcWBGPgamKvcgnKQEHYo5KNK4o3OaRFu6lZpgN1G52pmt+zxGBnCfPhvdqmc17F5VE76z
vFipCSzAWuLELVSC8qXKMC3LvHavOUTF4I
/9gVqkAXlQb99c3V3iHBQed7rkvPZZRoPKpOENOcRhE2z7hJtDjXCDSJ29BFg6N7eZdh3L+Lt7PFZl1G6H4HV9OBuHQXSHVR7dPg

**MTRO. ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
DIRECTOR ADJUNTO DE INVESTIGACIÓN HUMANÍSTICA Y CIENTÍFICA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL SNII

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **MARIA TERESA VIANA CASTRILLON**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 16/JUL/2024 09:33:19

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,p=2$4q
/tfJah0KPD1j+lNwSrJw$xQzBhsNreVBASle82N7YkXSOnJcDQvtgBsop1LC44S02aQC7PM6DwVbU4U0k52wVGyZfj1UB8I9qud4TgtQ4F1l+z
rcyYS+snLGhM9DGdMiQ7na3b/N8dKCvRt1lZZ6j7T8sFyhvzn
/bHuyUwarNNuRHG4dQP6BXYqXmxfpMLw9TLoBJnV2XyXDILl35TQb+MOQiSYe5mOcR13SY0cOa5PDSejQXjE6GG4z+wzRaCTRRnzTPJm
1LOBOVvFnBQMu7BXfuYo0a66DhEADzH5SJqn+fVo4j0igj/o85Aee71K/4s2Ff9uEF6DiG/b1OEB+UWHhcQmWvoyV8ZMakjf9giA

**MARIA TERESA VIANA CASTRILLON**
Firmo bajo protesta de decir verdad

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

# GABRIELA DE JESUS ARREGUIN RODRIGUEZ

**NO.CVU:** 461145

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
AERG861220MNTRDB08

**RFC**
AERG861220HL4

**SEXO**
FEMENINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1986-12-20

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
CASADO(A)

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
0000-0003-0662-6840

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
GJARREGUIN@GMAIL.COM

## EMPLEO ACTUAL

### PROFESOR-INVESTIGADOR ORDINARIO DE CARRERA TITULAR NIVEL B DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2022-03-31 - PRESENTE

**LOGROS:** - HE IMPARTIDO 11 CURSOS DE LICENCIATURA, INCLUYENDO: PETROLOGÍA DE ROCAS SEDIMENTARIAS, TEMAS SELECTOS DE OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA, SEDIMENTOLOGÍA, GEOLOGÍA AMBIENTAL, GEOLOGÍA, PROCESOS COSTEROS, AMBIENTES COSTEROS, METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN, SEMINARIO DE TITULACIÓN, SEDIMENTOS MARINOS PROFUNDOS Y PALEOCEANOGRAFÍA APLICADA. - IMPARTÍ UN CURSO DE POSGRADO: PALEOCLIMATOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO. - OBTUVE EL NOMBRAMIENTO DE PROFESOR-INVESTIGADOR, Y SUBÍ DE NIVEL A A B.- HE PARTICIPADO EN DIVERSAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN. - HE DIRIGIDO A ALUMNOS DURANTE AYUDANTÍAS DE INVESTIGACIÓN Y LOS HE ASESORADO EN PROYECTOS DE VINCULACIÓN. - HE SIDO DIRECTORA DE TESIS DE UNA ALUMNA DE LICENCIATURA.

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### PROFESOR-INVESTIGADOR ORDINARIO DE CARRERA TITULAR NIVEL B DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2022-03-31 - PRESENTE

**LOGROS:** - HE IMPARTIDO 11 CURSOS DE LICENCIATURA, INCLUYENDO: PETROLOGÍA DE ROCAS SEDIMENTARIAS, TEMAS SELECTOS DE OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA, SEDIMENTOLOGÍA, GEOLOGÍA AMBIENTAL, GEOLOGÍA, PROCESOS COSTEROS, AMBIENTES COSTEROS, METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN, SEMINARIO DE TITULACIÓN, SEDIMENTOS MARINOS PROFUNDOS Y PALEOCEANOGRAFÍA APLICADA. - IMPARTÍ UN CURSO DE POSGRADO: PALEOCLIMATOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO. - OBTUVE EL NOMBRAMIENTO DE PROFESOR-INVESTIGADOR, Y SUBÍ DE NIVEL A A B.- HE PARTICIPADO EN DIVERSAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN. - HE DIRIGIDO A ALUMNOS DURANTE AYUDANTÍAS DE INVESTIGACIÓN Y LOS HE ASESORADO EN PROYECTOS DE VINCULACIÓN. - HE SIDO DIRECTORA DE TESIS DE UNA ALUMNA DE LICENCIATURA.

### PROFESOR-INVESTIGADOR ORDINARIO DE CARRERA DE TIEMPO COMPLETO TITULAR NIVEL A

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2018-08-13 - 2022-03-30

**LOGROS:** - HE IMPARTIDO 9 CURSOS DE LICENCIATURA, INCLUYENDO: PETROLOGÍA DE ROCAS SEDIMENTARIAS (COMPLETO: TEORÍA, LABORATORIO Y CAMPO EN 2018-2 Y 2019-1), TEMAS SELECTOS DE OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA (COMPLETO: TEORÍA Y TALLER EN 2018-2, 2019-1, 2019-2, 2020-1 Y 2020-2), SEDIMENTOLOGÍA (LABORATORIO EN 2018-2), GEOLOGÍA AMBIENTAL (LABORATORIO EN 2019-1), GEOLOGÍA (LABORATORIO EN 2019-1, 2020-1, 2020-2 Y 2021-1), PROCESOS COSTEROS (CAMPO EN 2019-1), AMBIENTES COSTEROS (COMPLETO: TEORÍA, TALLER Y CAMPO EN 2019-2, 2020-1, 2020-2, Y 2021-1), METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN (COMPLETO EN 2019-2, 2020-1, 2020-2 Y 2021-1), Y SEMINARIO DE TITULACIÓN (LABORATORIO EN 2019-2, 2020-1, 2020-2 Y 2021-1). - OBTUVE EL NOMBRAMIENTO DE PROFESOR-INVESTIGADOR.- HE PARTICIPADO EN DIVERSAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN. - HE DIRIGIDO A ALUMNOS DURANTE AYUDANTÍAS DE INVESTIGACIÓN Y LOS HE ASESORADO EN PROYECTOS DE VINCULACIÓN.

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTORADO EN GEOLOGÍA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

### MÁSTER EN INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN GEOLOGÍA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

### GEÓLOGA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

## IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO · CERTIFICADO

## LOGROS

**SNI 1**

2022

**PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO 2021-2022 (NIVEL 3)**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

ES UN PROGRAMA ANUAL QUE RECONOCE EL DESEMPEÑO DE LOS DOCENTES CON BASE EN LAS ACTIVIDADES QUE FUERON REALIZADAS EN ESTE CASO DURANTE EL PERIODO DEL 1 ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020. DENTRO DE ESTE PROGRAMA EXISTEN 8 NIVELES.

2021 | MÉXICO

**RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE**

SUBSECRETARIA DE EDUCACION SUPERIOR

ESTE RECONOCIMIENTO ACREDITA QUE SE TIENE EL PERFIL DESEABLE PARA PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO, TENIENDO UNA VALIDEZ POR 3 AÑOS.

2020 | MÉXICO

**SNI 1**

2019

### TÍTULO DE DOCTOR CON MENCIÓN CUM LAUDE

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

DOCTORADO EN GEOLOGÍA POR LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA CON MENCIÓN CUM LAUDE, HABIENDO DEFENDIDO LA TESIS TITULADA "ANALYSIS OF PALEOENVIRONMENTAL CHANGES DURING PALEOGENE HYPERTHERMAL EVENTS BASED ON BENTHIC FORAMINIFERA"

2017 | SPAIN

### POSTER AWARD EN EL CONGRESO 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PALEOCEANOGRAPHY

PREMIO POR LA PRESENTACIÓN DEL PÓSTER ¿PALAEOGEOGRAPHIC DISTRIBUTION OF DEEP-SEA BENTHIC FORAMINIFERA DURING THE EARLY EOCENE¿ EN EL CONGRESO 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PALEOCEANOGRAPHY, UTRECHT (HOLANDA), SEPTIEMBRE 2016.

2016 | NETHERLANDS

### PRIMER LUGAR EN APROVECHAMIENTO CARRERA DE GEÓLOGO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

PRIMER LUGAR EN APROVECHAMIENTO GENERAL EN LA CARRERA DE GEÓLOGO EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

2009 | MÉXICO

### TÍTULO DE DOCTOR CON MENCIÓN INTERNACIONAL

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

DOCTORADO EN GEOLOGÍA POR LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA CON MENCIÓN INTERNACIONAL. ESTA MENCIÓN SE OTORGA CUANDO SE HAN REALIZADO ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO Y POR REALIZAR PARTE DE LA TESIS Y DEL EXAMEN PROFESIONAL EN INGLÉS.

2017 | SPAIN

### EXAMEN PROFESIONAL CON MENCIÓN HONORÍFICA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

EXAMEN DE TITULACIÓN DE LA CARRERA DE GEÓLOGO CON MENCIÓN HONORÍFICA, HABIENDO PRESENTADO LA DEFENSA DE LA TESIS TITULADA "EVOLUCIÓN ESTRATIGRÁFICA EN EL MARGEN OCCIDENTAL DE LA CUENCA SAN JOSÉ DEL CABO, ARROYO SAN DIONISIO, BAJA CALIFORNIA SUR"

2010 | MÉXICO

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### COLLABORATIVE RESEARCH WITH ELLEN THOMAS, PHD

YALE UNIVERSITY

**LOGROS:** ESTUDIAR EN DETALLE LAS ESPECIES DE FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS MÁS COMUNES DURANTE LOS EVENTOS HIPERTERMALES DEL EOCENO, EN DIFERENTES SONDEOS OCEÁNICOS DEL ATLÁNTICO Y PACÍFICO.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2016-03-10 - 2016-04-10

### COLABORACIÓN CON DR. TOBIAS SCHWENNICKE

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

**LOGROS:** ANÁLISIS DE MUESTRAS DE FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS PROVENIENTES DE LA FORMACIÓN TEPETATE EN LA REGIÓN DE LAS POCITAS, AL NOROESTE DE LA CIUDAD DE LA PAZ (B.C.S., MÉXICO).

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2016-07-23 - 2016-08-23

### COLABORACIÓN CON DR. TOBIAS SCHWENNICKE

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

**LOGROS:** ESTUDIO DE LA TAXONOMÍA DE FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS DE LA REGIÓN DE LAS POCITAS (BCS) CON EL FIN DE IDENTIFICAR CAMBIOS EN LAS ASOCIACIONES DEBIDO A LA OCURRENCIA DE POSIBLES EVENTOS HIPERTERMALES.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2016-09-20 - 2016-10-20

### COLABORACIÓN EN INVESTIGACIÓN CON LA DRA. LAIA ALEGRET

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**LOGROS:** SE REALIZARON TAREAS DE INVESTIGACIÓN Y ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS (PARA SU POSTERIOR PUBLICACIÓN EN REVISTAS INDEXADAS) EN RELACIÓN A LOS EVENTOS HIPERTERMALES Y AL REGISTRO DE LOS FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS A LO LARGO DEL PALEÓGENO.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2019-05-22 - 2019-06-03

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

### AMBIENTES COSTEROS

OCEANOLOGÍA

2023-01-30 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA COSTERA

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2023-01-30 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### MODALIDAD DE ESTUDIOS NO CONVENCIONALES - AYUDANTÍA DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS BENTÓNICOS

CIENCIAS AMBIENTALES

2023-01-30 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### MODALIDAD DE ESTUDIOS NO CONVENCIONALES - AYUDANTÍA DE INVESTIGACIÓN EN FORAMINÍFEROS DEL GOLFO DE CALIFORNIA

OCEANOLOGÍA

2023-01-30 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### AMBIENTES COSTEROS

OCEANOLOGÍA

2022-08-08 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### MODALIDAD DE ESTUDIOS NO CONVENCIONALES - AYUDANTÍA DE INVESTIGACIÓN EN MICROFÓSILES DEL GOLFO DE CALIFORNIA

OCEANOLOGÍA

2022-08-08 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### MODALIDAD DE ESTUDIOS NO CONVENCIONALES - AYUDANTÍA EN LABORATORIO EN GEOLOGÍA

OCEANOLOGÍA

2022-08-08 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA AMBIENTAL

CIENCIAS AMBIENTALES

2022-08-08 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### PALEOCEANOGRAFÍA APLICADA

OCEANOLOGÍA

2022-08-08 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### AMBIENTES COSTEROS

OCEANOLOGÍA

2022-01-31 - 2022-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### MODALIDAD DE ESTUDIOS NO CONVENCIONALES - AYUDANTÍA EN LABORATORIO EN GEOLOGÍA

OCEANOLOGÍA

2022-01-31 - 2022-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### SEDIMENTOS MARINOS PROFUNDOS

OCEANOLOGÍA

2022-01-31 - 2022-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### PALEOCLIMATOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-01-31 - 2022-06-03

DOCTORADO

SNP

### AMBIENTES COSTEROS

OCEANOLOGÍA

2021-08-09 - 2021-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### SEDIMENTOS MARINOS PROFUNDOS

OCEANOLOGÍA

2021-08-09 - 2021-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### MODALIDAD DE ESTUDIOS NO CONVENCIONALES - AYUDANTÍA EN LABORATORIO EN GEOLOGÍA

OCEANOLOGÍA

2021-08-09 - 2021-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### SEMINARIO DE TITULACIÓN

CIENCIAS AMBIENTALES

2021-02-01 - 2021-05-29

LICENCIATURA

NO_SNP

### METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

TRONCO COMÚN DE OCEANOLOGÍA, CIENCIAS AMBIENTALES Y BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2021-02-01 - 2021-05-29

LICENCIATURA

NO_SNP

**GEOLOGÍA**

OCEANOLOGÍA

2021-02-01 - 2021-05-29

LICENCIATURA

NO_SNP

**AMBIENTES COSTEROS**

OCEANOLOGÍA

2021-02-01 - 2021-05-29

LICENCIATURA

NO_SNP

**MODALIDAD DE ESTUDIOS NO CONVENCIONALES - AYUDANTÍA EN LABORATORIO EN GEOLOGÍA**

OCEANOLOGÍA

2021-02-01 - 2021-05-29

LICENCIATURA

NO_SNP

**SEMINARIO DE TITULACIÓN**

CIENCIAS AMBIENTALES

2020-09-14 - 2020-12-19

LICENCIATURA

NO_SNP

**TEMAS SELECTOS DE OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA**

OCEANOLOGÍA

2020-09-14 - 2020-12-19

LICENCIATURA

NO_SNP

**METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

TRONCO COMÚN DE OCEANOLOGÍA, CIENCIAS AMBIENTALES Y BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2020-09-14 - 2020-12-19

LICENCIATURA

NO_SNP

**GEOLOGÍA**

OCEANOLOGÍA

2020-09-14 - 2020-12-19

LICENCIATURA

NO_SNP

**AMBIENTES COSTEROS**

OCEANOLOGÍA

2020-09-14 - 2020-12-19

LICENCIATURA

NO_SNP

**MODALIDAD DE ESTUDIOS NO CONVENCIONALES - AYUDANTÍA EN LABORATORIO EN GEOLOGÍA**

OCEANOLOGÍA

2020-09-14 - 2020-12-19

LICENCIATURA

NO_SNP

**SEMINARIO DE TITULACIÓN**

CIENCIAS AMBIENTALES

2020-01-27 - 2020-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

**TEMAS SELECTOS DE OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA**

OCEANOLOGÍA

2020-01-27 - 2020-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

**METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

TRONCO COMÚN DE OCEANOLOGÍA, CIENCIAS AMBIENTALES Y BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2020-01-27 - 2020-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA

OCEANOLOGÍA

2020-01-27 - 2020-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### AMBIENTES COSTEROS

OCEANOLOGÍA

2020-01-27 - 2020-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### PROYECTO DE VINCULACIÓN CON VALOR EN CRÉDITOS

OCEANOLOGÍA

2020-01-27 - 2020-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### MODALIDAD DE ESTUDIOS NO CONVENCIONALES - AYUDANTÍA EN INVESTIGACIÓN

OCEANOLOGÍA

2020-01-27 - 2020-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### SEMINARIO DE TITULACIÓN

CIENCIAS AMBIENTALES

2019-08-12 - 2019-12-07

LICENCIATURA

NO_SNP

### TEMAS SELECTOS DE OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA

OCEANOLOGÍA

2019-08-12 - 2019-12-07

LICENCIATURA

NO_SNP

### METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

TRONCO COMÚN DE OCEANOLOGÍA, CIENCIAS AMBIENTALES Y BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2019-08-12 - 2019-12-07

LICENCIATURA

NO_SNP

### AMBIENTES COSTEROS

OCEANOLOGÍA

2019-08-12 - 2019-12-07

LICENCIATURA

NO_SNP

### MODALIDAD DE ESTUDIOS NO CONVENCIONALES - AYUDANTÍA EN INVESTIGACIÓN

OCEANOLOGÍA

2019-08-12 - 2019-12-07

LICENCIATURA

NO_SNP

### PROCESOS COSTEROS

OCEANOLOGÍA

2019-01-28 - 2019-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### TEMAS SELECTOS DE OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA

OCEANOLOGÍA

2019-01-28 - 2019-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### PETROLOGÍA DE ROCAS SEDIMENTARIAS

OCEANOLOGÍA

2019-01-28 - 2019-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA

OCEANOLOGÍA

2019-01-28 - 2019-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA AMBIENTAL

CIENCIAS AMBIENTALES

2019-01-28 - 2019-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### SEDIMENTOLOGÍA

OCEANOLOGÍA

2018-08-13 - 2018-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

### TEMAS SELECTOS DE OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA

OCEANOLOGÍA

2018-08-13 - 2018-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

### PETROLOGÍA DE ROCAS SEDIMENTARIAS

OCEANOLOGÍA

2018-08-13 - 2018-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

### CARACTERIZACIÓN DE LAS ASOCIACIONES DE FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS DEL PLEISTOCENO TARDÍO EN UN MONTE SUBMARINO DE LA CORDILLERA DE ALARCÓN, GOLFO DE CALIFORNIA

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2022-03-07 - 2022-05-04

### ANÁLISIS DE LAS ASOCIACIONES DE FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS RECIENTES EN LA SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO

**LICENCIATURA** - **EN PROCESO**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

### AUTORREGULACIÓN EMOCIONAL EN EL ÁMBITO ESCOLAR

**CURSO** · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### DESARROLLO DE HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES EN PROFESORAS Y PROFESORES UNIVERSITARIOS

**CURSO** · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### CONDUCCIÓN DE CURSOS EN LÍNEA

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### DISEÑO INSTRUCCIONAL PARA CURSOS EN LÍNEA

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### DISEÑO DE ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS (EN LÍNEA)

**CURSO** · 2018

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### STATISTICAL MODELS IN R

**CURSO** · 2011

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

### PLANEACIÓN Y DISEÑO DE UN PROGRAMA PARA EL SEGUIMIENTO DE EGRESADOS DE LICENCIATURA

**CURSO** · 2022

ASOCIACION NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR

### BLACKBOARD PARA EL TRABAJO EN LÍNEA

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### DISEÑO DE PROGRAMAS DE UNIDAD DE APRENDIZAJE DE POSGRADO

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### BLACKBOARD PARA EL TRABAJO EN LÍNEA

**CURSO** · 2018

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### ECORD SUMMER SCHOOL 2013: "DEEP-SEA SEDIMENTS: FROM STRATIGRAPHY TO AGE MODELS"

**CURSO** · 2013

UNIVERSITAT BREMEN

### GEOLOGÍA DEL PETRÓLEO

**CURSO** · 2007

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

### CAPÍTULOS

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

### CLIMATIC AND BIOTIC EVENTS OF THE PALEOGENE 2014

**RESPONSE OF BENTHIC FORAMINIFERAL ASSEMBLAGES TO EARLY EOCENE HYPERTHERMAL EVENTS**

2014-07-01

ITALY

### CLIMATIC AND BIOTIC EVENTS OF THE PALEOGENE 2014

**ARE AGGLUTINATED BENTHIC FORAMINIFERA AFFECTED BY CACO3 DISSOLUTION? EXPERIMENTS ACROSS THE PALEOCENE-EOCENE BOUNDARY**

2014-07-01

ITALY

### XII ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN PALEONTOLOGÍA

**EXPERIMENTOS DE DISOLUCIÓN DE CACO3 EN FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS AGLUTINADOS DEL PALEOCENO-EOCENO**

2014-04-09

SPAIN

### 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PALEOCEANOGRAPHY

**BENTHIC FORAMINIFERAL TURNOVER ACROSS THE ETM3 ("X") EVENT AT ODP SITE 865 (EQUATORIAL PACIFIC)**

2013-09-01

SPAIN

### REUNIÓN ANUAL 2009 UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**EVOLUCIÓN ESTRATIGRÁFICA EN EL MARGEN OCCIDENTAL DE LA CUENCA DE SAN JOSÉ DEL CABO, ARROYO SAN DIONISIO, BAJA CALIFORNIA SUR**

2009-11-08

MÉXICO

### 9TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON AGGLUTINATED FORAMINIFERA

**WHAT CAUSED THE GLOMOSPIRA ACME DURING THE EARLIEST EOCENE?**

2012-09-03

SPAIN

### 2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON STRATIGRAPHY

**COMPARISON BETWEEN BENTHIC FORAMINIFERAL TURNOVER ACROSS THE ETM2 AND H2 HYPERTHERMAL EVENTS IN THE NE ATLANTIC OCEAN**

2015-07-19

AUSTRIA

### THE GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, NORTHEASTERN SECTION, 51ST ANNUAL MEETING

**BENTHIC FORAMINIFERA FROM AN EQUATORIAL PACIFIC SEAMOUNT DURING GREENHOUSE CLIMATE**

2016-03-21

UNITED STATES OF AMERICA

### 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PALEOCEANOGRAPHY

**PALAEOGEOGRAPHIC DISTRIBUTION OF DEEP-SEA BENTHIC FORAMINIFERA DURING THE EARLY EOCENE**

2016-08-29

NETHERLANDS

### 34TH INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS

**ENVIRONMENTAL CONTROLS ON THE PALEOGEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF THE GLOMOSPIRA ACME DURING THE EARLIEST EOCENE**

2012-08-05

AUSTRALIA

### FORAMINIFERA AND NANNOFOSSIL MEETING 2017

**RESILIENCE OF BENTHIC FORAMINIFERA ACROSS PALEOGENE WARMING EVENTS**

2017-06-19

UNITED KINGDOM

### CLIMATIC AND BIOTIC EVENTS OF THE PALEOGENE

**ANALYSING EARLY EOCENE DEEP-SEA BENTHIC FORAMINIFERA**

2017-09-03

UNITED STATES OF AMERICA

### CLIMATIC AND BIOTIC EVENTS OF THE PALEOGENE

**FAUNAL RESPONSE TO A POTENTIAL HYPERTHERMAL EVENT: BENTHIC FORAMINIFERA AT ODP SITE 1262 ACROSS THE DAN-C2 EVENT**

2017-09-03

UNITED STATES OF AMERICA

### REUNIÓN ANUAL 2020 UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA- RESILIENCIA Y ADAPTACIÓN

**PERTURBACIÓN DE LOS FONDOS OCEÁNICOS DURANTE EVENTOS DE CALENTAMIENTO DEL PALEÓGENO A PARTIR DEL ESTUDIO DE FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS**

2020-11-03

MÉXICO

### EFFECTS OF CLIMATE CHANGE ON THE WORLD'S OCEANS SYMPOSIUM

**RECOGNIZING EFFECTS OF PAST WARMING IN DEEP-SEA ECOSYSTEMS: EVIDENCE FROM BENTHIC FORAMINIFERA**

2023-04-17

NORWAY

## EVALUACIONES

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

OTROS | VOCAL | 2021-03-04 - 2021-03-04

TESIS DE DOCTORADO: "PALEOENVIRONMENTAL ASSESSMENT ACROSS KEY EOCENE CLIMATIC EVENTS BASED ON BENTHIC FORAMINIFERA".

ELSEVIER

OTROS | REVISOR | 2021-03-03 - 2021-03-03

MULTIPROXY ANALYSIS OF PALEOENVIRONMENTAL, PALEOCLIMATIC AND PALEOCENOGRAPHIC CHANGES DURING THE EARLY DANIAN IN THE CARAVACA SECTION (SPAIN)

ELSEVIER

OTROS | REVISOR | 2019-11-12 - 2019-11-12

THE LATE LUTETIAN THERMAL MAXIMUM (MIDDLE EOCENE): FIRST RECORD OF DEEP-SEA BENTHIC FORAMINIFERAL RESPONSE

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

OTROS | ASESOR SUPLENTE | 2020-11-11 - 2021-06-03

TESIS DE DOCTORADO (EN PROCESO) "ESTILOS DE SEDIMENTACIÓN MARINA EN LA ÚLTIMA ETAPA EVOLUTIVA DE LA CUENCA DE ANTEARCO EN BAJA CALIFORNIA SUR DURANTE EL EOCENO".

AGU

OTROS | REVISOR | 2022-06-02 - 2022-06-02

SHELF ECOSYSTEMS ALONG THE U.S. ATLANTIC COASTAL PLAIN PRIOR TO AND DURING THE PALEOCENE-EOCENE THERMAL MAXIMUM: INSIGHTS INTO THE STRATIGRAPHIC ARCHITECTURE

CUSHMAN FOUNDATION FOR FORAMINIFERAL RESEARCH

OTROS | REVISOR | 2022-11-29 - 2022-11-29

EXPLORING EARLY EOCENE HYPERTHERMALS ON THE NEW JERSEY PALEOSHELF (ODP 174AX)

FRONTIERS

OTROS | REVISOR | 2022-08-13 - 2022-08-25

RESPONSE OF BENTHIC FORAMINIFERA TO ENVIRONMENTAL SUCCESSIONS OF COLD SEEPS FROM VESTNESA RIDGE, SVALBARD: IMPLICATIONS FOR INTERPRETATIONS OF PALEO-SEEPS ENVIRONMENTS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | EVALUADOR | 2023-05-11 - 2023-05-17

PONENCIAS DE CONGRESO ESTUDIANTIL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | MIEMBRO COMITÉ DE TESIS | 2023-04-19 - 2023-08-25

TESIS DE MAESTRÍA (EN PROCESO)

ORGANISING COMMITTE OF THE 4TH PALAEONTOLOGICAL VIRTUAL CONGRESS 2023

OTROS | MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO | 2023-05-08 - 2023-05-26

4TH PALAEONTOLOGICAL VIRTUAL CONGRESS 2023

## DIVULGACIÓN

### LOS RETOS DE HACER INVESTIGACIÓN (SOCIAL) EN EL NORTE DE MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

COLOQUIO | 2023-04-27

### ECOSISTEMAS PELÁGICOS Y CLIMA DEL PALEÓGENO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

SEMINARIO | 2021-04-15

### EVENTO DAN-C2: ¿QUÉ TANTO SABEMOS DEL CICLO DEL CARBONO EN EL PALEÓGENO?

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

CONFERENCIA | 2020-11-27

### EVALUACIÓN DEL CALENTAMIENTO EXTREMO EN FONDOS OCEÁNICOS

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS - UABC

SEMINARIO | 2020-05-15

### ¿QUÉ SIGNIFICA SER MICROPALEONTÓLOGA?

BACHILLERATO ANÁHUAC CAMPUS CALP

SEMINARIO | 2020-02-11

### EXPO EDUCACIÓN 2019

COMITÉ DE VINCULACIÓN ESCUELA EMPRESA DE ENSENADA

OTRO | 2019-10-04

### LOTERÍA DE MICROFÓSILES

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2019-09-07

### 3ER ESCUELA DE VERANO EN CIENCIAS DEL MAR Y CIENCIAS AMBIENTALES (YOU ROCK! LAS EDADES DEL UNIVERSO)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

TALLER | 2019-07-29

### FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS EN ESTUDIOS PALEOCLIMÁTICOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTRO | 2019-05-17

### UNA MIRADA A LOS ECOSISTEMAS MARINO-PROFUNDOS DEL PALEÓGENO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2019-03-12

### FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS DURANTE EVENTOS HIPERTERMALES DEL PALEÓGENO

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SEMINARIO | 2018-03-06

### FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS DURANTE EVENTOS HIPERTERMALES DEL PALEÓGENO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

SEMINARIO | 2017-10-19

### PROLIFERACIÓN DE GLOMOSPIRA SPP. DURANTE EL MÁXIMO TÉRMICO DEL PALEOCENO-EOCENO EN ALAMEDILLA (SE DE ESPAÑA)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

CONFERENCIA | 2011-11-17

### EVOLUCIÓN ESTRATIGRÁFICA EN EL MARGEN OCCIDENTAL DE LA CUENCA DE SAN JOSÉ DEL CABO, ARROYO SAN DIONISIO, BAJA CALIFORNIA SUR

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

CONFERENCIA | 2009-12-15

CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

El Sistema Nacional de

Investigadoras e Investigadores

otorga a

## GABRIELA DE JESUS ARREGUIN RODRIGUEZ

el Reconocimiento de

## Investigador Nacional Nivel I

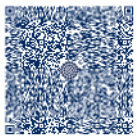
Durante el periodo del 01 de enero de 2022 al 31 de diciembre de 2026 en reconocimiento a su capacidad para realizar investigación científica.

Reconocimiento que acepta la persona investigadora, comprometiéndose a cumplir con los requisitos y las obligaciones establecidas en el Reglamento del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **VIOLETA VAZQUEZ ROJAS MALDONADO**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 01/ABR/2025 17:29:39

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,
p=2$rjLUkSPFygE6D5CemNXWEQ$cZ8QMcpzJVpCuaRCPsdfETBLyh6rGLIj6PtHr1z9wWGq5MMPnFZAYb7zI7DFvimkVD8K9Dl68HtYeQ
gFAQY4So3uIqFDvqXdM
/mUvGkIXBA6FiZL6WfFU9UB002JhUWRN5ayWky32pv3LISNidrGIqRwiPrqHCkMJbBlHQnyobmLEueMJlQ95gi8+rIj
/5jtXci70cYQ3BR59ejVPusNaCOTAzsrrZshNqTDP9yWdGXR/TLIrWhWO2TId1pMTCCxISOrokWY/6k3
/6njoz8nnGge+M3gg5iT9tDBHKQTC4oY20//ThNPB5HnW3p775F5q5wjNprvVVLgyLes2cfowA

**DRA. VIOLETA VAZQUEZ ROJAS MALDONADO**
DIRECTORA ADJUNTA INTERINA DE LA DIRECCIÓN ADJUNTA DE INVESTIGACIÓN HUMANÍSTICA Y CIENTÍFICA Y SECRETARIA EJECUTIVA DEL SNII



DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **GABRIELA DE JESUS ARREGUIN RODRIGUEZ**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 04/ABR/2025 13:16:22

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,p=2$/gAhcn6xUwwLTzSIeJkjSQ$ynxsf24KNtM15CqBYs4ATrRPeApafoTXtatqOOpv0
/RA93SdImuJ8uchwpSV7chNRfgotMYp5BuxxUwzoZXFoDnmzZRBB/+sBZtkJKzYad1d
/JOQpBHbbLmqkoYS9MIBm4pHSYnC9VZmOf0SYaGeO7Wo4HmXdn27Ir1zqihA5ZgiBQT3fK2fudTScf66oDVenY9C4Oi5CEXg8S3XgseXI8
DXLNOPue+njyWdauBBVrRb1JupY+WepncSK/0CQDSPL5eiRWnmYWZJWZwmJxPaq1xuKpQFPlWdvFN1HwAAp/j4OpF2HD5rX+9Elf
/oMZ2Uj/oGzIAyii78GzeWoqo4dA

**GABRIELA DE JESUS ARREGUIN RODRIGUEZ**

Firmo bajo protesta de decir verdad

# LAURA LILIANA LOPEZ GALINDO

**NO.CVU:** 448961

## PERFIL

Bióloga egresada de la Universidad Autónoma Metropolitana. Maestría y Doctorado en Ciencias en Ciencias de la Vida con orientación en Biotecnología Marina por el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California. Actualmente, adscrita como Investigador de carrera ordinario Titular B de Tiempo completo en el Instituto de Investigaciones Oceanológicas (IIO) de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC). Funge como jefa del área de Acuacultura, encargada y responsable de los Laboratorios de Genómica Aplicada e Inmunopatología Marina, Laboratorio de Genómica Funcional, Laboratorio de Producción de Semillas Marinas (INCAPESM-UABC) y Laboratorio de producción de microalgas del IIO, estos dos últimos enfocados en atender los Programas Estratégicos Nacionales en materia de Soberanía Alimentaria. Así mismo, pertenece al Cuerpo Académico de Biología y Cultivo de Moluscos. Cuenta con artículos publicados en diversas revistas indizadas Nacionales e internacionales. Funge como directora de 4 tesis de posgrado (1 doctorado, 3 maestría) y forma parte de 6 comités de tesis de licenciatura y posgrado (1 Licenciatura, 2 maestría, 3 doctorado). Realiza actividades de docencia mediante la impartición de cursos a nivel Licenciatura y posgrado (Maestría y Doctorado). Ha formado parte de diversos proyectos de investigación en colaboración con instituciones como CIBNOR, CICESE, UNAM-SISAL, entre otros. Ha presentado más de 40 trabajos en diversos congresos Nacionales e Internacionales. Su principal línea de investigación se enfoca en determinar el efecto de factores ambientales sobre el desempeño reproductivo, neuroendocrino y desarrollo embrionario de moluscos mediante el uso de herramientas ómicas para generar nuevas biotecnias de cultivo. Sus principales habilidades profesionales son: Biotecnología marina, Reproducción, moluscos, neuroendocrinología, factores de estrés, transcriptómica, genómica funcional, bioinformática y acuacultura.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
LOGL841114MDGPLR02

**RFC**
LOGL8411146R6

**SEXO**
FEMENINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1984-11-14

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
UNIÓN LIBRE

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-5300-0846

**RESEARCHER ID THOMSON:**
E-1517-2015

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
LAURA.LOPEZ11@UABC.EDU.MX

## EMPLEO ACTUAL

**INVESTIGADOR ORDINARIO DE CARRERA TITULAR NIVEL B TIEMPO COMPLETO**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2019-10-22 - PRESENTE

**LOGROS:** INVESTIGADOR ASOCIADO A CUERPO ACADÉMICO DE BIOLOGÍA Y CULTIVO DE MOLUSCOS

VER DOCUMENTO

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

**INVESTIGADOR ORDINARIO DE CARRERA TITULAR NIVEL B TIEMPO COMPLETO**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2019-10-22 - PRESENTE

**LOGROS:** INVESTIGADOR ASOCIADO A CUERPO ACADÉMICO DE BIOLOGÍA Y CULTIVO DE MOLUSCOS

VER DOCUMENTO

**TÉCNICO ALTAMENTE ESPECIALIZADO**

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

2018-11-01 - 2019-08-31

**TÉCNICO LABORATORISTA ESPECIALIZADO B1**

PRODUCTORA NACIONAL DE BIOLOGICOS VETERINARIOS

2011-10-06 - 2012-03-15

**LOGROS:** OBTENCIÓN DE PLAZA DE CONFIANZA COMO ANALISTA ADMINISTRATIVO "B" NIVEL 8 EN LA PRODUCTORA NACIONAL DE BIOLÓGICOS VETERINARIOS DE SAGARPA.

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

**DOCTORADO EN CIENCIAS EN CIENCIAS DE LA VIDA CON ORIENTACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA MARINA**

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

**MAESTRÍA EN CIENCIAS EN CIENCIAS DE LA VIDA CON ORIENTACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA MARINA**

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

**BIÓLOGA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

## IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO · CERTIFICADO FRENCH - AVANZADO · CERTIFICADO MEXICANO DEL CENTRO - LENGUA MATERNA

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** BIOLOGÍA Y QUÍMICA

**CAMPO:** CIENCIAS DE LA VIDA

**DISCIPLINA:** BIOTECNOLOGÍA MARINA

**SUB DISCIPLINA:** OTRAS

## LOGROS

### SNI 1

2024

### RECONOCIMIENTO A PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL DESEABLE 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

PERFIL PRODEP 2023 CON VIGENCIA DE 3 AÑOS.

2023 | MÉXICO

### COORDINADORA DEL SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AGUA DE MAR (SIFAM2) DEL IIO--UABC.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

COORDINADORA DE LA ORGANIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE FILTRACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA DE MAR QUE SURTE A DIVERSOS LABORATORIOS DEL ÁREA DE ACUACULTURA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UABC. RESPONSABLE A PARTIR DE 2022.

2022 | MÉXICO

### MIEMBRO DE NÚCLEO BÁSICO ACADÉMICO DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA. DE LA FCM-UABC

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

MIEMBRO DE NÚCLEO BÁSICO ACADÉMICO A PARTIR DEL 8 DE AGOSTO DE 2022 DEBIDO A DESTACADA TRAYECTORIA ACADÉMICA Y Y RELEVANTE DESARROLLO PROFESIONAL.

2022 | MÉXICO

### JEFA DE ÁREA DE ACUACULTURA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

JEFA DE ÁREA DE ACUACULTURA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UABC DESDE SEPTIEMBRE DE 2021 HASTA LA FECHA.

2021 | MÉXICO

### RESPONSABLE DE LOS LABORATORIOS DE GENÓMICA FUNCIONAL Y GENÓMICA APLICADA E INMUNOPATOLOGÍA MARINA.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

RESPONSABLE DE LABORATORIOS DE GENÓMICA FUNCIONAL Y GAIMAR DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UABC DESDE 2021 HASTA LA FECHA.

2021 | MÉXICO

### INTEGRANTE DE BRIGADA DE EVACUACIÓN DEL IIO-UABC

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

INTEGRANTE DE BRIGADA DE EVACUACIÓN DEL IIO-UABC PARA LA ACCIÓN RÁPIDA Y EFECTIVA DURANTE SISMOS E INCENDIOS. INTEGRACIÓN A PARTIR DEL 25 DE OCTUBRE DE 2021 A LA FECHA.

2021 | MÉXICO

### COORDINADORA DEL LABORATORIO DE PRODUCCIÓN DE MICROALGAS DEL IIO-UABC

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

COORDINADORA DE LABORATORIO DE PRODUCCIÓN MASIVA DE MICROALGAS Y CEPARIO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UABC DESDE 2020 HASTA LA FECHA.

2020 | MÉXICO

### CANDIDATO

2019

### RECONOCIMIENTO

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.

1ER LUGAR EN LA SESIÓN DE CARTELES EN EL "SIMPOSIO ANUAL ACADÉMICO DE BIENVENIDA AL POSGRADO DE CIENCIAS DE LA VIDA".

2018 | MÉXICO

### MIEMBRO DE CUERPO ACADÉMICO DE BIOLOGÍA Y CULTIVO DE MOLUSCOS

SUBSECRETARIA DE EDUCACION SUPERIOR

MIEMBRO DE CUERPO ACADÉMICO DE BIOLOGÍA Y CULTIVO DE MOLUSCOS

2020 | MÉXICO

### REPRESENTANTE ANTE COMITÉ ESTATAL DE ORDENAMIENTO ACUÍCOLA INTEGRAL

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

REPRESENTANTE EN MESA DE TRABAJO DE COMITÉ ESTATAL DE ORDENAMIENTO ACUÍCOLA DE BAJA CALIFORNIA, REALIZADO POR COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD E INOCUIDAD ACUÍCOLA DE BAJA CALIFORNIA A PARTIR DE 24 DE ENERO DE 2020.

2020 | MÉXICO

### RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN Y ENGORDA DE SEMILLAS MARINAS DEL IIO-UABC.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

ENCARGADA DEL LABORATORIO INCAPESM-UABC, EL CUAL GENERA INVESTIGACIÓN ASOCIADA LA A PRODUCCIÓN DE SEMILLAS MARINAS DE DIVERSAS ESPECIES DE MOLUSCOS BIVALVOS. RESPONSABLE A PARTIR DE OCTUBRE DE 2019 HASTA LA FECHA.

2019 | MÉXICO

### BECA ESCRITURA DE ARTÍCULO POSGRADO EN CIENCIAS DE LA VIDA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

BECA DE MANUTENCIÓN PARA ESCRITURA DE ARTÍCULO DERIVADO DE TESIS DE DOCTORADO.

2018 | MÉXICO

**BECA CONACYT**

2015

**BECA CONACYT**

2014

**BECA CONACYT**

2012

**RECONOCIMIENTO**

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)

PRIMER LUGAR EN EXPOSICIÓN DE CARTEL POR TRABAJO "MUESTREO DE MICROORGANISMOS DEGRADADORES DE CELULOSA AISLADOS EN LAS INMEDIACIONES DE UNA FÁBRICA DE PAPEL".

2009 | MÉXICO

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### EFECTO DE LA TEMPERATURA A NIVEL FISIOLÓGICO Y TRANSCRIPTÓMICO SOBRE LA REGULACIÓN DE LA REPRODUCCIÓN EN MACHOS DE OCTOPUS MAYA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

**LOGROS:** OBTENCIÓN DE DATOS Y TEJIDOS NECESARIOS PARA ANÁLISIS TRANSCRIPTÓMICOS NECESARIOS PARA TESIS DE DOCTORADO.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2015-05-01 - 2015-10-31

### ESTANCIA DE ENTRENAMIENTO Y APOYO PARA REALIZAR MICROARREGLOS PARA EVALUAR LOS NIVELES DE EXPRESIÓN DE GENES DE LITOPENAEUS VANNAMEI EXPRESADOS ANTE ESTRÉS TÉRMICO

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NORESTE S.C. (CIBNOR)

**LOGROS:** OBTENCIÓN DE DATOS DE MICROARREGLOS PARA ANÁLISIS DE EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES EXPRESADOS BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS TÉRMICO EN CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2014-05-26 - 2014-06-26

### CAMPAÑA OCEANOGRÁFICA CAÑÓN 4, BAHÍA DE CAMPECHE. BUQUE OCEANOGRÁFICO JUSTO SIERRA.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

**LOGROS:** RESPONSABLE Y JEFE DE GUARDIA DE GRUPOS CIENTÍFICOS. COLECTA DE DATOS OCEANOGRÁFICOS Y CAPTURA DE ORGANISMOS PLACTÓNICOS.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2011-03-01 - 2011-03-31

### SERVICIO SOCIAL EN MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)

**LOGROS:** COLECTA DE MUESTRAS DE AGUA DE SISTEMAS LÓTICOS Y LÉNTICOS PARA IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS FOTÓTROFAS. ANÁLISIS DE COMPUESTOS DE BAJO PESO MOLECULAR UTILIZADOS POR BACTERIAS ROJAS NO SULFUROSAS. ANÁLISIS DE PIGMENTOS IN VIVO Y CON SOLVENTES ORGÁNICOS.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2010-01-22 - 2011-01-21

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### ANÁLISIS DE EXPRESIÓN GENÉTICA EN PCR TIEMPO REAL (2024-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2024-08-12 - 2024-11-30

DOCTORADO

SNP

### BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR (2024-2)

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2024-08-12 - 2024-01-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE MOLUSCOS (2024-2)

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2024-08-12 - 2024-01-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE MOLUSCOS (2024-1)

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2024-01-29 - 2024-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR (2024-1)

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2024-01-29 - 2024-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE MOLUSCOS (2023-2)

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2023-08-07 - 2023-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR (2023-2)

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2023-08-07 - 2023-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### ANÁLISIS DE EXPRESIÓN GENÉTICA EN PCR TIEMPO REAL (2023-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-08-07 - 2023-12-02

DOCTORADO

SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE MOLUSCOS (2023-1)

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2023-01-30 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR (2023-1)

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2023-01-30 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

PRODUCTO DESTACADO

### ECOLOGÍA MICROBIANA APLICADA A LA ACUACULTURA (2023-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-01-30 - 2023-06-02

DOCTORADO

SNP

### BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR (2022-2)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA, BIOTECNOLOGÍA MARINA Y CIENCIAS AMBIENTALES.

2022-08-08 - 2022-12-03

DOCTORADO

NO_SNP

### ECOLOGÍA MICROBIANA APLICADA A LA ACUACULTURA (2022-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-01-31 - 2022-06-04

DOCTORADO

SNP

### ANÁLISIS DE EXPRESIÓN GENÉTICA EN QPCR TIEMPO REAL (2021-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-08-09 - 2021-12-04

DOCTORADO

SNP

### BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR (2021-2)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA.

2021-08-09 - 2021-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR (2021-1)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA.

2021-02-02 - 2021-05-29

LICENCIATURA

NO_SNP

PRODUCTO DESTACADO

### ANÁLISIS DE EXPRESIÓN GENÉTICA EN PCR TIEMPO REAL (2022-2)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-08-08 - 2022-12-03

DOCTORADO

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E (2022-1)

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-01-31 - 2022-06-04

DOCTORADO

SNP

### BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR (2022-1)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA.

2022-01-31 - 2022-06-04

LICENCIATURA

NO_SNP

### METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (2021-2)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA, CIENCIAS AMBIENTALES Y BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA.

2021-08-09 - 2022-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (2021-1)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA, CIENCIAS AMBIENTALES Y BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA.

2021-02-02 - 2021-05-29

LICENCIATURA

NO_SNP

### BIOLOGÍA (2020-2)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA, CIENCIAS AMBIENTALES Y BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA.

2020-09-14 - 2020-12-19

NO_SNP

### METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (2020-2)

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA, CIENCIAS AMBIENTALES Y BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA.

2020-09-14 - 2020-12-19

LICENCIATURA

NO_SNP

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS GENÓMICOS Y TRANSCRIPTÓMICOS DE SECUENCIACIÓN MASIVA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4228922900

2020-04-27 - 2020-08-25

SNP

### ANÁLISIS DE DATOS GENÓMICOS Y TRANSCRIPTÓMICOS DE SECUENCIACIÓN MASIVA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4228922900

2019-04-29 - 2019-08-27

SNP

### BIOLOGÍA MOLECULAR AVANZADA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4228922900

2015-01-13 - 2015-04-23

SNP

### ANÁLISIS DE EXPRESIÓN DE GENES MEDIANTE PCR EN TIEMPO REAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4228922900

2020-04-27 - 2020-08-25

SNP

### METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA, CIENCIAS AMBIENTALES Y BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA.

2020-01-27 - 2020-05-30

NO_SNP

### ANÁLISIS DE EXPRESIÓN DE GENES MEDIANTE PCR EN TIEMPO REAL.

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4228922900

2019-04-29 - 2019-08-27

SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE DOS COMPONENTES QUE PARTICIPAN EN LA REGULACIÓN DE LOS MECANISMOS DE DEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS EN RHODOCOCCUS RUBER MSA14.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2025-06-16 - 2025-06-16

### ANÁLISIS DE LOS CAMBIOS HISTOLÓGICOS EN LAS BRANQUIASY HEPATOPÁNCREASDE PENAEUS VANNAMEIEXPUESTOS A UN ESTRÉSCRÓNICO DE ALTA ALCALINIDAD.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2024-10-14 - 2024-10-14

### ANÁLISIS TRANSCRIPTÓMICO EN OSTIÓN MAGALLANA GIGAS EXPUESTOS A MEZCLA DE MICROPLÁSTICOS DE POLIETILENO Y PESTICIDA CLORPIRIFOS.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2024-08-09 - 2024-08-09

### PLASTICIDAD FENOTÍPICA DE DOS POBLACIONES DE LA ALMEJA MANO DE LEÓN (NODIPECTEN SUBNODOSUS) ANTE VARIACIONES TÉRMICAS IN SITU: UNA APROXIMACIÓN TRANSCRIPTÓMICA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2024-05-08 - 2024-05-08

### EFECTOS DE LA ACIDIFICACIÓN EN LA MORFOLOGÍA, FISIOLOGÍA Y REGULACIÓN GÉNICA MEDIADA POR MICROARNS EN EL ABULÓN ROJO HALIOTIS RUFENCES

**DOCTORADO - TERMINADA**

2024-01-26 - 2024-01-26

### EFECTOS DEL USO DE LA SEROTONINA Y DEL ANTAGONISTA DE LA DOPAMINA (ESPIPERONA) EN LA CALIDAD ESPERMÁTICA Y ESTRÉS OXIDATIVO DE MACHOS LITOPENAEUS VANNAMEI TRAS SUCESIVAS EXTRACCIONES DE ESPERMATOFORO.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2024-01-26 - 2024-01-26

### “EFECTOS DE LA APLICACIÓN DEL NEUROTRANSMISOR SEROTONINA Y ANTAGONISTA DE LA DOPAMINA (ESPIPERONA) EN LA CALIDAD ESPERMÁTICA DEL CAMARÓN BLANCO DEL PACÍFICO (LITOPENAEUS VANNAMEI)

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2023-06-12 - 2023-06-12

### EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE GENES ASOCIADOS AL METABOLISMO ENERGÉTICO EN EL DESARROLLO EMBRIONARIO DE OCTOPUS MAYA (OCTOPODIDAE ORBIGNY, 1840).

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2021-03-01 - 2021-03-01

### DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE SUPLEMENTO ALIMENTICIO A BASE DE MACROALGAS PARA MADURACIÓN DE OSTIÓN CRASSOSTREA GIGAS.

**DOCTORADO - EN PROCESO**

### MODULACIÓN DE LA MICROBIOTA ASOCIADA A DIFERENTES CONDICIONES DE CULTIVO DURANTE LA ETAPA LARVAL JUVENIL DE TOTOABA MACDONALDI.

**DOCTORADO - EN PROCESO**

### RESPUESTA FISIOLÓGICA DEL DINOFLAGELADO LINGULODINIUM POLYEDRA A LAS VARIACIONES DE IRRADIANCIA Y SUS IMPLICACIONES EN EL AMBIENTE NATURAL.

**DOCTORADO - EN PROCESO**

**ANÁLISIS DEL CONSUMO DE OXÍGENO DEL ABULÓN AZUL (HALIOTIS FULGENS GUADALUPENSIS; TALMADGE, 1964) DURANTE EL DESARROLLO ONTOGÉNICO ANTE DIFERENTES CONDICIONES TÉRMICAS.**

**LICENCIATURA** - **EN PROCESO**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

**EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE LA MORFOLOGÍA, CRECIMIENTO Y SOBREVIVENCIA DEL ABULÓN AZUL (HALIOTIS FULGENS GUADALUPENSIS) DURANTE EL DESARROLLO LARVAL Y POSTLARVAL.**

**LICENCIATURA** - **EN PROCESO**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

**EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE SEMILLA TRIPLOIDE DE OSTIÓN JAPONÉS (CRASSOSTREA GIGAS), EN COMUNIDADES RIBEREÑAS DE BCS.**

**DOCTORADO** - **EN PROCESO**

**POTENCIAL DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA) DIETARIO COMO MITIGADORDEL ESTRÉS EN TILAPIA DEL NILO (OREOCHROMIS NILOTICUS) Y CAMARON BLANCO DEL PACIFICO (LITOPENAEUS VANNAMEI).**

**DOCTORADO** - **EN PROCESO**

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

**INTRODUCTION TO GENOMIC TECHNOLOGIES**

**CURSO** · 2025

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**CULTURA DE LA EVALUACIÓN Y MEJORA CONTINUA: LA UABCEN SINERGIA CON EL SEAES**

**CURSO** · 2025

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**AUTOCUIDADO Y BIENESTAR EN LA LABOR DOCENTE**

**CURSO** · 2025

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO SOCIOEMOCIONAL Y LA AUTOCONFIANZA EN CONTEXTOS ACADÉMICOS**

**CURSO** · 2025

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**BASES PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL DISEÑO CURRICULAR**

**CURSO** · 2025

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**EVACUACIÓN Y RESGUARDO**

**CURSO** · 2025

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**EQUIDAD DE GÉNERO:CONDUCTAS ACERTIVAS PARA EL RESPETO A LA DIVERSIDAD EN ESPACIOS EDUCATIVOS**

**CURSO** · 2025

INMOBILIARIA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

**PRIMEROS AUXILIOS BÁSICOS**

**CURSO** · 2025

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### CONFORMACIÓN DE BRIGADAS

**CURSO** · 2025

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### PRIMEROS AUXILIOS PSICOLÓGICOS

**CURSO** · 2025

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### TEXTOS CIENTÍFICOS CON LÁTEX

**CURSO** · 2024

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### USO DE CHATGP EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA

**CURSO** · 2024

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### HERRAMIENTAS PARA GAMIFICACIÓN DE CURSOS

**CURSO** · 2024

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### DE ORUGA A MARIPOSA, APRENDIENDO A SER PERSONA ALTAMENTE SENSIBLE (PAS)

**CURSO** · 2024

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### INTELIGENCIAS MÚLTIPLES

**CURSO** · 2024

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### QIACUITY: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA PCR DIGITAL.

**CURSO** · 2024

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE.

**CURSO** · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS

**CURSO** · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### DECLARACIÓN PATRIMONIAL 2023

**CURSO** · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

### MANEJO DEL ESTRÉS

**CURSO** · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### INTELIGENCIA EMOCIONAL

**CURSO** · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### GAMIFICACIÓN

**CURSO** · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### FLIPPED CLASSROOM

**CURSO** · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### COMPETENCIAS DOCENTES PARA LA EDUCACIÓN A DISTANCIA

**CURSO** · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### APLICACIONES GRATUITAS DE INTERNET PARA LA DOCENCIA.

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### COMPETENCIAS PARA LA TUTORÍA EN UABC

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS APOYADAS EN TICC

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### CÓMO ESCRIBIR UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE MANERA EFECTIVA (ESPAÑOL)

**CURSO** · 2020

ENAGO

### TALLER DE HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN EN BLACKBOARD

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### DOMINANDO EL ARTE Y TÉCNICA DE HABLAR EN PÚBLICO

**CURSO** · 2017

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.

### CAPACITACIÓN MISEQ - TRANSCRIPTÓMICA CON TRUSEQ RNA KIT

**CURSO** · 2016

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.

### INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN R

**CURSO** · 2015

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.

### TALLER DE CAPACITACIÓN DE MICROARREGLOS DE DNA

**CURSO** · 2014

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NORESTE S. C. (CIBNOR)

### BLACKBOARD PARA EL TRABAJO EN LÍNEA

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### MENDELEY AVANZADO

**CURSO** · 2020

ELSEVIER INC.

### METATRANSCRIPTÓMICA AMBIENTAL

**CURSO** · 2018

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

### ENTRENAMIENTO MI-SEQ METAGENÓMICA

**CURSO** · 2016

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.

### INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS DE RADSEQ

**CURSO** · 2016

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.

### BIOINFORMATICS FOR TRANSCRIPTOMIC AND EPIGENENOMICS ANALYSIS

**CURSO** · 2015

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.

### III TALLER DE ANÁLISIS DE SECUENCIAS GENÓMICAS Y METAGENÓMICAS

**CURSO** · 2014

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.

### CONOCIMIENTO Y MANEJO DE HERPETOFAUNA.

**CURSO** · 2010

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)

### ESTIMATION OF POPULATION CHANGE FROM SURVEY DATA.

**CURSO** · 2010

SERVICIO GEOLOGICO AMERICANO USGS

### BIOINFORMATICA II: METODOLOGÍA DE ANÁLISIS GENÓMICO

**CURSO** · 2009

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)

### CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE BIOLOGÍA MOLECULAR.

**CURSO** · 2009

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

### COMPARATIVE DIPLOID VS. TRIPLOID JAPANESE OYSTER (CRASSOSTREA GIGAS) GROW-OUT PERFORMANCE IN TWO CONTRASTING ENVIRONMENTS IN BAJA CALIFORNIA SUR

AQUACULTURE

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0044-8486

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873-5622

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.AQUACULTURE.2025.742716

**AUTOR(ES):** L. EDUARDO MIRANDA-DOMÍNGUEZ , FAUSTO VALENZUELA-QUIÑONEZ , HÉCTOR ACOSTA-SALMÓN , LAURA L LÓPEZ-GALINDO , ANDRÉS GRANADOS-AMORES , JOSÉ LUIS RAMÍREZ-ARCE , VLADIMIR S. DE JÉSUS-BONILLA , PEDRO CRUZ-HERNÁNDEZ

VER DOCUMENTO

### DIETARY SUPPLEMENT EFFECTS OF ULVA LACTUCA SINGLE-CELL DETRITUS AND LIPID MICROSPHERES ON CRASSOSTREA GIGAS BROODSTOCK CONDITIONING

JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0921-8971

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1573-5176

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10811-025-03621-X

**AUTOR(ES):** SUSEJ LÓPEZ-MARCOS , PEDRO CRUZ-HERNÁNDEZ , ALBERTO PEÑA-RODRÍGUEZ , BERTHA OLIVIA ARREDONDO-VEGA ARREDONDO-VEGA , LAURA LÓPEZ-GALINDO , JOSÉ DELFINO BARAJAS-FRÍAS , REGINA ELIZONDO-GONZÁLEZ

VER DOCUMENTO

## THE EFFECTS OF SEROTONIN AND SPIPERONE ON SPERM COUNT DURING SUCCESSIVE SPERMATOPHORE EXTRUSIONS IN THE WHITELEG SHRIMP, LITOPENAEUS VANNAMEI

AQUACULTURE

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0044-8486

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873-5622

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.AQUACULTURE.2025.743271

**AUTOR(ES):** VLADIMIR ALVAREZ-MONTOYA , AKETZALI AMADOR , LAURA LÓPEZ-GALINDO , MISAEL ROSALES-LEIJA , MARIO GALAVIZ , ANDRÉ BRAGA

VER DOCUMENTO

## RECOVERY OF GILL AND HEPATOPANCREAS TISSUES IN PENAEUS VANNAMEI DURING LONG-TERM EXPOSURE TO HIGH ALKALINITY FOLLOWING DAMAGE INDUCED BY ABRUPT ALKALINITY INCREASE

AQUACULTURE INTERNATIONAL

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0967-6120

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1573-143X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.21203/RS.3.RS-7088937/V1

**AUTOR(ES):** DAYANNA VERA , LAURA LÓPEZ-GALINDO , RAÚL CLARO , SAMUEL SÁNCHEZ , MISAEL ROSALES-LEIJA , ADRIANA FERREIRA SILVA , ANDRÉ BRAGA

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## EYESTALK ABLATION AND ACCLIMATION TEMPERATURES AFFECT JUVENILES PENAEUS VANNAMEI THERMO-TOLERANCE: MOLECULAR BIOMARKERS OF CELL PROTECTION OXIDATIVE STRESS, AND COMPENSATORY MECHANISMS

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718-560X

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.3856/VOL51-ISSUE2-FULLTEXT-2926

**AUTOR(ES):** LAURA LÓPEZ-GALINDO , ERNESTO LARIOS-SORIANO , CLAUDIA VENTURA-LÓPEZ , FERNANDO DÍAZ , DENISE RE , CLARA E. GALINDO-SÁNCHEZ

VER DOCUMENTO

## INFLUENCE OF TEMPERATURE ON RESPIRATORY METABOLISM DURING EARLY DEVELOPMENT OF TOTOABA MACDONALDI

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718-560X

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.3856/VOL51-ISSUE1-FULLTEXT-2952

**AUTOR(ES):** ERNESTO LARIOS-SORIANO , FERNANDO DÍAZ , ANA DENISE RE-ARAUJO , LUS M LÓPEZ , LAURA LÓPEZ-GALINDO , CONAL D. TRUE , CARLOS A. ÁLVAREZ , MARIO A. GALAVIZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## HYDROCARBONS OCCURRENCE AND TRANSCRIPTOMIC RESPONSE OF OYSTER CRASSOSTREA VIRGINICA FROM LAGOONS OF THE SOUTHERN GULF OF MEXICO

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** XXXX-XXXX

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3389/FMARS.2023.1085858

**AUTOR(ES):** EDGAR A. LÓPEZ-LANDAVERY , CLARA E. GALINDO-SÁNCHEZ , LAURA L. LÓPEZ-GALINDO , NANCY RAMÍREZ-ÁLVAREZ , ANAID SAAVEDRA-FLORES , GERARDO AMADOR-CANO , CLAUDIA VENTURA-LÓPEZ , PABLO SAN MARTÍN-DEL ÁNGEL , ROSA I. HERNÁNDEZ-HERRERA

VER DOCUMENTO

## INDIVIDUAL PATTERN RESPONSE TO CO2-INDUCED ACIDIFICATION STRESS IN HALIOTIS RUFESCENS SUGGESTS STAGE-SPECIFIC ACCLIMATIZATION DURING ITS EARLY LIFE HISTORY

SUSTAINABILITY

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2071-1050

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3390/SU151814010

**AUTOR(ES):** RICARDO GÓMEZ-REYES , CLARA E. GALINDO-SÁNCHEZ , FABIOLA LAFARGA-DE LA CRUZ , JOSÉ M. HERNÁNDEZ-AYÓN , ENRIQUE VALENZUELA-WOOD , LAURA LÓPEZ-GALINDO

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## OVIDUCAL GLAND TRANSCRIPTOMICS OF OCTOPUS MAYA THROUGH PHYSIOLOGICAL STAGES AND THE NEGATIVE EFFECTS OF TEMPERATURE ON FERTILIZATION

PEERJ

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21678359

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7717/PEERJ.12895

**AUTOR(ES):** OSCAR E. JUÁREZ , LOUSIANA ARREOLA-MERAZ , EDNA SÁNCHEZ-CASTREJÓN , OMAR HERNANDO AVILA-POVEDA , LAURA L. LÓPEZ-GALINDO , CARLOS ROSAS , CLARA E. GALINDO-SÁNCHEZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## SEX-SPECIFIC ROLE OF THE OPTIC GLAND IN OCTOPUS MAYA: A TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS

GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00166480

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.YGCEN.2022.114000

**AUTOR(ES):** CLAUDIA VENTURA-LÓPEZ , LAURA LÓPEZ-GALINDO , CARLOS ROSAS , EDNA SÁNCHEZ-CASTREJÓN , PAVEL GALINDO-TORRES , CRISTINA PASCUAL , GABRIELA RODRÍGUEZ-FUENTES , OSCAR E. JUÁREZ , CLARA E. GALINDO-SÁNCHEZ

VER DOCUMENTO

## EFFECT OF LARVAL DENSITY AND ALGAL CONCENTRATION ON GROWTH, SURVIVAL AND FEEDING RATES OF THE SCALLOP NODIPECTEN SUBNODOSUS (SOWERBY, 1835)

AQUACULTURE RESEARCH

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** XXXX-XXXX

**DOI:** 10.1111/ARE.15311

**AUTOR(ES):** MARCO A. ANGEL-DAPA , GABRIEL E. NAVA-GÓMEZ , LAURA LÓPEZ-GALINDO , EUGENIO CARPIZO-ITUARTE , SHEILA CASTELLANOS-MARTÍNEZ , GABRIEL CORREA-REYES , ZAUL GARCIA-ESQUIVEL

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## EFFECTS OF RECENT THERMAL HISTORY ON THERMAL BEHAVIOUR, THERMAL TOLERANCE AND OXYGEN UPTAKE OF YELLOWTAIL KINGFISH (SERIOLA LALANDI) JUVENILES

JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 03064565

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JTHERBIO.2021.103023

**AUTOR(ES):** ERNESTO LARIOS-SORIANO , ANA DENISSE RE-ARAUJO , FERNANDO DÍAZ , LAURA L. LOPEZ-GALINDO , CARLOS ROSAS , LEONARDO IBARRA-CASTRO

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## EFFECT OF ACCLIMATION TEMPERATURE ON THERMOREGULATORY BEHAVIOUR, THERMAL TOLERANCE AND RESPIRATORY METABOLISM OF LUTJANUS GUTTATUS AND THE RESPONSE OF HEAT SHOCK PROTEIN 70 (HSP70) AND LACTATE DEHYDROGENASE (LDHA) GENES

AQUACULTURE RESEARCH

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1355557X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1111/ARE.14455

**AUTOR(ES):** ERNESTO LARIOS SORIANO , ANA RE-ARAUJO , FERNANDO DÍAZ , CLARA GALINDO-SÁNCHEZ , LAURA LÓPEZ-GALINDO , LEONA IBARRA CASTRO , DARIEL TOVAR RAMÍREZ

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS REVEALS INSIGHTS ON MALE INFERTILITY IN OCTOPUS MAYA UNDER CHRONIC THERMAL STRESS

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 1664042X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1664042X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3389/FPHYS.2018.01920

**AUTOR(ES):** LAURA LOPEZ-GALINDO , OSCAR E. JUAREZ , ERNESTO LARIOS-SORIANO , GIULIA DEL VECCHIO , CLAUDIA VENTURA-LOPEZ , ASUNCION LAGO-LESTON , CLARA GALINDO-SANCHEZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### REPRODUCTIVE PERFORMANCE OF OCTOPUS MAYA MALES CONDITIONED BY THERMAL STRESS

ECOLOGICAL INDICATORS

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 1470160X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1470160X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ECOLIND.2018.09.036

**AUTOR(ES):** LAURA LÓPEZ-GALINDO , CLARA GALINDO-SÁNCHEZ , ALBERTO OLIVARES , OMAR HERNANDO AVILA-POVEDA , FERNANDO DÍAZ , OSCAR E. JUÁREZ , FABIOLA LAFARGA , JORDI PANTOJA-PÉREZ , CLAUDIA CAAMAL-MONSREAL , CARLOS ROSAS

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### GENETIC MONITORING OF THE MEXICAN FOUR-EYED OCTOPUS OCTOPUS MAYA POPULATION: NEW INSIGHTS AND PERSPECTIVES FOR THE FISHERY MANAGEMENT

FISHERIES RESEARCH

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01657836

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01657836

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.FISHRES.2018.05.002

**AUTOR(ES):** CARLOS ROSAS , FABIOLA LAFARGA-DE LA CRUZ , LUIS ENRÍQUEZ , OSCAR E. JUÁREZ , LETICIA ARENA , CLARA E. GALINDO-SÁNCHEZ , LAURA LÓPEZ-GALINDO , FAUSTINO CAMARENA-ROSALES , KARINA NAMBO

VER DOCUMENTO

## CAPÍTULOS

### OCTOPUS MAYA, THE MAYAN OCTOPUS

ELSEVIER

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** OCTOPUS MAYA, THE MAYAN OCTOPUS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 7

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/B978-0-12-820639-3.00009-1

**ISBN:** 978-0-12-820639-3

**AUTOR(ES):** CARLOS ROSAS , UNAI MARKAIDA , JORGE LÓPEZ-ROCHA , FERNANDO DIAZ , DENISSE RE , CLAUDIA CAAMAL MONSREAL , PEDRO GALLARDO , CRISTINA PASCUAL , CLARA E GALINDO SANCHEZ , OSCAR E JUAREZ , LAURA L LOPEZ GALINDO , CLAUDIA VENTURA LOPEZ

VER DOCUMENTO

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

### LA ALMEJA MANO DE LEÓN: UNA HISTORIA DE DESENCANTO Y ESPERANZA

RECURSOS NATURALES Y SOCIEDAD

**AÑO:** 2024

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2448-7406

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.18846/RENAYSOC.2024.10.10.02.0005

**AUTOR(ES):** S.E LLUCH-COTA

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### XXXVII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA.

**INFLUENCIA DE LA SALINIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE PIGMENTOS POR BACTERIAS ROJAS NO SULFUROSAS QUE HABITAN EN EL HUMEDAL DE LA MIXTEQUILLA, VERACRUZ.**

2010-06-29

MÉXICO

### II CONGRESO INTERNACIONAL. AVANCES DE LAS MUJERES EN LAS CIENCIAS, LAS HUMANIDADES Y TODAS LAS DISCIPLINAS 2010

**AISLAMIENTO DE BACTERIAS PLÁNCTICAS DEL LAGO DE LOS REYES AZTECAS, TLÁHUAC, DISTRITO FEDERAL (OCTUBRE 2008) Y SU RESPUESTA A ANTIBIÓTICOS DE USO COMÚN**

2010-03-10

MÉXICO

### II CONGRESO INTERNACIONAL. AVANCES DE LAS MUJERES EN LAS CIENCIAS, LAS HUMANIDADES Y TODAS LAS DISCIPLINAS 2010

**COMPOSICIÓN PIGMENTARIA DE BACTERIAS FOTOSINTÉTICAS PLÁNCTICAS AISLADAS DEL GOLFO DE MÉXICO**

2010-03-10

MÉXICO

### II CONGRESO INTERNACIONAL. AVANCES DE LAS MUJERES EN LAS CIENCIAS, LAS HUMANIDADES Y TODAS LAS DISCIPLINAS 2010

**PRODUCCIÓN DE BACTERIOCLOROFILA A Y PIGMENTOS ACCESORIOS POR BACTERIAS ROJAS NO SULFUROSAS PLÁNCTICAS**

2010-03-10

MÉXICO

### VI SEMANA DEL FARMACÉUTICO

**PRODUCCIÓN DE BACTERIOCLOROFILA A POR BACTERIAS ROJAS NO SULFUROSAS AISLADAS DEL GOLFO DE MÉXICO**

2009-12-03

MÉXICO

### VI SEMANA DEL FARMACÉUTICO

**PRODUCCIÓN DE BACTERIOCLOROFILAS Y CAROTENOS POR BACTERIAS AISLADAS DE AMBIENTES ACUÁTICOS CONTINENTALES**

2009-12-03

MÉXICO

### SEGUNDA REUNIÓN REGIONAL EN CIENCIAS MICROBIOLÓGICAS

**BACTERIAS HETERÓTROFAS AISLADAS DE A PARTIR DE MUESTRAS DE AGUA DEL LAGO DE LOS REYES AZTECAS TLÁHUAC, DISTRITO FEDERAL (OCTUBRE 2008) Y SU RESPUESTA A ANTIBIÓTICOS DE AMPLIO ESPECTRO**

2009-10-30

MÉXICO

### SEGUNDA REUNIÓN REGIONAL EN CIENCIAS MICROBIOLÓGICAS

**ANÁLISIS PIGMENTARIO (IN VIVO) DE LAS BACTERIAS ROJAS DEL AZUFRE QUE HABITAN EN EL GOLFO DE MÉXICO**

2009-10-30

MÉXICO

### SEGUNDA REUNIÓN REGIONAL EN CIENCIAS MICROBIOLÓGICAS

**CRECIMIENTO DE MICROORGANISMOS DEGRADADORES DE COMPONENTES DE MADERA**

2009-10-30

MÉXICO

### SEGUNDA REUNIÓN REGIONAL EN CIENCIAS MICROBIOLÓGICAS

**AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS ASOCIADAS A PARTÍCULAS PM2.5 COLECTADAS EN MUESTRAS DE AIRE DE SALAMANCA (GUANAJUATO)**

2009-10-30

MÉXICO

### SEGUNDA REUNIÓN REGIONAL EN CIENCIAS MICROBIOLÓGICAS

**PRODUCCIÓN DE BACTERIOCLOROFILA A POR BACTERIAS ROJAS NO SULFUROSAS AISLADAS DEL GOLFO DE MÉXICO**

2009-10-30

MÉXICO

### SEGUNDA REUNIÓN REGIONAL EN CIENCIAS MICROBIOLÓGICAS.

**PRODUCCIÓN DE BACTERIOCLOROFILAS Y CAROTENOS POR BACTERIAS AISLADAS DE AMBIENTES ACUÁTICOS CONTINENTALES**

2009-10-30

MÉXICO

### IV CONFERENCIA DE LATINOAMERICANAS EN LAS CIENCIAS EXACTAS Y DE LA VIDA ¿CIENCIA MUJER 2009¿

**AVANCES EN EL ESTUDIO DE LAS BACTERIAS FOTÓTROFAS EN AMBIENTES ACUÁTICOS MEXICANOS**

2009-10-14

MÉXICO

### 3ER. SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA AMBIENTAL

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL SUELO DE LAS CHINAMPAS DEL LAGO DE LOS REYES AZTECAS TLÁHUAC (DISTRITO FEDERAL)**

2009-09-03

MÉXICO

### VI ENCUENTRO PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA

**AISLAMIENTO DE COCOS GRAM NEGATIVOS BACTERIANOS DEL HUMEDAL DE LA MIXTEQUILLA, VERACRUZ EN ÉPOCA DE LLUVIAS (OCTUBRE 2008) Y SU RESPUESTA A ANTIBIÓTICOS DE AMPLIO ESPECTRO**

2009-08-19

MÉXICO

### VI ENCUENTRO PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA

**ESTUDIO DE LAS BACTERIAS HETERÓTROFAS DEL LAGO DE LOS REYES AZTECAS (TLÁHUAC, DISTRITO FEDERAL)**

2009-08-19

MÉXICO

### VI ENCUENTRO PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA

**CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS PRESENTES EN BIOAEROSOLES DE MUESTRAS DE PM2.5, COLECTADOS EN SALAMANCA, GUANAJUATO**

2009-08-19

MÉXICO

### VI ENCUENTRO PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA

**CARACTERÍSTICAS PIGMENTARIAS DE BACTERIAS FOTÓTROFAS NO SULFUROSAS PROVENIENTES DE AMBIENTES ACUÁTICOS**

2009-08-19

MÉXICO

### XV REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE PLANCTOLOGÍA A.C. Y VIII INTERNATIONAL MEETING OF THE MEXICAN SOCIETY OF PLANKTOLOGY

**INFLUENCIA DEL AGUA DE MAR EN LA PRODUCCIÓN DE BACTERIOCLOROFILA A DE BACTERIAS PÚRPURAS NO SULFUROSAS PROVENIENTES DE SISTEMAS LÓTICOS Y LÉNTICOS**

2009-04-21

MÉXICO

### EXPO INCYTAM 2008

**CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS DE BACTERIAS HETERÓTROFAS AISLADAS DEL LAGO DE LOS REYES AZTECAS (TLÁHUAC) Y SU RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS DE USO COMÚN**

2008-11-18

MÉXICO

### FORO: LA UAM EN LA SALUD

**BACTERIAS HETERÓTROFAS AISLADAS DE AGUA Y SU RESPUESTA A ANTIBIÓTICOS DE USO COMÚN**

2008-11-13

MÉXICO

### II CONFERENCIA CIENCIA MUJER 2006. LATINOAMERICANAS EN LAS CIENCIAS EXACTAS Y DE LA VIDA

**AISLAMIENTO DE BACTERIAS HETERÓTROFAS A PARTIR DE MUESTRAS DE AGUA COLECTADAS DE DOS FUENTES DE AGUA POTABLE DE LA UAM-X**

2006-05-03

MÉXICO

### XI CONGRESO UNIVERSITARIO "FERIA DE LAS CIENCIAS"

**CAVIA PORCELLUS (CONEJILLO DE INDIAS, CUYO O COBAYA) ¡SORPRENDEN AL MUNDO!**

2003-05-05

MÉXICO

### ASLO 2015 AQUATIC SCIENCES MEETING

**GENE EXPRESSION OF HSP70, HSP90, HIF1A AND NA+/K+ ATPASE IN THE EXPOSURE TO CRITICAL THERMAL MAXIMA IN ABLATED AND UNABLATED LITOPENAEUS VANNAMEI.**

2015-02-22

SPAIN

### 49TH WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS AND THE 82ND AMERICAN MALACOLOGICAL SOCIETY.

**TEMPERATURE EFFECT IN MALES OF OCTOPUS MAYA AND THEIR SPERM QUALITY**

2016-06-12

MÉXICO

### NSA 109TH ANNUAL MEETING

**GENETIC DIVERSITY AND PARENTAL CONTRIBUTION OF THE RED OCOTPUS, OCTOPUS MAYA, WILD BROODSTOCK IN CAPTIVITY**

2017-03-26

MÉXICO

### SIMPOSIO ANUAL ACADÉMICO DE BIENVENIDA AL POSGRADO DE CIENCIAS DE LA VIDA

**TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS OF THE OPTIC LOBES OF OCTOPUS MAYA MALES UNDER CHRONIC THERMAL STRESS DURING THE REPRODUCTIVE PROCESS.**

2018-09-06

MÉXICO

### STAND-UP DE BIENVENIDA A ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO CICESE 2018

**EFECTO DE LA TEMPERATURA A NIVEL TRANSCRIPTÓMICO SOBRE LA REGULACIÓN DE LA CALIDAD ESPERMÁTICA EN MACHOS DE LA ESPECIE OCTOPUS MAYA**

2018-08-31

MÉXICO

### LAQUA 2017

**¿ES LA TEMPERATURA UN FACTOR CONDICIONANTE DEL ÉXITO REPRODUCTIVO EN MACHOS DE LA ESPECIE O. MAYA?**

2017-11-07

MÉXICO

### 84TH AMERICAN MALACOLOGICAL SOCIETY, 51ST WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS

**TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS OF THE OPTIC LOBES OF OCTOPUS MAYA MALES UNDER CHRONIC THERMAL STRESS DURING THE REPRODUCTIVE PROCESS**

2018-06-19

UNITED STATES OF AMERICA

### 84TH AMERICAN MALACOLOGICAL SOCIETY, 51ST WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS

**TRANSCRIPTOMIC CHANGES IN THE OVIDUCTAL GLAND OF OCTOPUS MAYA DURING THE REPRODUCTIVE PROCESS IN RESPONSE TO HEAT STRESS**

2018-06-19

UNITED STATES OF AMERICA

### III TALLER DE ANÁLISIS DE SECUENCIAS GENÓMICAS Y METAGENÓMICAS

**PARENTAL THERMAL HISTORY ON THE O. MAYA REPRODUCTIVE SUCCESS**

2014-09-23

MÉXICO

### CONCURSO DE CARTEL EN LAS JORNADAS DE INVESTIGACIÓN MODULAR EN BIOLOGÍA 09/I, UAM XOCHIMILCO.

**MUESTREO DE MICROORGANISMOS DEGRADADORES DE CELULOSA AISLADOS EN LAS INMEDIACIONES DE UNA FÁBRICA DE PAPEL.**

2009-04-16

MÉXICO

### CIAC 2018

**TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS OF OPTIC GLANDS OF MALES OCTOPUS MAYA REVEALED THE IMPORTANCE OF EXTERNAL STIMULUS AS TEMPERATURE AT REPRODUCTIVE LEVEL.**

2018-11-12

UNITED STATES OF AMERICA

### CIAC 2018

**REPRODUCTIVE PERFORMANCE IN OCTOPUS MAYA MALES IS AFFECTED BY THERMAL STRESS: A PHYSIOLOGICAL AND TRANSCRIPTOMIC APPROACH.**

2018-11-12

UNITED STATES OF AMERICA

### CIAC 2018

**EFFECT OF FAST TEMPERATURE SHIFTS AND PROLONGED HEAT EXPOSURE OVER THE METABOLIC PERFORMANCE AND GENE EXPRESSION OF OCTOPUS MAYA JUVENILES.**

2018-11-12

UNITED STATES OF AMERICA

### CIAC 2018

**TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS OF OCTOPUS MAYA WHITE BODIES SHOW SEX-SPECIFIC SIGNALING PROCESSES DURING REPRODUCTION.**

2018-11-12

UNITED STATES OF AMERICA

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### 54TH ANNUAL MEETING OF DE WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS.

**SEX-SPECIFIC ROLE OF THE OPTIC GLAND IN OCTOPUS MAYA: A TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS.**

2021-06-21

MÉXICO

### OCEAN SCIENCES MEETING 2020

**EVALUATION OF POTENTIAL BIOMARKERS IN NATURAL POPULATIONS OF CRASSOSTREA VIRGINICA FROM THE GULF OF MEXICO EXPOSED TO ALIPHATIC AND AROMATIC POLYCYCLIC HYDROCARBONS.**

2020-02-16

UNITED STATES OF AMERICA

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### 5TH INTERNATIONAL SIMPOSIUMON THE OCEANIN A HIGH CO2 WORLD

**PHYSIOLOGICAL ASSESSMENT IN RESPONSE TO TWO NEAR-FUTURE OA ESCENARIOS DURING ABALONE (HALIOTIS RUFESCENS) LARVAL DEVELOPMENT**

2022-09-13

PERU

### OCEAN SCIENCES MEETING 2020

**EFFECT OF TEMPERATURE IN THE TRANSCRIPTOMIC PROFILE OF OCTOPUS MAYA OPTIC GLANDS.**

2020-02-16

UNITED STATES OF AMERICA

### 9NO. ENCUENTRO ESTATAL DE JÓVENES INVESTIGADORES 2022

**ESTUDIO DE LA FISIOLOGÍA, MORFOLOGÍA Y REGULACIÓN GÉNICA EN ETAPAS TEMPRANAS DE DESARROLLO DEL ABULÓN ROJO (HALIOTIS RUFESCENS) BAJO CONDICIONES DE ACIDIFICACIÓN**

2022-10-27

MÉXICO

## EVALUACIONES

### PROGRAMA DELFÍN

CONACYT |

EVALUADORA DE SOLICITUDES NACIONALES E INTERNACIONALES DE ESTUDIANTES DEL XXVII VERANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL PACÍFICO 2022.

### PROGRAMA DELFÍN

CONACYT |

EVALUADORA DE SOLICITUDES NACIONALES E INTERNACIONALES DE ESTUDIANTES DEL XXVI VERANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL PACÍFICO 2021.

AQUACULTURE

OTROS | REVISOR | 2021-02-01 - 2021-04-01

CHANGES IN TRANSCRIPTOME AND DNA METHYLATION OF SEA CUCUMBER S APOSTICHOPUS JAPONICUS IN RESPONSE TO DIETARY NUTRIENT ENRICHMENT.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | EVALUADOR | 2020-10-30 - 2020-10-30

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN MESA 2: BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL 7MO. ENCUENTRO ESTATAL DE JÓVENES INVESTIGADORES 2020.

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS E INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UABC.

OTROS | EVALUADORA DENTRO DEL CURSO "SEMINARIO DE TESIS" IMPARTIDO A ESTUDIANTES DE MAESTRÍA EN OCEANOGRAFÍA COSTERA. | 2022-06-07 - 2022-06-07

ANTEPROYECTOS DE MAESTRÍA EN OCEANOGRAFÍA COSTERA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA (CICESE).

OTROS | SINODAL | 2018-09-03 - 2021-03-01

EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE GENES ASOCIADOS AL METABOLISMO ENERGÉTICO EN EL DESARROLLO EMBRIONARIO DE OCTOPUS MAYA (OCTOPODIDAE ORBIGNY, 1840)

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA.

OTROS | EVALUADOR | 2024-06-06 - 2024-06-06

SEMINARIO DE TESIS

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA.

OTROS | PARTICIPANTE | 2024-01-01 - 2025-10-26

DISEÑO DE PRUEBA INSTITUCIONAL DE EGRESO DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | EVALUADOR | 2024-03-31 - 2025-09-01

SOLICITUDES DE ESTUDIANTES INTERESADOS EN REALIZAR ESTANCIA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL UNIDAD MÉRIDA.

OTROS | EVALUADOR | 2024-01-25 - 2024-01-25

MEJORES TESIS DE POSGRADO DEL CINVESTAV MÉRIDA

## DIVULGACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

**SUMERGETE EN EL MAR DE LA CIENCIA 2023**

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-06-10

⭐ PRODUCTO DESTACADO

**RECORRIDO GUIADO A UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN Y ENGORDA DE SEMILLAS MARINAS.**

COMITÉ PROVINO BAJA CALIFORNIA

DEMOSTRACIÓN | 2023-04-22

⭐ PRODUCTO DESTACADO

**TALLER DE LAS CIENCIAS MARINAS EN LA EDUCACIÓN DE BAJA CALIFORNIA.**

COLEGIO FRAY JUNIPERO SERRA

TALLER | 2022-11-18

### GENÓMICA APLICADA AL CULTIVO DE MOLUSCOS

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS

SEMINARIO | 2022-11-16

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### EXPO CIENCIA Y TECNOLOGÍA STAND ACUAFERIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2022-10-26

### PROMOCIÓN AL ACCESO UNIVERSAL AL CONOCIMIENTO PARA PERSONAL JUBILADO DE LA UABC

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS

DEMOSTRACIÓN | 2022-10-11

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### ¡AL AGUA PULPOS!

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS, UABC.

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-06-11

### INSTAGRAM @AQUAGENLAB

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS

INTERNET | 2022-03-29

### 9NO. FORO DE RESULTADOS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. EFECTO DE LA DIETA EN LOS PROCESOS DE GAMETOGÉNESIS EN LA ALMEJA MANO DE LEÓN NODIPECTEN SUBNODOSUS: UN ENFOQUE TRANSCRIPTÓMICO.

UABC.

SEMINARIO | 2021-12-09

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### RADAR OCEANOGRÁFICO: ÁREA DE ACUACULTURA DEL I.I.O

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS, UABC.

RADIO | 2021-12-03

### EVALUACIÓN DE BIOMARCADORES POTENCIALES EN POBLACIONES NATURALES DE CRASSOSTREA VIRGINICA EN EL GOLFO DE MÉXICO EXPUESTOS A HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS Y AROMÁTICOS

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS, UABC.

SEMINARIO | 2021-11-26

### LA NOCHE DE LAS CIENCIAS 2021 FORMATO VIRTUAL

UABC, CICESE Y UNAM

OTRO | 2021-09-11

**EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE EL DESEMPEÑO Y ÉXITO REPRODUCTIVO DE MACHOS OCTOPUS MAYA: UN ENFOQUE INTEGRATIVO**

COORDINACIÓN DE LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

CONFERENCIA | 2021-08-27

⭐ PRODUCTO DESTACADO

**CONVERSATORIO "CAMBIO AMBIENTAL Y MOLUSCOS: DIÁLOGO ENTRE CIENTÍFICAS"**

CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA

COLOQUIO | 2021-03-08

**EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE EL DESEMPEÑO Y ÉXITO REPRODUCTIVO DE MACHOS OCTOPUS MAYA: UN ENFOQUE INTEGRATIVO**

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.

SEMINARIO | 2021-02-22

**RADAR OCEANOGRÁFICO: FACTORES DE ESTRÉS EN MOLUSCOS**

UABC RADIO

RADIO | 2020-12-18

**CIENCIAS ÓMICAS APLICADAS AL ESTUDIO DE LA REGULACIÓN DE LA REPRODUCCIÓN EN MOLUSCOS**

CURSO DE CULTIVO DE MOLUSCOS DEL POSGRADO DE ESPECIALIZACIÓN EN PRODUCCIÓN ANIMAL O. A. DE LA UMDI SISAL UNAM

SEMINARIO | 2020-12-08

**PÁGINA DE FACEBOOK DEL CUERPO ACADÉMICO DE BIOLOGÍA Y CULTIVO DE MOLUSCOS**

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS, UABC.

INTERNET | 2020-02-26

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

VER DOCUMENTO PROBATORIO

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: A PARTIR DEL AÑO 2016 A LA FECHA HE PARTICIPADO EN 11 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN LOS CUALES HAN AMPLIADO LA CAPACIDAD DE LAS DIVERSAS INSTITUCIONES INVOLUCRADAS. COMO RESPONSABLE HE PARTICIPADO EN 4 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN A PARTIR DE MI INCORPORACIÓN COMO INVESTIGADORA ADSCRITA AL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA (IIO-UABC, PROYECTOS: REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA ASOCIADA A FACTORES AMBIENTALES EN MOLUSCOS BIVALVOS, EFECTO DE LA DIETA EN LOS PROCESOS DE GAMETOGÉNESIS EN LA ALMEJA MANO DE LEÓN NODIPECTEN SUBNODOSUS: UN ENFOQUE TRANSCRIPTÓMICO, PLASTICIDAD FENOTÍPICA DURANTE EL DESARROLLO DE MYTILUS**

**GALLOPROVINCIALIS Y M. CALIFORNIANUS Y SU IMPORTANCIA COMO RESPUESTA AL ESTRÉS ANTE EL ESCENARIO DE OCÉANO CAMBIANTE Y PONIENDO A PRUEBA DEL CLIMA A UNA ESPECIE DE ACUACULTURA: PROYECTO COLABORATIVO DE PRUEBA DE CONCEPTO DE OSTIONES). CABE DESTACAR QUE 3 DE ELLOS HAN CONTADO CON FINANCIAMIENTO INTERNO Y EXTERNO. EN EL IIO-UABC HE PARTICIPADO COMO COLABORADORA DEL PROYECTO EFICACIA DEL FITOGÉNICO COXSAN PARA COMBATIR LA INFECCIÓN POR LA BACTERIA ZOONÓTICA VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS EN EL OSTIÓN JAPONÉS CRASSOSTREA GIGAS (THUNBERG, 1793). EN DIVERSAS INSTITUCIONES HE PARTICIPADO EN AL MENOS 7 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SU MAYORÍA CON FINANCIAMIENTO CONAHCYT Y DOS DE ELLOS APROBADOS EN CONVOCATORIA CONACYT CIENCIA DE FRONTERA 2019. (PROYECTOS: IMPACTO DEL PETRÓLEO EN CRASSOSTREA VIRGINICA, COMO BIOINDICADOR DE LA SALUD DE LAS LAGUNAS COSTERAS DEL GOLFO DE MÉXICO; EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE LOS MECANISMOS FISIOLÓGICOS Y MOLECULARES QUE REGULAN LA REPRODUCCIÓN DE OCTOPUS MAYA; LA TEMPERATURA COMO FACTOR MODULADOR DEL DESARROLLO EMBRIONARIO, EL CRECIMIENTO Y LA REPRODUCCIÓN DEL PULPO OCTOPUS MAYA; TERMOSENSIBILIDAD Y CAPACIDAD ADAPTATIVA DE OCTOPUS MAYA: EVALUANDO LA FUNCIÓN MITOCONDRIAL Y LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE EN ADULTOS Y SUS CONSECUENCIAS EN LA TOLERANCIA TÉRMICA Y EL ESTADO FISIOLÓGICO DE EMBRIONES Y JUVENILES; ALTERACIONES EPIGENÉTICAS EN LOS FENOTIPOS DEL PULPO OCTOPUS MAYA COMO BASE PARA PROPONER NUEVAS HIPÓTESIS SOBRE LA FORMA EN QUE LOS ESTRESORES AMBIENTALES, MODULAN LA ACLIMATACIÓN Y LA ADAPTACIÓN EN INVERTEBRADOS MARINOS: COMPRENDIENDO LOS MECANISMOS INVOLUCRADOS EN LA RESILIENCIA; Y BIOLOGICAL IMPACTS OF TEMPERATURE VARIABILITY AND EXTREMES IN BENTHIC MARINE ECTOTHERMS: FITNESS, ADAPTATION POTENTIAL, AND PHENOTYPIC PLASTICITY). ASÍ MISMO DESDE EL AÑO 2019, SOY RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN Y ENGORDA DE SEMILLAS MARINAS (INCAPESM) DEL IIO-UABC, EL CUAL EMPRENDIÓ UNA SERIE DE ACTIVIDADES ACUÍCOLAS QUE HAN TRAÍDO UN BENEFICIO DIRECTO GENERANDO INVESTIGACIÓN ASOCIADA AL DESARROLLO DE BIOTECNIAS DE CULTIVO DE DIVERSAS ESPECIES DE MOLUSCOS BIVALVOS Y LA CONSOLIDACIÓN DE UNA FUENTE DE INGRESOS PROPIOS A NUESTRO INSTITUTO PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN QUE ATIENDEN A NECESIDADES DE LOS PROGRAMAS NACIONALES ESTRATÉGICOS EN MATERIA DE SOBERANÍA ALIMENTARIA CUBRIENDO INSUMOS BÁSICOS DE SEMILLA DE OSTIÓN JAPONÉS AL SECTOR PRODUCTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, DONDE ACTUALMENTE EXISTE UN AMPLIO DÉFICIT DEL INSUMO DE SEMILLA DE OSTIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACUÍCOLAS Y PESQUERAS. LA CONSOLIDACIÓN DE ESTE LABORATORIO HA PERMITIDO FORTALECER EL DESARROLLO CIENTÍFICO DE NUESTRA INSTITUCIÓN PARA INCIDIR EN LA SOBERANÍA ALIMENTARIA DEL ESTADO, FORMAR COMUNIDAD EN MATERIA DE HUMANIDADES, CIENCIAS, TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO, APOYAR AL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA DEL ESTADO Y CAPACITAR A INTERESADOS DE LA SOCIEDAD EN TÉCNICAS BÁSICAS DE CULTIVO DE MOLUSCOS BIVALVOS COMO UNA OPCIÓN SOSTENIBLE. ASÍ MISMO SE HA REALIZADO EL EXTENSIONISMO AL PÚBLICO EN GENERAL CON EL FIN DE DAR A CONOCER LOS AVANCES EN MATERIA DE CIENCIA BÁSICA Y APLICADA. ESTO HA CREADO UN VÍNCULO ENTRE GOBIERNO, SOCIEDAD Y ACADEMIA PARA ENFRENTAR PROBLEMÁTICAS ACTUALES (HTTPS://IS.GD/ZFKOY9).**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** SE PARTICIPÓ EN EL DISEÑO DE NUEVOS PROGRAMAS DE UNIDAD DE APRENDIZAJE ANÁLISIS DE EXPRESIÓN GÉNICA EN TIEMPO REAL Y ECOLOGÍA MICROBIANA APLICADA A LA ACUICULTURA DEL PROGRAMA DE POSGRADO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. ASÍ MISMO, ACTUALMENTE SOY MIEMBRO DEL NÚCLEO BÁSICO DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA Y CUENTO CON PERFIL PRODEP CON VIGENCIA DE 3 AÑOS. UNA PARTE SUSTANCIAL DE LOS PLANES DE ESTUDIO DE LICENCIATURA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS DE LA UABC ES EL APOYO AL PROGRAMA DE TUTORÍAS, DONDE DAMOS SEGUIMIENTO SEMESTRAL A UN GRUPO DE ESTUDIANTES ASIGNADOS CADA INICIO DE SEMESTRE CON EL FIN DE GUIARLOS A TRAVÉS DE LOS 8 SEMESTRES DE CARRERA. ESTE PROGRAMA PERMITE IDENTIFICAR POSIBLES PROBLEMAS EN LOS ESTUDIANTES ASÍ COMO APOYARLOS PASO A PASO PARA LOGRAR OBTENER EL GRADO ACADÉMICO Y CANALIZARLOS A LAS ÁREAS PERTINENTES. ESTE PROGRAMA ES MUY IMPORTANTE A NIVEL INSTITUCIONAL EN PRO DE

LOS ESTUDIANTES Y SU VIDA ACADÉMICA. A PARTIR DE 2020 HE DADO TUTORÍA ACADÉMICA A 9 ESTUDIANTES DE NIVEL LICENCIATURA. SE ANEXAN DOCUMENTOS PROBATORIOS, EN CASO DE CONVENIO POR CONFIDENCIALIDAD SE ANEXA SOLO LA PORTADA Y EN LA SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO ANTE SEPESCA FIRMA LA REPRESENTANTE LEGAL Y EL DR. WALTER DAESSLÉ COMO DIRECTOR DEL IIO-UABC AUNQUE LA RESPONSABLE TÉCNICO DEL MISMO ES SU SERVIDORA).

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías

otorga a

**LAURA LILIANA LOPEZ GALINDO**

el Reconocimiento de

**Investigador Nacional Nivel I**

Por su contribución al desarrollo nacional mediante el fortalecimiento y consolidación de las capacidades públicas del país en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación.

La vigencia del presente reconocimiento es del periodo comprendido del 01 de enero de 2024 al 31 de diciembre de 2028.

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías podrá otorgarle un apoyo económico siempre y cuando se encuentre realizando actividades en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación en universidades, instituciones de educación superior o centros de investigación del sector público, lo anterior en términos del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal del ejercicio que corresponda, así como del Reglamento del Sistema Nacional de Investigadores y de las Reglas de Operación del Programa "Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología" (Pp S191), sujeto a la disponibilidad presupuestaria.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 27/OCT/2023 19:32:45

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,p=2$X/BbhwotX9bdTlCmG6SzxA$tipgnJogAz/RjK16aYD4Z13YmHAqp9Ow2n8ViGaxZs9veH
/Tyqk9xT9eje7mk9yXMTPhulusnwS9dRX12SJYfkrD2KuJEN7sKcCoAhPP3c4cJjNxwRGlOaGPNxh
/4QaSA6COGO3SS7fevnZJoVNAfJYZ2udSk5emnCYKMoLDEPXi29nt/eqHk+U+ehqDwMK3xpjJ6znd3GSqT9XX1Yk1zuvZ/hfZ
/VfJS2SC0CoyyTDXVg4YrmygWvrHsY3tuGf/Zmq8K+pHN2ZogfL4o5ZEa1ijIKinGpNl2Te54mdhxelF3/FqDGSSl1BM8S5
/UOo9RiVqnsbed9uDXPQOoNRZ5A

**MTRO. ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
DIRECTOR ADJUNTO DE INVESTIGACIÓN HUMANÍSTICA Y CIENTÍFICA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL SNII

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2023 AÑO DE Francisco VILLA

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **LAURA LILIANA LOPEZ GALINDO**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 27/OCT/2023 20:30:16

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,p=2$XFh6p84EYBfCA202XePGVA$9uVUPrH0ID9oxS83Hw+aSsIzB76QftPXrNhOoJZBKKb324gSK16
/G4lEEtwJRVkheseW10Fbj0B+QipWGCOObTlynDGWvJgkDV+oeHVMpKTcEHNwOumuOKiNabprNUjhvUkUb3l+q1A3KOkYVQv8akkE2B
OPOQJ4m
/XSQOt7VabkqpKrliW6GhLP3Q9i0RdOMytNsUCZOJT7ObTGrQDxNONUiFioeZvTUDGR5akkUiAZZE6vehai0GxgIMzmTR413waeA5cbqYlI8
QCTrNcF2AjzGcTz/dSNl8f/RjMgSLZFXg6MUC4wOwAxX6oswFvku80zQWEQZiUw9wY2PSRsSA

**LAURA LILIANA LOPEZ GALINDO**
Firmo bajo protesta de decir verdad

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2023 AÑO DE Francisco VILLA

# CARLOS ORION NORZAGARAY LOPEZ

**NO.CVU:** 253077

## PERFIL

La línea de investigación que desarrollo está enfocada en estudiar la interacción de procesos biogeoquímicos en ambientes arrecifales, especialmente en procesos que controlan la calcificación coralina. Para esto he estudiado diversos componentes de estos ambientes, como la medición de variables biogeoquímicas en la columna de agua (mediante el uso de sensores autónomos), hasta cuantificar la respuesta de elementos del componente biológico, como la respuesta de la calcificación de corales a variables ambientales por medio de análisis esclerocronológicos de esqueletos de las principales especies constructoras de arrecifes en el Pacífico mexicano. Información clave para conocer y evaluar la respuesta del balance del CaCO3 en estos ambientes en el contexto de estresores del cambio global, como la acidificación del océano.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
NOLC800915HSRRPR04

**RFC**
NOLC8009156V5

**SEXO**
MASCULINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1980-09-15

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
CASADO(A)

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
ORCID.ORG/0000-0002-9769-0030

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
ORION.NORLOP@GMAIL.COM

## EMPLEO ACTUAL

### INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2016-09-01 - PRESENTE

**LOGROS:** PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2016-09-01 - PRESENTE

**LOGROS:** PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

### APOYO TÉCNICO EN LA EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS DE

2011-05-01 - 2011-09-15

### AUXILIAR TÉCNICO OPERATIVO EN VERIFICACIÓN E INSPE

2010-07-01 - 2011-02-28

### COORDINADOR DE EDUCACION PARA LA CONSERVACION Y DI

2007-03-01 - 2007-12-31

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTOR EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

### MAESTRO EN CIENCIAS EN ECOLOGÍA MARINA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

### LICENCIATURA EN ECOLOGIA

UNIVERSIDAD ESTATAL DE SONORA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

## IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO · CERTIFICADO

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

**CAMPO:** CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO

**DISCIPLINA:** OCEANOGRAFÍA

**SUB DISCIPLINA:** OCEANOGRAFÍA QUÍMICA

## LOGROS

### SNI 1

2023

### RECONOCIMIENTO A PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL DESEABLE

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP)

RECONOCIMIENTO A PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL DESEABLE DURANTE EL PERIODO ENTRE EL 09 /12/2021 AL 08/12/2024.

2021 | MÉXICO

### MIEMBRO DE CUERPO ACADEMICO OCEANOGRAFIA QUIMICA, BIOGEOQUIMICA Y CONTAMINACION DEL MEDIO AMBIENTE MARINO

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP)

MIEMBRO DE CUERPO ACADEMICO OCEANOGRAFIA QUIMICA, BIOGEOQUIMICA Y CONTAMINACION DEL MEDIO AMBIENTE MARINO

2020 | MÉXICO

### REPRESENTACION DE UABC ANTE CONSEJO ASESOR DEL ANP RESERVA DE LA BIOSFERA BAHIA DE LOS ANGELES, CANAL SALSIPUEDES Y CANAL DE BALLENAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

REPRESENTACION DE UABC ANTE CONSEJO ASESOR DEL ANP RESERVA DE LA BIOSFERA BAHIA DE LOS ANGELES, CANAL SALSIPUEDES Y CANAL DE BALLENAS

2020 | MÉXICO

### MIEMBRO DEL SUBCONSEJO DE INVESTIGACION Y CAMBIO CLIMATICO DEL ANP RESERVA DE LA BIOSFERA BAHIA DE LOS ANGELES Y CANAL SALSIPUEDES

COMISION NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS (CONAP)

MIEMBRO DEL SUBCONSEJO DE INVESTIGACION Y CAMBIO CLIMATICO DEL ANP RESERVA DE LA BIOSFERA BAHIA DE LOS ANGELES Y CANAL SALSIPUEDES

2018 | MÉXICO

### APOYO A LA INCORPORACION DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO EN PRODEP

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP)

APOYO (PROYECTO) A LA INCORPORACION DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO EN PRODEP

2017 | MÉXICO

### MENCIÓN ESPECIAL EN CATEGORÍA DE CARTEL DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO, A.C.

MENCIÓN ESPECIAL COMO PRIMER LUGAR EN CATEGORÍA DE CARTELES EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS.

2015 | MÉXICO

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### POSDOCTORADO PARA GENERAR CONOCIMIENTO SOBRE EL SISTEMA DEL CO2 EN LA REGIÓN DEL GOLFO DE MÉXICO, ESPECÍFICAMENTE EN LAS ZONAS DENOMINADAS ¿MALLA FINA¿.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**LOGROS:** LOS PRINCIPALES LOGROS ACADÉMICOS FUERON: (1) PARTICIPACIÓN EN DOS CRUCEROS OCEANOGRÁFICOS COMO ENCARGADO DEL ÁREA DE QUÍMICA DEL CO2, (2) MEDICIÓN DE MUESTRAS DISCRETAS PARA PERFILES DE PH, Y (3) ESCRITURA DE BORRADOR DE ARTÍCULO CIENTÍFICO.

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2016-01-01 - 2016-09-30

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

**LABORATORIO DE ZOOLOGIA**

LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

2022-08-09 - 2022-12-04

LICENCIATURA

NO_SNP

**ZOOLOGIA**

LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

2022-08-08 - 2022-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

**ZOOLOGIA**

LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

2022-02-01 - 2022-06-05

LICENCIATURA

NO_SNP

**LABORATORIO DE ZOOLOGIA**

LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

2022-02-01 - 2022-06-05

LICENCIATURA

NO_SNP

**ZOOLOGIA**

LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

2021-08-10 - 2021-12-05

LICENCIATURA

NO_SNP

**LABORATORIO DE ZOOLOGIA**

LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

2021-08-10 - 2021-12-05

LICENCIATURA

NO_SNP

**BUENAS PRACTICAS PARA EL USO DE SENSORES EN OCEANOGRAFIA**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-08-09 - 2022-12-05

DOCTORADO

SNP

**ZOOLOGIA**

LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

2021-02-03 - 2021-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

**LABORATORIO DE ZOOLOGIA**

LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

2021-02-03 - 2021-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

**ZOOLOGIA**

LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

2020-09-15 - 2020-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

**LABORATORIO DE ZOOLOGIA**

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2020-09-15 - 2020-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

**ZOOLOGIA**

LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

2020-01-28 - 2020-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

**ZOOLOGIA**

LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

2019-08-13 - 2019-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

**LABORATORIO DE ZOOLOGIA**

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2019-08-13 - 2022-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

**LABORATORIO DE ZOOLOGÍA**

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2019-01-29 - 2019-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

**ZOOLOGIA**

LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

2019-01-29 - 2019-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

**ZOOLOGÍA**

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2019-01-28 - 2019-05-30

NO_SNP

**LABORATORIO DE BIOLOGÍA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2018-08-14 - 2018-12-09

LICENCIATURA

NO_SNP

**LABORATORIO DE ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2018-01-30 - 2018-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

**LABORATORIO DE ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2017-08-15 - 2017-12-10

LICENCIATURA

NO_SNP

**LABORATORIO DE ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2017-01-31 - 2017-05-27

LICENCIATURA

NO_SNP

**DIPLOMADOS IMPARTIDOS**

### EXPERT MISSION ON DETERMINATION OF PH, DISSOLVED INORGANIC CARBON (DIC), AND TOTAL ALKALINITY IN SEAWATER

EXPERT MISSION ON DETERMINATION OF PH, DISSOLVED INORGANIC CARBON (DIC), AND TOTAL ALKALINITY IN SEAWATER

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS

2019 | 20 HRS.

### PROYECTO DE FONDO SECTORIAL DE INVESTYIGACIÓN AMBIENTAL SEMARNAT-CONACYT 2016: "PROGRAMA DE MONITOREO PERMANENTE

### DE LA ACIDIFICACIÓN DEL OCÉANO Y SU EFECTO EN LA CALCIFICACIÓN DE LOS CORALES FORMADORES DE ARRECIFES EN MÉXICO"

HOMOLOGACIÓN DE METODOLOGÍAS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SENSORES SEAPHOX

UNIVERSIDAD DEL MAR

2018 | 40 HRS.

### CURSO ACIDIFICACIÓN DEL OCÉANO

CURSO ACIDIFICACIÓN DEL OCÉANO

UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO

2015 | 10 HRS.

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

### OPTIMIZACION DE UN SISTEMA PORTATIL DE MEDICION DE PCO2 PARA CUANTIFICAR FLUJOS DE CARBONO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2021-11-13 - 2021-11-23

### RECONSTRUCCION HISTORICA DE LOS PARAMETROS DE CRECIMIENTO DE PORITES PANAMENSIS (SCLERACTINIA: PORTIDAE) EN BAHIA DE LOS ANGELES, BAJA CALIFORNIA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2020-09-05 - 2020-09-18

### VARIABILIDAD ESPACIAL DEL SISTEMA DEL CO2 EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES EN CONDICIONES DE VERANO

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2019-04-11 - 2019-04-26

### PROCESOS OCEANOGRÁFICOS QUE CONTROLAN LOS FLUJOS DE CO2 EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES, BAJA CALIFORNIA

**DOCTORADO - EN PROCESO**

### VULNERABILIDAD SOCIOECOLOGICA Y PERCEPCION SOCIAL ANTE ESTRESORES AMBIENTALES EN DOS LOCALIDADES ARRECIFALES DEL PACIFICO MEXICANO

**DOCTORADO - EN PROCESO**

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

### HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS AMBIENTAL, CON ENFOQUE OCEANOGRÁFICO: ANÁLISIS Y MANEJO DE DATOS SATELITALES Y DE GLIDERS

**CURSO** · 2020

BAJA MARINE SCIENCE PROJECT, A.C.

### ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA DE VALORES

**CURSO** · 2019

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### DESARROLLO DE CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN VINCULADA Y CREACIÓN DE CUERPOS ACADÉMICOS

**CURSO** · 2018

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### INSPECCIÓN Y VIGILANCIA CUARENTENARIA - NIVEL BÁSICO

**CURSO** · 2010

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASICA)

### IOOCP TRAINING COURSE ON A SUITE OF BIOGEOCHEMICAL SENSORS

**CURSO** · 2019

ACADEMIA DE CIENCIA DE POLONIA

### CURSO-TALLER SPRINGERLINK AND NATURE

**CURSO** · 2019

SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG

### 2DO TALLER DEL CONSORCIO PARA EL ESTUDIO DEL OCÉANO CAMBIANTE

**CURSO** · 2013

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

### BIOEROSION OF PORITES CORAL BY LITHOPHAGA BIVALVE IN THE EASTERN TROPICAL PACIFIC: INTERACTIVE EFFECTS IN AN ISLAND REEF

MARINE POLLUTION BULLETIN

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0025-326X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARPOLBUL.2024.117154

**AUTOR(ES):** CARLOS ORION NORZAGARAY LOPEZ , LUIS EDUARDO CALDERÓN AGUILERA , JOSÉ MARTÍN HERNÁNDEZ AYÓN , GUADALUPE GÓMEZ HERNÁNDEZ

### FROM BEACH USERS TO FIRST RESPONDERS: THE ROLE OF CIVIL SOCIETY IN RESPONSE ACTIONS TO MARINE MAMMAL STRANDING EVENTS

OCEAN & COASTAL MANAGEMENT

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09645691

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.OCECOAMAN.2022.106073

**AUTOR(ES):** GUADALUPE GOMEZ HERNANDEZ , CARLOS ORION NORZAGARAY LOPEZ , DENISE LUBINSKY JINICH , GISELA HECKEL , YOLANDA SCHRAMM URRUTIA , GOERGES SEINGIER

## UNDERSTANDING UPPER WATER MASS DYNAMICS IN THE GULF OF MEXICO BY LINKING PHYSICAL AND BIOGEOCHEMICAL FEATURES

JOURNAL OF MARINE SYSTEMS

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09247963

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JMARSYS.2021.103647

**AUTOR(ES):** GABRIELA YARELI CERVANTES DIAZ , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON , ALBERTO ZIRINO , SHARON ZINAH HERZKA , VICTOR F. CAMACHO IBAR , CARLOS ORION NORZAGARAY LOPEZ , LETICIA BARBERO , IVONNE MONTES , JOEL SUDRE , JUAN ANTONIO DELGADO

## INFLUENCE OF THE ADVECTION OF WATER MASSES IN THE BALLENAS CHANNEL ON THE CO2 SYSTEM IN BAHÍA DE LOS ANGELES (MEXICO)

REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23524855

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.RSMA.2022.102505

**AUTOR(ES):** LUZ MARIA MARTÍNEZ FUENTES , CARLOS ORION NORZAGARAY LOPEZ , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON , MARIA ELENA SORIANA ARELLANO , ALICIA GUADALUPE URIBE LOPEZ , JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , VICTOR F. CAMACHO IBAR , ADAN MEJIA TREJO , FRANCISCO DELGADILLO HINOJOSA , RAFAEL ANGEL CABRAL TENA

## OCEAN ACIDIFICATION IN THE GULF OF MEXICO: DRIVERS, IMPACTS, AND UNKNOWNS

PROGRESS IN OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00796611

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.POCEAN.2022.102882

**AUTOR(ES):** EMILY OSBORNE , XINPING HU , EMILY HALL , KIMBERLY YATES , JENNIFER VREELAND-DAWSON , KATIE SHAMBERGER , LETICIA BARBERO , J. MARTIN HERNANDEZ AYON , FABIAN GOMEZ , TACEY HICKS , YUAN-YUAN XU , MELISSA MCCUTCHEON , MICHAEL ACQUAFREDDA , CECILIA CHAPA , CARLOS ORION NORZAGARAY LOPEZ , DENIS PIERROT , ALAIN MUNOZ CARAVACA , KERRI DOBSON , NANCY WILLIAMS , NANCY RABALAIS , PADMANAVA DASH

## HIGH SCLEROBIONT CALCIFICATION IN MARGINAL REEFS OF THE EASTERN TROPICAL PACIFIC

JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00220981

**DOI:** DOI.ORG/10.1016/J.JEMBE.2022.151800

**AUTOR(ES):** J. FERNANDO ALVARADO RODRIGUEZ , LUIS E. CALDERON AGUILERA , RAFAEL A. CABRAL TENA , CARLOS ORION NORZAGARAY LOPEZ , HECTOR NAVA , LOIC PEIFFER , R. GERARDO FERNANDEZ ALDECOA

## SEASONAL CONTROLS OF THE CARBON BIOGEOCHEMISTRY OF A FRINGING CORAL REEF IN THE GULF OF CALIFORNIA, MEXICO

CONTINENTAL SHELF RESEARCH

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02784343

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CSR.2020.104279

**AUTOR(ES):** CARLOS ORION NORZAGARAY LOPEZ , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON , RUBEN CASTRO VALDEZ , LUIS EDUARDO CALDERON AGUILERA , TODD MARTZ , JACOB ALBERTO VALDIVIESO OJEDA , RUBEN LARA LARA

## CALIBRATION OF PORTABLE X-RAY FLUORESCENCE EQUIPMENT FOR THE GEOCHEMICAL ANALYSIS OF CARBONATE MATRICES

SEDIMENTARY GEOLOGY

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00370738

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.SEDGEO.2019.105517

**AUTOR(ES):** DIANA ARENAS , MIGUEL HUERTA , ORION NORZAGARAY , KARLA MEJIA , JACOB VALDIVIESO

## VENTILATION OF THE UPPER OXYGEN MINIMUM ZONE IN THE COASTAL REGION OFF MEXICO: IMPLICATIONS OF EL NIÑO 2015-2016

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3389/FMARS.2019.00459

**AUTOR(ES):** PABLO NICOLAS TRUCCO PIGNATA , JOSE MARTIN HERNANDEZ AYON , EDUARDO SANTAMARIA-DEL-ANGEL , EMILIO BEIER , LAURA SANCHEZ VELASCO , VICTOR M. GODINEZ , CARLOS ORION NORZAGARAY LOPEZ

## CALCIFICATION OF CORAL ASSEMBLAGES IN THE EASTERN PACIFIC: RESHUFFLING CALCIFICATION SCENARIOS UNDER CLIMATE CHANGE

ECOLOGICAL INDICATORS

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1470160X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1470160X

**DOI:** DOI.ORG/10.1016/J.ECOLIND.2018.08.021

**AUTOR(ES):** RAFAEL A. CABRAL-TENA , ARTURO AYALA-BOCOS , ALMA P. RODRÍGUEZ-TRONCOSO , AMILCAR CUPUL-MAGAÑA , FABIÁN A. RODRÍGUEZ-ZARAGOZA , CARLOS O. NORZAGARAY-LÓPEZ , LUIS E. CALDERON-AGUILERA , HÉCTOR REYES-BONILLA , ANDRES LOPEZ-PEREZ

## SKELETAL DISSOLUTION KINETICS AND MECHANICAL TESTS IN RESPONSE TO MORPHOLOGY AMONG CORAL GENERA

FACIES

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 01729179

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01729179

**DOI:** 10.1007/S10347-016-0488-2

**AUTOR(ES):** ORION C. NORZAGARAY-LOPEZ , LUIS E. CALDERON-AGUILERA , ANA B. CASTRO-CESENA , GUSTAVO HIRATA , JOSE M. HERNANDEZ-AYON

## ARAGONITE SATURATION AND PH VARIATION IN A FRINGING REEF ARE STRONGLY INFLUENCED BY OCEANIC CONDITIONS

LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 00243590

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00243590

**DOI:** 10.1002/LNO.10571

**AUTOR(ES):** C. O. NORZAGARAY-LOPEZ , J. M. HERNANDEZ-AYON , L. E. CALDERON AGUILERA , H. REYES-BONILLA , C. CHAPA-BALCORTA , A. AYALA-BOCOS

## CALCIFICATION OF THE MAIN REEF-BUILDING CORAL SPECIES ON THE PACIFIC COAST OF SOUTHERN MEXICO

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 2395-9053

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2395-9053

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V42I3.2650

**AUTOR(ES):** ANDRÉSCALDERÓN-AGUILERA , LUIS E.NORZAGARAY-LÓPEZ , CARLOS ORIÓNCHAP , FRANCISCOCABRAL-TENA , MEDELLÍN-MALDONADO , RAFAEL ANDRÉSLÓPEZ-PÉREZ

## LOW CALCIFICATION RATES AND CALCIUM CARBONATE PRODUCTION IN PORITES PANAMENSIS AT ITS NORTHERNMOST GEOGRAPHIC DISTRIBUTION

MARINE ECOLOGY

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1439-0485

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1111/MAEC.12227

**AUTOR(ES):** CARLOS ORIÓN NORZAGARAY-LÓPEZLUIS EDUARDO CALDER

## DIFFERENT CALCIFICATION RATES IN MALES AND FEMALES OF THE CORAL PORITES PANAMENSIS IN THE GULF OF CALIFORNIA

MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 16161599

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3354/MEPS10269

**AUTOR(ES):** RAFAEL CABRAL , HECTOR REYES , SALVADOR LLUCH , DAVID PAZ , LUIS EDUARDO CALDERON , CARLOS ORION NORZAGARAY LOPEZ , EDUARDO BALART

### CAPÍTULOS

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

### THE DESPISED ROLE OF SCLEROBIONTS OF A CORAL COMMUNITY FROM THE EASTERN TROPICAL PACIFIC

REEF ENCOUNTER

**AÑO:** 2021

**ISSN ELECTRÓNICO:** 27905217

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.53642/ZDYP7642

**AUTOR(ES):** FERNANDO ALVARADO RODRIGUEZ , RAFAEL ANDRES CABRAL TENA , CARLOS ORION NORZAGARAY LOPEZ , LUIS EDUARDO CALDERON AGUILERA

### BASE DE DATOS DE ALMACENES DE CARBONATO DE CALCIO EN ARRECIFES CORALINOS DE MEXICO

ELEMENTOS PARA POLITICAS PUBLICAS

**AÑO:** 2018

**ISSN ELECTRÓNICO:** 24485578

**AUTOR(ES):** CARLOS ORION NORZAGARAY LOPEZ , LUIS EDUARDO CALDERON , LORENZO ALVAREZ FILLIP , LINDA M. BARRANCO SERVIN , RAFAEL ANDRES CABRAL TENA , JUAN PABLO CARRICART GANIVET , AMILCAR CUPUL , GUILLERMO HORTA PUGA , ANDRES LOPEZ PEREZ , HORACIO PEREZ ESPANA , HECTOR REYES BONILLA , ALMA PAOLA RODRIGUEZ TRONCOSO , J. J. ADOLFO TORTOLERO LANGARICA

### LOS ARRECIFES CORALINOS DE MEXICO: SERVICIOS AMBIENTALES Y SECUESTRO DE CARBONO

ELEMENTOS PARA POLITICAS PUBLICAS

**AÑO:** 2017

**ISSN ELECTRÓNICO:** 24485578

**AUTOR(ES):** LUIS CALDERON , HECTOR REYES , CARLOS ORION NORZAGARAY LOPEZ , RAMON ANDRES LOPEZ PEREZ

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

## LA ZONA DEL MINIMO DE OXIGENO EN EL PACIFICO MEXICANO: FISICA, BIOGEOQUIMICA Y ECOLOGIA. CONOCIMIENTO, INVESTIGACIONES ACTUALES Y FUTURAS

**MEDICIONES DE ALTA RESOLUCION DE OXIGENO Y PH EN EL ARRECIFE DE CABO PULMO (B.C.S.): CRECIENDO SOBRE EL ENEMIGO**

2014-01-01

MÉXICO

## SOCIETY FOR MARINE MAMMALOGY BIENNIAL CONFERENCE

**AN EIGHTEEN-YEAR RECORD OF MARINE MAMMAL STRANDINGS IN BAJA**

2015-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

## VI CONGRESO MEXICANO DE ARRECIFES CORALINOS

**VARIACION DE LA PRODUCCION POTENCIAL DE CARBONATO DE CALCIO DE PORITES PANAMENSIS A LO LARGO DE UN GRADIENTE LATITUDINAL EN EL PACIFICO MEXICANO**

2011-01-01

MÉXICO

## VI CONGRESO MEXICANO DE ARRECIFES CORALINOS

**EL GROSOR DE TEJIDO VIVO COMO POSIBLE INDICADOR DE ESTRES EN CORALES MASIVOS**

2011-01-01

MÉXICO

## IV FORO ESTATAL DE BIODIVERSIDAD

**INVESTIGACION Y CONSERVACION DE MAMIFEROS DE ENSENADA, A.C.**

2011-01-01

MÉXICO

## PRIMER SIMPOSIO MEXICANO DEL CARBONO

**PRODUCCION POTENCIAL DEL CACO3 POR EL CORAL MASIVO PORITES PANAMENSIS EN DOS LOCALIDADES DEL PACIFICO MEXICANO**

2009-01-01

MÉXICO

**VIII CONGRESO MEXICANO DE ARRECIFES CORALINOS**

**CALCIFICACIÓN DE CORALES FORMADORES DE ARRECIFE Y SUS IMPLICACIONES EN LA DINÁMICA DE CARBONATOS**

2015-01-01

MÉXICO

**VIII CONGRESO MEXICANO DE ARRECIFES CORALINOS**

**CINÉTICA DE LA DISOLUCIÓN DE ESQUELETOS DE CORAL EN RESPUESTA A SU MORFOLOGÍA**

2015-01-01

MÉXICO

**AGU - OCEAN SCIENCES MEETING 2020**

**TESTING A PORTABLE INFRARED CO2 GAS SYSTEM FOR THE COASTAL REGION**

2020-02-17

UNITED STATES OF AMERICA

**I CONGRESO ESTATAL DE PROTECCION AL AMBIENTE**

**CONSERVANDO EL AMBIENTE EN ENSENADA**

2017-02-03

MÉXICO

**IX CONGRESO MEXICANO DE ARRECIFES CORALINOS**

**LA COMPISICION Y ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES SON DETERMINANTES EN LA PRODUCCION DE CACO3 EN ARRECIFES DEL PACIFICO ORIENTAL TROPICAL**

2017-06-15

MÉXICO

**15TH INTERNATIONAL CORAL REEF SYMPOSIUM**

**UNEXPECTED HIGH CALCIFICATION OF SCLEROBIONTS IN A MARGINAL REEF OF THE GULF OF CALIFORNIA**

2022-07-04

MÉXICO

**XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA - III REUNION INTERNACIONAL DE CIENCIAS MARINAS**

**EL MENOS PRECIADO ROL DE LOS ESCLEROBIONTES EN UNA COMUNIDAD CORALINA DEL PACIFICO ORIENTAL TROPICAL**

2021-09-23

MÉXICO

## EVALUACIONES

MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH

OTROS | REVISOR DE ARTICULO CIENTIFICO | 2017-08-01 - 2017-08-31

ARTÍCULO CIENTÍFICO

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DE TESIS | 2018-01-24 - 2018-09-08

RESPUESTA DEL SISTEMA DEL DIÓXIDO DE CARBONO FRENTE A BAJA CALIFORNIA EN DOS CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DISTINTAS

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DE TESIS | 2017-11-30 - 2018-04-14

ESTUDIOS DEL SISTEMA DEL CO2 EN LAS ISLAS MARIETAS, BAHIA DE BANDERAS, NAYARIT

ELEMENTOS PARA POLÍTICAS PÚBLICAS - PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

OTROS | REVISOR DE ARTÍCULO | 2019-03-26 - 2019-04-02

ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA - UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

OTROS | EVALUADOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN | 2019-04-07 - 2019-04-10

EVALUATING THE IMPACTS OF OCEAN ACIDIFICATION ON COMMERCIAL TRAITS OF TWO COSTA RICAN SEAFOOD SPECIES

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

OTROS | REVISOR DE ARTICULO CIENTIFICO | 2022-01-22 - 2022-02-13

ARTICULO CIENTIFICO

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

OTROS | REVISOR DE ARTICULO CIENTIFICO | 2021-10-11 - 2021-11-03

ARTICULO CIENTIFICO

CIENCIAS MARINAS

OTROS | REVISOR DE ARTICULO CIENTIFICO | 2021-10-30 - 2021-11-30

ARTICULO CIENTIFICO

CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

OTROS | REVISOR DE PROYECTO DE INVESTIGACION | 2021-10-05 - 2021-10-15

IMPACTOS DE LA ACIDIFICACIÓN OCEÁNICA EN PRIMEROS ESTADIOS DE DESARROLLO DE EQUINODERMOS

UNIVERSIDAD EL BOSQUE (COLOMBIA)

OTROS | SINODAL DE TESIS | 2020-11-16 - 2020-12-05

VARIACION ESPACIO TEMPORAL DEL ESTADO DE SATURACION DEL CACO3 EN LA ZONA COSTERA DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA EN PRESENCIA DE FORMACIONES CORALINAS

CIENCIAS MARINAS

OTROS | REVISOR DE ARTÍCULO | 2021-10-30 - 2021-12-22

ARTICULO CIENTIFICO

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL DE TESIS | 2019-01-15 - 2019-10-02

CONDICIONES OCEANOGRAFICAS DEL HABITAT DEL TIBURON BALLENA (RHINCODON TYPUS) DURANTE SU TEMPORADA DE AGREGACION EN BAHIA DE LOS ANGELES EN 2017

COMISION NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS

OTROS | EVALUADOR DE PROYECTO | 2022-02-26 - 2022-02-26

PROYECTOS PROREST Y PROCODES DEL ANP RESERVA DE LA BIOSFERA DE BAHIA DE LOS ANGELES

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

OTROS | SINODAL DE TESIS | 2022-03-02 - 2022-05-25

## DIVULGACIÓN

### NANO GLOBAL PROJECT (NANO-DOAP) CARTAGENA AND CIOH PIER (COLOMBIA) STATIONS, COOPERATIVE WORK EXPERIENCE FOR THE IMPLEMENTATION OF THE BEST PRACTICES FOR OCEAN CO2 MEASUREMENTS

NF-POGO ALUMNI NETWORK FOR THE OCEAN

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2022-08-02

### EXPOCIENCIAS SOCIALES, ARTES Y HUMANIDADES, SISTEMA DEL CARBONO, ACIDIFICACION DEL OCEANO Y CICLO DE CARBONO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2022-03-31

### PLAYA VIVA, CONOCER PARA CONSERVAR 2021

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2021-10-26

### ACIDIFICACION DEL OCEANO

COLEGIO DE LAS AMERICAS (PREPARATORIA)

CONFERENCIA | 2021-09-29

### MODERADOR DE LA PRESENTACION ESPECIAL DE LA COMISION NATURAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS (CONANP) PARQUE NACIONAL REVILLAGIGEDO

ASOCIACION DE OCEANOLOGOS DE MEXICO (A.C.)

MODERACIÓN DE MESA REDONDA | 2021-09-25

### ARRECIFES CORALINOS DEL PACIFICO MEXICANO EN EL CONTEXTO DE LA AO

GLOBAL OCEAN ACIDIFICATION OBSERVING NETWORK

CONFERENCIA | 2021-09-14

### VARIABILIDAD DEL PH EN UN ARRECIFE DE FRANJA DEL PACIFICO MEXICANO

INTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLOGICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2021-03-27

### EXPOCIENCIAS SOCIALES, ARTES Y HUMANIDADES, SISTEMA DEL CARBONO, ACIDIFICACION DEL OCEANO Y CICLO DE CARBONO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

CONFERENCIA | 2020-12-10

### HABLEMOS DE OCEANOS - BALANCES DE CARBONATO EN ARRECIFES DE CORAL

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS

SEMINARIO | 2020-07-02

### CONTROLES ESTACIONALES DEL SISTEMA DEL CO2 EN UN ARRECIFE DE FRANJA DEL PACIFICO MEXICANO

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA

SEMINARIO | 2020-04-29

### PARTICIPACIÓN EN TALLER DEL 1ER ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA-BC

CONANP

TALLER | 2018-10-20

### VARIABILIDAD ESTACIONAL DEL SISTEMA DEL CO2 EN BAHIA DE LOS ANGELES, B.C.

DIRECCION DE LA APFF ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA-BAJA CALIFORNIA, RB BAHIA DE LOS ANGELES, CANALES DE BALLENAS Y DE SALSIPUEDES Y DEL PNZM ARCHIPIELAGO DE SAN LORENZO, DE LA COMISION NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS

CONFERENCIA | 2018-10-19

### NOCHE DE CIENCIAS: MAMÍFEROS MARINOS: CONOCER PARA CONSERVAR

CONACYT-CICESE-UABC-UNAM

CONFERENCIA | 2018-09-09

### DISOLUCIÓN Y DUREZA DE ESQUELETOS DE TRES ESPECIES DE CORAL DEL PACÍFICO MEXICANO

UNIVERSIDAD DEL MAR

SEMINARIO | 2018-05-11

### STAND INFORMATIVO SOBRE BIOLOGÍA MARINA

PATRONATO BAJA SEAFOOD EXPO, A.C.

FERIA EMPRESARIAL | 2017-10-07

### MAMÍFEROS MARINOS: CONOCER PARA CONSERVAR

COLEGIO DE BACHILLERES DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2017-05-14

### DISOLUCIÓN Y DUREZA DE ESQUELETOS DE TRES ESPECIES DE CORAL DEL PACÍFICO MEXICANO

INTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLOGICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2017-03-18

### MAMÍFEROS MARINOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA - FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2016-10-26

**CABO PULMO, ARRECIFE CORALINO DE VALIOSOS SERVICIOS AMBIENTALES**

MEDIO IMPRESO | 2013-07-01

GOBIERNO DE MÉXICO | CONACYT Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

# El Sistema Nacional de Investigadores otorga a

Carlos Orion Norzagaray Lopez

**la distinción de**

Investigador Nacional Nivel I

durante el periodo del primero de enero de dos mil veintitrés al treinta y uno de diciembre de dos mil veintisiete en virtud de sus logros en la realización de trabajo de investigación original.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRES EDUARDO TRIANA MORENO** FECHA Y HORA DE FIRMA: 01/NOV/2022 00:22:52

CADENA ORIGINAL: TIMA751017HNERRN02|2022-10-31 21:02|430172|Y5SADNKKRKUX/RPCZP6BNAKCG0TF0QDJWVQ3PDBGYUQ=

SELLO DIGITAL: IW6TPJVUIJJVN9RXLLVZ19QZO9RLAHEO/FLA2LXETTGPKIKG1PSZJT446RACEEFNFPEPQ3UMHO2P
5PGYKB7WYX7Z7I0YNOZTQT683NELEZRAXKDHBD05N44L7568KPWKUZSXY+YAG6RQL9B51CECQDQR
3KLBDWLYUP3TGRBFLFLCQTKJ2SRXWXZQGO+VHM6HVEZYDIBYN/OWV6ZNI4A6JCKSXOD2SAZKBESJ
LCWLPP+LREQOE9BXVKOPOWLKIV/E2NCXKHLES7GWT3HDGAGBSGAZ+0T7AWIH64NS0WMSNJ/ZWYF8
JBLGXCG//6B0Z+CSWK56J6HHD7PVT4V0ZMNANG==

EL PRESENTE ACTO ADMINISTRATIVO HA SIDO FIRMADO MEDIANTE EL USO DE LA FIRMA ELECTRONICA AVANZADA AMPARADA POR UN CERTIFICADO VIGENTE A LA FECHA DE SU ELABORACION; Y, ES VALIDO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 7°, Y 10° DE LA LEY DE FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA (LFEA) Y EL ARTICULO 12 DE SU REGLAMENTO
LA VERSION ELECTRONICA DEL PRESENTE DOCUMENTO, SU INTEGRIDAD Y AUTORÍA SE PODRA COMPROBAR A TRAVES DE LA PÁGINA ELECTRONICA DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA POR

**MTRO. ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**

**Director Adjunto de Desarrollo Científico y Secretario Ejecutivo del SNI**

# RICARDO CRUZ LOPEZ

**PROFESOR-INVESTIGADOR TITULAR A DE TIEMPO COMPLETO**

**NO.CVU:** 174249

## PERFIL

Mis intereses abarcan cinco áreas principales: fisiología de algas, simbiosis, biopelículas, biogeoquímica marina y cambio climático. Debido a esto, la investigación que realizo es de carácter interdisciplinario, ya que entrelaza diferentes disciplinas (microbiología, fisiología, oceanografía) y métodos (microscopía, proteómica, HPLC, bioensayos, muestreos) para responder preguntas sobre la retroalimentación entre procesos de simbiosis en ambientes acuáticos. Soy Biólogo (UABC), mi tesis fue sobre enzimas de hongos para biorremediación de insecticidas. Soy Maestro en Ciencias en Biotecnología Marina (CICESE), mi tesis fue sobre consorcios microbianos para biorremediación de hidrocarburos. Me desempeñe como técnico en el Departamento de Procesos y Tecnología (UAM-I) trabajando en biorremediación de hidrocarburos en agua. Soy Doctor en Ciencias en Ecología Marina (CICESE), mi tesis fue sobre simbiosis entre dinoflagelados y bacterias en el contexto de vitaminas. Fui investigador asociado en el laboratorio de Biología Algal (CICESE) estudiando especies formadoras de florecimientos algales nocivos (FANs). Realicé un posdoctorado en el laboratorio de Carl Carrano (SDSU), trabajando con procesos de simbiosis en dinoflagelados y bacterias en el contexto de hierro, así como los mecanismos moleculares involucrados en la formación de biopelículas por bacterias marinas. Regresé a México a través de un programa de repatriación del CONAHCYT, al Departamento de Oceanografía Biológica (CICESE), para continuar trabajando en FANs. He recibido entrenamiento en virus marinos en los laboratorios de Curtis Suttle (UBC-Canadá) y Forest Rohwer (SDSU-USA), y en técnicas de hibridación in situ (Max Planck Institute-Alemania). En abril de 2021 me integro al Instituto de Investigaciones Oceanológicas (UABC) al grupo de Botánica Marina, creando la línea de investigación “Ecología microbiana asociada a macrófitos marinos bajo la perspectiva del holobionte en el contexto de cambio climático”.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
CULR810118HDFRPC06

**RFC**
CULR810118SA7

**SEXO**
MASCULINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1981-01-18

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
UNIÓN LIBRE

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
0000-0002-4782-7625

**PUBMED AUTHOR ID:**
27199906

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
RICARDO.CRLP@GMAIL.COM

**MÓVIL PRINCIPAL**
6461611208

## CONTACTOS DE EMERGENCIA

**CÓNYUGE** - ARELY TOSCANO CEPEDA
**CORREO:** ARELY.GEOCIENCIAS@GMAIL.COM **CELULAR:** 6465219383 **TELÉFONO:** 52 6465219383
CP. 22879 , AMPLIACIÓN MODERNA , ENSENADA BAJA CALIFORNIA , MÉXICO

## EMPLEO ACTUAL

### PROFESOR-INVESTIGADOR TITULAR A DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2021-04-06 - PRESENTE

**LOGROS:** AL INGRESAR A LA INSTITUCIÓN, CREO LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN “ECOLOGÍA MICROBIANA ASOCIADA A MACRÓFITOS MARINOS BAJO LA PERSPECTIVA DEL HOLOBIONTE EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO”. ACTUALMENTE SOY RESPONSABLE TÉCNICO DE DOS PROYECTOS CON TÍTULOS: “ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE MACROALGAS CON INTERÉS COMERCIAL – SOBRE LA POSIBLE DUALIDAD DE LOS MICROBIOMAS ASOCIADOS COMO FUENTE DE PROTECCIÓN O PATOGENICIDAD” Y “ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL COMPLEJO MACROALGA-MICROBIOMA EPÍFITO Y DIVULGACIÓN DE ALCANCES EN ESCENARIOS SOCIOEDUCATIVOS”, ESTE ÚLTIMO CON UN FINANCIAMIENTO INTERNO POR UN MONTO DE $600,000.00 DURANTE DOS AÑOS. EN CODIRECCIÓN, GRADUÉ A UNA ALUMNA DE MAESTRÍA DEL POSGRADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA, LA CUAL RESULTÓ CON MENCIÓN HONORÍFICA. ACTUALMENTE DIRIJO 1 TESIS DE DOCTORADO, UNA DE MAESTRÍA Y UNA DE LICENCIATURA, ESTA ÚLTIMA, SE DERIVA DEL INTERÉS DEL ESTUDIANTE COMO BECARIO DE PROYECTO, DE INICIAR UNA TESIS DE LICENCIATURA.

VER DOCUMENTO

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### PROFESOR-INVESTIGADOR TITULAR A DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2021-04-06 - PRESENTE

**LOGROS:** AL INGRESAR A LA INSTITUCIÓN, CREO LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN “ECOLOGÍA MICROBIANA ASOCIADA A MACRÓFITOS MARINOS BAJO LA PERSPECTIVA DEL HOLOBIONTE EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO”. ACTUALMENTE SOY RESPONSABLE TÉCNICO DE DOS PROYECTOS CON TÍTULOS: “ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE MACROALGAS CON INTERÉS COMERCIAL – SOBRE LA POSIBLE DUALIDAD DE LOS MICROBIOMAS ASOCIADOS COMO FUENTE DE PROTECCIÓN O PATOGENICIDAD” Y “ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL COMPLEJO MACROALGA-MICROBIOMA EPÍFITO Y DIVULGACIÓN DE ALCANCES EN ESCENARIOS SOCIOEDUCATIVOS”, ESTE ÚLTIMO CON UN FINANCIAMIENTO INTERNO POR UN MONTO DE $600,000.00 DURANTE DOS AÑOS. EN CODIRECCIÓN, GRADUÉ A UNA ALUMNA DE MAESTRÍA DEL POSGRADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA, LA CUAL RESULTÓ CON MENCIÓN HONORÍFICA. ACTUALMENTE DIRIJO 1 TESIS DE DOCTORADO, UNA DE MAESTRÍA Y UNA DE LICENCIATURA, ESTA ÚLTIMA, SE DERIVA DEL INTERÉS DEL ESTUDIANTE COMO BECARIO DE PROYECTO, DE INICIAR UNA TESIS DE LICENCIATURA.

VER DOCUMENTO

### INVESTIGADOR / CONACYT - PROGRAMA DE REPATRIACIÓN Y RETENCIÓN 2019.

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

2019-09-01 - 2020-09-01

**LOGROS:** BORRADOS DE ARTÍCULO.

### RESEARCH SPECIALIST II

SAN DIEGO STATE UNIVERSITY

2018-11-01 - 2019-08-31

**LOGROS:** A LA FECHA, HEMOS PUBLICADO: YARIMIZU, K., CRUZ-LÓPEZ, R., AUERBACH, H. ET AL. BIOMETALS (2017) 30: 945. HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10534-017-0061-7; TENEMOS UN SEGUNDO ARTÍCULO SOBRE LA MISMA TEMÁTICA SOMETÍDO A LA REVISTA "FRONTIERS IN MARINE SCIENCES", CON CORRECIONES MENORES; Y OTRO EN PROCESO DE SER SOMETIDO A LA MISMA CASA EDITORIAL. PARALELO A ESTA INVESTIGACIÓN, ESTOY DESARROLLANDO NUEVAS LÍNEAS EN EL TEMA DE "MUTUALISMO ALGA-BACTERIA", Y ME ENCUENTRO EN PROCESO DE DOS ARTÍCULOS MÁS.

### POSTDOCTORAL FELLOW

SAN DIEGO STATE UNIVERSITY

2017-11-01 - 2018-10-31

**LOGROS:** 1 ARTÍCULO CIENTÍFICO PUBLICADO.

### INVESTIGADOR ASOCIADO - CONACYT-FORDECYT

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

2016-09-01 - 2017-08-31

### ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)

2008-03-01 - 2008-08-31

**LOGROS:** DAR ENTRENAMIENTO A ALUMNOS DE POSGRADOS EN TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE BIOPROCESOS Y BIOLOGÍA MOLECULAR.

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTOR EN CIENCIAS EN ECOLOGÍA MARINA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### MAESTRO EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA MARINA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### BIOLOGO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

## IDIOMAS

SPANISH - · CERTIFICADO

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** BIOLOGÍA Y QUÍMICA

**CAMPO:** CIENCIAS DE LA VIDA

**DISCIPLINA:** BIOLOGÍA INTEGRATIVA

**SUB DISCIPLINA:** OTRAS

## LOGROS

### TRAVEL GRANT

POR CONSIDERAR EL TRABAJO "GENOME SEQUENCES OF FIVE MICROMONAS SP. VIRUS SHOW A HIGH DEGREE OF CONSERVATION DESPITE BIOGEOGRAPHICAL DISTRIBUTION" DE RELEVANCIA, SE ME OTORGÓ UNA BECA PARA VIAJAR EL INSTITUTO HOLANDÉS DE INVESTIGACIONES DEL MAR (NIOZ). LA

2011 | UNITED STATES OF AMERICA

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### ESTANCIA/BECA MIXTA CONACYT

UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

**LOGROS:** PRESENTÉ LA INVESTIGACIÓN GENERADA EN UN CONGRESO INTERNACIONAL

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2011-01-11 - 2011-06-01

### ESTANCIA ACADÉMICA

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)

**LOGROS:** LOGRÉ CUMPLIR LA META EXPERIMENTAL DE MI TESIS DE MAESTRÍA.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2006-09-01 - 2007-08-31

### POSDOCTORAL

SAN DIEGO STATE UNIVERSITY

**LOGROS:** PUBLICACIÓN PRÓXIMA.

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2017-11-01 - 2018-10-31

# DOCENCIA

## CURSOS IMPARTIDOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### BIOTECNOLOGÍA DE MACROALGAS
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2024-01-29 - 2024-03-15
LICENCIATURA
NO_SNP

### MICROBIOLOGÍA
TRONCO COMÚN - FACULTAD DE CIENCIAS
2024-01-29 - 2024-03-15
LICENCIATURA
NO_SNP

### TUTORÍA ACADÉMICA I
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833140
2024-01-29 - 2024-03-15
MAESTRÍA
SNP

### TUTORÍA ACADÉMICA I
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2024-01-29 - 2024-03-15
DOCTORADO
SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE MACROALGAS
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2023-08-07 - 2023-12-01
LICENCIATURA
NO_SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE MACROALGAS
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2023-01-30 - 2023-06-02
LICENCIATURA
NO_SNP

### MICROBIOLOGÍA
TRONCO COMÚN - FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
2023-01-30 - 2023-06-02
LICENCIATURA
NO_SNP

### MICROBIOLOGÍA
TRONCO COMÚN - FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
2022-08-22 - 2022-12-12
LICENCIATURA
NO_SNP

### TUTORÍA ACADÉMICA II
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833140
2022-08-22 - 2022-12-12
MAESTRÍA
SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE MACROALGAS
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2022-08-08 - 2022-12-12
LICENCIATURA
NO_SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE MACROALGAS
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2022-01-31 - 2022-06-03
LICENCIATURA
NO_SNP

### MICROBIOLOGÍA
TRONCO COMÚN - FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
2022-01-31 - 2022-06-03
LICENCIATURA
NO_SNP

### MICROBIOLOGÍA

TRONCO COMÚN - FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2021-08-09 - 2021-12-14

LICENCIATURA

NO_SNP

### BIOTECNOLOGÍA DE MACROALGAS

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2021-08-09 - 2021-12-14

LICENCIATURA

NO_SNP

### ECOLOGÍA QUÍMICA MARINA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4228922900

2020-04-28 - 2020-08-26

DOCTORADO

SNP

### BIOGEOQUÍMICA MARINA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4228922900

2020-01-08 - 2020-04-22

MAESTRÍA

SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### ANÁLISIS COMPARATIVO DEL MICROBIOMA EPÍFITO DE LA MACROALGA ULVA OHNOI EN CONDICIONES DE CULTIVO Y NATURALES

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2024-01-25 - 2024-01-25

### MODELACIÓN FÍSICO-BIOGEOQUÍMICA DE LA BAHÍA DE TODOS SANTOS: ESCENARIOS DE APORTE Y LIMITACIÓN DE HIERRO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2022-10-28 - 2022-10-28

### ANÁLISIS DE CEPAS DE CLOROFITA POTENCIALMENTE PRODUCTORAS DE PROTEINAS G DE STREPTOCOCCUS SP.

**DOCTORADO - TERMINADA**

2018-01-26 - 2018-01-26

### CARACTERIZACIÓN DE AISLADOS DE CHATTONELLA SPP. DE LA BAHÍA DE TODOS SANTOS

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA - INGMANINST - INGMANINST | - - INGMANINST

2017-08-23 - 2017-08-23

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### EL MICROBIOMA, LA LUZ Y TEMPERATURA DETERMINAN EL PERFIL BIOQUÍMICO DE ULVA OHNOI CULTIVADA EN ESTANQUES A ESCALA PILOTO

**DOCTORADO - EN PROCESO**

PRODUCTO DESTACADO

**CARACTERIZACIÓN FISIOLÓGICA Y GENÓMICA DE FUSARIUM SP. AISLADO DEL ALGA VERDE ULVA OHNOI**

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

**DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN LA TORTUGA PRIETA (CHELONIA MYDAS) EN DOS SITIOS DE FORRAJEO DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA**

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

**RESPUESTAS ECOFISIOLÓGICAS Y DESARROLLO DE DIFERENTES ESTADOS ONTOGÉNICOS DE MACROALGAS LAMINARIALES FRENTE A CONDICIONES DE ESTRÉS TÉRMICO**

**DOCTORADO - EN PROCESO**

**ADAPTACIONES FISIOLÓGICAS DE FLAVOBACTERIAS MARINAS FOTOHETEROTRÓFICAS EN ZONAS DE ALTA PRODUCTIVIDAD MARINA**

**DOCTORADO - EN PROCESO**

**EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA ESTACIONAL E INDUCCIÓN ARTIFICIAL DE MADURACIÓN DE SOROS DEL ALGA PARDA ECKLONIA ARBOREA**

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

**MENTAL HEALTH FIRST AID USA**

**CURSO** · 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

**BACTERIAL COMMUNITY DYNAMICS ON THE SEAWEED ULVA OHNOI DURING A FULL CULTIVATION CYCLE IN A LAND-BASED AQUACULTURE POND SYSTEM**

ALGAL RESEARCH

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2211-9264

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ALGAL.2024.103847

**AUTOR(ES):** EVERLY NEVAREZ FLORES , RICARDO CRUZ LOPEZ , JOSE ANTONIO ZERTUCHE GONZALEZ , HELMUT MASKE , ALEJANDRA FERREIRA ARRIETA , ZARKO ALTAMIRANO GOMEZ

## IN MEMORIAM: CARL J. CARRANO

BIOMETALS

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0966-0844

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1572-8773

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10534-024-00651-9

**AUTOR(ES):** FRITHJOF C. KÜPPER , ELEANOR CARRANO , KENNETH N. RAYMOND , ERIC MILLER , RICARDO CRUZ LOPEZ , ANA MIJOVILOVICH , KYOKO YARIMIZU , ANDREW COOKSY , WES HARRIS , SHADY AMIN , ALISON BUTLER , JOHN C. CARRANO

## COMPARATIVE PHOTOPHYSIOLOGY AND RESPIRATION OF KELP GAMETOPHYTES REVEALS SPECIES-SPECIFIC THERMO-TOLERANCE TO MARINE HEATWAVES

MARINE BIOLOGY

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0025-3162

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1432-1793

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S00227-025-04630-7

**AUTOR(ES):** ANTONELLA CAROLINA ALMEIDA SAA , SCHERY UMANZOR , JOSE ANTONIO ZERTUCHE GONZALEZ , RICARDO CRUZ LOPEZ , ALEJANDRA FERREIRA ARRIETA , LAURA KARINA RANGEL MENDOZA , JOSE MIGUEL SANDOVAL GIL

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## BATHYMETRIC ORIGIN SHAPES THE PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF PTERYGOPHORA CALIFORNICA (LAMINARIALES, PHAEOPHYCEAE) TO DEEP MARINE HEATWAVES

JOURNAL OF PHYCOLOGY

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0022-3646

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1529-8817

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1111/JPY.13433

**AUTOR(ES):** ANTONELLA ALMEIDA SAÁ , SCHERY UMANZOR , JOSÉ ZERTUCHE GONZÁLEZ , RICARDO CRUZ LÓPEZ , RAQUEL MUNÍZ SALAZAR , ALEJANDRA FERRERIA ARRIETA , PAULA BONET MELIA , JESSICA GARCÍA PANTOJA , LAURA RANGEL MENDOZA , MANUEL VIVANCO BERCOVICH , LEONARDO RUIZ MONTOYA , JOSÉ GUZMÁN CALDERÓN

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## IRON UPTAKE, TRANSPORT AND STORAGE IN MARINE BROWN ALGAE

BIOMETALS

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 0966-0844

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1572-8773

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10534-023-00489-7

**AUTOR(ES):** RICARDO CRUZ LÓPEZ , CARL CARRANO

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## SHADING BY GIANT KELP CANOPY CAN RESTRICT THE INVASIVENESS OF UNDARIA PINNATIFIDA (LAMINARIALES, PHAEOPHYCEAE)

JOURNAL OF PHYCOLOGTY

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0022-3646

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1529-8817

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1111/JPY.13330

**AUTOR(ES):** JOSE MIGUEL SANDOVAL GIL , MARIANA SÁNCHEZ BARREDO , RICARDO CRUZ LÓPEZ , JOSÉ ANTONIO ZERTUCHE GONZÁLEZ , RODRIGO BEAS LUNA , JULIO LORDA , GABRIELA MONTAÑO MOCTEZUMA

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## EISENIA ARBOREA (ARESCHOUNG) DOMESTICATION AND MARICULTURE DEVELOPMENT ON THE PACIFIC COAST OF BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** 10.3389/FMARS.2022.932534

**AUTOR(ES):** JOSÉ ANTONIO ZERTUCHE GONZALEZ , JOSE SANDOVAL GIL , MARIANA SANCHEZ BARREDO , ZARKO ALTAMIRANO GOMEZ , JOSÉ MANUEL GUZMÁN CALDERÓN , LAURA KARINA RANGEL MENDOZA , LYDIA B LADAH , RICARDO CRUZ LÓPEZ , CHARLES YARISH

VER DOCUMENTO

## COMBINED EFFECTS OF MARINE HEATWAVES AND REDUCED LIGHT ON THE PHYSIOLOGY AND GROWTH OF THE SURFGRASS PHYLLOSPADIX TORREYI FROM BAJA CALIFORNIA, MEXICO

AQUATIC BOTANY

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 03043770

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18791522

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.AQUABOT.2021.103488

**AUTOR(ES):** MANUEL VIVANCO BERCOVICH , MARÍA DOLORES BELANDO TORRENTES , MARÍA FERNANDA FIGUEROA BURGOS , ALEJANDRA FERREIRA FERREIRA ARRIETA , VICTOR MACÍAS CARRANZA , JESSICA ANAYANSI GARCÍA PANTOJA , ALEJANDRO CABELLO PASINI , GUILLERMO SAMPERIO RAMOS , RICARDO CRUZ LÓPEZ , JOSE MIGUEL SANDOVAL GIL

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## LOSS OF MOTILITY AS A NON-LETHAL MECHANISM FOR INTERCOLONY INHIBITION (“SIBLING RIVALRY”) IN MARINOBACTER

MICROORGANISMS

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20762607

**DOI:** DOI.ORG/10.3390/MICROORGANISMS9010103

**AUTOR(ES):** RICARDO CRUZ LÓPEZ , PIOTR KOLESINSKI , FREDERIK DE BOEVER , DAVID GREEN , MARY CARRANO , CARL CARRANO

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## THE INFLUENCE OF MARINE ALGAE ON IODINE SPECIATION IN THE COASTAL OCEAN

ALGAE

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1226-2617

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2093-0860

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.4490/ALGAE.2020.35.5.25

**AUTOR(ES):** MARY W. CARRANO , KYOKO YARIMIZU , JENNIFER L. GONZALES , RICARDO CRUZ-LÓPEZ , MATTHEW S. EDWARDS , TERESA M. TYMON , FRITHJOF C. KÜPPER , CARL J. CARRANO

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## DISTRIBUTION OF DISSOLVED IRON AND BACTERIA PRODUCING THE PHOTOACTIVE SIDEROPHORE, VIBRIOFERRIN, IN WATERS OFF SOUTHERN CALIFORNIA AND NORTHERN BAJA

BIOMETALS

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09660844

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15728773

**DOI:** DOI.ORG/10.1007/S10534-018-00163-3

**AUTOR(ES):** KYOKO YARIMIZU , RICARDO CRUZ LÓPEZ , ERNESTO GARCÍA MENDOZA , MATTHEW EDWARDS , MELISSA L. CARTER , CARL J. CARRANO

VER DOCUMENTO

## IRON AND HARMFUL ALGAE BLOOMS: POTENTIAL ALGAL-BACTERIAL MUTUALISM BETWEEN LINGULODINIUM POLYEDRUM AND MARINOBACTER ALGICOLA

FRONTIERS IN MARINE SCIENCES

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** DOI.ORG/10.3389/FMARS.2018.00180

**AUTOR(ES):** KYOKO YARIMIZU , RICARDO CRUZ LÓPEZ , CARL CARRANO

VER DOCUMENTO

## CHARACTERIZATION OF A NEW DUNALLIELA SALINA STRAIN ISOLATED FROM SAN QUINTIN, BAJA CALIFORNIA (MÉXICO) PRODUCER OF LIPIDS, PIGMENTS AND MICRONUTRIENTS

OCEÁNIDES

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2448-9123

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.37543/OCEANIDES.V33I2.212

**AUTOR(ES):** RICARDO VALENCIA YAÑEZ , IVONNE GIFFARD MENA , RICARDO CRUZ LÓPEZ , ERNESTO GARCÍA MENDOZA , JOSÉ LUIS STEPHANO HORNEDO

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## THE B VITAMIN MUTUALISM BETWEEN THE DINOFLAGELLATE LINGULODINIUM POLYEDRUM AND THE BACTERIUM DINOROSEOBACTER SHIBAE

FRONTIERS IN MARINE SCIENCES

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** 10.3389/FMARS.2018.00274

**AUTOR(ES):** RICARDO CRUZ LÓPEZ , HELMUT MASKE , KYOKO YARIMIZU , NEAL A. HOLLAND

VER DOCUMENTO

## IRON UPTAKE AND STORAGE IN THE HAB DINOFLAGELLATE LINGULODINIUM POLYEDRUM

BIOMETALS

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09660844

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15728773

**DOI:** DOI.ORG/10.1007/S10534-017-0061-7

**AUTOR(ES):** VOLKER SCHUNEMANN , KYOKO YARIMIZU , LARISSA HEIMANN , RICARDO CRUZ LÓPEZ , CARL CARRANO , HENDRIK AUERBACH

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## THE VITAMIN B1 AND B12 REQUIRED BY THE MARINE DINOFLAGELLATE LINGULODINIUM POLYEDRUM CAN BE PROVIDED BY ITS ASSOCIATED BACTERIAL COMMUNITY IN CULTURE

FRONTIERS IN MICROBIOLOGY

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1664302X

**DOI:** DOI.ORG/10.3389/FMICB.2016.00560

**AUTOR(ES):** HELMUT MASKE , RICARDO CRUZ LÓPEZ

VER DOCUMENTO

### A NON-AMPLIFIED FISH PROTOCOL TO IDENTIFY SIMULTANEOUSLY DIFFERENT BACTERIAL GROUPS ATTACHED TO EUKARYOTIC PHYTOPLANKTON. ISSN:1573-5176. DOI 10.1007/S10811-014-0379-2.

JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 09218971

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15735176

**DOI:** DOI.ORG/10.1007/S10811-014-0379-2

**AUTOR(ES):** RICARDO CRUZ LÓPEZ , HELMUT MASKE

VER DOCUMENTO

### NEAR SURFACE TEMPERATURE GRADIENT IN A COASTAL UPWELLING REGIME. ISSN: 2169-9275. DOI: 10.1002/2014JC010074

J. GEOPHYSICAL RESEARCH. RES. OCEANS

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 21699275

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699291

**DOI:** DOI.ORG/10.1002/2014JC010074

**AUTOR(ES):** JOSÉ OCHOA , MARY CÁRMEN RUIZ DE LA TORRE , JOSUÉ RODOLFO VILLE , CÉSAR OCTAVIO ALMEDA-JAUREGUI , RICARDO CRUZ LÓPEZ , HELMUT MASKE

VER DOCUMENTO

## CAPÍTULOS

### ESTUDIOS DE ECOFISIOLOGÍA SOBRE ESPECIES FITOPLANCTÓNICAS NOCIVAS EN BAJA CALIFORNIA

CICESE

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** ESTUDIOS DE ECOFISIOLOGÍA SOBRE ESPECIES FITOPLANCTÓNICAS NOCIVAS EN BAJA CALIFORNIA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** ISBN: 978-607-95688-5-6

**ISBN:** 978-607-95688-5-

**AUTOR(ES):** JENNIFER MEDINA ELIZALDE , IVONNE SANTIAGO MORALES , RAMÓN MURILLO MARTÍNEZ , YAIREB ALEJANDRA SÁNCHEZ BRAVO , MARY CARMEN RUIZ DE LA TORRE , PATRICIA ESTEFANIA PAREDES BANDA , RICARDO CRUZ LÓPEZ , JOSE LUIS PEÑA MANJARRÉZ , ERNESTO GARCÍA MENDOZA

VER DOCUMENTO

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### XIV REUNIÓN - INVESTIGACIONES MEXICANAS DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA

**THERMAL TEMPERATURE STRATIFICATION NEAR SURFACE IN A COASTAL UPWELLING REGIME**

2013-12-02

MÉXICO

### OCEAN SCIENCES MEETING, SALT LAKE CITY, USA

**THE MICROBIAL COMMUNITY ASSOCIATED WITH A RED TIDE FORMING DINOFLAGELLATE ¿ APPLICATION OF COMBINATORIAL LABELING FLUORESCENCE IN SITU HYBRIDIZATION**

2012-02-20

UNITED STATES OF AMERICA

### AQUATIC VIRUS WORKSHOP 6. ROYAL NETHERLANDS INSTITUTE FOR SEA RESEARCH (NIOZ), TEXEL, THE NETHERLANDS.

**GENOME SEQUENCES OF FIVE MICROMONAS SP. VIRUS SHOW A HIGH DEGREE OF CONSERVATION DESPITE BIOGEOGRAPHICAL DISTRIBUTION**

2011-10-30

NETHERLANDS

### CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

**DEGRADACIÓN DE BTEX POR UN CONSOORCIO HALÓFILO MICROBIANO**

2009-06-21

MÉXICO

### EIGHT SYMPOSIUM ON HARMFUL ALGAE IN THE U.S.

**THE ROLE OF IRON IN ALGAL-BACTERIAL INTERACTIONS AS RELATED TO HARMFUL ALGAL BLOOMS**

2015-11-15

UNITED STATES OF AMERICA

### DR. MEREDITH GOULD

**REDEFINIENDO EL CONCEPTO DEL DINOFLAGELADO HOLOBIONTE**

2013-11-21

MÉXICO

### THE 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HARMFUL ALGAE. FLORIANOPOLIS, BRAZIL. OCT. 09-14

**THE ROLE OF IRON IN POTENTIAL HAB ALGAL-BACTERIAL MUTUALISMS**

2016-10-09

BRAZIL

### IV CONGRESO SOMEFAN II REUNIÓN ALEAN

**MUTUALISMO DE VITAMINAS B ENTRE LINGULODINIUM POLYEDRUM Y DINOROSEOBACTER SHIBAE BETWEEN THE DINOFLAGELLATE LINGULODINIUM POLYEDRUM AND THE HETEROTROPHIC BACTERIUM DINOROSEOBACTER SHIBAE**

2017-10-23

MÉXICO

### IV CONGRESO SOMEFAN II REUNIÓN ALEAN

**EFECTO DE LA COLIMITACIÓN DE B12 Y FE EN LA SÍNTESIS DE ÁCIDO DOMÓCIO EN LA DIATOMEA PSEUDO-NITZSCHIA AUSTRALIS AISLADA EN LA COSTA DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

2017-10-23

MÉXICO

### 9TH US SYMPOSIUM ON HARMFUL ALGAE

**HAB AT COAST OF BAJA CALIFORNIA: THE ROLE OF IRON IN POTENTIAL ALGAE-BACTERIAL MUTUALISM**

2017-11-11

UNITED STATES OF AMERICA

### V CONGRESO SOMEFAN

**INTERACCIONES A MICROESCALA DURANTE FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIVOS - LINGULODINIUM POLYEDRA COMO MODELO DE ESTUDIO.**

2019-10-24

MÉXICO

### V CONGRESO SOMEFAN

**LA LIMITACIÓN DE B12 EN EL CRECIMIENTO DE PSEUDO-NITZSCHIA Y SUS IMPLICACIONES EN EL PASTOREO.**

2019-09-24

MÉXICO

### 7TH INTERNATIONAL WORKSHOP ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY OF BIORESOURCES

**THE ROLE OF IRON AND FREE-LIVING BACTERIA IN HARMFUL ALGAE BLOOMS**

2019-12-02

CHILE

### OCEAN SCIENCES MEETING

**CHEMICAL COMMUNICATION WITHIN THE GENUS MARINOBACTER MAY MEDIATE NICHE COMPETITION**

2020-02-16

UNITED STATES OF AMERICA

### IX CONGRESO MEXICANO DE FICOLOGÍA 2022

**EFECTO DE LAS ONDAS DE CALOR MARINA SIMULADAS EN LA FISIOLOGÍA DE LOS KELPS PTERYGOPHORA CALIFORNICA PROVENIENTES DE SUS LÍMITES BATIMÉTRICOS (10 Y 27 M) EN BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

2022-11-22

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### 24TH INTERNATIONAL SEAWEED SYMPOSIUM

**EFFECTS OF MARINE HETWAVES ON THE KELP PTERYGOPHORA CALIFORNICA FROM DIFFERENT DEPTHS IN BAJA CALIFORNIA (MEXICO)**

2023-02-19

AUSTRALIA

### 6TH INTERNATIONAL MEREDITH GOULD CONFERENCE

**APROXIMACIÓN HOLÍSTICA PARA EL ESTUDIO DE DINOFLAGELADOS**

2023-04-30

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### 6TH INTERNATIONAL MEREDITH GOULD CONFERENCE

**ANÁLISIS COMPARATIVO DEL MICROBIOMA EPÍFITO DE LA MACROALGA ULVA OHNOI EN CONDICIONES DE CULTIVO Y NATURALES**

2023-04-29

MÉXICO

**6TH INTERNATIONAL MEREDITH GOULD CONFERENCE**

**PRESENCIA DE MICROPLÁSTICOS EN EGAGRÓPILAS DE LECHUZA DE CAMPANARIO (TYTO ALBA)**

2023-04-28

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

**XXIX CONGRESO ESTUDIANTIL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS**

**ANÁLISIS DEL MICROBIOMA EPÍFITO DE LA MICROALGA ULVA OHNOI CULTIVADA EN POZAS PILOTO COMERCIALES VS ULVA OHNOI EN SU MEDIO NATURA**

2023-05-11

MÉXICO

## EVALUACIONES

### CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023

CONACYT | 2023-06-20

EVALUÉ A LA PROPUESTA TITULADA "DISEÑO Y DESARROLLO DE AGENTES TERAPÉUTICOS ANTIMICROBIANOS EN FORMA DE ESPONJAS DE QUITOSANO QUE HOSPEDAN MUTANTES DE LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS Y/O LACTOBACILLUS CASEI PROGRAMADOS PARA INHIBIR EL CRECIMIENTO DE BACTERIAS PATÓGENAS".

### CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023

CONACYT | 2023-06-20

EVALUÉ A LA PROPUESTA TITULADA "DISEÑO, SIMULACIÓN Y FABRICACIÓN DE UN SISTEMA VIVO-SINTÉTICO, COMPUESTO DE COLÁGENA DE PIEL DE TILAPIA DEL NILO (OREOCHROMIS NILOTICUS) Y LA BACTERIA AZOHYDROMONAS AUSTRALICA, PARA PRODUCIR POLIHIDROXIBUTIRATO (PHB)".

### CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023

CONACYT | 2023-06-20

EVALUÉ LA PROPUESTA TITULADA "IDENTIFICACIÓN DE METABOLITOS SEÑALIZADORES EN EL PROCESO SIMBIÓTICO RHIZOBIA-FRIJOL A TRAVÉS DE LA INFERENCIA DE LA RED DE REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL DE RHIZOBIUM PHASEOLI".

### CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023

CONACYT | 2023-05-31

EVALUÉ LA PROPUESTA TITULADA "CARACTERIZACIÓN DE LOS BIOSURFACTANTES PRODUCIDOS POR LEVADURAS AMBIENTALES Y SU USO EN EL CONTROL DE BIOPELÍCULAS DE INTERÉS MÉDICO ".

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

OTROS | EVALUADOR | 2023-12-11 - 2024-01-15

EVALUACIÓN DE LOS COMPUESTOS FITOQUÍMICOS DE LA PLANTA NATIVA DE LA SIERRA DE JUÁREZ TIQUILIA GREGGII COMO POSIBLE ALTERNATIVA PARA TRATAMIENTO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA.

OTROS | EVALUADOR | 2023-05-11 - 2023-05-19

ANTEPROYECTO DE TESIS DOCTORAL SOMETIDO COMO PARTE DE LOS REQUISITOS PARA INGRESAR AL PROGRAMA DE DOCTORADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | EVALUADOR | 2021-10-28 - 2021-10-29

EVALUADOR DEL ÁREA: II. BIOLOGÍA Y QUÍMICA EN EL 8VO. ENCUENTRO ESTATAL DE JÓVENES INVESTIGADORES

## DIVULGACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### LA NOCHE DE LAS CIENCIAS 2023

UABC/CICESE/UNAM

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-10-07

### FISIOLOGÍA DE HIERRO EN ALGAS PARDAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS

SEMINARIO | 2023-09-01

### INMUNIDAD INNATA Y ADQUIRIDA EN MACROALGAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS

SEMINARIO | 2023-08-16

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### SUMÉRGETE EN EL MAR DE LA CIENCIA 2023

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-06-23

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### INFOGRAFÍA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

INTERNET | 2023-06-15

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### XXV CONCURSO NACIONAL DE PROTOTIPOS Y EMPRENDEDORES - ETAPA ESTATAL

OFICINA ESTATAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-03-23

### INTERACCIONES METABÓLICAS ENTRE ALGAS Y BACTERIAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

CONFERENCIA | 2023-02-14

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### LA NOCHE DE LAS CIENCIAS 2022

UABC/CICESE/UNAM

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2022-10-08

### INTERACCIONES METABÓLICAS ENTRE ALGAS Y BACTERIAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2022-05-06

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### LAS ALGAS COMO EXPERIENCIA DE INVESTIGACIÓN Y DEGUSTACIÓN

UNIVERSIDAD DE VALPARAISO

CONFERENCIA | 2021-06-16

### COOPERACIÓN Y COMPETENCIA ENTRE MICROBIOS MARINOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2014-11-14

### COOPERACIÓN Y COMPETENCIA ENTRE MICROBIOS MARINOS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA

SEMINARIO | 2014-07-11

### DINOFLAGELADOS FORMADORES DE FLORECIMIENTOS Y SU RELACIÓN CON VITAMINAS Y BACTERIAS SIMBIOTICAS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA

SEMINARIO | 2013-07-10

### XIII TALLER DE CIENCIA PARA JOVENES

UABC/CICESE/UNAM

TALLER | 2013-06-24

### MULTIPE FLUORESCENCIA IN SITU PARA LA DETECCIÓN DE BACATERIAS ADHERIDAS A FITOPLANCTON

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA

SEMINARIO | 2013-02-06

### XII TALLER DE CIENCIA PARA JOVENES

UABC/CICESE/UNAM

SEMINARIO | 2012-06-24

### SECUENCIAS VIRALES ENTRE PICOPLANCTON MARINO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA

SEMINARIO | 2012-01-27

**ECOLOGÍA MICROBIANA ASOCIADA A FLORECIMIENTOS DE DINOFLAGELADOS**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA

SEMINARIO | 2009-07-15

**MICROORGANISMOS HALÓFILOS Y SU POTENCIAL EN PROCESOS DE BIORREMEDIACIÓN**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA

SEMINARIO | 2009-06-06

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

VER DOCUMENTO PROBATORIO

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: AL INGRESAR A LA INSTITUCIÓN, CREO LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN “ECOLOGÍA MICROBIANA ASOCIADA A MACRÓFITOS MARINOS BAJO LA PERSPECTIVA DEL HOLOBIONTE EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO”, EN DONDE SE ENTRELAZAN MIS CINCO ÁREAS PRINCIPALES DE INTERÉS (FISIOLOGÍA DE ALGAS, SIMBIOSIS, BIOPELÍCULAS, BIOGEOQUÍMICA MARINA Y CAMBIO CLIMÁTICO). A PARTIR DE ESTO, ME HE DADO A LA TAREA DE BUSCAR RECURSOS ECONÓMICOS, ENTRENAMIENTO DE CAPITAL HUMANO, ASÍ COMO SINERGIAS CON OTROS GRUPOS DENTRO Y FUERA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS. LO ANTERIOR, SE HA VISTO REFLEJADO EN EL ENTRENAMIENTO DE ALUMNOS DE POSGRADO Y BECARIOS DE LICENCIATURA, OBTENCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, ASÍ COMO LA COLABORACIÓN CON OTROS CUERPOS ACADÉMICOS CON PROYECTOS CON RECURSOS PROPIOS. ACTUALMENTE SOY RESPONSABLE TÉCNICO DE DOS PROYECTOS CON TÍTULOS: “ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE MACROALGAS CON INTERÉS COMERCIAL – SOBRE LA POSIBLE DUALIDAD DE LOS MICROBIOMAS ASOCIADOS COMO FUENTE DE PROTECCIÓN O PATOGENICIDAD” Y “ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL COMPLEJO MACROALGA-MICROBIOMA EPÍFITO Y DIVULGACIÓN DE ALCANCES EN ESCENARIOS SOCIOEDUCATIVOS”, ESTE ÚLTIMO CON UN FINANCIAMIENTO INTERNO POR UN MONTO DE $600,000.00 DURANTE DOS AÑOS; AL SER UN PROYECTO TRANSDISCIPLINARIO, EN EL PRIMER AÑO PARTICIPAN DOS BECARIOS DE LICENCIATURA, DE LAS CARRERAS DE BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA Y DE DOCENCIA DE IDIOMAS. PARALELO A ESTO, DENTRO DEL ÁREA TEMÁTICA DEL CUERPO ACADÉMICO, PARTICIPO COMO ASOCIADO EN DOS PROYECTOS CON TÍTULOS: “PROGRAMA DE CULTIVO DE MACROALGAS PARDAS LAMINARIALES CON FINES ACUÍCOLAS Y DE RESTAURACIÓN” Y “MEJORAMIENTO DEL CULTIVO COMERCIAL DE MACROALGAS, PRODUCCIÓN Y PROCESO”, ESTE ÚLTIMO CON UN FINANCIAMIENTO EXTERNO POR UN MONTO DE “1,485,000.00. FINALMENTE, DADA MI EXPERIENCIA EN OTROS CAMPOS CIENTÍFICOS, PARTICIPO COMO ASOCIADO EN DOS PROYECTOS CON TÍTULOS: “MICROPLÁSTICOS EN ACCIÓN: IMPACTO EN LAS CADENAS TRÓFICAS TERRESTRES CIUDAD DE ENSENADA Y ÁREAS ADYACENTES, EN BAJA CALIFORNIA” Y “ATENCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA ASOCIADA A FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIVOS EN BAJA CALIFORNIA: INTEGRACIÓN DEL CONOCIMIENTO A NECESIDADES SOCIO AMBIENTALES Y ECONÓMICAS”, ESTE ÚLTIMO CON UN FINANCIAMIENTO EXTERNO POR UN MONTO DE $468,000.00. ADICIONALMENTE, HE PARTICIPADO COMO “INVESTIGADOR TITULAR” EN LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES DE COLECTA DE ORGANISMOS EN EL PROYECTO TITULADO “ESTUDIOS DE ECOLOGÍA, FISIOLOGÍA Y GENÉTICA DE ORGANISMOS MARINOS COSTEROS DE BAJA CALIFORNIA, CON FINES DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA”, CON NÚMERO DE COLECTA SEMARNAT-08-049.**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** PARALELO A LA DOCENCIA, HE PARTICIPADO EN LA EVALUACIÓN DE MATERIAL AUDIOVISUAL CON LOS TÍTULOS: “MONITOREO PARTICIPATIVO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN CAMALÚ, BAJA CALIFORNIA” Y “ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD BACTERIANA Y DE GENES MARCADORES ASOCIADOS A LA

DEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS Y LA RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS EN LA ZONA COSTERA DE BAJA CALIFORNIA" PARA EL CURSO "COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA" DENTRO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO DE LA UABC. FORMO PARTE DEL "NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE LA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA" DENTRO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, ADEMÁS DE HABER PARTICIPADO EN EL DISEÑO DE LA "PRUEBA INSTITUCIONAL DE EGRESO DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA". HE PARTICIPADO EN LA EVALUACIÓN DEL ANTEPROYECTO DE TESIS DOCTORAL "IMPACTO DE LA FOTOHETEROTROFÍA EN LA RESPIRACIÓN DEL BACTERIOPLANCTON", SOMETIDO AL POSGRADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA. ADICIONALMENTE, OSTENTO EL PERFIL PRODEP, Y ME DESEMPEÑO COMO "COORDINADOR DE SEGUIMIENTO ESTUDIANTIL" DENTRO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS. A NIVEL DOCENTE, CON LA FINALIDAD DE CONTINUAR CON MI DESARROLLO, HE TOMADO DIFERENTES CURSOS RELACIONADOS A ESTE TEMA. FINALMENTE, DADO QUE TENGO INTERACCIÓN DIRECTA CON ALUMNOS, PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DOCENTE, ESTA SITUACIÓN ME HA LLEVADO A PARTICIPAR EN ACTIVIDADES CURRICULARES PARA LA RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS EN EL AMBIENTE LABORAL. AUNQUE NO HE PARTICIPADO EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO, APOYO DIRECTAMENTE EN OTRAS ÁREAS QUE TIENEN QUE VER CON ESTOS TEMAS.

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías

otorga a

**RICARDO CRUZ LOPEZ**

el Reconocimiento de

**Investigador Nacional Nivel I**

Por su contribución al desarrollo nacional mediante el fortalecimiento y consolidación de las capacidades públicas del país en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación.

La vigencia del presente reconocimiento es del periodo comprendido del 01 de enero de 2025 al 31 de diciembre de 2029.

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías podrá otorgarle un apoyo económico siempre y cuando se encuentre realizando actividades en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación en universidades, instituciones de educación superior o centros de investigación del sector público, lo anterior en términos del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal del ejercicio que corresponda, así como del Reglamento del Sistema Nacional de Investigadores y de las Reglas de Operación del Programa "Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología" (Pp S191), sujeto a la disponibilidad presupuestaria.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 11/JUL/2024 12:58:06

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,p=2$j3/HzgRUEPoNMg8bRezD1Q$FtR/uPW4g4B4T0UsRfT3RDrJdSzeRE6sDGcfQ4Ft
/s3Huw3TSBNYjWpJfirqSDEn1PWLS4OyF0nBim9uWx8NhgusGlme69J+183dQ4tWPD44T+51S+S7XEYQbuNM3LR2ySuJKYp1WJpEeGgtaT
qE66CTkqD9dbWGNYnG8qAErLs8IcIi2NFP9flghuQ39ZSuSd+pLJj6+gDwg/WjjfB4dII5up3LkULFgtcRFyr/aP2jlux0JmqpqjK/SyxKZFj5p
/d6MeksbXL+d46uRfSmnfo3f+F2DqupG9b+SJPY+a8OPhdrjCbfrma1bh7TI2HgRM7TydxR+ut8ZybCXm906g

**MTRO. ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
DIRECTOR ADJUNTO DE INVESTIGACIÓN HUMANÍSTICA Y CIENTÍFICA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL SNII

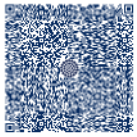
El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **RICARDO CRUZ LOPEZ**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 12/JUL/2024 12:44:08



$argon2id$v=19$m=65536,t=3,
p=2$9FxAZ5ow1T6+GpFHgO2otg$Xq0bksfwWa7autxAToZS9EfCTGYpiBKLjXJNBPJNLOAz9rffTJlkCwMOnkOhxCWqEQ8QwH6OwnXbrlJr
/0IiNcXOyPEmIunvFLpdOKyoxYRlqyzSUL3TEuCWkasHqqxnX4OwMOgmnZVonq+hA
/k0HG07121eHJemyCnE1orBTT5oISXouIOm3g90rWJAo7654ibocW9gbgvD+f4Kjfh9pD4DQ0F/rGdewqhR84suy9
/NYfmqRgtmUoBOhJJ7yjFtK+2bgTmouh1vynOA0EHY4JVO/ML7ti++ct2a3KJ6W6BS3SMydmnG0J4aTzFO6T
/pvUol6tNeIPRsGuneA8md7A

**RICARDO CRUZ LOPEZ**

Firmo bajo protesta de decir verdad

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

# SHEILA CASTELLANOS MARTINEZ

**INVESTIGADOR TITULAR TIEMPO COMPLETO NIVEL C**

**NO.CVU:** 208819

## PERFIL

Soy Bióloga Marina egresada de la Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS), donde inicié mi trayectoria científica investigando los simbiontes parasitarios de pulpos comerciales en Baja California Sur. Mi tesis de licenciatura representó el primer registro de una especie de simbionte en pulpos de la región y el segundo reporte para México. Durante mi maestría en el CICIMAR-IPN, me enfoqué en el estudio del ciclo reproductivo del pulpo Octopus bimaculatus en Bahía de Los Ángeles. Esta investigación permitió determinar la temporada reproductiva de las hembras y con la cual se estableció la veda. Mis estudios doctorales los realicé en la Universidad de Vigo (España), donde investigué los efectos de la parasitosis por Aggregata octopiana en Octopus vulgaris. Este trabajo demostró por primera vez el daño multinivel (tisular, celular y molecular) que este parásito causa en el sistema inmunológico de los pulpos. Posteriormente, como investigadora posdoctoral en CINVESTAV-Mérida, evalué la presencia de parásitos potencialmente zoonóticos en pulpos, investigación que fue reconocida con la prestigiosa Beca L'Oréal-UNESCO para Mujeres en la Ciencia 2014. Desde 2015 soy investigadora en el área de acuacultura del Instituto de Investigaciones Oceanológicas de la Universidad Autónoma de Baja California. He liderado proyectos CONACyT, he formado 4 estudiantes (1 licenciatura, 2 maestrías, 1 doctorado +1 en formación), imparto cursos de patología acuícola (licenciatura y posgrado)en la Facultad de Ciencias Marinas. Mi investigación actual desarrolla biotecnologías para el cultivo de pulpo con enfoque en bienestar animal y perspectiva multidisciplinaria combinando histología, citometría de flujo, microscopía avanzada y métodos moleculares. Este trabajo no solo busca avanzar en el conocimiento básico de la biología de cefalópodos, sino también generar aplicaciones prácticas para la acuacultura sustentable, contribuir al manejo de la pesca y conservación de estas especies.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
CAMS810610MGRSRH02

**RFC**
CAMS810610B30

**SEXO**
FEMENINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1981-06-10

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
CASADO(A)

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
0000-0001-6929-8245

**RESEARCHER ID THOMSON:**
LRT-6850-2024

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
SCASTELLANOS44@UABC.EDU.MX

**RED SOCIAL**
HTTPS://WWW.RESEARCHGATE.NET/PROFILE/SHEILA-CASTELLANOS,
HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.COM/CITATIONS?USER=OV0MIRUAAAAJ&HL=EN

## CONTACTOS DE EMERGENCIA

**CÓNYUGE** - FERNANDO ALBERTO SANTOS CORTEGOSO
**CORREO:** FER.SANT.CORT@GMAIL.COM **CELULAR:** 6461895505 **TELÉFONO:** 646 1895505
CP. 22860 , PEDREGAL PLAYITAS , ENSENADA BAJA CALIFORNIA , MÉXICO

**PADRE** - ROBERTO CASTELANOS MARTÍNEZ
**CORREO:** CASTELL3@HOTMAIL.COM **CELULAR:** 1083794 **TELÉFONO:** 755 1083794
CP. 40880 , LA PUERTA , ZIHUATANEJO DE AZUETA GUERRERO , MÉXICO

## EMPLEO ACTUAL

### INVESTIGADOR TITULAR TIEMPO COMPLETO NIVEL C

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2015-08-17 - PRESENTE

**LOGROS:** HASTA AHORA, HE ASCENDIDO DE NIVEL EN LA ESCALA DE SNI (CANDIDATO A SNI-1), GRADUÉ UNA ALUMNA DE LICENCIATURA Y DOS ALUMNOS DE MAESTRÍA. POR OTRA PARTE, ME HA SIDO APROBADO UN PROYECTO DE CIENCIA BÁSICA EN LA CONVOCATORIA CB2016 Y OTRO PROYECTO (2021-2022) APOYADO CON FONDOS INTERNOS DE LA INSTITUCIÓN. CONTINÚO DANDO CLASES EN LICENCIATURA, HE IMPARTIDO CLASES EN POSGRADO. SE ESPERA CONTINUAR CON LAS CLASES EN POSGRADO IMPARTIENDO UNA MATERIA OPTATIVA.

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### INVESTIGADOR TITULAR TIEMPO COMPLETO NIVEL C

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2015-08-17 - PRESENTE

**LOGROS:** HASTA AHORA, HE ASCENDIDO DE NIVEL EN LA ESCALA DE SNI (CANDIDATO A SNI-1), GRADUÉ UNA ALUMNA DE LICENCIATURA Y DOS ALUMNOS DE MAESTRÍA. POR OTRA PARTE, ME HA SIDO APROBADO UN PROYECTO DE CIENCIA BÁSICA EN LA CONVOCATORIA CB2016 Y OTRO PROYECTO (2021-2022) APOYADO CON FONDOS INTERNOS DE LA INSTITUCIÓN. CONTINÚO DANDO CLASES EN LICENCIATURA, HE IMPARTIDO CLASES EN POSGRADO. SE ESPERA CONTINUAR CON LAS CLASES EN POSGRADO IMPARTIENDO UNA MATERIA OPTATIVA.

### AYUDANTE ACADÉMICO TIPO B-MEDIO TIEMPO

2003-10-15 - 2004-12-15

**LOGROS:** ELABORACIÓN DE UN MANUAL DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO ENFOCADAS AL CURSO DE BIOLOGÍA GENERAL IMPARTIDO AL PRIMER SEMESTRE DE LA CARRERA DEBIOLOGÍA MARINA DE LA UABCS.

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTOR POR LA UNIVERSIDADE DE VIGO

UNIVERSIDAD DE VIGO

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

**MAESTRO EN CIENCIAS EN MANEJO DE RECURSOS MARINOS**

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

**LIC. BIÓLOGO MARINO**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

## IDIOMAS

ENGLISH - · CERTIFICADO

## HABILIDADES

PERSEVERANCIA 100%

ORGANIZACIÓN 100%

## INTERESES

CULTIVO DE MOLUSCOS MARINOS , DESARROLLO DE MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES , EVALUACIÓN DE SALUD DE ORGANISMOS SILVESTRES , EVALUACIÓN DE SALUD DE ORGANISMOS EN CULTIVO , CULTIVO DE ORGANISMOS NO CONVENCIONALES

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** CIENCIAS DE AGRICULTURA, AGROPECUARIAS, FORESTALES Y DE ECOSISTEMAS

**CAMPO:** PESCA

**DISCIPLINA:** ACUACULTURA

**SUB DISCIPLINA:** ACUACULTURA

## LOGROS

### PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

RECONOCIMIENTO POR LA LABOR DOCENTE: IMPARTICIÓN DE CLASES, TUTORÍAS A ALUMNOS DE LICENCIATURA Y POSGRADO, PARTICIPACIÓN EN LA ACTUALIZACIÓN DE PROGRAMAS/PLANES DE ESTUDIOS O BIEN, DE MATERIAS Y A SU VEZ, REALIZAR INVESTIGACIÓN.

2019 | MÉXICO

### SNI 1

2017

### RECONOCIMIENTO Y/O APOYO A PROFESORES CON PERFIL DESEABLE

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

RECONOCIMIENTO QUE SE OTORGA A PROFESORES QUE REALIZAN DOCENCIA, INVESTIGACIÓN, TUTORÍAS, PARTICIPAN EN EVENTOS ACADÉMICOS NACIONALES Y/O INTERNACIONALES. EN MI CASO, LA VIGENCIA ES 2017-2020. ACTUALMENTE HE SOLICITADO LA EVALUACIÓN PARA RENOVACIÓN DE PERFIL DESEABLE Y PUESTO QUE CUMPLO CON TODOS LOS REQUISITOS, NO VEO INCONVENIENTE EN QUE ÉSTE SEA RENOVADO.

2017 | MÉXICO

### NUEVO PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

OBTENCIÓN DE RECONOCIMIENTO COMO NUEVO PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO DENTRO DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE DE LA SEP. DICHO PROGRAMA TIENE COMO OBJETIVO PROFESIONALIZAR A LOS PROFESORES (INCLUYENDO INVESTIGADORES CON CARGA DOCENTE) DE TI

2016 | MÉXICO

### THIRD POSTER AWARD

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)

OBTENCIÓN DEL 3ER LUGAR EN EL CONCURSO DE PÓSTER POR EL TRABAJO: MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF DICYEMID MESOZOANS (PHYLUM DICYEMIDA) OF OCTOPUS MAYA VOSS AND SOLIS 1966 FROM YUCATAN, MEXICO

2015 | SPAIN

### CANDIDATO

2014

### BECA L'ORÉAL-UNESCO-CONACYT-AMC PARA LAS MUJERES EN LA CIENCIA

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

BECA PARA DESARROLLAR EL ESTUDIO DE LOS PARÁSITOS PRESENTES EN EL PULPO ROJO, OCTOPUS MAYA, DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN Y DETERMINAR SI ESTE MOLUSCO ES PORTADOR DE PARÁSITOS ZOONÓTICOS.

2014 | MÉXICO

### STUDENT MEETING AWARD

DISTINCIÓN OBTENIDA POR EL MEJOR RESUMEN TITULADO: IMMUNE RESPONSE OF OCTOPUS VULGARIS AGAINST THE INFECTION BY THE GASTROINTESTINAL PARASITE AGGREGATA OCTOPIANA. TRABAJO PRESENTADO EN MODALIDAD DE PÓSTER EN EL CONGRESO INTERNACIONAL "EUROCEPH 2011 CEPHAL

2011 | ITALY

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### ESTANCIAS POSDOCTORALES VINCULADAS AL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD DEL POSGRADO NACIONAL, 2013; UNIDA MÉRIDA

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

**LOGROS:** UNA PUBLICACIÓN INDEXADA ORIGINADA A PARTIR DE LA ESTANCIA POSTDOCTORAL. ADEMÁS, ME FUE OTORGADA UNA BECA PARA LAS MUJERES EN LA CIENCIA POR LA FUNDACIÓN L'OREAL-CONALMEX-CONACYT-UNESCO-AMC

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2013-01-07 - 2015-10-30

### ESTABLECIMIENTO DE REDES DE COLABORACIÓN ENTRE AMBOS GRUPOS DE TRABAJO

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA

**LOGROS:** SE ESTABLECIÓ CONTACTO CON EL OBJETIVO DE INICIAR UNA COLABORACIÓN. SIN EMBARGO, NO SE CONSIGUIÓ CONCRETAR DEBIDO A LA APARICIÓN DE LA PANDEMIA Y REDIRECCIÓN DEL INTERÉS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN URUGUAYO EN OTROS TEMAS.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2019-12-18 - 2019-12-27

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

**BIOLOGIA**

TRONCO COMÚN IMPARTIDO AL 1ER SEMESTRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS-UABC

2020-01-27 - 2020-05-30

NO_SNP

**BIOLOGIA**

TRONCO COMÚN IMPARTIDO AL 1ER SEMESTRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS-UABC

2019-08-12 - 2019-12-07

LICENCIATURA

NO_SNP

**OCTUPUS BIMACULATUS, RELACIONES TROFICAS Y PARÁSITOS**

PROGRAMA INTERINSTITUCIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y EL POSGRADO DEL PACÍFICO

2019-06-17 - 2019-07-12

LICENCIATURA

NO_SNP

**BIOLOGIA**

TRONCO COMÚN IMPARTIDO AL 1ER SEMESTRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS-UABC

2019-01-28 - 2019-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

**BIOLOGIA**

TRONCO COMÚN IMPARTIDO AL 1ER SEMESTRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS-UABC

2018-08-13 - 2018-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

**BIOLOGIA**

TRONCO COMÚN IMPARTIDO AL 1ER SEMESTRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS-UABC

2017-01-30 - 2017-05-26

LICENCIATURA

NO_SNP

**BIOLOGÍA**

TRONCO COMÚN

2016-02-02 - 2016-05-27

NO_SNP

**BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL PULPO OCTOPUS BIMACULATUS VERRIL 1883, EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES BC, MÉXICO**

2006-12-01 - 2006-12-01

**AYUDANTE ACADÉMICO TIPO B DEL CURSO DE BIOLOGÍA GENERAL**

2003-10-15 - 2014-12-15

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

**VARIACIÓN GENÉTICA DE LAS POBLACIONES DE OCTOPUS MAYA Y LA POSIBLE ASOCIACIÓN A LA RESPUESTA INMUNITARIA ANTE PARÁSITOS METAZOARIOS**

**DOCTORADO** - **TERMINADA**

2024-09-27 - 2024-10-30

### CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y MOLECULAR DE PARÁSITOS DE LA FAMILIA HEMIURIDAE (PLATYHELMINTHES; DIGÉNEA) EN EL PULPO CAFÉ OCTOPUS BIMACULATUS (VERRIL 1883) EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES B.C., MÉXICO

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2020-08-18 - 2020-09-10

### CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y MOLECULAR DEL COCCIDIO PARÁSITO AGGREGATA SP. (APICOMPLEXA: AGGREGATIDAE) EN EL PULPO OCTOPUS BIMACULATUS DE BAHÍA DE LOS ANGELES, BAJA CALIFORNIA

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2019-09-18 - 2019-09-27

### EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE LA RESPUESTA INMUNE CELULAR DE LA ALMEJA DE SIFÓN, PANOPEA GLOBOSA (DALL 1898)

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2019-01-24 - 2019-01-24

### CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE LOS PARÁSITOS DEL PHYLUM DICYEMIDA HOCHBERG, 1982 ENOCTOPUS MAYAVOSS Y SOLÍS, 1966, DE RÍA LAGARTOS, YUCATÁN

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TECAMAC - 4950000 - NACIONAL | - MÉXICO - MÉXICO

2014-12-12 - 2015-01-26

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

### AGGREGATA POLIBRAXIONA N. SP. (APICOMPLEXA: AGGREGATIDAE) FROM OCTOPUS BIMACULATUS VERRILL, 1883 (MOLLUSCA: CEPHALOPODA) FROM THE GULF OF CALIFORNIA, MEXICO

EUROPEAN JOURNAL OF PROTISTOLOGY

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09324739

**DOI:** DOI.ORG/10.1016/J.EJOP.2021.125825

**AUTOR(ES):** GRACIELA ESMERALDA COLUNGA RAMIREZ , ANDRES MARTINEZ AQUINO , CARLOS ALBERTO FLORES LOPEZ , CAMINO GESTAL , CARLOS AZEVEDO , SHEILA CASTELLANOS MARTINEZ

### CAPÍTULOS

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

#### DE PULPOS, ALMEJAS, OSTIONES Y MEJILLONES

CONVERSUS

**AÑO:** 2021

**ISSN ELECTRÓNICO:** 14052822

**AUTOR(ES):** SHEILA CASTELLANOS

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

#### X CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN DE INVESTIGADORES DEL MAR DE CORTÉS, A.C. Y IV SIMPOSIUM INTERNACIONAL SOBRE EL MAR DE CORTÉS

**PARÁSITOS DEL PHYLUM DICYEMIDA DEL PULPO OCTOPUS HUBBSORUM BERRY, 1953 EN LA BAHÍA DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR**

2005-01-01

MÉXICO

#### X REUNIÓN NACIONAL DE MALACOLOGÍA Y CONQUILIOLOGÍA

**ASPECTOS REPRODUCTIVOS DEL PULPO CAFÉ OCTOPUS BIMACULATUS VERRIL, 1883 EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

2007-01-01

MÉXICO

#### 7A. SEMANA DEL POSGRADO EN BAJA CALIFORNIA SUR

**BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL PULPO OCTOPUS BIMACULATUS VERRILL, 1883 EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

2007-01-01

MÉXICO

#### 40TH ANNUAL MEETING WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS

**PARASITES OF THE RENAL SACS FROM OCTOPUS HUBBSORUM BERRY,1953 IN BAHIA DE LA PAZ, B.C.S., MEXICO**

2007-01-01

MÉXICO

#### INTERNATIONAL CONFERENCE ON DISEASES OF FISH AND SHELLFISH

**PHYLOGENETIC POSITION OF THE COCCIDIAN CEPHALOPOD PARASITES AGGREGATA OCTOPIANA AND AGGREGATA EBERTHI FROM THE NE ATLANTIC COAST**

2011-01-01

CROATIA

#### INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL PROTEOMICS (ICAP)

**CHARACTERIZATION OF THE PROTEIN PATTERN DIFFERENTIALLY EXPRESSED IN THE HAEMOLYMPH OF OCTOPUS VULGARIS INFECTED BY AGGREGATA OCTOPIANA**

2011-01-01

SPAIN

### INTERNATIONAL CONFERENCE ON DISEASES OF FISH AND SHELLFISH

**FIRST RECORD OF COCCIDIAN AGGREGATA SPP. IN TWO OCTOPUSES FROM MEXICAN COASTS**

2011-01-01

CROATIA

### CEPHALOPOD BIOLOGY RESEARCH IN THE 21ST CENTURY. A EUROPEAN PERSPECTIVE.

**IMMUNE RESPONSE OF OCTOPUS VULGARIS AGAINST THE INFECTION BY THE GASTROINTESTINAL PARASITE AGGREGATA OCTOPIANA**

2011-01-01

ITALY

### X AQUACULTURE EUROPE 2010

**THE EFFECT OF AGGREGATA OCTOPIANA INFECTION ON IMMUNOLOGICAL PARAMETERS OF OCTOPUS VULGARIS FROM RIA DE VIGO.**

2010-01-01

PORTUGAL

### PHYSIOMAR 12

**BIOACCUMULATION OF METALS IN COMMON OCTOPUS (OCTOPUS VULGARIS) AND ITS RELATION WITH PATHOGEN INFECTIONS**

2012-01-01

SPAIN

### FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE OF FISH AND SHELLFISH IMMUNOLOGY

**PROTEOMIC CHARACTERIZATION OF THE COMMON OCTOPUS HEMOLYMPH: EFFECT OF THE INFECTION BY THE PROTOZOAN PARASITE AGGREGATA OCTOPIANA**

2013-01-01

SPAIN

### FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE OF FISH AND SHELLFISH IMMUNOLOGY

**MORPHOLOGIC, CYTOMETRIC AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF THE COMMON OCTOPUS (OCTOPUS VULGARIS) HEMOCYTES**

2013-01-01

SPAIN

### FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE OF FISH AND SHELLFISH IMMUNOLOGY

**SELECTION OF REFERENCE GENES FOR GENE EXPRESSION NORMALIZATION IN THE COMMON OCTOPUS, OCTOPUS VULGARIS (CUVIER, 1797)**

2013-01-01

SPAIN

### 37TH ANNUAL BENTHIC ECOLOGY MEETING

**REPRODUCTION OF OCTOPUS BIMACULATUS VERRILL,1883 IN BAHIA DE LOS ANGELES, BAJA CALIFORNIA, MEXICO**

2008-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### MOLLUSCA 2014 EL ENCUENTRO DE LAS AMÉRICAS

**PRIMER REGISTRO DE ENDOSIMBIONTES DEL PHYLUM DICYEMIDA EN EL PULPO ROJO OCTOPUS MAYA (VOSS Y SOLÍS, 1966) DE LA COSTA DE YUCATÁN, MEXICO**

2014-01-01

MÉXICO

### 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DISEASES OF FISH AND SHELLFISH

**REVEALING THE IDENTITY OF CESTODES INFECTING THE RED OCTOPUS, OCTOPUS MAYA VOSS & SOLIS, 1966, FROM YUCATAN, MEXICO**

2015-01-01

SPAIN

### 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DISEASES OF FISH AND SHELLFISH

**RECENT ADVANCES AT FUNCTIONAL AND MOLECULAR LEVEL OF THE INTERACTION BETWEEN THE CELLULAR INNATE IMMUNITY OF THE COMMON OCTOPUS, OCTOPUS VULGARIS, AND THE COCCIDIA,AGGREGATA OCTOPIANA**

2015-01-01

SPAIN

### 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DISEASES OF FISH AND SHELLFISH

**MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF DICYEMID MESOZOANS (PHYLUM DICYEMIDA) OF OCTOPUS MAYAVOSS AND SOLIS 1966 FROM YUCATAN, MEXICO**

2015-01-01

SPAIN

### 49TH WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS AND 82TH AMERICAN MALACOLOGICAL SOCIETY

**PRELIMINARY CHARACTERIZATION OF HEMOCYTES IN THE GEODUCK, PANOPEA GLOBOSA (DALL 1898)**

2016-01-01

MÉXICO

### 5TO ENCUENTRO DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 2017

**CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y FUNCIONAL DE LOS HEMOCITOS DE LA ALMEJA DE SIFÓN, PANOPEA GLOBOSA (DALL 1898)**

2017-09-06

MÉXICO

### 1ST INTERNATIONAL WORKSHOP IN GENETIC RESISTANCE AND VACCINATION ANALYSIS ON INFECTIOUS DISEASE GENETICS AND GENETIC-EPIDEMIOLOGICAL MODELING IN AQUATIC ANIMALS

**BASIC PARASITOLOGY OF OCTOPUS BIMACULATUS VERRILL, 1883**

2017-10-18

MÉXICO

### 93RD ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF PARASITOLOGISTS

**MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF THE CESTODA CLASS PARASITES IN OCTOPUS MAYA (VOSS Y SOLÍS, 1966), IN THE YUCATAN PENINSULA**

2018-06-21

MÉXICO

### 1ER SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MARICULTURA

**ENFERMEDADES PARASITARIAS: ANTICIPANDO RETOS DE LA ACUICULTURA DEL PULPO CAFÉ, OCTOPUS BIMACULATUS (VERRILL 1883)**

2018-11-08

MÉXICO

### 1ER SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MARICULTURA

**COCCIDIOSIS EN EL PULPO CAFÉ, OCTOPUS BIMACULATUS VERRILL 1883, DE BAHÍA DE LOS ÁNGELES, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

2018-11-08

MÉXICO

### 1ER SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MARICULTURA

**EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE LA RESPUESTA INMUNE CELULAR DE LA ALMEJA PANOPEA GLOBOSA (DALL 1898)**

2018-11-08

MÉXICO

### 9O TALLER DE CULTIVO DE CONCHAS

**FISIOLOGÍA Y CULTIVO DE PULPO**

2018-04-04

MÉXICO

### 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DISEASES OF FISH AND SHELLFISH

**A NEW AGGREGATA SPECIES (APICOMPLEXA: AGGREGATIDAE) OF OCTOPUS BIMACULATUS FROM BAJA CALIFORNIA, MEXICO**

2019-09-09

PORTUGAL

### 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MOLLUSCANSHELLFISH SAFETY (ICMSS 2019)

**HELMINTHOLOGICAL INFECTION BY DIGENIC TREMATODE IN ARMS OF OCTOPUS BIMACULATUS COLLECTED IN BAHÍA DE LOS ANGELES, BAJA CALIFORNIA**

2019-09-09

MÉXICO

### NATIONAL SHELLFISHERIES ASSOCIATION VIRTUAL CONFERENCE

**RICKETTSIALES LIKE ORGANISMS (RLOS ) IN OCTOPUS BIMACULATUS VERILL 1883 FROM BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

2021-01-22

UNITED STATES OF AMERICA

## EVALUACIONES

### ESTANCIAS POSDOCTORALES EN EL EXTRANJERO 2DO AÑO 2021-1

CONACYT |

SE EVALUARON LOS AVANCES ALCANZADOS DURANTE EL PRIMER AÑO DE ESTANCIA POSDOCTORAL DE LOS CANDIDATOS Y SI ÉSTOS AMERITABAN DAR CONTINUIDAD AL ESTUDIO.

## FOSEC SEP-INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2018-08-24

PERFIL EXPERIMENTAL EN CONDICIONES DE CAMPO Y LABORATORIO DE ALGUNOS PECES E INVERTEBRADOS MARINOS DE BAHÍA DE LA PAZ, CON CARACTERÍSTICAS DE ESPECIES ORNAMENTALES

PEERJ

OTROS | REVISOR | 2021-11-01 - 2021-11-14

OVIDUCAL GLAND TRANSCRIPTOMICS THROUGH PHYSIOLOGICAL STAGES OF [I]OCTOPUS MAYA[I]: REVEALING THE NEGATIVE EFFECTS OF TEMPERATURE ON FERTILIZATION

**CONVENIO POR EXTENSIÓN PARA EL OTORGAMIENTO DEL ESTÍMULO ECONÓMICO POR DISTINCIÓN A INVESTIGADORES, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, EN LO SUCESIVO EL "CONACYT", COMO RESPONSABLE DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES, EN LO SUCESIVO EL "SNI", REPRESENTADO POR ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO, DIRECTOR ADJUNTO DE DESARROLLO CIENTÍFICO; Y POR LA OTRA, POR SU PROPIO DERECHO, SHEILA CASTELLANOS MARTINEZ, EN LO SUCESIVO EL/LA "INVESTIGADOR/A", INSTRUMENTO QUE SUJETAN AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:**

## ANTECEDENTES

1. El artículo 1, fracciones I y II de la Ley de Ciencia y Tecnología, regula los apoyos que el Gobierno Federal se encuentra obligado a otorgar para impulsar, fortalecer, desarrollar y consolidar la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación general en el país, así como determinar los instrumentos, mediante los cuales éste cumplirá con dicha obligación.

2. El Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2019-2024, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 12 de julio de 2019, apartado III. ECONOMÍA. Ciencia y tecnología. El gobierno federal promoverá la investigación científica y tecnológica; apoyará a estudiantes y académicos con becas y otros estímulos en bien del conocimiento.

3. Con fecha 26 de diciembre de 2017, se publicaron en el Diario Oficial de la Federación, las Reglas de Operación del "Programa Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología", en lo sucesivo el **"PROGRAMA"**, que tiene el objetivo general de reconocer, como resultado de la evaluación, la calidad de la investigación científica y tecnológica, así como la innovación que se produce en el país o por mexicanos en el extranjero.

4. El "SNI" contribuye a la vinculación de los investigadores/as que realizan actividades científicas, desarrollos tecnológicos y de formación de comunidad científica especializados, con los gobiernos, empresas y organizaciones sociales, lo anterior se encuentra sujeto a su Reglamento expedido por la H. Junta de Gobierno del "CONACYT", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 21 de septiembre de 2020, el cual se reformo mediante "ACUERDO por el que se reforma el Reglamento Sistema Nacional de Investigadores" de fecha 20 de abril del 2021, así como las disposiciones complementarias publicadas en la página electrónica del propio "CONACYT".

5. Con fundamento en el artículo 13 de su Ley Orgánica, la canalización de recursos que haga **"CONACYT"**, para programas, apoyos, estudios, investigaciones específicas, otorgamiento de becas en sus diferentes modalidades y cualquier otro apoyo o ayuda de carácter económico que convenga o proporcione, estará sujeta a la celebración de un Convenio.

6. Con fundamento en los artículos 7, fracción V y 25, fracción II del Reglamento del **"SNI"**, y 26 del Estatuto Orgánico del **"CONACYT"**, se publicó la Convocatoria.

7. Derivado de la evaluación académica realizada por la Comisión correspondiente y la aprobación del Consejo General del **"SNI"**, el/la **"INVESTIGADOR/A"** obtuvo la distinción de Investigador Nacional Nivel I.

**DECLARACIONES**

**I. El "CONACYT" a través de su Representante declara que:**

**A.** Es un organismo descentralizado del Estado, no sectorizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio, que goza de autonomía técnica, operativa y administrativa, con sede en la Ciudad de México, entidad asesora del Ejecutivo Federal y especializada para articular las políticas públicas del Gobierno Federal y promover el desarrollo de la investigación científica y tecnológica, la innovación, el desarrollo y la modernización tecnológica del país, con fundamento en la Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

**B.** Los principios que regirán el apoyo que el Gobierno Federal está obligado a otorgar para fomentar, desarrollar y fortalecer en general las investigación científica y tecnológica, así como en particular las actividades de investigación que realicen las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, serán, entre otros, los incentivos que se otorguen como reconocimiento de los logros sobresalientes de personas, empresas e instituciones que realicen investigación científica y tecnológica y desarrollo tecnológico, así como la vinculación de la investigación con las actividades educativas y productivas, de conformidad con el artículo 12, fracción XVI de la Ley de Ciencia y Tecnología.

**C.** La Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología establece, en el artículo 2, fracción VIII, que en cumplimiento de su objeto, corresponderá al **"CONACYT"**, a través de los órganos que establece la propia ley y de sus representantes, realizar la conducción y operación del **"SNI"** y establecer sus objetivos, funciones y forma de organización en las reglas de operación y reglamentación interna.

**D.** El/La Director Adjunto de Desarrollo Científico ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO, está facultado/a para suscribir el presente Convenio, acreditando su personalidad en términos del testimonio notarial número 156, 381de fecha 9 de marzo de 2022 , pasado ante la fe del/a Ariel Ortiz Macias, Notario Público número 103, de la Ciudad de México, que contiene poder general para actos de administración y poder especial para la celebración de actos e instrumentos jurídicos que se deriven de las atribuciones que tiene asignadas en razón de su encargo, otorgado a su favor por la Directora General del **"CONACYT"**; manifestando que a la fecha de firma del presente instrumento, sus facultades no le han sido revocadas ni modificadas en forma alguna.

**E.** En términos del artículo 22, fracción II del Estatuto Orgánico del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, corresponde a la Dirección Adjunta de Desarrollo Científico, promover políticas y estrategias para la promoción de vocaciones científicas, la formación y consolidación de la comunidad científica y dirigir la operación de los programas de Posgrado y Becas, así como el Sistema Nacional de Investigadores, en los términos de las disposiciones legales y administrativas aplicables, y proponer a las instancias correspondientes las modificaciones pertinentes para garantizar su pertinencia.

**F.** Tiene establecido su domicilio legal en Avenida Insurgentes Sur número 1582, Colonia Crédito Constructor, Código Postal 03940, Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México, mismo que señala para los fines y efectos legales de este Convenio.

**II. El/La "INVESTIGADOR/A" declara que**

**A.** Conoce el Reglamento del **"SNI"** y se compromete a cumplir sus disposiciones, así como a estar atento/a a sus modificaciones, según sean publicadas en el portal del **"CONACYT"**.

**B.** Es una persona física de nacionalidad Mexicana.

**C.** Cuenta con plena capacidad jurídica de goce y ejercicio para comprometerse en los términos del presente Convenio.

**D.** Se encuentra inscrito/a en el Registro Federal de Contribuyentes que expide el Servicio de Administración Tributaria con el número CAMS810610B30.

**E.** Manifiesta bajo protesta de decir verdad, que se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, de conformidad con las disposiciones tributarias vigentes.

**F.** Para fines y efectos legales del presente convenio tiene establecido su domicilio en Calle Fosforita Num Exterior 290 , Colonia Asentamiento Pedregal Playitas, Código Postal 22860, Municipio ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.

Expuesto lo anterior, las partes expresan su consentimiento para celebrar el presente instrumento, de conformidad con las siguientes:

**CLÁUSULAS**

**PRIMERA. OBJETO**

Se otorgará la extensión a la distinción de los/las Investigadores/as por el tiempo que corresponda a cada supuesto y siempre que se reúnan las condicionantes de acuerdo a cada caso en particular.

Con fundamento en el artículo 53 fracción III del reglamento del **"SNI"** los/las investigadores/ras que hayan tenido o adoptado a un hijo/a durante el periodo de vigencia de su distinción podrán solicitar dos años de extensión de la vigencia de ésta. En el caso de que hayan tenido o adoptado una hija/o en el año de evaluación de su solicitud podrán solicitar la extensión para el periodo siguiente.

El consejo General podrá aprobar dicha extensión previo a que el solicitante presente la documentación oficial que acredite fehacientemente los hechos que motiven su solicitud.

El presente convenio tiene su fundamento en el artículo 53 fracción III y último párrafo del reglamento del reglamento del **SNI.**

La entrega del estímulo económico se hará de forma mensual, supeditada a la existencia y disponibilidad presupuestal del **"CONACYT"**, y se entregará directamente al/a la **"INVESTIGADOR/A"**.

El/La **"INVESTIGADOR/A"** podrá recibir el estímulo económico una vez que haya suscrito el presente instrumento y cumpla con los requisitos establecidos en el artículo 62 del Reglamento del **"SNI"**.

**SEGUNDA. OBLIGACIONES DEL "CONACYT"**

El **"CONACYT"** se compromete a otorgar al/a la **"INVESTIGADOR/A"**, el estímulo económico correspondiente a su distinción como miembro del **"SNI"**, de acuerdo con lo establecido en el Reglamento del **"SNI"**, durante la vigencia del presente instrumento.

**TERCERA. OBLIGACIONES DEL/DE LA "INVESTIGADOR/A"**

1. Cumplir con los requisitos y las obligaciones establecidas en el Reglamento del **"SNI"** .
2. Presentar el comprobante de adscripción debidamente actualizado, conforme a la modalidad que establezca el propio **"SNI"** .
3. Notificar por escrito al **"SNI"** sobre cualquier cambio o condición prevista en el artículo 62 del Reglamento del **"SNI"**, dentro de los primeros **30 (treinta)** días naturales posteriores a éste. En caso de no hacerlo, se considerará como notificación extemporánea; por este motivo ese mes tendrá que ser reintegrado si no se presenta dicha notificación.
4. Notificar de inmediato a través de los mecanismos que establezca el **"SNI"**, cualquier irregularidad que se presente en el pago de los estímulos económicos y reintegrar de inmediato los que se reciban en exceso sin tener derecho a ello.
5. Colaborar con el **"SNI"** en las Comisiones Dictaminadoras, Transversales, de Investigadores/as Eméritos/as y Revisoras, o como evaluador de proyectos financiados por los programas del **"CONACYT"** o de Fondos regulados en la Ley de Ciencia y Tecnología en su calidad de miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados **(RCEA)**. Esta colaboración se realizará a petición expresa del **"CONACYT"** o de la instancia facultada para ello.
6. El reconocimiento que se otorga a los miembros del **"SNI"** les impone el deber de guardar una conducta apegada a las normas éticas relativas al carácter profesional de su actividad. Toda la información que presente deberá ser verídica y comprobable. En caso de encontrarse alteración de datos oficiales o falta dolosa a la veracidad en la información suministrada, el expediente será remitido a la Junta de Honor.
7. Cuando participe en las comisiones del **"SNI"** deberá observar en todo momento las normas de ética, y en su caso, deberá excusarse de opinar o recomendar, cuando tenga algún interés directo o indirecto en el asunto o exista amistad o enemistad manifiesta con alguna de las personas evaluadas.

**CUARTA. SUSPENSIÓN Y CANCELACIÓN DEL ESTÍMULO ECONÓMICO**

El estímulo económico correspondiente a la categoría y nivel de la distinción otorgada al/a la **"INVESTIGADOR/A"**, el cual podrá ser suspendido o cancelado, en términos de lo establecido en el Reglamento del **"SNI"**.

**QUINTA. DEVOLUCIÓN DE PAGO EN EXCESO**

El/La **"INVESTIGADOR/A"** se compromete a devolver de manera inmediata todas las cantidades entregadas en exceso por parte del **"SNI"**, asimismo, autoriza al **"SNI"** para efectuar el ajuste correspondiente en los siguientes estímulos económicos que le sean entregados.

**SEXTA. RELACIÓN LABORAL**

Queda expresamente estipulado que el **"CONACYT"** no tendrá ninguna relación de carácter laboral con el/la **"INVESTIGADOR/A"** y consiguientemente queda liberado de cualquier responsabilidad que pudiera presentarse en materia de trabajo y seguridad social.

**SÉPTIMA. ACCESO A LA INFORMACIÓN Y CONFIDENCIALIDAD**

La información y actividades que se presenten, obtengan y produzcan en virtud del cumplimiento del presente instrumento, será clasificada atendiendo a los principios de certeza, legalidad, independencia, imparcialidad, eficacia, objetividad, profesionalismo, transparencia y máxima publicidad, establecidos en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Ley General de protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**OCTAVA. RESCISIÓN**

Las partes convienen en que el incumplimiento de las obligaciones y compromisos que se deriven del presente Convenio a cargo del/de la **"INVESTIGADOR/A"** dará lugar a la rescisión del mismo, previa notificación por escrito del **"CONACYT"** al/a la **"INVESTIGADOR/A"**, con **5 (cinco)** días hábiles de anticipación, y sin necesidad de declaración judicial previa.

**NOVENA. TERMINACIÓN ANTICIPADA**

El presente Convenio podrá darse por terminado de manera anticipada por el **"CONACYT"** cuando concurran circunstancias imprevistas o por causas de interés general que haga imposible su continuidad, previa notificación por escrito que se haga al/a la **"INVESTIGADOR/A"**, con **5 (cinco)** días de anticipación.

**DÉCIMA. VIGENCIA**

La vigencia del presente Convenio será a partir del 1 de enero de 2021 y hasta el 31 de diciembre de 2026.

**DÉCIMA PRIMERA. RESPONSABILIDAD CIVIL**

Queda expresamente pactado que las partes no tendrán responsabilidad civil por los daños y perjuicios que pudieran causarse como consecuencia de caso fortuito o fuerza mayor, particularmente por el paro de labores académicas o administrativas en la inteligencia que una vez superado estos eventos, se reanudarán las actividades en la forma y términos que dictaminen las partes.

**DÉCIMA SEGUNDA. MODIFICACIONES Y ASUNTOS NO PREVISTOS**

Los asuntos relacionados con el objeto del presente Convenio, que no se encuentren expresamente previstos en sus Cláusulas, serán resueltos de común acuerdo por las partes y las decisiones que se tomen deberán hacerse constar por escrito.

Las partes convienen que el presente instrumento podrá ser modificado o adicionado previo acuerdo de las mismas.

**DÉCIMA TERCERA. AUSENCIA DE VICIOS DE VOLUNTAD**

Las partes manifiestan que en la celebración del presente Convenio no ha mediado circunstancia alguna que induzca a error, dolo, mala fe u otra circunstancia que afecte la plena voluntad con que las partes celebran el presente instrumento, por el que el mismo es válido para todos los efectos legales conducentes.

**DÉCIMA CUARTA. INTERPRETACIÓN Y JURISDICCIÓN**

Para todo lo relacionado con la interpretación, cumplimiento y ejecución de las obligaciones consignadas en el presente Convenio, las partes se someten a las leyes federales y a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes de la Ciudad de México, renunciando expresamente a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles en razón de sus domicilios presentes o futuros.

**DÉCIMA QUINTA. CONSENTIMIENTO ELECTRÓNICO**

En términos del artículos 1803, fracción I del Código Civil Federal, las partes acuerdan que es su voluntad aceptar integramente el contenido obligacional de este Convenio a través de su suscripción en el Sistema informático del **"CONACYT"**, por lo que reconocen que dicho medio, constituye el consentimiento expreso del presente acuerdo de voluntades.

**PREVIA LECTURA Y CON PLENO CONOCIMIENTO DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, LAS PARTES EXPRESAN SU CONSENTIMIENTO AL PRESENTE CONVENIO DE EXTENSIÓN, A TRAVÉS DE LA FIRMA ELECTRÓNICA QUE A CONTINUACIÓN SE INSERTA EN CADA UNA DE ELLAS.**

**POR EL/LA"INVESTIGADOR/A"**

**FECHA FIRMA: 18-01-2023 01:34**
**CADENA FIRMA: 272547316eb4f69f46cd8e522fbcc426bdbd549cea38f567a99d0ec676282f5baa07e8239df4ab5550943fd b737ac9078c8318522325a6139fb79b3abbc0abdf**

SHEILA CASTELLANOS MARTINEZ

**POR EL "CONACYT"**

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRES EDUARDO TRIANA MORENO** FECHA Y HORA DE FIRMA: 05/ENE/2023 10:29:48

CADENA ORIGINAL: TIMA751017HNERRN02|2022-12-29 19:44|3706597|QZJC/VBDYPMOMVWY008QJOGOA27+EG8XSUNN04SIZQS=

SELLO DIGITAL: OBRAZK95UUD7HLCWV7FWIEO6QTX1/M7MI3P6M8XW3GMQTZRG9QAVVJ0YH1H39S8+STULQCW4JEKR ETSX8RM0GS55K0KYGPO7Q+YTAMLCDG7SKAWJPJINTHW4EPJGWFZEPTIQN9HZRTGQ3QMFZEGUQHNW HB9EIVHA684JIZ9Q9GQMXA/N7SGDKJZP5S6AJHYERSWPMQKDTNGNPNOR9VA6NHFPOXXLTMNNCAPQ GW7HN7MFSA5R3066FFXC7LIBIXHY0CBGJL4IZ+CB/ZOSVTHAONYPW9TBUBKQWQKASUZIQLNDWU/T WDHCJAONIVWZDCCNPAFVU5IROUHJG4CURXZOGW==

EL PRESENTE ACTO ADMINISTRATIVO HA SIDO FIRMADO MEDIANTE EL USO DE LA FIRMA ELECTRONICA AVANZADA AMPARADA POR UN CERTIFICADO VIGENTE A LA FECHA DE SU ELABORACIÓN; Y, ES VALIDO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 7° Y 10° DE LA LEY DE FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA (LFEA) Y EL ARTÍCULO 12 DE SU REGLAMENTO
LA VERSIÓN ELECTRÓNICA DEL PRESENTE DOCUMENTO, SU INTEGRIDAD Y AUTORÍA SE PODRÁ COMPROBAR A TRAVÉS DE LA PÁGINA ELECTRÓNICA DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA POR

ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO

Director Adjunto de Desarrollo Científico

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías

otorga a

**RODRIGO BEAS LUNA**

el Reconocimiento de

**Investigador Nacional Nivel II**

Por su contribución al desarrollo nacional mediante el fortalecimiento y consolidación de las capacidades públicas del país en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación.

La vigencia del presente reconocimiento es del periodo comprendido del 01 de enero de 2024 al 31 de diciembre de 2028.

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías podrá otorgarle un apoyo económico siempre y cuando se encuentre realizando actividades en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación en universidades, instituciones de educación superior o centros de investigación del sector público, lo anterior en términos del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal del ejercicio que corresponda, así como del Reglamento del Sistema Nacional de Investigadores y de las Reglas de Operación del Programa "Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología" (Pp S191), sujeto a la disponibilidad presupuestaria.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 27/OCT/2023 19:37:11

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,p=2$lE6U3GqnZkhUkt63qurMmg$ELiaQe64n/8We6A3xE1jWU+r2Xpzf/z/Gd3I9pEUtqPiY3
/coy7f2SlVLYEyQ6vCqUZaUtExMOi1NcZZrzLnmbO1ofnDo4tp7IsiuLykSxgC60Fpe6KIg2Metr7tGVo+dL7t2tpI2
/OeBTfriQ+pl5vwGdsAw0nQaT2JcC9F62gZqtLDuDyEvqZjdWkmm+bPbc6sfT6WFbluN4+How5U+jYOeX+3sXbj73LlC8VKt7x
/j50PLv8BICLzdfI9UA/Bce1VDXKi7+ywe86wjnvVRvBA87IKWEdO8hftFlzXAmc2eawzGZikUVnB0FT8Dd8bhsZYoEScTDMQprB8mks8AA

**MTRO. ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
DIRECTOR ADJUNTO DE INVESTIGACIÓN HUMANÍSTICA Y CIENTÍFICA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL SNII

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2023 AÑO DE Francisco VILLA

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **RODRIGO BEAS LUNA**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 30/OCT/2023 17:18:02

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,p=2$cMpAAxDl0L/7epsP7XaDsQ$Rf9vihwjwiOF
/Y+9rWNeKhXpCnxWzh1EDBEpYa2oSZIHpvNv5A0kN2B53rx24DH2h8hoa4It9pEU6fywaxHFGR9lJpsTMr
/QTx0YtFvgn7MmyxWCiwjAN12S5L8Vm23grHDcmbx3ayfB0laDln91mFXFQCtFp+
/EZqz0luQlCRV8d5T6mLjKRu+i13WZiqFkPVydh4tY32AxZY/73f3ky7nCPBapwZ518hc8zPOfKB
/bXA4SJhbSCbaZUPKoz9JRKUuIV7b38vl9Li2iso2PUN4+JmjfWg5Ez1uqIVnxXDqarII5xqI1vd0s19BDuD8ePgc/QJ55e6qJ5D0LCF+3bg

**RODRIGO BEAS LUNA**

Firmo bajo protesta de decir verdad

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2023 AÑO DE Francisco VILLA

# RODRIGO BEAS LUNA

**NO.CVU:** 41989

## PERFIL

Soy profesor-investigador en la Facultad de Ciencias Marinas de la Universidad Autónoma de Baja California. Lidero el Cuerpo Académico de Ecología, Conservación y Manejo de Recursos Marinos y soy co-fundador del consorcio de investigación MexCal (mex-cal. org). Mi formación académica incluye la Licenciatura en Biología en la Universidad de Guadalajara, Maestría en Ecología Marina en CICESE, Doctorado en Ecología y Biología Evolutiva en la Universidad de California en Santa Cruz, y un postdoctorado en el laboratorio Marino de Hopkins de la Universidad de Stanford. Mi investigación se centra en los ecosistemas marinos costeros, especialmente los bosques de macroalgas. Utilizo observaciones de campo, trabajo de laboratorio y herramientas cuantitativas para estudiar su estructura, función y resiliencia frente a los efectos del cambio climático. Mi trabajo se desarrolla en la región de transición tropical y templada de Baja California y abarca temas como la tropicalización, las olas de calor marinas, los cambios en la distribución de especies y los brotes de enfermedades que afectan a especies económica y ecológicamente importantes. Además de la investigación, imparto clases de Biología, Ecología, Ecosistemas Costeros, Resiliencia de Sistemas Socioecológicos y Habilidades Científicas tanto en programas de licenciatura como de posgrado. También he contribuido en la creación de un programa de monitoreo ecológico a gran escala que nos proporciona información para informar estrategias de adaptación, como la implementación de reservas marinas, la acuicultura multitrófica integrada, las traslocaciones y las reforestaciones submarinas.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
BELR781114HJCSND00

**RFC**
BELR781114LQ0

**SEXO**
MASCULINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1978-11-14

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
CASADO(A)

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
ORCID.ORG/0000-0002-7266-3394

**RESEARCHER ID THOMSON:**
G-9046-2018

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
RBEAS@UABC.EDU.MX

**MÓVIL PRINCIPAL**
6462392581

## EMPLEO ACTUAL

### PROFESOR ORDINARIO DE CARRERA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2015-08-18 - PRESENTE

**LOGROS:** CONCURSO DE MÉRITOS 2020

VER DOCUMENTO

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### PROFESOR ORDINARIO DE CARRERA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2015-08-18 - PRESENTE

**LOGROS:** CONCURSO DE MÉRITOS 2020

VER DOCUMENTO

### POSTDOCTORADO

STANFORD UNIVERSITY

2014-08-18 - 2015-08-16

### RESEARCH SCHOLAR

2006-10-01 - 2007-04-30

**LOGROS:** COMPARACIÓN DE LAS RELACIONES TRÓFICAS EN DIFERENTES SISTEMAS MARINOS EN TODO EL MUNDO. HISTORIAS DE EXPLOTACIÓN DE DIFERENTES RECURSOS EN SERIES DE TIEMPO LARGOS , INTEGRANDO LAS VARIABLES FÍSICAS Y BIOLÓGICAS QUE PROVOCAN EXTINCIONES LOCALES DE ESPECIES COMERCIALES.

### TECNICO DE CAMPO

2005-07-01 - 2007-08-30

**LOGROS:** RELACIÓN ENTRE LOS PROCESOS SOCIO-ECONÓMICOS Y BIOFÍSICOS EN ECOSISTEMAS COSTEROS MARINOS, EN LA PENÍNSULA DE VIZCAÍNO EN BAJA CALIFORNIA. LA INTEGRACIÓN DE ESTUDIOS BIOLÓGICOS, SOCIOECONÓMICOS Y POLÍTICOS DE LAS SOCIEDADES COOPERATIVAS PESQUERAS EN LA REGIÓN, PARA MODELAR EL OPTIMO MANEJO DE RECURSOS NATURALES EN COMUNIDADES HUMANAS DEPENDIENTES DE UNA SOLA ACTIVIDAD ECONÓMICA (EN ESTE CASO LA PESQUERÍA).

### TECNICO / BUCEO

2005-06-08 - 2005-09-19

**LOGROS:** INSTALACIÓN Y RECUPERACIÓN DE INSTRUMENTOS OCEANOGRÁFICOS, MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LOS MANTOS DE SARGAZO EN LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA E INSTALACIÓN DE COLECTORES DE LARVAS EN EL INTERMAREAL ROCOSO. TODO ESTO PARA EXPLICAR COMO AFECTA LA CORRIENTE, TEMPERATURA DEL AGUA, ONDAS INTERNAS, Y LOS MANTOS DE SARGAZO A ASENTAMIENTO LARVAL DE BALANOS EN EL INTERMAREAL ROCOSO.

### TECNICO / BUCEO

2003-08-09 - 2006-08-30

**LOGROS:** LA COLABORACIÓN ENTRE ESTUDIANTES DE DOS INSTITUCIONES EDUCATIVAS (UC- SANTA BÁRBARA EN EUA Y CICESE EN MÉXICO) PARA ANALIZAR EL TRANSPORTE LARVAL DE ORGANISMO BENTÓNICOS. ESTO CON EL OBJETO DE DETERMINAR SI LA LARVAS EN MÉXICO MIGRAN A ESTADOS UNIDOS O VICEVERSA. SE COMPARA EL ESTUDIO GENÉTICO CON EL MICROQUÍMICO PARA DE ADULTOS, LAVAS Y JUVENILES PARA DETERMINAR DE DONDE SON Y A DONDE VAN LA LARVAS DEL CARACOL KELLETIA KELLETI, EN LOS DOS LADOS DE LA FRONTERA MÉXICO-ESTADOS UNIDOS.

### BIOLOGO

2002-03-18 - 2002-08-31

**LOGROS:** DESARROLLO DE HABILIDADES EN LA DIRECCIÓN Y MANEJO DE UN EQUIPO DE VOLUNTARIOS DEDICADOS A LA CONSERVACIÓN DE LA TORTUGA MARINA. IMPLEMENTANDO PATRULLAJES DE PAYA, RECOLECCIÓN DE HUEVOS, Y CONSTRUCCIÓN Y SIEMBRA DE LOS CORRALES DE PROTECCIÓN. ADICIONALMENTE ESTUDIOS DE SOBRE LA ABUNDANCIA Y SOBRE VIVENCIA DE LAS CRÍAS DE LA TORTUGA GOLFINA Y PROYECTOS REGULARES DE LIMPIEZA DE PLAYAS Y EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LOS LOCATARIOS.

### TEMPORARY PROFESSIONAL BIOLOGIST /DIVER

2001-03-19 - 2001-11-30

**LOGROS:** LA EXPERIENCIA DE VIVIR Y TRABAJAR EN OTRO PAÍS, CON OTRO IDIOMA, DENTRO DE OTRO SISTEMA DE INVESTIGACIÓN. DESARROLLE EXPERIMENTOS Y MUESTREOS PARA EXPLICAR DOS DE LAS PESQUERÍAS MAS IMPORTANTES PARA ESA REGIÓN. REALICE BUCEOS EN AGUAS TEMPLADAS CON EQUIPO Y MÉTODOS DE BUCEO DIFERENTES Y DESARROLLE LA HABILIDAD DE PLANTEAR PREGUNTAS Y DISENAR EXPERIMENTOS PARA CONTESTARLAS TANTO EN EL CAMPO COMO EN LABORATORIO.

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTOR IN ECOLOGY AND EVOLUTINARY BIOLOGY

UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA SANTA CRUZ

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### MASTERS OF ARTS IN ECOLOGY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SANTA CRUZ

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### MAESTRIA EN CIENCIAS EN ECOLOGIA MARINA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### LICENCIADO EN BIOLOGIA

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

## IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO · CERTIFICADO

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** BIOLOGÍA Y QUÍMICA

**CAMPO:** CIENCIAS AMBIENTALES

**DISCIPLINA:** ECOLOGÍA MARINA

**SUB DISCIPLINA:** OTRAS

## LOGROS

### RECONOCIMIENTO AL PERFIL DESEABLE PRODEP

**SNI 1**

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP)

2021

COADYUVAR A QUE LAS UNIVERSIDADES INTERCULTURALES, A TRAVÉS DEL APOYO DE PROYECTOS INTEGRALES IMPULSEN LA CALIDAD DE SU CAPACIDAD Y COMPETITIVIDAD ACADÉMICAS Y DE SUS PRINCIPALES PROCESOS DE GESTIÓN Y DE VINCULACIÓN COMUNITARIA.

2023 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO AL PERFIL DESEABLE

**CANDIDATO**

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP)

2016

EL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, FORTALECE Y PROMUEVE LA HABILITACIÓN DE DOCENTES PARA LOGRAR LOS PERFILES ÓPTIMOS EN LOS SUBSISTEMAS QUE INTEGRAN EL SISTEMA PÚBLICO DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEL PAÍS

2017 | MÉXICO

### BECA CONACYT

2007

### BECA CONACYT

2004

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### ABC REEF

UNIVERSIDAD DE STANDFORD

**LOGROS:** TRABAJAMOS EN UN MANUSCRITO SOBRE LOS RESULTADOS DE LA INTEGRACIÓN DE DATOS DE DIFERENTES PROGRAMAS DE MONIOTREO ECOLÓGICO DESDE ALASKA HASTA BAJA CALIFORNIA.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2017-03-07 - 2017-03-12

### MODELOS ECOSISTEMICOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

UNIVERSITY OF CALIFORNIA AT LOS ANGELES

**LOGROS:** COLABORACIÓN EN UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA INFORMAR MODELOS ECOSISTEMICOS DE ARREFICES TEMPLADOS COSTEROS.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2018-03-15 - 2018-03-17

### COUPLED NATURAL HUMAN SYSTEMS

STANFORD UNIVERSITY

**LOGROS:** DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA TRATAR DE ENTENDER LA CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN DE ECOSISTEMAS COSTEROS TEMPLADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO.

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2014-04-01 - 2015-08-18

### TECHNOLOGICAL EXCHANGE MEXICO-FRANCE IN ABALONE AQUACULTURE TO PROMOTE ITS CONSERVATION AND FISHERIES MANAGEMENT.”

UNIVERSITE DE BRETAGNE OCCIDENTALE

**LOGROS:** FORMALIZACIÓN DE UNA COLABORACIÓN CON FRANCE HALIOTIS Y EL LEMAR

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2022-05-22 - 2023-06-09

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS COSTEROS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-06-13 - 2023-06-13

MAESTRÍA

SNP

### ECOLOGÍA

OCEANOLOGÍA

2023-01-30 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### SCIENTIFIC COMMUNICATIONS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-08-08 - 2022-12-09

DOCTORADO

SNP

### ECOLOGÍA

OCEANOLOGÍA

2022-08-08 - 2022-12-09

LICENCIATURA

NO_SNP

### RESILIENCIA DE SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-08-08 - 2022-12-02

MAESTRÍA

SNP

### ECOLOGÍA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2022-01-24 - 2022-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### BIOLOGÍA

OCEANOLOGÍA

2022-01-24 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS COSTEROS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2022-01-24 - 2022-06-03

MAESTRÍA

SNP

### ECOLOGÍA

OCEANOLOGÍA

2021-08-09 - 2021-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### ECOLOGÍA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2020-01-27 - 2020-08-09

LICENCIATURA

NO_SNP

### HABILIDADES CIETIFICAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-08-13 - 2019-12-07

MAESTRÍA

SNP

### HABILIDADES CIENTÍFICAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-08-13 - 2019-12-07

DOCTORADO

SNP

### ECOLOGÍA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2019-08-12 - 2020-01-26

LICENCIATURA

NO_SNP

### TEMAS SELECTOS DE OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2019-08-12 - 2020-01-26

LICENCIATURA

NO_SNP

### ECOLOGÍA MARINA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2019-02-04 - 2019-06-28

LICENCIATURA

NO_SNP

### ECOLOGÍA

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2019-01-28 - 2019-08-11

LICENCIATURA

NO_SNP

### ECOLOGÍA MARINA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2019-01-28 - 2019-08-11

LICENCIATURA

NO_SNP

### ECOLOGÍA

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2018-08-13 - 2019-01-27

LICENCIATURA

NO_SNP

### ECOLOGÍA

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2018-01-09 - 2018-06-10

LICENCIATURA

NO_SNP

### ECOLOGÍA DE LOS BOSQUES DE SARGAZO GIGANTE

CIENCIAS AMBIENTALES

2017-08-14 - 2017-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

### HABILIDADES CIENTÍFICAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:**

2017-02-02 - 2017-06-17

DOCTORADO

SNP

### LABORATORIO DE ECOLOGÍA MARINA

OCEANOLOGÍA

2016-08-15 - 2016-12-09

LICENCIATURA

NO_SNP

### HABILIDADES CIENTÍFICAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2018-08-13 - 2019-01-27

DOCTORADO

SNP

### ECOLOGÍA MARINA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2018-08-13 - 2019-01-27

LICENCIATURA

NO_SNP

### ECOLOGÍA MARINA

LICENCIATURA EN OCENOLOGÍA

2018-01-09 - 2018-06-09

LICENCIATURA

NO_SNP

### HABILIDADES CIENTÍFICAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:**

2017-08-14 - 2017-12-08

DOCTORADO

SNP

### ECOLOGÍA

CIENCIAS AMBIENTALES

2016-08-15 - 2016-12-09

LICENCIATURA

NO_SNP

### LABORATORIO DE ECOLOGÍA

CIENCIAS AMBIENTALES

2016-08-15 - 2016-12-09

LICENCIATURA

NO_SNP

### ECOLOGÍA MARINA

OCEANOLOGÍA

2016-08-15 - 2016-12-09

LICENCIATURA

NO_SNP

### ECOLOGÍA DE LAS ZONA COSTERA

OCEANOLOGÍA

2016-01-25 - 2016-06-17

LICENCIATURA

NO_SNP

### LABORATORIO DE ECOLOGÍA

CIENCIAS AMBIENTALES

2016-01-25 - 2016-06-19

LICENCIATURA

NO_SNP

### PRÁCTICAS DE CAMPO DE BIOLOGÍA

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2016-01-25 - 2016-06-19

LICENCIATURA

NO_SNP

### BIOLOGÍA

TRONCO COMÚN

2015-08-17 - 2015-12-19

LICENCIATURA

NO_SNP

### ECOLOGIA DE LOS BOSQUES DE SARGAZO

2013-09-18 - 2013-12-13

### ECOLOGIA MARINA EN SUDAFRICA

2013-03-01 - 2013-06-13

### ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS MARINOS

2012-01-09 - 2015-04-06

LICENCIATURA

### ECOLOGIA DE LOS BOSQUES DE SARGAZO

2011-03-01 - 2011-06-30

NO_SNP

### KELP FOREST ECOLOGY

ECOLOGIA Y BIOLOGIA EVOLUTIVA

2010-09-15 - 2010-12-11

NO_SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### ACOPLAMIENTO DE MODELOS DE REDES ECOLÓGICAS Y SOCIALES CON UN ENFOQUE DE SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS PARA EVALUAR ESTRATEGIAS DE GESTIÓN EN PESQUERÍAS DE PEQUEÑA ESCALA BAJO ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO

**DOCTORADO - TERMINADA**

2023-04-27 - 2023-06-12

### USO DE DRONES PARA EL ESTUDIO DE POBLACIONES DE PINNÍPEDOS EN LA ISLA TODOS SANTOS EN ENSENADA, B.C., MÉXICO

**LICENCIATURA - TERMINADA**

2023-03-24 - 2023-03-24

### VARIABILIDAD GEOGRÁFICA DE LOS ERIZOS DE MAR EN EL PACIFICO DE BAJA CALIFORNIA EN RESPUESTA A LAS RECIENTES ANOMALÍAS DE TEMPERATURA.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2022-12-09 - 2022-12-09

★ PRODUCTO DESTACADO

### PROMOVIENDO ACCIONES DE COMANEJO Y CONSERVACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DE POBLACIONES DE ABULÓN EN MÉXICO

**DOCTORADO - TERMINADA**

2022-12-01 - 2022-12-01

★ PRODUCTO DESTACADO

### CARACTERÍSTICAS POBLACIONALES DEL TIBURÓN BLANCO (CARCHARODON CARCHARIAS) DEL NORESTE MEXICANO: ESTRATEGAS PARA EL MANEJO DE UN DEPREDADOR TOPE

**DOCTORADO - TERMINADA**

2021-12-10 - 2021-12-10

### INVASIONES SIMULTANEAS DE MACROALGAS EN UN BOSQUE DE SARGAZO GIGANTE (MACROCYSTIS PYRIFERA) CERCA DE SU LÍMITE DE DISTRIBUCIÓN SUR EN EL HEMISFERIO NORTE.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2021-12-10 - 2021-12-10

### RESPUESTA LOCAL DE LOS BOSQUES DE MACROALGAS A VARIABILIDAD AMBIENTAL: BASES PARA INFORMAR MANEJO AD HOC.

**ESPECIALIDAD - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2020-10-23 - 2020-10-23

### CARACTERIZACIÓN DE DOS SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS INSULARES EN BAJA CALIFORNIA, MEXICO

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2020-06-26 - 2020-06-26

### EFECTOS DE LA VARIABILIDAD OCEANOGRÁFICA EN LA COMUNIDAD DE PECES EN UN PERIODO DE 30 AÑOS EN LA LAGUNA COSTERA LOS PEÑASQUITOS

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2020-02-07 - 2020-02-16

### MEJORANDO EL CRECIMIENTO DEL ABULÓN ROJO HALIOTIS RUFESCENS AL CO-CULTIVARLO CON PEPINO DE MAR APOSTICHOPUS PRVIMENSIS

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2019-06-28 - 2019-08-13

### EVALUACIÓN DE LA DINÁMICA HISTÓRICA DE LOS BOSQUES DE MACRO ALGAS EN PUNTA SAN MIGUEL: EL USO DE PERCEPCIÓN REMOTA PARA INFORMAR CONSERVACIÓN

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2018-06-15 - 2018-06-15

### DESARROLLO DE UN MODELO TROFICO DEL ECOSISTEMA DE MACROCYSTIS PYRIFERA EN ISLA NATIVIDAD.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2017-10-13 - 2017-10-13

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

### SMALL-SCALE SPATIOTEMPORAL THERMAL REGIMES DRIVE PATTERNS OF ZOOPLANKTON ABUNDANCE IN A KELP FOREST

CONTINENTAL SHELF RESEARCH

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02784343

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CSR.2023.104957

**AUTOR(ES):** ALEJANDRA MALDONADO AGUILAR , LYDIA LADAH , GERARDO FERNANDEZ ALDECOA , ELENA SOLANA , JULIO LORDA , RODRIGO BEAS LUNA , ANATOLIY FILONOV , JAMES LEICHTER , JOSE ZERTUCHE GONZÁLEZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### THE VALUE OF ECOSYSTEM SERVICES IN GLOBAL MARINE KELP FORESTS

NATURE COMMUNICATIONS

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20411723

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1038/S41467-023-37385-0

**AUTOR(ES):** AARON EGER , EZEQUIEL MARZINELLI , RODRIGO BEAS LUNA , CAITILIN BLAIN , LAURA BLAMEY , JARRETT BYRNES , PAUL CARNELL

VER DOCUMENTO

### SHADING BY GIANT KELP CANOPY CAN RESTRICT THE INVASIVENESS OF UNDARIA PINNATIFIDA (LAMINARIALES, PHAEOPHYCEAE)

JOURNAL OF PHYCOLOGY

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00223646

**DOI:** DOI: 10.1111/JPY.13330

**AUTOR(ES):** JOSE SANDOVAL GIL , MARIANA SÁNCHEZ BARREDO , RICARDO CRUZ LÓPEZ , JOSÉ ZERTUCHE GONZÁLEZ , RODRIGO BEAS LUNA , JULIO LORDA , GABRIELA MONTAÑO MOCTEZUMA

VER DOCUMENTO

### MARINE HEATWAVES FACILITATE INVASIVE ALGAE TAKEOVER AS FOUNDATIONAL KELP

BOTANICA MARINA

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 14374323

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1515/BOT-2022-0037

**AUTOR(ES):** CAROLINA FELIX LOAIZA , LUCIA RODRIGUEZ BRAVO , RODRIGO BEAS LUNA , JULIO LORDA SOLÓRZANO , ELIOT DE LA CRUZ GONZALEZ , LUIS MALPICA CRUZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### USING A SOCIAL-ECOLOGICAL SYSTEMS PERSPECTIVE TO IDENTIFY CONTEXT SPECIFIC ACTIONS TO BUILD RESILIENCE IN SMALL SCALE FISHERIES IN MEXICO

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3389/FMARS.2022.904859

**AUTOR(ES):** CARMEN VALDEZ ROJAS , RODRIGO BEAS LUNA , JULIO LORDA SOLÓRZANO , JOSÉ ALBERTO ZEPEDA DOMINGUEZ , GABRIELA MONTAÑO MOCTEZUMA , ALFONSO MEDELLIN ORTIZ , JORGE TORRE NA , FIORENZA MICHELI NA

VER DOCUMENTO

## UNDERSTANDING THE IMPACT OF ENVIRONMENTAL VARIABILITY AND FISHERIES ON THE RED SEA URCHIN POPULATION IN BAJA CALIFORNIA

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** DOI: 10.3389/FMARS.2022.987242

**AUTOR(ES):** ALFONSO MEDELLÍN ORTÍZ , GABRIELA MONTAÑO MOCTEZUMA , CARLOS ALVAREZ FLORES , EDUARDO SANTAMARÍA DEL ANGEL , HECTOR GARCÍA NAVA , RODRIGO BEAS LUNA , KYLE CAVANAUGH

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## DISEASE-DRIVEN MASS MORTALITY EVENT LEADS TO WIDESPREAD EXTIRPATION AND VARIABLE RECOVERY POTENTIAL OF A MARINE PREDATOR ACROSS THE EASTERN PACIFIC

PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B: BIOLOGICAL SCIENCES

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09628452

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09628452

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.6084/M9.FIGSHARE. C.5564419

**AUTOR(ES):** SARAH L HAMILTON , VIENNA SACCOMANNO , WALTER HEADY , ALISON GEHMAN , STEVE LONHART , RODRIGO BEAS LUNA , F T FRANCIS , L LEE , LAURA ROGERS-BENNETT , ANNE K SALOMON , SARAH GRAVEN

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## EMPOWERING FISHERS FOR GREAT WHITE SHARK STEWARDSHIP: REPLY TO MADIGAN ET AL. 2021

CONSERVATION LETTERS

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1755263X

**DOI:** DOI: 10.1111/CONL.12828

**AUTOR(ES):** LUIS MALPICA CRUZ , ALICIA ABADÍA CARDOSO , MARC AQUINO BALEYTO , RODRIGO BEAS LUNA , EDGAR BECERRIL GARCIA , JOSE CASTILLO GENIZ , FELIPE GALVÁN MAGAÑA , EMILIANO GARCÍA RODRIGUEZ , SHARON HERZKA , EDGAR MAURICIO HOYOS PADILLA , RAÚL LARA MENDOZ , JULIO LORDA

VER DOCUMENTO

## A REVIEW OF THE OPPORTUNITIES AND CHALLENGES FOR USING REMOTE SENSING FOR MANAGEMENT OF SURFACE-CANOPY FORMING KELPS

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09628452

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3389/FMARS.2021.753531

**AUTOR(ES):** KYLE CAVANAUGH , TOM BELL , MAYCIRA COSTA , NORAH EDDY , LIANNA GENDALL , MARY GLEASON , MARGOT HESSING-LEWIS , REBECCA MARTONE , MEREDITH MCPHERSON , ORDINE PONTIER , LUBA RESHITNYK , RODRIGO BEAS LUNA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## FORECASTING OCEAN ACIDIFICATION IMPACTS ON KELP FOREST ECOSYSTEMS

PLOS ONE

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 19326203

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1371/JOURNAL. PONE.0236218

**AUTOR(ES):** ADAM SCHLENGER J. , RODRIGO BEAS LUNA , RICHARD AMBROSE F.

VER DOCUMENTO

## AN EXPLORATION OF THE POPULATION CHARACTERISTICS AND BEHAVIOURS OF THE WHITE SHARK IN GUADALUPE ISLAND, MEXICO (20142019): OBSERVATIONAL DATA FROM CAGE DIVING VESSELS

MARINE AND FRESHWATER RESEARCH

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 13231650

**DOI:** 10.1002/AQC.3734

**AUTOR(ES):** OMAR SANTANA MORALES MORALES , RODRIGO BEAS LUNA , REBECA ZERTUCHE CHANES

VER DOCUMENTO

## EFFECTS OF HEAT WAVES AND LIGHT DEPRIVATION ON GIANT KELP JUVENILES (MACROCYSTIS PYRIFERA, LAMINARIALES, PHAEOPHYCEAE)

JOURNAL OF PHYCOLOGY

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00223646

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00223646

**DOI:** DOI: 10.1111/JPY.13000

**AUTOR(ES):** MARIANA SÁNCHEZ-BARREDO , JOSE MIGUEL SANDOVAL-GIL , JOSE ANTONIO ZERTUCHE-GONZÁLEZ , LYDIA B. LADAH , MARÍA DOLORES BELANDO-TORRENTES , RODRIGO BEAS-LUNA , ALEJANDRO CABELLO-PASINI

VER DOCUMENTO

## THE EFFECTS OF DEPTH AND DIET ON RED ABALONE GROWTH AND SURVIVAL IN CAGE MARICULTURE AT SAN JERONIMO ISLAND, BAJA CALIFORNIA, MEXICO

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V46I4.3117

**AUTOR(ES):** JEREMIE BAUER , JULIO LORDA , RODRIGO BEAS-LUNA , LUIS MALPICA-CRUZ , FABIOLA LAFARGA-DE LA CRUZ , FIORENZA MICHELI , RICARDO SEARCY-BERNAL , LAURA ROGERS-BENNETT , MIGUEL BRACAMONTES-PERALTA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## GEOGRAPHIC VARIATION IN RESPONSES OF KELP FOREST COMMUNITIES OF THE CALIFORNIA CURRENT TO RECENT CLIMATIC CHANGES

GLOBAL CHANGE BIOLOGY

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 13541013

**ISSN ELECTRÓNICO:** 13541013

**DOI:** DOI: 10.1111/GCB.15273

**AUTOR(ES):** RODRIGO BEAS-LUNA , FIORENZA MICHELI , C. BROCK WOODSON , MARK CARR , DAN MALONE , JORGE TORRE , CHARLES BOCH , JENNIFER E. CASELLE , MATT EDWARDS , JAN FREIWALD , SCOTT L. HAMILTON , ARTURO HERNANDEZ , BRENDA KONAR , KRISTY J. KROEKER , JULIO LORDA , GABRIELA MONTAÑO-MOCTEZUMA , GUILLERMO TORRES-MOYE

VER DOCUMENTO

## BUILDING BRIDGES NOT WALLS: THE PAST, PRESENT, AND FUTURE OF INTERNATIONAL COLLABORATION AND RESEARCH IN NORTHWEST MEXICO

CIENCIA MARINAS

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V46I4.3233

**AUTOR(ES):** JULIO LORDA , RODRIGO BEAS LUNA , LUIS MALPICA CRUZ , HECTOR REYES BONILLA , BRIAN TISSSOT , DIANA STELLER

VER DOCUMENTO

## A BRIEF HISTORY OF INTERNATIONAL MEETINGS OF THE WESTERN SOCIETY OF NATURALISTS

CIENCIA MARINAS

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V46I4.3226

**AUTOR(ES):** DIANA STELLER , JULIO LORDA , RODRIGO BEAS LUNA , MICHAEL FOSTER

VER DOCUMENTO

## EXTREME MARINE HEATWAVES ALTER KELP FOREST COMMUNITY NEAR ITS EQUATORWARD DISTRIBUTION LIMIT

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3389/FMARS.2019.00499

**AUTOR(ES):** NUR ARAFEH DALMAU , GABRIELA MONTAÑO MOCTEZUMA , JOSE A MARTINEZ , RODRIGO BEAS LUNA , DAVID S SCHOEMAN , GUILLERMO TORRES MOYE

VER DOCUMENTO

## SHIFTS IN THE DISTRIBUTION AND ABUNDANCE OF COASTAL MARINE SPECIES ALONG THE EASTERN PACIFIC OCEAN DURING MARINE HEATWAVES FROM 2013 TO 2018

MARINE BIODIVERSITY RECORDS

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 17552672

**ISSN ELECTRÓNICO:** 17552672

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1186/S41200-019-0171-8

**AUTOR(ES):** STEVE I LONHART , RIKKE JEPPESEN , RODRIGO BEAS LUNA , JEFFREY A. CROOKS , JULIO LORDA

VER DOCUMENTO

## MULTI-TROPHIC AQUACULTURE OF THE GREEN ABALONE HALIOTIS FULGENS AND THE WARTY SEA CUCUMBER APOSTICHOPUS PARVIMENSIS ENHANCES PRODUCTION

JOURNAL OF SHELLFISH RESEARCH

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 07308000

**ISSN ELECTRÓNICO:** 07308000

**DOI:** DOI: 10.2983/035.038.0200

**AUTOR(ES):** JEREMIE BAUER , LEONARDO VAZQUEZ VERA , ANTONIO ESPINOZA MONTES , JULIO LORDA , RODRIGO BEAS LUNA , CHRISTIAN VELA GALLO , HECTOR REYES BONILLA

VER DOCUMENTO

## SPATIAL VARIABILITY IN THE RESISTANCE AND RESILIENCE OF GIANT KELP IN SOUTHERN AND BAJA CALIFORNIA TO A MULTIYEAR HEATWAVE

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 22967745

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22967745

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3389/FMARS.2019.00413

**AUTOR(ES):** KYLE C CAVANAUGH , DANIEL C REED , TOM W BELL , MAX C N CASTORANI , RODRIGO BEAS LUNA

VER DOCUMENTO

## HARNESSING CROSS-BORDER RESOURCES TO CONFRONT CLIMATE CHANGE

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLICY

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 14629011

**ISSN ELECTRÓNICO:** 14629011

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ENVSCI.2018.01.001

**AUTOR(ES):** MICHAEL F ALLEN , RODRIGO BEAS LUNA , GABRIEL CAETANO , OCTAVIO ABURTO OROPEZA , MICKEY AGHA , EDITH B ALLEN , ANDREW JOHNSON , SCOTT BUTTERFIELD , DIEGO M ARENAS MORENO , JESÚS ARELLANO GONZÁLEZ , JENIFFER CASSELLE

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## A MASS-BALANCED FOOD WEB MODEL FOR A KELP FOREST ECOSYSTEM NEAR ITS SOUTHERN DISTRIBUTIONAL LIMIT IN THE NORTHERN HEMISPHERE

FOOD WEBS

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 19476345

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.FOOWEB.2018.E00091

**AUTOR(ES):** AINOA VILALTA NAVAS , RODRIGO BEAS LUNA , LUIS CALDERON AGUILERA , LYDIA LADAH , FIORENZA MICHELI , VILLY CHRISTENSEN , JORGE TORRE

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## LONG-TERM STUDIES CONTRIBUTE DISPROPORTIONATELY TO ECOLOGY AND POLICY

BIOSCIENCE

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 00063568

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00063568

**DOI:** DOI:10.1093/BIOSCI/BIW185

**AUTOR(ES):** RODRIGO BEAS LUNA , BRENT HUGHES

VER DOCUMENTO

### LATITUDINAL, SEASONAL, AND SMALL-SCALE SPATIAL DIFFERENCES OF THE GIANT KELP, MACROCYSTIS PYRIFERA, AND AN HERBIVORE AT THEIR SOUTHERN RANGE LIMIT IN THE NORTHERN HEMISPHERE

BOTANICA MARINA

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 00068055

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00068055

**DOI:** 10.1515/BOT-2013-0114

**AUTOR(ES):** RODRIGO BEAS-LUNA , LYDIA B. LADAH

VER DOCUMENTO

### AN ONLINE DATABASE FOR INFORMING ECOLOGICAL NETWORK MODELS: HTTP://KELPFOREST.UCSC.EDU

PLOS ONE

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 19326203

**ISSN ELECTRÓNICO:** 19326203

**DOI:** 10.1371/JOURNAL.PONE.0109356

**AUTOR(ES):** RODRIGO BEAS-LUNA , MARK NOVAK , MARK H. CARR , MARTIN T. TINKER , AUGUST BLACK , JENNIFER E. CASELLE , MICHAEL HOBAN , DAN MALONE , ALISON ILES

VER DOCUMENTO

## LIBROS

## CAPÍTULOS

### MONITOREO FÍSICO, QUÍMICO Y BIOLÓGICO DE ARRECIFES TEMPLADOS EN BAJA CALIFORNIA

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** MONITOREO FÍSICO, QUÍMICO Y BIOLÓGICO DE ARRECIFES TEMPLADOS EN BAJA CALIFORNIA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 5

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** HTTPS://TINYURL.COM/Y6JFYRCU

**ISBN:** 978-607-96490-50

**AUTOR(ES):** KRISTY KROEKER , GUILLERMO TORRES MOYE , RODRIGO BEAS LUNA , SARAH LUMMIS , ALICIA ABADÍA CARDOSO , JULIO LORDA , EMILY M DONHAM

VER DOCUMENTO

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

### TRANSITANDO HACIA PESQUERÍAS RESILIENTES EN EL NOROESTE DE MÉXICO

LA JORNADA DEL CAMPO

**AÑO:** 2022

**ISSN ELECTRÓNICO:** 99999

**DOI:** HTTPS://WWW.JORNADA.COM.MX/2022/05/21/DELCAMPO/INDEX.HTML

**AUTOR(ES):** ALICIA ABADÍA CARDOSO , RODRIGO BEAS LUNA , JULIO LORDA SOLÓRZANO , LUIS MALPICA CRUZ , JOSE ZEPEDA DOMÍNGUEZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### ROADMAP TO RECOVERY OF THE SUNFLOWER SEA STAR

UNITED NATIONS DECADE OF THE OCEAN SCIENCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

**AÑO:** 2022

**ISSN ELECTRÓNICO:** 99999

**DOI:** HTTPS://TINYURL.COM/YRPX9K4M

VER DOCUMENTO

### ONDAS DE CALOR, CAMBIO CLIMÁTICO Y MANTOS DE KELP

BOLETIN DE LA SOCIEDAD CIENTÍFICA MEXICANA DE ECOLOGÍA

**AÑO:** 2021

**ISSN ELECTRÓNICO:** ISNN-E2021

**DOI:** HTTPS://TINYURL.COM/4EXJKMEE

VER DOCUMENTO

### LA ACCIÓN COLECTIVA EN PESQUERÍAS DEL NOROESTE

LA JORNADA DEL CAMPO

**AÑO:** 2019

**ISSN IMPRESO:** 04200812

**ISSN ELECTRÓNICO:** 04200812

**DOI:** HTTPS://TINYURL.COM/YC6D3UDS

VER DOCUMENTO

## CAPÍTULOS

### CLIMATE CHANGE AND THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA

CLIMATE SCIENCE ALLIANCE

**AÑO:** 2021

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** CLIMATE CHANGE AND THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2

**DOI:** HTTPS://TINYURL.COM/MS8JWAYY

**ISBN:** 99999

VER DOCUMENTO

### MEXCAL: MONITORIANDO Y PROMOVIENDO LA RESILIENCIA DE SISTEMAS SOCIOECOLOGICOS TEMPLADOS

CLIMATE SCIENCE ALLIANCE

**AÑO:** 2021

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** MEXCAL: MONITORIANDO Y PROMOVIENDO LA RESILIENCIA DE SISTEMAS SOCIOECOLOGICOS TEMPLADOS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 1

**DOI:** HTTPS://TINYURL.COM/MPSPR5MP

**ISBN:** 99999

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### BOSQUES DE MACROALGAS EN ARRECIFES TEMPLADOS

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2019

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** BOSQUES DE MACROALGAS EN ARRECIFES TEMPLADOS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 6

**DOI:** HTTPS://TINYURL.COM/2S4EJMDR

**ISBN:** 978-607-96490-7-4.

**AUTOR(ES):** RODRIGO BEAS LUNA , JULIO LORDA SOLÓRZANO , LUIS MALPICA CRUZ , GABRIELA MONTAÑO MOCTEZUMA , JOSE ZEPEDA DOMINGUEZ , JUAN VACA RODRIGUEZ , ALICIA ABADÍA CARDOSO

VER DOCUMENTO

**ACIDIFICACIÓN DE LOS MARES MEXICANOS**

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**AÑO:** 2019

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** ACIDIFICACIÓN DE LOS MARES MEXICANOS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4

**ISBN:** 978-607-96490-7-4

VER DOCUMENTO

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### SOUTHERN SEA OTTER ALLIANCE MEETING

**EXPLORING ECOSYSTEM EFFECTS OF SEA OTTER PREDATION**

2014-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### SEMINARIO DEL DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA

**PREDICTING THE EFFECT OF EXPANSION OF THE DISTRIBUTION OF SEA OTTERS, MARINE PROTECTED AREAS AND CLIMATE CHANGE IN GIANT KELP FORESTS IN CALIFORNIA**

2013-01-01

MÉXICO

### WESTERN SOCIETY OF NATURALISTS

**PREDICTING THE EFFECTS OF FISHING IN KELP FOREST OF CENTRAL CALIFORNIA**

2013-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### WESTERN SOCIETY OF NATURALIST

**PREDICCIÓN DE LOS EFECTOS DE LA PESCA EN LOS BOSQUE DE MACROALGAS DE CALIFORNIA CENTRAL**

2012-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### WESTERN SOCIETY OF NATURALISTS

**LA BASE DE DATOS ECOLOGÍCA "KELPFOREST DATABASE"**

2012-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### XII CONGRESO NACIONAL DE ICTIOLOGÍA

**EFECTOS DE LA PESCA A NIVEL DE ECOSISTEMA DEL BOSQUE DE SARGAZO GIGANTE EN CALIFORNIA**

2012-01-01

MÉXICO

### WESTERN SOCIETY OF NATURALISTS

**MONITOREO DE BAJA CALIFORNIA**

2011-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### CONGRESO DE CONSERVACIÓN Y DESARROLLO SUSTENTABLE EN ISLAS DE MÉXICO

**PATRONES GEOGRÁFICOS DE LA ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD DE BOSQUES DE SARGAZO GIGANTE**

2009-01-01

MÉXICO

### ECOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA

**ESTRUCTURA POBLACIONAL DEL ERIZO MORADO Y EL SARGAZO GIGANTE EN SU LÍMITE SUR DE DISTRIBUCIÓN EN EL HEMISFERIO NORTE**

2005-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### VIII SIMPOSIUM INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MÉXICO

**MONITOREO FÍSICO, QUÍMICO Y BIOLÓGICO DE ARRECIFES TEMPLADOS EN BAJA CALIFORNIA**

2017-05-17

MÉXICO

### WESTERN SOCIETY OF NATURALIST, 98TH INTERNATIONAL ANNUAL MEETING

**EXTREME HYPOXIA IN THE SOUTHERN CALIFORNIA CURRENT**

2017-11-17

UNITED STATES OF AMERICA

### WESTERN SOCIETY OF NATURALIST, 98TH INTERNATIONAL ANNUAL MEETING

**KELP FORESTS IN BAJA AND RECENT EXTREME WARMING EVENTS**

2017-11-17

UNITED STATES OF AMERICA

### VIII SIMPOSIUM INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MÉXICO

**VARIABILIDAD Y EFECTOS ANTROPOGÉNICOS EN EL PHDE TRES LAGUNAS COSTERAS EN SAN DIEGO**

2017-05-17

MÉXICO

### 2019 MEETING OF THE PHYCOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA

**LIGHT REDUCTION INSIDE KELP FORESTS CAN CONSTRAINT THEIR INVASION BY THE EXOTIC SEAWEED UNDARIA PINNATIFIDA**

2019-07-29

UNITED STATES OF AMERICA

### WESTERN SOCIETY OF NATURALIST

**MARINE HEATWAVES IN CENTRAL AND SOUTHERN CALIFORNIA FROM 2013 TO 2018**

2019-10-31

UNITED STATES OF AMERICA

### WESTERN SOCIETY OF NATURALIST

**OCEANOGRAPHIC CONDITIONS EFFECTS ONTHE FISH COMMUNITY IN LOS PEÑASTQUITOS LAGOON IN THE LAST 30 YEARS**

2019-10-31

UNITED STATES OF AMERICA

### WESTERN SOCIETY OF NATURALIST

**BLACK ABALONE STATUS IN BAJA CALIFORNIA: IDENTIFYING CRITICAL SITES TO PROMOTE ITS RECOVERY**

2019-10-31

UNITED STATES OF AMERICA

### WESTERN SOCIETY OF NATURALIST

**ABALONE MARICULTURE IN BAJA CALIFORNIA: A CONSERVATION AQUACULTURE PROJECT**

2019-10-31

UNITED STATES OF AMERICA

### CONGRESO MEXICANO DE FICOLOGÍA

**LA DISPONIBILIDAD DE LUZ EN EL SOTOBOSQUE DE MANTOS DE SARGAZO GIGANTE**

2019-11-11

MÉXICO

### COLOQUIOS DE POSTGRADOS

**EFECTO DE LA ACTIVIDAD TURISTICA EN LA POBLACIÓN DE TIBURÓN BLANCO DE ISLA GUADALUPE**

2019-08-05

MÉXICO

### ANNUAL MEETING OF PHYCOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA

**LIGTH REDUCTION INSIDE KELP FORESTS CAN CONSTRAIN THIER INVASION BY THE EXOTIC SEAWEED UNIDARIA PINNATIFIDA**

2019-07-19

UNITED STATES OF AMERICA

PRODUCTO DESTACADO

### PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

**PRODUCCIÓN PRIMARIA BRUTA EN BOSQUES DE SARGAZO GIGANTE EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, BAJA CALIFORNIA, MEXICO**

2018-05-18

MÉXICO

### 10TH INTERNATIONAL ABALONE SYPOSIUM

**MULTI-TROPHIC AQUACULTURE OF GREEN ABALONE HALIOTIS FULGENS AND THE SEA CUCUMBER PARASTICHOPUS PARVIMENSIS ENHANCES PRODUCTION**

2018-05-10

CHINA

### 10TH INTERNATIONAL ABALONE SYPOSIUM

**PRELIMINARY RESULTS ON GENETICS AND HEALTH STATUS OF BLACK ABALONE HALIOTIS CRACHERODI IN TWO LOCATIONS OF BAJA CALIFORNIA**

2018-05-08

CHINA

### WESTERN SOCIETY OF NATURALISTS

**ALASKA TO BAJA CONSORTIUM FOR REEF MONITORING (ABC-REEF): TRACKING REGIONAL CHANGE OF KELP FOREST ECOSYSTEMS**

2016-08-10

UNITED STATES OF AMERICA

### THE 11TH INTERNATIONAL ABALONE SYMPOSIUM

**ABALONE MARICULTURE IN BAJA CALIFORNIA: A CONSERVATION AQUACULTURE PROJECT**

2023-02-27

NEW ZEALAND

### IMPLICATIONS OF RISING TEMPERATURES FOR COASTAL, MARINE, AND ESTUARINE ECOSYSTEMS

**EXTREME WARMING EVENTS AND KELP FOREST ECOSYSTEMS IN THE CALIFORNIAS**

2023-05-19

UNITED STATES OF AMERICA

### FESTIVAL REGIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA ARTISANAL BAJA CALIFORNIA 2023

**FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES LOCALES PARA LA REFORESTACIÓN DE BOSQUES DE ALGAS**

2023-06-09

MÉXICO

### III COLOQUIO DE BUCEO CIENTIFICO EN BAJA CALIFORNIA

**PROGRAMA DE MONITOREO SUBMARINO MEXCAL**

2023-06-07

MÉXICO

### SEMINARIO DEL DOCTORADO DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO

**DESARROLLO DE LA CAPACIDAD LOCAL PARA REFORESTAR LOS BOSQUES DE MACROALGAS EN BAJA CALIFORNIA**

2023-05-11

MÉXICO

PRODUCTO DESTACADO

### SEGUNDO TALLER DE TRABAJO DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN E INCIDENCIA SOBRE LA BIOLOGÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN MÉXICO (INBIOCC).

**LOS BOSQUES DE KELP EN MÉXICO Y EL CAMBIO CLIMÁTICO**

2023-04-27

MÉXICO

### SEMINARIO DEL POSGRADO DE ECOLOGÍA MARINA EN CICESE

**ECOLOGÍA TRANSFERIBLE: ACCIONES PARA FORTALECER ESTE TIPO DE PROYECTOS**

2023-02-24

MÉXICO

### WESTERN SOCIETY OF NATURALIST ANNUAL MEETING

**TRANSLATIONAL ECOLOGY: HOW TO CONTINUE FOSTERING THESE PROJECTS**

2022-11-12

UNITED STATES OF AMERICA

### XI CONGRESO MEXICANO DE ARRECIFES CORALINOS Y II CONGRESO PANAMERICANO DE ARRECIFES CORALINOS

**VARIABILIDAD GEOGRÁFICA DE LOS ERIZOS DE MAR EN EL PACÍFICO NORORIENTAL EN RESPUESTA A LOS RECIENTES EVENTOS EXTREMOS DE CALENTATMIENTO**

2022-10-26

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### ALFABETIZACIÓN OCEÁNICA PARA CBETIS 146

**EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LOS ECOSISTEMAS COSTEROS**

2022-05-30

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### MONTEREY BAY AQUARIUM RESEARCH INSTITUTE SEMINAR SERIES

**BAJA CALIFORNIA KELP FOREST AND CLIMATE CHANGE: DIFFERENT EFFECTS, SIMILAR CHANGES**

2021-08-25

UNITED STATES OF AMERICA

### 1ER COLOQUIO DE BUCEO CIENTÍFICO

**EL MONITOREO DE LOS BOSQUES DE SARGAZO EN BAJA CALIFORNIA**

2020-10-08

MÉXICO

### II COLOQUIO DE BUCEO CIENTIFICO EN BAJA CALIFORNIA

**PROGRAMA DE MONITOREO SUBMARINO MEXCAL**

2022-06-20

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### OREGON INSTITUTE OF MARINE BIOLOGY SEMINAR SERIES

**BAJA CALIFORNIA TEMPERATIUE REEFS AS SENTINESL FOR CLIMATE CHANGE**

2022-04-15

UNITED STATES OF AMERICA

### SEMINARIO DEL POSGRADO DE OCEANOGRAFÍA COSTERA

**CIENCIA SIN FRONTERAS: SIGUIENDO LA TRPOICALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS COSTEROS DENTRO DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA**

2021-03-12

MÉXICO

### SEMINARIO DEL POSGRADO EN CIENCIAS DE LA VIDA

**EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LOS ECOSISTEMAS COSTEROS**

2022-06-02

MÉXICO

### WESTERN SOCIETY OF NATURALIST ANNUAL MEETING

**KELP FOREST TROPHIC NETWORKS: PEER REVIEWED VS LOCAL ECOLOGICAL KNOWLEDGE**

2021-11-11

UNITED STATES OF AMERICA

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### MOSS LANDING MARINE LABORATORIES SEMINAR SERIES

**SCIENCE WITHOUT BORDERS: TRACKING THE TROPICALIZATION OF KELP FOREST IN THE CALIFORNIAS**

2022-02-25

UNITED STATES OF AMERICA

## DIVULGACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

### MEXCAL AND THE LOST SPECIES

UABC

OTRO | 2023-01-19

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### ONDAS DE CALOR Y BOSQUES DE KELP

UABC

OTRO | 2022-02-17

### BAJA CALIFORNIA KELP FORESTS AND CLIMATE CHANGE: DIFFERENT EFFECTS, SIMILAR CHALLENGES

MONTEREY BAY AQUARIUM RESEARCH INSTITUTE

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2021-08-25

### EXPERIMENTO DE TRANSLOCACIÓN DE ABULONES NEGROS

UABC

OTRO | 2021-05-21

### ALASKA TO BAJA CONSORTIUM FOR REEF MONITORING

STANFORD

SEMINARIO | 2016-08-11

### BINATIONAL INITIATIVE OF CLIMATE CHANGE AND SPATIALLY EXPLICIT FISHERIES MANAGEMENT INF CALIFORNIA AND MEXICO

SEMINARIO | 2016-08-10

### DISEÑO DE ARRECIFES ARTIFICALES EN LA BOCANA, BAJA CALIFORNIA SUR

SEMINARIO | 2016-07-07

### CIENCIA PARTICIPATIVA PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO: CONSERVACIÓN Y PESQUERÍAS EN ISLA NATIVIDAD, BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2016-07-06

### DEVELOPMENT AND APPLICATION IF KELP FOREST ECOLOGICAL NETWORK MODELS

SEMINARIO | 2016-01-25

### VULNERANBILDAD Y CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS MARINOS COSTEROS A LA VARIABILIDAD OCEANOGRÁFICA

SEMINARIO | 2015-11-25

### OCEANOGRAFÍA Y METEOROLOGÍA EN EL PACÍFICO ORIENTAL Y EL MAR DE CORTÉS

SEMINARIO | 2015-11-24

### ENHANDING RESILIENCE OF COASTAL ECOSYSTEMS AND HUMAN COMMUNTIES TO OCEANOGRAPHIC VARIABILITY

SEMINARIO | 2015-11-18

### PREDICCIÓN DEL EFECTO DE LA EXPANSIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE LAS NUTRIAS MARINAS, AREAS MARINAS PROTEGIDAS Y CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS BOSQUES DE SARGAZO GIGANTE EN CALIFORNIA

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

VER DOCUMENTO PROBATORIO

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: DURANTE MI TRAYECTORIA ACADÉMICA, HE PARTICIPADO ACTIVAMENTE EN PROYECTOS QUE BUSCAN AMPLIAR LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN EN EL CAMPO DE LOS ECOSISTEMAS MARINOS, ESPECIALMENTE EN LOS BOSQUES DE MACROALGAS. COMO PARTE DE ESTE COMPROMISO, HE DESEMPEÑADO UN PAPEL FUNDAMENTAL EN LA FORMACIÓN Y LIDERAZGO DE UN CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO MEXCAL (MANEJO DE ECOSISTEMAS A TRAVÉS DE LAS CALIFORNIAS). ESTE LABORATORIO HA SIDO UN ESPACIO CLAVE PARA EL DESARROLLO DE INVESTIGACIONES INNOVADORAS Y LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO CIENTÍFICO DE VANGUARDIA. HE PARTICIPADO EN LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE UN PROGRAMA DE MONITOREO ECOLÓGICO. ESTE PROGRAMA HA SIDO DISEÑADO PARA GENERAR INFORMACIÓN A GRAN ESCALA, TANTO ESPACIAL COMO TEMPORAL, QUE NOS PERMITE COMPRENDER MEJOR LOS CAMBIOS Y DINÁMICAS EN LOS BOSQUES DE MACROALGAS. A TRAVÉS DE ESTE PROGRAMA, HEMOS RECOPILADO DATOS VALIOSOS QUE NOS HAN PERMITIDO INFORMAR Y RESPALDAR ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN Y MANEJO DE ESTOS ECOSISTEMAS. ADEMÁS DE LA FORMACIÓN DE UN GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MONITOREO, HE SIDO PARTE ACTIVA DE UNA RED DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA. ESTA RED ESTÁ COMPUESTA POR INVESTIGADORES, ASOCIACIONES CIVILES Y COOPERATIVAS PESQUERAS. A TRAVÉS DE ESTA COLABORACIÓN, HEMOS PODIDO IDENTIFICAR PROBLEMÁTICAS ACTUALES, Y APLICAR EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO GENERANDO SOLUCIONES PRÁCTICAS PARA PROBLEMAS AMBIENTALES ESPECÍFICOS. MI CONTRIBUCIÓN EN ESTOS PROYECTOS HA SIDO DIVERSA Y HA ABARCADO DESDE LA OBTENCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS PARA EL EQUIPAMIENTO Y LA ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTACIÓN HASTA LA DIRECCIÓN DE TESIS DE ESTUDIANTES Y LA PUBLICACIÓN DE RESULTADOS EN REVISTAS INDEXADAS. ASIMISMO, HE ESTABLECIDO COLABORACIONES FRUCTÍFERAS CON OTROS INVESTIGADORES, LO QUE HA FORTALECIDO AÚN MÁS EL ALCANCE Y LA CALIDAD DE NUESTRAS INVESTIGACIONES. MI PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS ORIENTADOS A AMPLIAR LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN HA SIDO INTEGRAL Y HA INVOLUCRADO LA FORMACIÓN DE UN GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMO MEXCAL, LA CREACIÓN DE UN PROGRAMA DE MONITOREO ECOLÓGICO, LA COLABORACIÓN EN UNA RED DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA Y LA APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS AMBIENTALES QUE EXPERIMENTAN LOS BOSQUES DE MACROALGAS. ESTOS LOGROS HAN CONTRIBUIDO A LA COMPRENSIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTOS ECOSISTEMAS, ASÍ COMO AL FORTALECIMIENTO DE LA COMUNIDAD CIENTÍFICA DEDICADA A SU ESTUDIO.**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** HE PARTICIPADO EN LA ELABORACIÓN DE 13 UNIDADES DE APRENDIZAJE POR COMPETENCIA PARA LOS CURSOS DE NIVEL LICENCIATURA Y DE POSGRADO. TAMBIÉN HE PARTICIPADO COMO MIEMBRO DE DOS COMITÉS DE ACREDITACIÓN DE LAS TRES CARRERAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS Y DE LA MAESTRÍA Y DOCTORADO DE OCEANOGRAFÍA COSTERA. ESTOS ACTIVIDADES INCLUYEN EL DISEÑO DE ADAPTACIONES A LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA Y ACUACULTURA, LICENCIATURA DE CIENCIAS AMBIENTALES Y LA DE OCEANOLOGÍA. DURANTE MI ESTANCIA EN UABC, HE PARTICIPADO EN DIVERSAS ACTIVIDADES PARA APOYAR EL DESARROLLO INSTITUCIONAL. ESTAS INCLUYEN: DESDE SEPTIEMBRE DEL 2016 SOY RESPONSABLE DEL LABORATORIO DE OCEANOGRAFÍA PESQUERA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS DE LA UABC. DE ENERO DEL 2016 A DICIEMBRE DEL 2021 FUI COORDINADOR DE TUTORÍAS. ADEMÁS, SOY TUTOR DE 11 ESTUDIANTES DE LICENCIATURA. DE DICIEMBRE DE 2018 A DICIEMBRE DEL 2019 FUI RESPONSABLE DE BECAS. DESDE EL 2021 A LA FECHA, SOY MIEMBRO DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DE LA FCM, UABC. HE PARTICIPADO COMO EVALUADOR EN DIVERSOS COMITÉS ACADÉMICOS COMO SEP, PRODEP, WSN, ETC. EN 2022 PARTICIPÉ COMO EDITOR DE SECCIÓN EN LA REVISTA CIENCIAS MARINAS.

# USAMA ISMAEL YARBUH LUGO

**NO.CVU:** 381344

## PERFIL

Soy graduado en Ingeniería Geológica por la Universidad de Los Andes (ULA) y poseo una maestría en Gestión de Recursos Renovables y Medio Ambiente de la misma institución. Completé mi doctorado en Geología Marina en el CICESE, Baja California. Actualmente, soy Profesor e Investigador de tiempo completo en la Facultad de Ciencias Marinas de la Universidad Autónoma de Baja California, donde también coordiné el programa de Ciencias Ambientales. Mi enfoque se centra en entender la formación de mares y océanos mediante tectónica activa y geología estructural, usando técnicas geofísicas como la sísmica de reflexión para explorar la corteza terrestre y sus recursos naturales. Mis intereses profesionales incluyen la aplicación de software especializado como Seismic Unix, OpendTect y QGIS para modelar datos geofísicos y analizar patrones espaciales en contextos geológicos y ambientales. En mi carrera, he desarrollado habilidades en MATLAB para el procesamiento de datos geofísicos y la creación de modelos numéricos, y en Microsoft Word para la redacción de artículos científicos y técnicos. Además, disfruto de actividades como la natación, el surf y la apreciación de películas y documentales, que complementan mi vida profesional y académica. Mis metas profesionales incluyen consolidarme como investigador reconocido en el campo de la geología marina, publicar regularmente en revistas científicas de alto impacto, liderar proyectos de investigación que utilicen técnicas avanzadas de geofísica marina, y promover la divulgación científica dentro y fuera de mi comunidad académica. Aspiro a asumir roles de liderazgo dentro de mi facultad y establecer colaboraciones internacionales robustas que impulsen la investigación marina sostenible y la exploración responsable de recursos naturales. Esta síntesis subraya mi dedicación a la investigación en geología marina y mi compromiso con el avance del conocimiento científico en temas ambientales y geofísicos relevantes para la sociedad.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
YALU800718HNERGS06

**RFC**
YALU800718EV2

**SEXO**
MASCULINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1980-07-18

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
VENEZUELAN

**ESTADO CIVIL**
SOLTERO(A)

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-7146-3841

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
UYARBUH@UABC.EDU.MX

## CONTACTOS DE EMERGENCIA

**HIJA** - ARIANNA YARBUH CARRILLO
**CORREO:** ARIANNA.YARBUH@GMAIL.COM **CELULAR:** 1612023 **TELÉFONO:** 646 1612023
CP. 22760 , COLINAS DEL MAR , ENSENADA BAJA CALIFORNIA , MÉXICO

## DEPENDIENTES ECONÓMICOS

**HIJA MAYOR DE EDAD** - ARIANNA YARBUH CARRILLO **GENERO:** FEMENINO
**FECHA DE NACIMIENTO:** 2003-08-18

## EMPLEO ACTUAL

### PROFESOR-INVESTIGADOR DE CARRERA TITULAR NIVEL B, TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2016-08-05 - PRESENTE

**LOGROS:** RESPONSABLE DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE CIENCIAS AMBIENTALES, UABC, 2017-2022. RECONOCIMIENTO EXTERNO PERFIL DESEABLE PRODEP, 2018-PRESENTE. DISTINCIÓN DE INVESTIGADOR NACIONAL (SNII-1; 2022-2026. ADSCRIPCIÓN A CUERPO ACADÉMICO DE PRODEP UABC-CA-38, 2018-PRESENTE. RESPONSABLE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN NPTC-PRODEP, 2017-2018 Y PROYECTO CONAHCYT NO. 319430 DE CIENCIA FRONTERA. SELECCIONADO EN EL CONCURSO DE MÉRITOS 2019-2, PARA OCUPAR CON CARÁCTER INTERINO LA PLAZA DE PROFESOR ORDINARIO TITULAR NIVEL B DE TIEMPO COMPLETO. PUBLICACIÓN DE 10 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS INDEXADAS DURANTE EL PERÍODO 2015-2024. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS ANUALES (E.G., RAUGM, EGU, AGU, GSA). IMPARTICIÓN DE CURSOS FORMALES A NIVEL DE LICENCIATURA Y POSGRADO 2016-PRESENTE (16 HORAS/SEMANA/PROMEDIO). TITULACIÓN DE ESTUDIANTES DE LICENCIATURA EN UABC (2018-2019). TITULACIÓN DE ESTUDIANTES DE MAESTRÍA Y DOCTORADO (2023 Y 2024). PARTICIPACIÓN EN MODIFICACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO Y REACREDITACIONES.

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### PROFESOR-INVESTIGADOR DE CARRERA TITULAR NIVEL B, TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2016-08-05 - PRESENTE

**LOGROS:** RESPONSABLE DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE CIENCIAS AMBIENTALES, UABC, 2017-2022. RECONOCIMIENTO EXTERNO PERFIL DESEABLE PRODEP, 2018-PRESENTE. DISTINCIÓN DE INVESTIGADOR NACIONAL (SNII-1; 2022-2026. ADSCRIPCIÓN A CUERPO ACADÉMICO DE PRODEP UABC-CA-38, 2018-PRESENTE. RESPONSABLE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN NPTC-PRODEP, 2017-2018 Y PROYECTO CONAHCYT NO. 319430 DE CIENCIA FRONTERA. SELECCIONADO EN EL CONCURSO DE MÉRITOS 2019-2, PARA OCUPAR CON CARÁCTER INTERINO LA PLAZA DE PROFESOR ORDINARIO TITULAR NIVEL B DE TIEMPO COMPLETO. PUBLICACIÓN DE 10 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS INDEXADAS DURANTE EL PERÍODO 2015-2024. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS ANUALES (E.G., RAUGM, EGU, AGU, GSA). IMPARTICIÓN DE CURSOS FORMALES A NIVEL DE LICENCIATURA Y POSGRADO 2016-PRESENTE (16 HORAS/SEMANA/PROMEDIO). TITULACIÓN DE ESTUDIANTES DE LICENCIATURA EN UABC (2018-2019). TITULACIÓN DE ESTUDIANTES DE MAESTRÍA Y DOCTORADO (2023 Y 2024). PARTICIPACIÓN EN MODIFICACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO Y REACREDITACIONES.

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTOR EN CIENCIAS DE LA TIERRA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

**GESTIÓN AMBIENTAL**

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, MERIDA

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

**INGENIERO GEÓLOGO**

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, MERIDA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

## IDIOMAS

SPANISH - LENGUA MATERNA ENGLISH (UNITED STATES) - AVANZADO

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA **CAMPO:** CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO

**DISCIPLINA:** GEOLOGÍA **SUB DISCIPLINA:** TECTÓNICA

## LOGROS

### PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO 2023-2024

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO, QUE BUSCA DISTINGUIR A LOS PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO, TÉCNICOS ACADÉMICOS Y DE ASIGNATURA QUE REALIZAN APORTES SIGNIFICATIVOS EN LA MEJORA DE LOS INDICADORES DE LA INSTITUCIÓN.

2023 | MÉXICO

### PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO 2022-2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO, QUE BUSCA DISTINGUIR A LOS PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO, TÉCNICOS ACADÉMICOS Y DE ASIGNATURA QUE REALIZAN APORTES SIGNIFICATIVOS EN LA MEJORA DE LOS INDICADORES DE LA INSTITUCIÓN.

2022 | MÉXICO

### SNI 1

2022

### RECONOCIMIENTO A PERFÍL DESEABLE PRODEP-SEP 2022-2024

SEP-SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

RECONOCIMIENTO DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP) PARA PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO (PTC) PARA QUE ALCANCEN LAS CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN-DOCENCIA, PARA EL PERIODO.

2022 | MÉXICO

### PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO 2021-2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO, QUE BUSCA DISTINGUIR A LOS PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO, TÉCNICOS ACADÉMICOS Y DE ASIGNATURA QUE REALIZAN APORTES SIGNIFICATIVOS EN LA MEJORA DE LOS INDICADORES DE LA INSTITUCIÓN.

2021 | MÉXICO

### CANDIDATO

2020

### PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO 2020-2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO, QUE BUSCA DISTINGUIR A LOS PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO, TÉCNICOS ACADÉMICOS Y DE ASIGNATURA QUE REALIZAN APORTES SIGNIFICATIVOS EN LA MEJORA DE LOS INDICADORES DE LA INSTITUCIÓN.

2020 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO A PERFÍL DESEABLE PRODEP-SEP 2019-2021

SEP-SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

RECONOCIMIENTO DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP) PARA PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO (PTC) PARA QUE ALCANCEN LAS CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN-DOCENCIA, PARA EL PERIODO.

2019 | MÉXICO

### PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO 2019-2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO, QUE BUSCA DISTINGUIR A LOS PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO, TÉCNICOS ACADÉMICOS Y DE ASIGNATURA QUE REALIZAN APORTES SIGNIFICATIVOS EN LA MEJORA DE LOS INDICADORES DE LA INSTITUCIÓN.

2019 | MÉXICO

### CANDIDATO

2017

### BECA CONACYT

2011

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### CAMPAÑA INTENSIVA DE EXPLORACIÓN GEOTÉRMICA DE LAS CUENCAS WAGNER, CONSAG, DELFÍN, GUAYMAS Y ALARCÓN DEL SISTEMA DE RIFTS DEL GOLFO DE CALIFORNIA.

CENTRO MEXICANO DE INNOVACION EN ENERGIA GEOTERMICA (CEMIEGEO)

**LOGROS:** PARTICIPACIÓN EN CRUCERO OCEANOGRÁFICO PARA ADQUISICIÓN DE DATOS SÍSMICOS. PROCESADO DE DATOS SÍSMICOS. INTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS. PUBLICACIÓN DE 1 ARTÍCULO CIENTÍFICO EN REVISTA INDEXADA DERIVADO DEL LEVANTAMIENTO DE DATOS.

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2016-04-01 - 2016-09-01

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

### GEOLOGÍA

OCEANOLOGÍA

2024-01-29 - 2024-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO

OCEANOLOGÍA

2024-01-29 - 2024-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA AMBIENTAL

CIENCIAS AMBIENTALES

2024-01-29 - 2024-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA

OCEAANOLOGÍA

2023-08-07 - 2023-12-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA (CAMPO)

OCEANOLOGÍA

2023-08-07 - 2023-12-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO

OCEANOLOGÍA

2023-08-07 - 2023-12-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA COSTERA (CAMPO)

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2023-08-07 - 2023-12-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA AMBIENTAL

CIENCIAS AMBIENTALES

2023-08-07 - 2023-12-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA

TRONCO COMÚN FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2023-01-30 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA

OCEANOLOGÍA

2023-01-30 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA (CAMPO)

OCEANOLOGÍA

2023-01-30 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO

OCEANOLOGÍA

2023-01-30 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA COSTERA (CAMPO)

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2023-01-30 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA AMBIENTAL

CIENCIAS AMBIENTALES

2023-01-30 - 2023-06-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA

TRONCO COMÚN FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2022-08-08 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA

OCEANOLOGÍA

2022-08-08 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA (CAMPO)

OCEANOLOGÍA

2022-08-08 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO

OCEANOLOGÍA

2022-08-08 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA COSTERA

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2022-08-08 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### TRONCO COMÚN FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA

2022-01-31 - 2022-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA (CAMPO)

OCEANOLOGÍA

2022-01-31 - 2022-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO

OCEANOLOGÍA

2022-01-31 - 2022-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA COSTERA

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2022-01-31 - 2022-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### PROCESAMIENTO DE DATOS EN LAS CIENCIAS DEL MAR

OCEANOLOGÍA

2022-01-30 - 2022-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 3C

POSGRADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-08-09 - 2021-12-03

DOCTORADO

SNP

### COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA

TRONCO COMÚN FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2021-08-09 - 2021-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA (CAMPO)

OCEANOLOGÍA

2021-08-09 - 2021-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO

OCEANOLOGÍA

2021-08-09 - 2021-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA COSTERA
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2021-08-09 - 2021-12-03
LICENCIATURA
NO_SNP

### GEOLOGÍA COSTERA
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2021-02-03 - 2021-05-30
LICENCIATURA
NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA
OCEANOLOGÍA
2021-02-01 - 2021-05-29
LICENCIATURA
NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO
OCEANOLOGÍA
2020-09-15 - 2020-12-20
LICENCIATURA
NO_SNP

### COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA
TRONCO COMÚN
2020-09-14 - 2020-12-19
LICENCIATURA
NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1C
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2020-01-28 - 2020-05-31
DOCTORADO
SNP

### OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO
OCEANOLOGÍA
2021-02-03 - 2021-05-30
LICENCIATURA
NO_SNP

### COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA
TRONCO COMÚN FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
2021-02-01 - 2021-05-29
LICENCIATURA
NO_SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2C
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2020-09-15 - 2020-12-20
DOCTORADO
SNP

### GEOLOGÍA COSTERA
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2020-09-15 - 2020-12-20
LICENCIATURA
NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA
OCEANOLOGÍA
2020-09-14 - 2020-12-19
LICENCIATURA
NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO
OCEANOLOGÍA
2020-01-28 - 2020-05-31
LICENCIATURA
NO_SNP

**GEOLOGÍA COSTERA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2020-01-28 - 2020-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

**COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA**

TRONCO COMÚN FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2020-01-27 - 2020-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

**OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA**

OCEANOLOGÍA

2020-01-27 - 2020-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

**OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO**

OCEANOLOGÍA

2019-08-13 - 2019-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

**GEOLOGÍA COSTERA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2019-08-12 - 2019-12-07

LICENCIATURA

NO_SNP

**COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA**

TRONCO COMÚN FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2019-08-12 - 2019-12-07

LICENCIATURA

NO_SNP

**GEOLOGÍA**

OCEANOLOGÍA

2019-08-12 - 2019-12-07

LICENCIATURA

NO_SNP

**OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO**

OCEANOLOGÍA

2019-01-28 - 2019-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

**GEOLOGÍA COSTERA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2019-01-28 - 2019-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

**COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA**

TRONCO COMÚN FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

2019-01-28 - 2019-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

**GEOLOGÍA COSTERA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2018-08-13 - 2018-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

**OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO**

OCEANOLOGÍA

2018-08-13 - 2018-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA
OCEANOLOGÍA
2018-08-13 - 2018-12-08
LICENCIATURA
NO_SNP

### GEOLOGÍA COSTERA
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2018-01-29 - 2018-05-21
LICENCIATURA
NO_SNP

### COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA
TRONCO COMÚN FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
2018-01-29 - 2018-05-21
LICENCIATURA
NO_SNP

### GEOLOGÍA COSTERA
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2017-08-14 - 2017-12-04
LICENCIATURA
NO_SNP

### GEOLOGÍA MARINA
OCEANOLOGÍA
2017-08-14 - 2017-12-04
LICENCIATURA
NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO
OCEANOLOGÍA
2017-01-30 - 2017-05-22
LICENCIATURA
NO_SNP

### COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA
TRONCO COMÚN FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
2018-08-13 - 2018-12-07
LICENCIATURA
NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO
OCEANOLOGÍA
2018-01-29 - 2018-05-21
LICENCIATURA
NO_SNP

### MEDIO FÍSICO Y EL AMBIENTE
CIENCIAS AMBIENTALES
2018-01-29 - 2018-05-21
LICENCIATURA
NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO
OCEANOLOGÍA
2017-08-14 - 2017-12-04
LICENCIATURA
NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA
OCEANOLOGÍA
2017-08-14 - 2017-12-04
LICENCIATURA
NO_SNP

### GEOLOGÍA COSTERA
BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA
2017-01-30 - 2017-05-22
LICENCIATURA
NO_SNP

### GEOLOGÍA MARINA

OCEANOLOGÍA

2017-01-30 - 2017-03-21

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA

OCEANOLOGÍA

2017-01-30 - 2017-03-21

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO

OCEANOLOGÍA

2016-08-15 - 2016-12-05

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA MARINA

OCEANOLOGÍA

2016-08-15 - 2016-12-05

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA COSTERA

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2016-08-15 - 2016-12-05

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA

OCEANOLOGÍA

2016-08-15 - 2016-12-05

LICENCIATURA

NO_SNP

### CARACTERIZACIÓN DE SUELOS

CIENCIAS AMBIENTALES

2016-08-15 - 2016-12-05

LICENCIATURA

NO_SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

★ PRODUCTO DESTACADO

### ESTUDIO DE LA DEFORMACIÓN DE LA CORTEZA EN LA PORCIÓN SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA, A PARTIR DE DATOS DE SÍSMICA DE REFLEXIÓN EN 2D

**DOCTORADO** - **TERMINADA**

2024-06-14 - 2024-06-21

★ PRODUCTO DESTACADO

### GEOMETRÍA Y ESTRUCTURA DE SISTEMAS HIDROTERMALES SUB-SUPERFICIALES EN LA CUENCA PESCADERO SUR, GOLFO DE CALIFORNIA, A PARTIR DE BATIMETRÍA DE ALTA RESOLUCIÓN Y PERFILES ACÚSTICOS SOMEROS.

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2022-02-18 - 2022-03-04

★ PRODUCTO DESTACADO

**MODELADO GEOLÓGICO DE LA PORCIÓN OCCIDENTAL DE LA CUENCA PESCADERO, AL SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA, A PARTIR DE DATOS DE SÍSMICA DE REFLEXIÓN 2D.**

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2019-08-14 - 2019-08-28

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

### ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO DIGITAL

**CURSO** · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### APLICACIONES GRATUITAS DE INTERNET PARA LA DOCENCIA

**CURSO** · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### DIPLOMADO PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE PROGRAMAS EDUCATIVOS DE TIPO SUPERIOR

**CURSO** · 2022

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

### HUERTOS URBANOS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

**CURSO** · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### ELABORACIÓN DE REACTIVOS PARA LA EVALUACIÓN DEL EGRESO A NIVEL LICENCIATURA

**CURSO** · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### DISEÑO DE PROGRAMAS DE UNIDAD DE APRENDIZAJE DE POSGRADO

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### ELABORACIÓN DEL MARCO DE EVALUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DE EGRESO A NIVEL LICENCIATURA

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### DISEÑO INSTRUCCIONAL PARA CURSOS EN LÍNEA

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### BLACKBOARD PARA EL TRABAJO EN LÍNEA

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### CONDUCCIÓN DE CURSOS EN LÍNEA

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### PROCESO DE MODIFICACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO DE AL FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS Y MODELO EDUCATIVO UABC

**CURSO** · 2019

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### INTRODUCCIÓN A MATLAB

**CURSO** · 2019

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### COMPETENCIAS PARA LA TUTORÍA EN UABC

**CURSO** · 2018

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### GOOGLE CLASSROOM: UNA HERRAMIENTA DE GOOGLE PARA LA DOCENCIA

**CURSO** · 2017

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA DE VALORES

**CURSO** · 2017

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### PRIMEROS AUXILIOS BÁSICOS

**CURSO** · 2017

ESTABLECIMIENTO DE SALUD. CRUZ ROJA MEXICANA. TIJUANA

### CURSO BÁSICO DE INGENIERÍA DE COSTAS

**CURSO** · 2017

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### DESARROLLO DE CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN VINCULADA Y COLEGIADA

**CURSO** · 2017

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

### STRAIN LOCALIZATION INSTABILITIES AND THE GENESIS OF MULTIPLE AXES OF SEAFLOOR SPREADING IN THE CARMEN BASIN, SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA

INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 1437-3254

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1437-3262

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S00531-024-02426-6

**AUTOR(ES):** MARC JULIÀ-MIRALLES , ISMAEL YARBUH , RONALD SPELZ-MADERO , RAQUEL NEGRETE-ARANDA , JUAN CONTRERAS , JOHN M. FLETCHER , ANTONIO GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ , ROBERT ZIERENBERG , DAVID CARESS

VER DOCUMENTO

### ARCHITECTURE AND TECTONOSTRATIGRAPHIC EVOLUTION OF THE PESCADERO BASIN COMPLEX, SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA: ANALYSIS OF HIGH-RESOLUTION BATHYMETRY DATA AND SEISMIC REFLECTION PROFILES

JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 08959811

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JSAMES.2021.103678

**AUTOR(ES):** NÉSTOR RAMÍREZ-ZERPA , RONALD SPELZ-MADERO , ISMAEL YARBUH , RAQUEL NEGRETE-ARANDA , JUAN CONTRERAS , DAVID CALGUE , FLORIAN NEUMANN , DAVID CARESS , ROBERT ZIERENBERG , ANTONIO GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ

VER DOCUMENTO

## RETENTION TIME AND TRANSPORT POTENTIAL OF EDDIES IN THE NORTHWESTERN GULF OF MEXICO

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23959053

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V47I2.3116

**AUTOR(ES):** FERNANDO JOSÉ BELLO-FUENTES , HÉCTOR GARCÍA-NAVA , FERNANDO ANDRADE-CANTO , REGINALDO DURAZO , RUBÉN CASTRO , ISMAEL YARBUH

VER DOCUMENTO

## STRUCTURE, COMPOSITION, AND DISTRIBUTION OF SUBTIDAL BENTHIC FORAMINIFERA THANATOCOENOSIS, SAN LUIS GONZAGA BAY, NORTHWESTERN GULF OF CALIFORNIA, MEXICO.

JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 08959811

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JSAMES.2021.103411

**AUTOR(ES):** JOSSELINE MICHELLE PÉREZ-CRUZ , ANGEL RAÚL HERRERA-GUTIERREZ , CATALINA INÉS CORTÉS-VÉLEZ , RIGOBERTO GUARDADO-FRANCE , ISMAEL YARBUH , MIGUEL ANGEL SANTA ROSA-DEL RÍO

VER DOCUMENTO

## MODO DE EXTENSIÓN DE LA CORTEZA Y FORMACIÓN DEL SISTEMA EXTENSIONAL DE CERRALVO, SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA, A PARTIR DE DATOS DE REFLEXIÓN SÍSMICA EN 2D

REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLÓGICAS

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 10268774

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20072902

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.22201/CGEO.20072902E.2019.3.1352

**AUTOR(ES):** ISABELA MACIAS-IÑIGUEZ , ISMAEL YARBUH , RONALD SPELZ-MADERO , ANTONIO GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ , JOHN FLETCHER , JUAN CONTRERAS , NÉSTOR RAMÍREZ-ZERPA , MIGUEL ÁNGEL SANTA ROSA-DEL RÍO , RIGOBERTO GUARDADO-FRANCE

VER DOCUMENTO

## AUTOGENIC ORGANIZATION OF SYNTECTONIC SEDIMENTARY PATTERNS IN DEEPWATER FOLDBELTS: A SIMPLE DYNAMIC MODEL

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: EARTH SURFACE

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01480227

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21562202

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1029/2019JF005153

**AUTOR(ES):** ANDREA LOTERO-VELEZ , ISMAEL YARBUH , OSCAR BORGES-SANTANA , RONALD SPELZ-MADERO , RAQUEL NEGRETE-ARANDA , JUAN CONTRERAS

VER DOCUMENTO

## ISOTOPIC VARIATIONS OF OXYGEN (18O) IN BENTHIC FORAMINIFERA UNDER ANTIESTUARINE CONDITIONS IN THE COLORADO RIVER DELTA.

OPEN JOURNAL OF GEOLOGY

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 21617570

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21617589

**DOI:** 10.4236/OJG.2018.82007

**AUTOR(ES):** MIGUEL ANGEL SANTA ROSA DEL RÍO , ISMAEL YARBUH , RONALD SPELZ-MADERO , RAÚL HERRERA-GUTIERREZ , KARLA MEJÍA-PIÑA , MIGUEL TELLEZ-DUARTE , LUIS CUPUL-MAGAÑA

VER DOCUMENTO

## DEVELOPMENT OF DETACHMENT FOLDS IN THE MEXICAN RIDGES FOLDBELT, WESTERN GULF OF MEXICO BASIN

TECTONICS

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 02787407

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02787407

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1029/2017TC004948

**AUTOR(ES):** ISMAEL YARBUH , ANTONIO GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ , RONALD SPELZ-MADERO , RAQUEL NEGRETE-ARANDA , JUAN CONTRERAS

VER DOCUMENTO

### THE INTERPLAY BETWEEN DEFORMATION, EROSION AND SEDIMENTATION IN THE DEEP-WATER MEXICAN RIDGES FOLDBELT, WESTERN GULF OF MEXICO BASIN

BASIN RESEARCH

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0950091X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0950091X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1111/BRE.12157

**AUTOR(ES):** ISMAEL YARBUH , JUAN CONTRERAS

VER DOCUMENTO

### DERIVATION OF THE AREA BALANCE RELATIONS OF DETACHMENT FOLDS FROM FIRST PRINCIPLES

MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 02648172

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02648172

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MARPETGEO.2016.09.015

**AUTOR(ES):** JUAN CONTRERAS , ISMAEL YARBUH , ANDREA LOTERO-VELEZ

VER DOCUMENTO

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

### GEODIVERSIDAD, AGUAS TERMALES Y GEOTURISMO: DE LA CIENCIA A LA ACCIÓN

NUESTRA TIERA

**AÑO:** 2019

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1665935X

**AUTOR(ES):** MIGUEL AGUSTÍN TÉLLEZ-DUARTE , RONALD SPELZ-MADERO , RAQUEL NEGRETE-ARANDA , RIGOBERTO GUARDADO-FRANCE , MIGUEL ÁNGEL SANTA ROSA-DEL RÍO , ISMAEL YARBUH , DAVID HILTON

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA (UGM). PUERTO VALLARTA, JAL.

**ACIVE DEFORMATION IN THE DEEP-WATER MEXICAN RIDGES FOLDBELT, GULF OF MEXICO. ABSTRACT NO. SE-30-18.**

2013-01-01

MÉXICO

### AGU FALL MEETING, SAN FRANCISCO, CA.

**THE MEXICAN RIDGES FOLDBELT (MRFB), GULF OF MEXICO: DEFORMATION, DYNAMICS OF DEPOSITION OF GROWTH STRATA, AND THE DELAY OF SEDIMENTARY RESPONSE TO TECTONIC FORCING. ABSTRACT NO. T33B-4679.**

2014-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### 65TH ANNUAL CONVENTION GULF COAST ASSOCIATION OF GEOLOGICAL SOCIETIES (GCAGS), HOUSTON, TX.

**THE INTERPLAY BETWEEN DEFORMATION, EROSION AND SEDIMENTATION IN THE DEEP-WATER MEXICAN RIDGES FOLDBELT, WESTERN GULF OF MEXICO BASIN.**

2015-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### 65TH ANNUAL CONVENTION GULF COAST ASSOCIATION OF GEOLOGICAL SOCIETIES (GCAGS), HOUSTON, TX.

**THE KINEMATICS OF THE DEEP-WATER MEXICAN RIDGES FOLDBELT, WESTERN GULF OF MEXICO BASIN.**

2015-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### AGU FALL MEETING

**STRUCTURAL AND GEOLOGICAL ANALYSIS OF THE NORTHERN PESCADERO BASIN: PRELIMINARY RESULTS BASED ON THE ANALYSIS OF 2D MULTICHANNEL SEISMIC REFLECTION PROFILES**

2017-12-12

UNITED STATES OF AMERICA

### AAPG/SEG INTERNATIONAL CONFERENCE & EXHIBITION

**FAULT TRAJECTORY METHOD: A NEW TECHNIQUE FOR ESTIMATING THE LOCATION AND DIP OF CONTROLLING FAULTS BELOW FORCED FOLDS**

2016-09-08

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA (RAUGM)

**CRECIMIENTO DE PLIEGUES Y DESARROLLO DE SUPERFICIES DEPOSITACIONALES EN EL CINTURÓN PLEGADO DE LAS CRESTAS MEXICANAS, GOLFO DE MÉXICO.**

2017-10-24

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA (RAUGM)

**MODELADO GEOLÓGICO DE LA PORCIÓN OCCIDENTAL DE LA CUENCA PESCADERO, AL SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA, A PARTIR DE DATOS DE SÍSMICA DE REFLEXIÓN 2D**

2018-10-29

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

**DEVELOPMENT OF DETACHMENT FOLDS IN THE MEXICAN RIDGES FOLDBELT, WESTERN GULF OF MEXICO BASIN**

2018-10-29

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA,

**MODELO DE EVOLUCIÓN TECTONO-ESTRATIGRÁFICO DE LA CUENCA PESCADERO, GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO.**

2018-10-29

MÉXICO

### EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE ABSTRACTS

**STRUCTURAL AND GEOLOGICAL ANALYSIS OF THE NORTHERN PESCADERO BASIN, GULF OF CALIFORNIA: PRELIMINARY RESULTS BASED ON THE ANALYSIS OF 2D MULTICHANNEL SEISMIC REFLECTION PROFILES.**

2018-04-05

AUSTRIA

### GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA (GSA) ANNUAL MEETING IN INDIANAPOLIS, INDIANA, USA

**FOLD DEVELOPMENT IN THE MEXICAN RIDGES FOLDBELT, WESTERN GULF OF MEXICO BASIN: INSIGHTS FROM AREA-DEPTH-STRAIN VARIATIONS AND FOURIER ANALYSIS**

2018-11-05

UNITED STATES OF AMERICA

### AGU FALL MEETING

**AUTOGENIC ORGANIZATION OF SYN-TECTONIC SEDIMENTARY PATTERNS IN DEEP-WATER FOLD BELTS: A SIMPLE DYNAMIC MODEL**

2019-12-10

UNITED STATES OF AMERICA

### EGU GENERAL ASSEMBLY

**THE PESCADERO BASIN COMPLEX, SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA: STRUCTURE, TECTONO-STRATIGRAPHIC EVOLUTION AND MAGMATISM**

2021-04-24

EUROPEA UNION

### EGU GENERAL ASSEMBLY

**DEVELOPMENT OF DETACHMENT FOLDS IN THE MEXICAN RIDGES FOLDBELT, WESTERN GULF OF MEXICO BASIN**

2021-04-26

EUROPEA UNION

## EVALUACIONES

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

OTROS | EVALUADOR DE LAS SOLICITUDES DE "RECONOCIMIENTO Y/O APOYO A PERFÍL DESEABLE | 2018-05-22 - 2018-06-19

RECONOCIMIENTO Y/O APOYO A PERFIL DESEABLE

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | EVALUADOR | 2021-04-14 - 2021-04-16

CVU, PROPUESTAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | EVALUADOR | 2018-05-07 - 2018-05-21

REVISIÓN DE ANTEPROYECTO DE TESIS DOCTORAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | EVALUADOR | 2019-05-06 - 2019-05-20

REVISIÓN DE ANTEPROYECTO DE TESIS DOCTORAL

OPEN JOURNAL OF GEOLOGY

OTROS | REVISOR DE ARTÍCULO CIENTÍFICO | 2024-01-08 - 2024-01-17

INFERRING EUPOLYPODS DIVERGENCE TIME USING

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

OTROS | JURADO EVALUADOR | 2017-03-07 - 2017-03-08

XIX CONCURSO NACIONAL DE PROTOTIPOS, FASE ESTATAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | EVALUADOR DE TRABAJOS PRESENTADOS | 2018-05-18 - 2018-05-18

LV SEMANA DE CIENCIAS MARINAS", "XXVI CONGRESO NACIONAL ESTUDIANTIL DE LA FCM" Y "V CONGRESO NACIONAL ESTUDIANTIL DE CIENCIAS DEL MAR YMEDIO AMBIENTE

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | REVISOR DE ANTEPROYECTO DE TESIS DOCTORAL | 2019-05-10 - 2019-05-15

METALES TRAZA TOTALES Y PIRÍTICOS APLICADOS A AL EVALUACIÓN DE CONDICIONES PALEOREDOX YPALEOAMBIENTALES EN CUENCA SAN LÁZARO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | REVISOR DE ANTEPROYECTO DE TESIS DOCTORAL | 2019-05-02 - 2019-05-09

ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD DE BACTERIAS TERMÓFILAS EN ZONAS HIDROTERMALES DE AL CUENCA PESCADERO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA

## DIVULGACIÓN

### 60 ANIVERSARIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS - LA HISTORIA GEOLÓGICA DE BAJA CALIFORNIA: UNA PENÍNSULA ERRANTE

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

INTERNET | 2020-11-06

### TÓPICOS DE GEOLOGÍA GENERAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

INTERNET | 2020-07-15

### 3RA ESCUELA DE VERANO EN CIENCIAS DEL MAR Y CIENCIAS AMBIENTALES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

TALLER | 2019-07-29

### XI TIANGUIS DE LA INVESTIGACIÓN. LVI SEMANA DE CIENCIAS MARINAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

SIMPOSIUM | 2019-05-17

### EXPO CIENCIA Y TECNOLOGÍA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2018-10-23

### 2DA ESCUELA DE VERANO EN CIENCIAS DEL MAR Y CIENCIAS AMBIENTALES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

TALLER | 2018-08-01

### 1RA ESCUELA DE VERANO EN CIENCIAS DEL MAR Y CIENCIAS AMBIENTALES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

TALLER | 2017-07-31

### XIX CONCURSO NACIONAL DE PROTOTIPOS, FASE ESTATAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA - SUBSECRETAREIA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2017-03-07

### EXPO CIENCIA Y TECNOLOGÍA XI CASA ABIERTA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA - CONACYT

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2016-10-25

GOBIERNO DE MÉXICO | CONACYT Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

# El Sistema Nacional de Investigadores otorga a

Usama Ismael Yarbuh Lugo

**la distinción de**

Investigador Nacional Nivel I

durante el periodo del primero de enero de dos mil veintidos al treinta y uno de diciembre de dos mil veinticuatro en virtud de sus logros en la realización de trabajo de investigación original.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: MARIA JOSE RHI SAUSI GARAVITO
CERTIFICADO: 30303030313030303030303434133393737353831
FECHA Y HORA DE FIRMA: 12/ENE/2022 16:29:51
CADENA ORIGINAL: RIGJ730618MNLHRS07|2022-01-12 14:19|333456|IT1+QFFCOYVFXO3M8TZIF5LOA+L0RCP/AN16SYJ6NNK=
SELLO DIGITAL:
LG4X++OXQCBSL08PPNGDEFSM3DEVAHUMJIUZM3LTQF6MAIWUR++LIZKUZTWE7SSQ7QQEBUE5X/M3
SBO/GZRHANJ8HHV2QZ9TOTU4Q/UAWRL+OTXMPMRMJAS36WLEOKYKSH7BS82W70UAWLZFVDLXWTJO
VCCARO4CQC/L8XVMYC10HNYOTQ9MJ3UTC9CA4BM92BXIO2L3BT5PQ+ZVXCCREFK9IDRFOZQJ80SE
DEQTFYQCWPNSZSGPG9I1UCPYD8DKUDGYVA4O3LDNE9GA9HBPFHDVBX+FYBPNO+M7OI7KY//NEJFI
I/APDHGNLDN+BE3MTLE+LYJMXZZWASY0E748NQ==

**Mtra. Maria Jose rhi Sausi Garavito**

**Director/a Adjunto/a de Desarrollo Científico y Secretario/a Ejecutivo/a del SNI**

**CONVENIO POR EXTENSIÓN PARA EL OTORGAMIENTO DEL ESTÍMULO ECONÓMICO POR DISTINCIÓN A INVESTIGADORES, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, EN LO SUCESIVO EL "CONACYT", COMO RESPONSABLE DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES, EN LO SUCESIVO EL "SNI", REPRESENTADO POR ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO, DIRECTOR ADJUNTO DE DESARROLLO CIENTÍFICO; Y POR LA OTRA, POR SU PROPIO DERECHO, USAMA ISMAEL YARBUH LUGO, EN LO SUCESIVO EL/LA "INVESTIGADOR/A", INSTRUMENTO QUE SUJETAN AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:**

## ANTECEDENTES

1. El artículo 1, fracciones I y II de la Ley de Ciencia y Tecnología, regula los apoyos que el Gobierno Federal se encuentra obligado a otorgar para impulsar, fortalecer, desarrollar y consolidar la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación general en el país, así como determinar los instrumentos, mediante los cuales éste cumplirá con dicha obligación.

2. El Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2019-2024, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 12 de julio de 2019, apartado III. ECONOMÍA. Ciencia y tecnología. El gobierno federal promoverá la investigación científica y tecnológica; apoyará a estudiantes y académicos con becas y otros estímulos en bien del conocimiento.

3. Con fecha 26 de diciembre de 2017, se publicaron en el Diario Oficial de la Federación, las Reglas de Operación del "Programa Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología", en lo sucesivo el **"PROGRAMA"**, que tiene el objetivo general de reconocer, como resultado de la evaluación, la calidad de la investigación científica y tecnológica, así como la innovación que se produce en el país o por mexicanos en el extranjero.

4. El "SNI" contribuye a la vinculación de los investigadores/as que realizan actividades científicas, desarrollos tecnológicos y de formación de comunidad científica especializados, con los gobiernos, empresas y organizaciones sociales, lo anterior se encuentra sujeto a su Reglamento expedido por la H. Junta de Gobierno del "CONACYT", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 21 de septiembre de 2020, el cual se reformo mediante "ACUERDO por el que se reforma el Reglamento Sistema Nacional de Investigadores" de fecha 20 de abril del 2021, así como las disposiciones complementarias publicadas en la página electrónica del propio "CONACYT".

5. Con fundamento en el artículo 13 de su Ley Orgánica, la canalización de recursos que haga **"CONACYT"**, para programas, apoyos, estudios, investigaciones específicas, otorgamiento de becas en sus diferentes modalidades y cualquier otro apoyo o ayuda de carácter económico que convenga o proporcione, estará sujeta a la celebración de un Convenio.

6. Con fundamento en los artículos 7, fracción V y 25, fracción II del Reglamento del **"SNI"**, y 26 del Estatuto Orgánico del **"CONACYT"**, se publicó la Convocatoria.

7. Derivado de la evaluación académica realizada por la Comisión correspondiente y la aprobación del Consejo General del **"SNI"**, el/la **"INVESTIGADOR/A"** obtuvo la distinción de Investigador Nacional Nivel I.

**SEXTA. RELACIÓN LABORAL**

Queda expresamente estipulado que el **"CONACYT"** no tendrá ninguna relación de carácter laboral con el/la **"INVESTIGADOR/A"** y consiguientemente queda liberado de cualquier responsabilidad que pudiera presentarse en materia de trabajo y seguridad social.

**SÉPTIMA. ACCESO A LA INFORMACIÓN Y CONFIDENCIALIDAD**

La información y actividades que se presenten, obtengan y produzcan en virtud del cumplimiento del presente instrumento, será clasificada atendiendo a los principios de certeza, legalidad, independencia, imparcialidad, eficacia, objetividad, profesionalismo, transparencia y máxima publicidad, establecidos en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Ley General de protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**OCTAVA. RESCISIÓN**

Las partes convienen en que el incumplimiento de las obligaciones y compromisos que se deriven del presente Convenio a cargo del/de la **"INVESTIGADOR/A"** dará lugar a la rescisión del mismo, previa notificación por escrito del **"CONACYT"** al/a la **"INVESTIGADOR/A"**, con **5 (cinco)** días hábiles de anticipación, y sin necesidad de declaración judicial previa.

**NOVENA. TERMINACIÓN ANTICIPADA**

El presente Convenio podrá darse por terminado de manera anticipada por el **"CONACYT"** cuando concurran circunstancias imprevistas o por causas de interés general que haga imposible su continuidad, previa notificación por escrito que se haga al/a la **"INVESTIGADOR/A"**, con **5 (cinco)** días de anticipación.

**DÉCIMA. VIGENCIA**

La vigencia del presente Convenio será a partir del 1 de enero de 2022 y hasta el 31 de diciembre de 2026.

**DÉCIMA PRIMERA. RESPONSABILIDAD CIVIL**

Queda expresamente pactado que las partes no tendrán responsabilidad civil por los daños y perjuicios que pudieran causarse como consecuencia de caso fortuito o fuerza mayor, particularmente por el paro de labores académicas o administrativas en la inteligencia que una vez superado estos eventos, se reanudarán las actividades en la forma y términos que dictaminen las partes.

**DÉCIMA SEGUNDA. MODIFICACIONES Y ASUNTOS NO PREVISTOS**

Los asuntos relacionados con el objeto del presente Convenio, que no se encuentren expresamente previstos en sus Cláusulas, serán resueltos de común acuerdo por las partes y las decisiones que se tomen deberán hacerse constar por escrito.

Las partes convienen que el presente instrumento podrá ser modificado o adicionado previo acuerdo de las mismas.

## POR EL/LA"INVESTIGADOR/A"

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **USAMA ISMAEL YARBUH LUGO** FECHA Y HORA DE FIRMA: 05/SEP/2022 11:05:30

CADENA ORIGINAL: YALU800718HNERGS06|2022-08-31 21:44|3444782|CQF8Y1CLQ1VLYXNDZHTSM4RF4E7WEAOR7GQZ8Y09HRG=

SELLO DIGITAL: RERJTVESK1HUZTYE5XDWYR/PN10WURPWVRBZRDUCX7KCKMD0EPRIYTZQCGSRQTFRVRPOXI8Y999C
KKGC3/NX9QZGTPYVANKMY0E/CR+ECNWK4KPHPBBL36W8BUDQAAC+AZLXX5W65ZXHRITX0EJ7IFJB
SMKNNQNU78ZEDHCDBP/5ZIJG9V/E5GHL8R1+QQ5B6MMNC51DZNYAIIUSGZEPO3ETHWCBJXRSSM0P
38E8GAZUJBMJC9+QVAMKYBWMU8RMX6XW6O1XXQW5KQ+ED521HSNTYPFI77PBIXVYJVYG1LQ/07NR
ELWTOG/5/M8FJGDO00LGGYFBJ+VWKQYQ24ZCAG==

EL PRESENTE ACTO ADMINISTRATIVO HA SIDO FIRMADO MEDIANTE EL USO DE LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA, AMPARADA POR UN CERTIFICADO VIGENTE A LA FECHA DE SU ELABORACIÓN; Y, ES VÁLIDO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 7 ° Y 10 ° DE LA LEY DE FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA (LFEA) Y EL ARTÍCULO 12 DE SU REGLAMENTO
LA VERSIÓN ELECTRÓNICA DEL PRESENTE DOCUMENTO, SU INTEGRIDAD Y AUTORÍA SE PODRÁ COMPROBAR A TRAVÉS DE LA PÁGINA ELECTRÓNICA DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA POR MEDIO DE LA SIGUIENTE LIGA: HTTPS://WWW.CONACYT.GOB.MX/INDEX.PHP/EL-CONACYT/SERVICIOS-EN-LINEA PARA LO CUAL, SERÁ NECESARIO CAPTURAR EL NÚMERO DE FOLIO DE VALIDACIÓN Y LOS ÚLTIMOS 8 CARACTERES DE LA CADENA DE LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA DE LA PRESENTE REPRESENTACIÓN IMPRESA DEL DOCUMENTO DIGITAL. DE IGUAL MANERA, PODRÁ VERIFICAR POR MEDIO DEL

USAMA ISMAEL YARBUH LUGO

## POR EL "CONACYT"

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRES EDUARDO TRIANA MORENO** FECHA Y HORA DE FIRMA: 05/SEP/2022 07:33:06

CADENA ORIGINAL: TIMA751017HNERRN02|2022-08-31 21:44|3444782|CQF8Y1CLQ1VLYXNDZHTSM4RF4E7WEAOR7GQZ8Y09HRG=

SELLO DIGITAL: C9XSYQSORD61BAMLCV8NY0L5IGSDLIWLOZQAY0QYO1QV48NRB+HDVAOIU4ED79WSWOME8KITTT28
J3UQKAUWLRMEH3N1P9GDOEYYWSDG2V3LZQPVMVKOIXENIVUU8ZGKXAHQDCOTGLT9HEXXO/LLD7W1
NHTJNNSRUDNGB/NGQNAVADV03HVLQD1Q/L7UO+KWQASW3OEZY8KIFKTDE23CAZ0RLSFBPUAIHWST
ZIPQI4HIYNM0/WP3Q82GFL3GGRXWECALZM348VUMPMSTVWQXHJK2RVTORSUWN9AT4SIJXUDR2HQY
CR98ZW2NHCGJO/CY0EQBUMEW7BAYOCONBLKNIW==

EL PRESENTE ACTO ADMINISTRATIVO HA SIDO FIRMADO MEDIANTE EL USO DE LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA, AMPARADA POR UN CERTIFICADO VIGENTE A LA FECHA DE SU ELABORACIÓN; Y, ES VÁLIDO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 7 ° Y 10 ° DE LA LEY DE FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA (LFEA) Y EL ARTÍCULO 12 DE SU REGLAMENTO
LA VERSIÓN ELECTRÓNICA DEL PRESENTE DOCUMENTO, SU INTEGRIDAD Y AUTORÍA SE PODRÁ COMPROBAR A TRAVÉS DE LA PÁGINA ELECTRÓNICA DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA POR MEDIO DE LA SIGUIENTE LIGA: HTTPS://WWW.CONACYT.GOB.MX/INDEX.PHP/EL-CONACYT/SERVICIOS-EN-LINEA PARA LO CUAL, SERÁ NECESARIO CAPTURAR EL NÚMERO DE FOLIO DE VALIDACIÓN Y LOS ÚLTIMOS 8 CARACTERES DE LA CADENA DE LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA DE LA PRESENTE REPRESENTACIÓN IMPRESA DEL DOCUMENTO DIGITAL. DE IGUAL MANERA, PODRÁ VERIFICAR POR MEDIO DEL

ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO

Director Adjunto de Desarrollo Científico

GOBIERNO DE MÉXICO | CONACYT Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

# El Sistema Nacional de Investigadores otorga a

Ronald Michael Spelz Madero

**la distinción de**

Investigador Nacional Nivel I

durante el periodo del primero de enero de dos mil veintitrés al treinta y uno de diciembre de dos mil veintisiete en virtud de sus logros en la realización de trabajo de investigación original.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRES EDUARDO TRIANA MORENO** FECHA Y HORA DE FIRMA: 31/OCT/2022 12:35:48

CADENA ORIGINAL: TIMA751017HNERRN02|2022-10-31 12:06|405249|JEDJHC0TM3WUP/RESPRRKSTECDPPDV/U7JQVRQKQQYK=

SELLO DIGITAL: A1VFQLMPLE3FDAE/BKEZDNXA2O91S8GLM6FDLNCGBIC/O4KXA33IEPNOB/OKIQATIZYEW3FNSEAW
CK8MJEOK8/IOMYJO2RYRSIM6H4XNCO1Z61NR1R42XFQQR+YRUNBYOJRFHEK4KZBH5BNL0NDD7DAE
XOZQPCTXHMGT+5OKCZFHLGFCHG1JF8TCUP5PRXFDBIZFHI/QDXC1HT/KLFIM3JAZ7PAG2KDP+GE9
N3UBHBAC0NDWINNGRR4FX+HQM8GATROA74IIHB+ZHOAXPODPWSLB/3H2HHBJNFPWB+2GP+7/+JOI
Q977THQWMDTYW/MZF//1RMQJVICDUZJIWHZOOG==

EL PRESENTE ACTO ADMINISTRATIVO HA SIDO FIRMADO MEDIANTE EL USO DE LA FIRMA ELECTRONICA AVANZADA, AMPARADA POR UN CERTIFICADO VIGENTE A LA FECHA DE SU ELABORACION; Y, ES VALIDO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 7°, Y 10° DE LA LEY DE FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA (LFEA) Y EL ARTICULO 12 DE SU REGLAMENTO
LA VERSION ELECTRONICA DEL PRESENTE DOCUMENTO, SU INTEGRIDAD Y AUTORÍA SE PODRA COMPROBAR A TRAVES DE LA PÁGINA ELECTRONICA DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA POR

**MTRO. ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**

**Director Adjunto de Desarrollo Científico y Secretario Ejecutivo del SNI**

# RONALD MICHAEL SPELZ MADERO

**PROF. ORD. CARR. TIT. NIV. C**

**NO.CVU:** 37229

## PERFIL

Como estudiante de licenciatura, Ronald Spelz cursó Oceanografía con especialización en Geología en la Facultad de Ciencias Marinas de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) en Ensenada, México. Posteriormente trabajó durante ocho años en proyectos de ingeniería civil marina dentro de la Gerencia de Obras Marítimas del Grupo ICA, y más tarde se desempeñó como gerente nacional de investigación y desarrollo en la Dirección de Agregados Pétreos de CEMEX, donde adquirió una sólida experiencia en la aplicación práctica de la geología a la ingeniería de infraestructura. Posteriormente obtuvo una maestría y un doctorado en Ciencias de la Tierra con especialidad en Geología en el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE). Desde entonces, ha participado en diversos proyectos de investigación enfocados en caracterizar la cinemática y la historia de rupturas de sistemas de fallas activos en el norte de Baja California. Su experiencia combinada en geología marina y estructural lo ha llevado a integrarse en proyectos multidisciplinarios e interinstitucionales que investigan los mecanismos de crecimiento e interacción de fallas, así como la transición entre fallamiento transformante y expansión oceánica a lo largo del Golfo de California. Además, ha contribuido al estudio de la geología, biología y potencial geotérmico de las cuencas marinas del sur del Golfo de California, incluyendo la Cuenca de Alarcón y el complejo Pescadero–Farallón–Carmen. Actualmente es profesor e investigador en la Facultad de Ciencias Marinas de la UABC, donde combina la docencia con la investigación interdisciplinaria para fortalecer el conocimiento sobre la evolución tectónica, la circulación de fluidos y la actividad geotérmica en márgenes continentales divergentes.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
SEMR671107HDFPDN09

**RFC**
SEMR6711076A9

**SEXO**
MASCULINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1967-11-07

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
CASADO(A)

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
0000-0002-9561-355X

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
RSPELZ@UABC.EDU.MX

**RED SOCIAL**
HTTPS://WWW.RESEARCHGATE.NET/PROFILE/RONALD-SPELZ

## CONTACTOS DE EMERGENCIA

**CÓNYUGE** - RAQUEL NEGRETE ARANDA

**CORREO:** RNEGRETE73@YAHOO.COM.MX **CELULAR:** 6461412143 **TELÉFONO:** 646 1752404
CP. 22760 , COLINAS DEL MAR RESIDENCIAL , ENSENADA BAJA CALIFORNIA , MÉXICO

## EMPLEO ACTUAL

### PROF. ORD. CARR. TIT. NIV. C

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2011-04-25 - PRESENTE

**LOGROS:** FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO. CERTIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN OCEANOGRAFÍA COSTERA EN EL PNPC-CONACYT CON EL NIVEL DE COMPETENCIA INTERNACIONAL. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS ARBITRADOS Y DE DIVULGACION. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES. PARTICIPACION EN DIVERSOS PROYECTOS DE INVESTIGACION MULTIDISCIPLINARIOS E INTERINSTITUCIONALES.

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### PROF. ORD. CARR. TIT. NIV. C

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2011-04-25 - PRESENTE

**LOGROS:** FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO. CERTIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN OCEANOGRAFÍA COSTERA EN EL PNPC-CONACYT CON EL NIVEL DE COMPETENCIA INTERNACIONAL. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS ARBITRADOS Y DE DIVULGACION. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES. PARTICIPACION EN DIVERSOS PROYECTOS DE INVESTIGACION MULTIDISCIPLINARIOS E INTERINSTITUCIONALES.

### GERENTE DE INVESTIGACION Y DESARROLLO

CEMENTOS MEXICANOS, S.A.

2003-12-08 - 2004-07-30

**LOGROS:** DESARROLLO DE NUEVOS BANCOS DE EXTRACCIÓN DE AGREGADOS PÉTREOS EN LA ZONA NOROESTE (BAJA CALIFORNIA, SINALOA), SURESTE (MERIDA) Y CENTRO (ESTADO DE MEXICO Y SAN LUIS POTOSI). ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MOVILES DE TRITURACIÓN EN EL REINO UNIDO. DISMINUCION DEL PRECIO DEL AGREGADO EN LA PRODUCCIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO.

### JEFE DE OBRA (CONSTRUCCION)

INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. DE C.V.

1993-10-25 - 2001-11-30

**LOGROS:** CONSTRUCCION DE OBRAS DIVERSAS DE INGENIERÍA PORTUARIA Y MARÍTIMA. CERTIFICACIÓN DE LA EMPRESA BAJO LAS NORMAS DE CALIDAD ISO-9000/94. LICITACIÓN DE DIVERSOS PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN EN MÉXICO Y EL EXTRANJERO.

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

**DOCTORADO EN CIENCIAS EN CIENCIAS DE LA TIERRA**

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

**MAESTRIA EN CIENCIAS EN CIENCIAS DE LA TIERRA**

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

**OCEANOLOGIA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

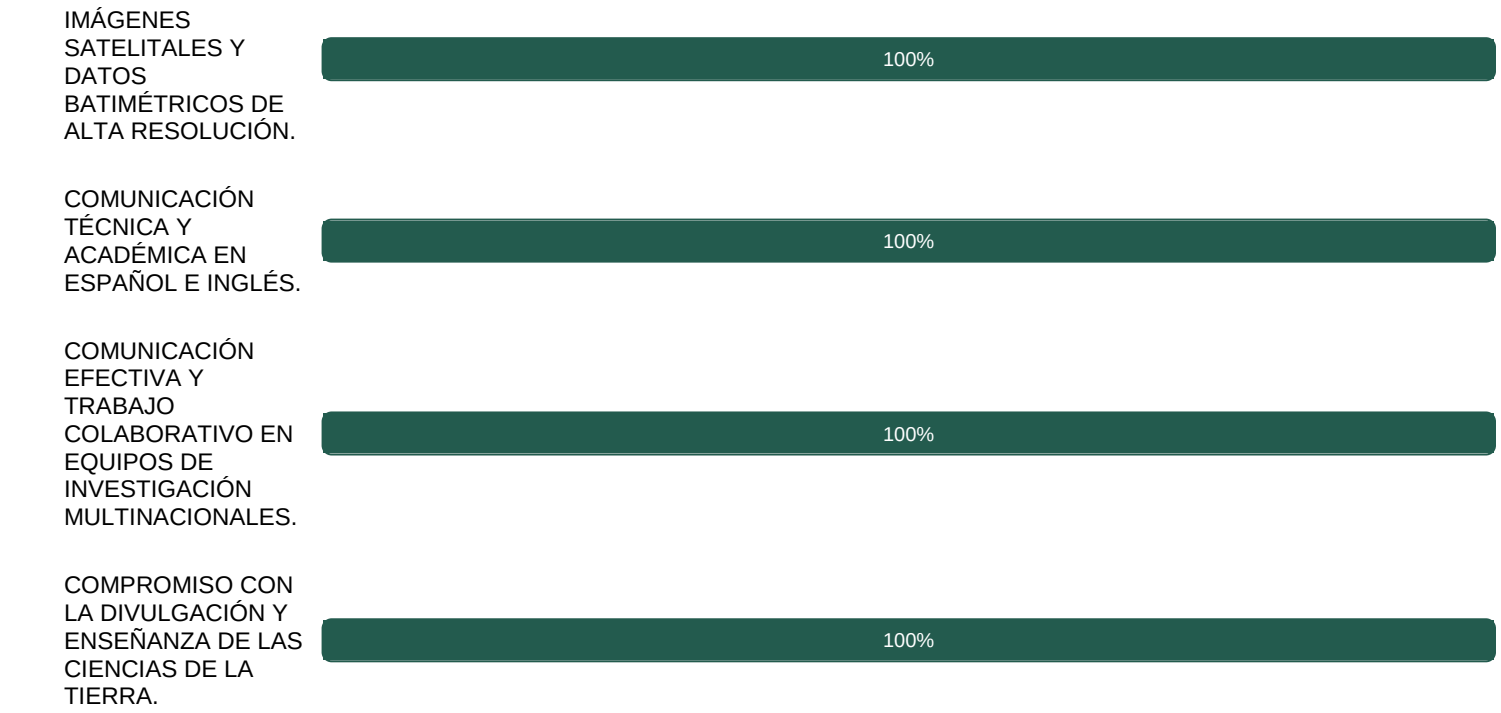
LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

## IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO · CERTIFICADO SPANISH - LENGUA MATERNA · CERTIFICADO ENGLISH (UNITED KINGDOM) - AVANZADO · CERTIFICADO

## HABILIDADES




## INTERESES

MIS INTERESES ACADÉMICOS Y CIENTÍFICOS SE CENTRAN EN LA GEOLOGÍA ESTRUCTURAL Y LA TECTÓNICA ACTIVA DEL NOROESTE DE MÉXICO, CON ESPECIAL ATENCIÓN AL GOLFO DE CALIFORNIA Y LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA. A PARTIR DE UN ENFOQUE INTERDISCIPLINARIO QUE INTEGRA GEOLOGÍA, GEOFÍSICA Y GEOQUÍMICA, ESTUDIO LA EVOLUCIÓN DE SISTEMAS DE FALLAS, LA FORMACIÓN DE CUENCAS Y LOS PROCESOS TÉRMICOS ASOCIADOS AL MAGMATISMO Y LA CIRCULACIÓN DE FLUIDOS. MI LABOR BUSCA FORTALECER EL CONOCIMIENTO GEOCIENTÍFICO NACIONAL Y FORMAR RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS EN EL ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y GEODINÁMICO DE MÁRGENES CONTINENTALES EN EXTENSIÓN.

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

**CAMPO:** CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO

**DISCIPLINA:** GEOLOGÍA

**SUB DISCIPLINA:** GEOLOGÍA ESTRUCTURAL

## LOGROS

## SNI 1

2023

## RECONOCIMIENTO AL PERFIL DESEABLE PRODEP

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

RECONOCIMIENTO A LOS PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO POR SUS CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN, CON ARTICULACIÓN Y CONSOLIDACIÓN EN CUERPOS ACADÉMICOS, Y CON DEDICACIÓN A LA GESTIÓN ACADÉMICA.

2023 | MÉXICO

## RECONOCIMIENTO AL PERFIL DESEABLE PRODEP

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

RECONOCIMIENTO A LOS PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO POR SUS CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN, CON ARTICULACIÓN Y CONSOLIDACIÓN EN CUERPOS ACADÉMICOS, Y CON DEDICACIÓN A LA GESTIÓN ACADÉMICA.

2020 | MÉXICO

## TOP DOWNLOADED PAPER 2018-2019

JOHN WILEY & SONS

WE ARE EXCITED TO SHARE THAT YOUR RESEARCH, PUBLISHED IN GEOCHEMISTRY, GEOPHYSICS, GEOSYSTEMS, IS AMONG THE TOP 10% MOST DOWNLOADED PAPERS! "DISCOVERY OF HYDROTHERMAL VENT FIELDS ON ALARCÓN RISE AND IN SOUTHERN PESCADERO BASIN, GULF OF CALIFORNIA"WHAT THIS MEANS FOR YOU:AMONG WORK

PUBLISHED BETWEEN JANUARY 2018 AND DECEMBER 2019, YOURS RECEIVED SOME OF THE MOST DOWNLOADS IN THE 12 MONTHS FOLLOWING ONLINE PUBLICATION.YOUR RESEARCH GENERATED IMMEDIATE IMPACT AND HELPED TO RAISE THE VISIBILITY OF GEOCHEMISTRY, GEOPHYSICS, GEOSYSTEMS.

2020 | UNITED STATES OF AMERICA

## DOCENTE DISTINGUIDO 2019

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

RECONOCIMIENTO POR LA LABOR ACADÉMICA Y DOCENTE, REALIZADA A LO LARGO DE 18 AÑOS DE TRABAJO, EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA.

2019 | MÉXICO

## RECONOCIMIENTO AL PERFIL DESEABLE (PRODEP)

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

RECONOCIMIENTO A LOS PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO POR SUS CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN, CON ARTICULACIÓN Y CONSOLIDACIÓN EN CUERPOS ACADÉMICOS, Y CON DEDICACIÓN A LA GESTIÓN ACADÉMICA.

2017 | MÉXICO

## RECONOCIMIENTO AL PERFIL DESEABLE (PRODEP)

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

RECONOCIMIENTO A LOS PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO POR SUS CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN, CON ARTICULACIÓN Y CONSOLIDACIÓN EN CUERPOS ACADÉMICOS, Y CON DEDICACIÓN A LA GESTIÓN ACADÉMICA.

2014 | MÉXICO

## SNI 1

2014

### CANDIDATO

2013

### PROFESOR-INVESTIGADOR

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

RECONOCIMIENTO QUE DISTINGUE A UN ACADÉMICO BAJO LA MODALIDAD DE 'PROFESOR-INVESTIGADOR', EN RECONOCIMIENTO A LA LABOR Y ACTIVIDADES REALIZADAS EN TORNO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA COMBINADAS CON LA DOCENCIA.

2011 | MÉXICO

### CANDIDATO

2010

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### OPTICAL STIMULATED LUMINESCENCE (OSL)

UNIVERSITY OF CINCINNATI

**LOGROS:** FECHAMIENTO DE MUESTRAS DE SEDIMENTO DE TERRAZAS MARINAS POR EL MÉTODO DE LUMINISCENCIA ÓPTICAMENTE ESTIMULADA (OSL). CURSO INTENSIVO TEÓRICO/PRÁCTICO DE OSL.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2013-09-02 - 2013-09-15

### POSDOCTORADO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**LOGROS:** ESTUDIAR Y DATAR LAS TERRAZAS MARINAS DEL CUATERNARIO LOCALIZADAS EN EL NOROESTE DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA (SAN FELIPE, B.C). FORMAR ESTUDIANTES DE LICENCIATURA Y AFIANZAR UNA POSICIÓN PERMANENTE (TIEMPO COMPLETO) DENTRO DE LA PLANTA ACADÉMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS DE LA UABC.

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2009-11-01 - 2011-10-31

### MBARI 2012 EXPEDITION TO THE GULF OF CALIFORNIA. LEG 7 VOLCANOES AND SEAMOUNTS

MONTEREY BAY AQUARIUM RESEARCH INSTITUTE

**LOGROS:** PARTICIPACIÓN EN UN CONGRESO OCEANOGRÁFICO MULTIDISCIPLINARIO; DESCUBRIMIENTO DE LAS PRIMERAS CHIMENEAS HIDROTERMALES EN LA CORDILLERA DE ALARCÓN, A 2300 M DE PROFUNDIDAD; DESCUBRIMIENTO DEL PRIMER DOMO RIOLÍTICO REPORTADO EN EL SISTEMA GLOBAL DE CENTROS DE DISPERSIÓN; ESTABLECER UNA RED DE COLABORACIÓN CON CIENTÍFICOS E INSTITUCIONES INTERNACIONALES DE ALTO PRESTIGIO.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2012-04-17 - 2012-05-01

### MBARI 2015 EXPEDITION TO THE GULF OF CALIFORNIA: LEG 5 VOLCANOES AND SEAMOUNTS

MONTEREY BAY AQUARIUM RESEARCH INSTITUTE

**LOGROS:** SEGUNDA PARTICIPACIÓN EN UN CONGRESO OCEANOGRÁFICO MULTIDISCIPLINARIO; DESCUBRIMIENTO DE LAS CHIMENEAS HIDROTERMALES MÁS PROFUNDAS (3800 M) Y CALIENTES (290 OC) EN EL PACIFICO (CUENCA PESCADERO SUR); CONSOLIDAR LA RED DE COLABORACIÓN CON CIENTÍFICOS E INSTITUCIONES INTERNACIONALES DE ALTO PRESTIGIO.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2015-04-02 - 2015-04-14

### INTERDISCIPLINARY INVESTIGATION OF THE PESCADERO BASIN

MONTEREY BAY AQUARIUM RESEARCH INSTITUTE

**LOGROS:** INVESTIGADOR PRINCIPAL DE LA ETAPA 1 "TECTÓNICA Y CARTOGRAFÍA" DEL CRUCERO DE INVESTIGACIÓN FK210922, A BORDO DEL R/V FALKOR DEL SCHMIDT OCEAN INSTITUTE, PARA ESTUDIAR LAS CUENCAS DEL SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2021-09-22 - 2021-11-10

### INTERDISCIPLINARY INVESTIGATION OF A NEW HYDROTHERMAL VENT FIELD

MONTEREY BAY AQUARIUM RESEARCH INSTITUTE

**LOGROS:** LA EXPEDICIÓN R/V FALKOR FK181031 EN LA CUENCA PESCADERO DEL SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA REALIZÓ CARTOGRAFÍA DE ALTA RESOLUCIÓN, IDENTIFICÓ NUEVAS ÁREAS HIDROTERMALES, Y RECOLECTÓ ROCAS VOLCÁNICAS QUE CONFIRMAN LA EXPANSIÓN DEL FONDO MARINO. DESCUBRIMOS EL CAMPO JAICHMAA ‘JA‘AG Y AMPLIARON LA LISTA DE FAUNA, INCLUYENDO POSIBLES NUEVAS ESPECIES. DOCUMENTARON HIDROCARBUROS HIDROTERMALES Y DESTACARON LA IMPORTANCIA DE FALLAS EN LOS SISTEMAS HIDROTERMALES. REALIZAMOS AMPLIA DIVULGACIÓN Y EDUCACIÓN.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2018-10-31 - 2018-11-23

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### VISITING SCHOLAR

COASTAL AND MARINE ENGINEERING AND MANAGEMENT

2025-04-28 - 2025-05-09

MAESTRÍA

NO_SNP

### OBRAS E INFRAESTRUCTURAS MARÍTIMAS

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2025-01-27 - 2025-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOMORFOLOGÍA DE SUELOS

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2025-01-27 - 2025-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: GEOLOGÍA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2025-01-27 - 2025-05-30

DOCTORADO

SNP

### TUTORÍA ACADÉMICA I

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2025-01-27 - 2025-05-30

DOCTORADO

SNP

### TUTORÍA ACADÉMICA I

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921833140

2025-01-27 - 2025-05-30

MAESTRÍA

SNP

### GEOMORFOLOGÍA DE SUELOS

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2024-08-12 - 2024-11-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### OBRAS E INFRAESTRUCTURAS MARÍTIMAS

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2024-08-12 - 2024-11-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2024-08-12 - 2024-11-30

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: GEOLOGÍA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2024-08-12 - 2024-11-30

DOCTORADO

SNP

### GEOMORFOLOGÍA DE SUELOS

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2024-01-29 - 2024-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: GEOLOGÍA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2024-01-29 - 2024-06-01

DOCTORADO

SNP

### OBRAS E INFRAESTRUCTURAS MARÍTIMAS

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2024-01-29 - 2024-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: GEOLOGÍA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2023-08-07 - 2023-12-02

DOCTORADO

SNP

### GEOMORFOLOGÍA DE SUELOS

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2023-08-07 - 2023-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### OBRAS E INFRAESTRUCTURAS MARÍTIMAS

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2023-08-07 - 2023-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### GEOLOGÍA
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES
2023-08-07 - 2023-12-02
LICENCIATURA
NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: GEOLOGÍA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2023-01-30 - 2023-06-03
MAESTRÍA
SNP

### GEOMORFOLOGÍA DE SUELOS
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES
2022-08-09 - 2022-12-04
LICENCIATURA
NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: GEOLOGÍA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2022-08-09 - 2022-12-04
MAESTRÍA
SNP

### GEOMORFOLOGÍA DE SUELOS
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES
2022-01-31 - 2022-06-04
LICENCIATURA
NO_SNP

### GEOMORFOLOGÍA DE SUELOS
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES
2021-08-09 - 2021-12-04
LICENCIATURA
NO_SNP

### GEOMORFOLOGÍA DE SUELOS
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES
2023-01-31 - 2023-06-03
LICENCIATURA
NO_SNP

### GEOLOGÍA
LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA
2023-01-30 - 2023-06-03
LICENCIATURA
NO_SNP

### OBRAS E INFRAESTRUCTURAS MARÍTIMAS
LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA
2022-08-09 - 2022-12-04
LICENCIATURA
NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: GEOLOGÍA
**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810
2022-01-31 - 2022-06-04
MAESTRÍA
SNP

### GEOLOGIA MARINA
LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA
2022-01-31 - 2022-06-04
LICENCIATURA
NO_SNP

### GEOLOGÍA MARINA
LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA
2021-08-09 - 2021-12-03
LICENCIATURA
NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: GEOLOGÍA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2021-08-08 - 2021-12-03

MAESTRÍA

SNP

### CARACTERIZACIÓN DE SUELOS

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2020-01-27 - 2020-05-29

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: GEOLOGÍA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-08-13 - 2019-12-07

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-08-12 - 2019-12-06

DOCTORADO

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-01-29 - 2019-05-31

DOCTORADO

SNP

### CARACTERIZACIÓN DE SUELOS

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2018-08-14 - 2018-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: GEOLOGÍA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2020-01-27 - 2020-05-29

MAESTRÍA

SNP

### GEOLOGÍA MARINA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2020-01-27 - 2020-05-29

LICENCIATURA

NO_SNP

### CARACTERIZACIÓN DE SUELOS

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2019-08-13 - 2019-12-07

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: GEOLOGÍA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2019-01-29 - 2019-05-31

MAESTRÍA

SNP

### CARACTERIZACIÓN DE SUELOS

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2019-01-29 - 2019-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: GEOLOGÍA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2018-08-14 - 2018-12-08

MAESTRÍA

SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: GEOLOGÍA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2018-01-29 - 2018-06-01

MAESTRÍA

SNP

### CARACTERIZACIÓN DE SUELOS

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2018-01-29 - 2018-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: GEOLOGÍA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-08-15 - 2017-12-10

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-08-15 - 2017-12-10

DOCTORADO

SNP

### OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2017-08-15 - 2017-12-10

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2017-01-31 - 2017-05-26

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: GEOLOGÍA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-01-31 - 2017-05-27

MAESTRÍA

SNP

### INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1E

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2017-01-31 - 2017-05-26

DOCTORADO

SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: GEOLOGÍA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2016-08-15 - 2016-12-02

MAESTRÍA

SNP

### CARACTERIZACIÓN DE SUELOS

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2016-08-15 - 2016-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA

LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA

2016-08-15 - 2016-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### OCEANOGRAFÍA COSTERA: GEOLOGÍA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2016-02-02 - 2016-05-27

MAESTRÍA

SNP

**OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO**
LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA
2016-02-02 - 2016-05-27
LICENCIATURA
NO_SNP

**CARACTERIZACIÓN DE SUELOS**
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES
2016-02-02 - 2016-05-27
LICENCIATURA
NO_SNP

**CARACTERIZACIÓN DE SUELOS**
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES
2015-08-17 - 2015-12-04
LICENCIATURA
NO_SNP

**OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO**
LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA
2015-08-17 - 2015-12-04
LICENCIATURA
NO_SNP

**OCEANOGRAFIA DE MARES DE MEXICO**
LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA
2015-02-03 - 2015-05-29
LICENCIATURA
NO_SNP

**CARACTERIZACIÓN DE SUELOS**
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES
2015-02-03 - 2015-05-29
LICENCIATURA
NO_SNP

**TEMAS SELECTOS DE OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA**
LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA
2014-08-18 - 2014-12-05
NO_SNP

**OCEANOGRAFÍA DE MARES DE MÉXICO**
LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA
2014-08-18 - 2014-12-05
NO_SNP

**CARACTERIZACIÓN DE SUELOS**
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES
2014-08-18 - 2014-12-05
NO_SNP

**TEMAS SELECTOS DE OCEANOGRAFIA GEOLOGICA**
LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA
2014-02-04 - 2014-05-30
NO_SNP

**OCEANOGRAFIA DE MARES DE MEXICO**
LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA
2014-02-04 - 2014-05-30
NO_SNP

**CARACTERIZACIÓN DE SUELOS**
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES
2014-02-04 - 2014-05-30
NO_SNP

**CARACTERIZACIÓN DE SUELOS**
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENATALES
2013-08-19 - 2013-12-06
NO_SNP

**OCEANOGRAFIA DE MARES DE MEXICO**
LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA
2013-08-19 - 2013-12-06
NO_SNP

**CARACTERIZACION DE SUELOS**

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2013-02-05 - 2013-05-30

NO_SNP

**SEMINARIO EN CIENCIAS DEL MAR Y MEDIO AMBIENTE**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2013-02-05 - 2013-05-30

NO_SNP

**TEMAS SELECTOS DE OCEANOGRAFIA GEOLOGICA**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2013-02-05 - 2013-05-30

NO_SNP

**CARACTERIZACIÓN DE SUELOS**

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2012-08-13 - 2012-11-30

NO_SNP

**TEMAS SELECTOS DE OCEANOGRAFIA GEOLOGICA**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2012-08-13 - 2012-11-30

NO_SNP

**OBRAS MARITIMAS**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2012-02-13 - 2012-06-01

NO_SNP

**CARACTERIZACION DE SUELOS**

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2012-02-13 - 2012-06-01

NO_SNP

**OBRAS MARITIMAS**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2011-08-08 - 2011-11-25

NO_SNP

**TECTONICA REGIONAL**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2011-08-08 - 2011-11-25

NO_SNP

**GEOMORFOLOGIA TECTONICA**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9921821810

2011-01-31 - 2011-05-27

SNP

**OBRAS MARITIMAS**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2010-08-09 - 2010-11-26

NO_SNP

**GEOLOGIA COSTERA**

BIOTECNOLOGIA EN ACUACULTURA

2010-02-02 - 2010-05-28

NO_SNP

**OBRAS MARITIMAS**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2010-02-02 - 2010-05-28

NO_SNP

**OBRAS MARITIMAS**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2010-02-01 - 2010-05-28

NO_SNP

**GEOLOGIA MARINA**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2009-08-10 - 2009-11-27

NO_SNP

**FUNDAMENTOS DE CARTOGRAFIA**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2009-08-10 - 2009-11-27

NO_SNP

**OBRAS MARITIMAS**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2009-08-10 - 2009-11-27

NO_SNP

**INTRODUCCION A LA SEDIMENTOLOGIA**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2009-02-02 - 2009-05-29

NO_SNP

**PROTECCION COSTERA**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2009-02-02 - 2009-05-29

NO_SNP

**GEOLOGIA MARINA**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2009-02-02 - 2009-05-29

NO_SNP

**OBRAS MARITIMAS**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2008-02-04 - 2008-05-30

NO_SNP

**INTRODUCCION A LA SEDIMENTOLOGIA**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2007-01-29 - 2007-05-25

NO_SNP

**OBRAS MARITIMAS**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2006-08-14 - 2006-12-01

NO_SNP

**OBRAS MARITIMAS**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2005-08-15 - 2005-12-02

NO_SNP

**INTRODUCCION A LA SEDIMENTOLOGIA**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2009-08-10 - 2009-11-27

NO_SNP

**OBRAS MARITIMAS**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2009-02-02 - 2009-05-29

NO_SNP

**MEDIO FISICO Y EL AMBIENTE**

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2009-02-02 - 2009-05-29

NO_SNP

**OBRAS MARITIMAS**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2008-08-11 - 2008-11-28

NO_SNP

**OBRAS MARITIMAS**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2007-08-13 - 2007-11-30

NO_SNP

**PROCESOS COSTEROS**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2007-01-29 - 2007-05-25

NO_SNP

**OBRAS MARITIMAS**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2006-01-30 - 2006-05-26

NO_SNP

**GEOLOGIA ESTRUCTURAL**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4228922900

2005-04-25 - 2005-07-18

SNP

**OBRAS MARITIMAS**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2005-01-31 - 2005-05-27

LICENCIATURA

NO_SNP

**OBRAS MARITIMAS**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2004-08-16 - 2004-11-26

NO_SNP

**OBRAS MARITIMAS**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2003-08-18 - 2003-11-28

NO_SNP

**GEOLOGIA MARINA**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2003-08-18 - 2003-11-28

NO_SNP

**OBRAS MARITIMAS**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2002-08-12 - 2002-11-29

NO_SNP

**OBRAS MARITIMAS**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2002-02-04 - 2002-05-31

NO_SNP

**OBRAS MARITIMAS**

LICENCIATURA EN OCEANOLOGIA

2001-02-06 - 2001-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

**DIPLOMADOS IMPARTIDOS**

**GEODIVERSIDAD**

VALORACIÓN Y APRECIACIÓN DE LA GEODIVERSIDAD

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2015 | 180 HRS.

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

**ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD DE BACTERIAS TERMÓFILAS EN ZONAS HIDROTERMALES DE LA CUENCA PESCADERO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA**

**DOCTORADO - TERMINADA**

2024-06-20 - 2024-07-01

**ANÁLISIS GEOMORFOLÓGICO Y ESTRUCTURAL DE LA CUENCA PESCADERO SUR, GOLFO DE CALIFORNIA, A PARTIR DE BATIMETRÍA DE ALTA RESOLUCIÓN Y TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO**

**DOCTORADO** - **TERMINADA**

2022-06-01 - 2022-06-16

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### MODELO DE EVOLUCIÓN TECTONO-ESTRATIGRÁFICA DE LA CUENCA PESCADERO, BAJA CALIFORNIA. MÉXICO.

**DOCTORADO** - **TERMINADA**

2022-01-10 - 2022-01-26

### ACUMULACIÓN DE CIZALLA COSÍSMICA EN EL SEGMENTO CENTRAL DE LA FALLA CAÑADA DAVID DURANTE LOS ÚLTIMOS 20,000 AÑOS, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2020-11-16 - 2020-12-09

### ANÁLISIS CRONO-ESTRATIGRAFICO DE LAS TERRAZAS MARINAS DEL CUATERNARIO EN LA COSTA NOROESTE DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA, BAJA CALIFORNIA, MEXICO.

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2019-08-20 - 2019-08-29

### ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE LA CORDILLERA ALARCÓN EN GOLFO DE CALIFORNIA A PARTIR DE DATOS BATIMÉTRICOS DE ALTA RESOLUCIÓN.

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2018-02-02 - 2018-02-27

### ESTUDIO GEOMORFOLÓGICO Y PALEOSÍSMICO DEL SEGMENTO CENTRAL DE LA FALLA DETACHMENT CAÑADA DAVID, SIERRA EL MAYOR, BAJA CALIFORNIA.

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2017-08-14 - 2017-08-31

### ESTUDIO GEOMORFOLÓGICO Y PALEOSÍSMICO DEL SEGMENTO SUR DE LA FALLA DETACHMENT CAÑADA DAVID, SIERRA EL MAYOR, BAJA CALIFORNIA. MÉXICO.

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2017-08-09 - 2017-08-22

### PROYECTO CONSTRUCTIVO DE UN RESERVORIO DE AGUA PLUVIAL EN FUNHALOURO (MOZAMBIQUE)

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA - 0030100000000000 - EXTRANJERA | - - SPAIN

2015-06-05 - 2015-06-15

### INFLUENCIA DE LOS MECANISMOS DE FORZAMIENTO ATMOSFÉRICO SOBRE LA CIRCULACIÓN EN LOS ALREDEDORES DEL PUERTO DE BILBAO

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA - 0030100000000000 - EXTRANJERA | - - SPAIN

2014-06-10 - 2014-06-20

### REMODELACIÓN DE LA DÁRSENA INTERIOR DEPORTIVA DEL PUERTO DE CAPDEPERA

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA - 0030100000000000 - EXTRANJERA | - - SPAIN

2012-04-30 - 2012-05-14

### PORTS TEMPORALS: EXPERIÈNCIES DEL PASSAT PER A PROJECTES DE FUTUR

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA - 0030100000000000 - EXTRANJERA | - - SPAIN

2012-04-23 - 2012-05-17

### LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO Y PATRÓN DE REFRACCIÓN DEL OLEAJE EN PUNTA COLONET, BAJA CALIFORNIA, EN EL PERIODO DE ABRIL 2007 - FEBRERO 2008

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

2009-07-31 - 2009-08-14

### ANÁLISIS GEOMORFOLOGICO Y CINEMÁTICO DE LAS FALLAS Y FISURAS EN EL SISTEMA TRANSFORME DE LA CORDILLERA DE ALARCÓN, BAJA CALIFORNIA. MEXICO.

**LICENCIATURA - TRUNCA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA - - NACIONAL | - BAJA CALIFORNIA - MÉXICO

### VARIABILIDAD ESPACIAL Y MODELADO NUMÉRICO DEL DECAIMIENTO DE FLUJO DE CALOR EN LOS SISTEMAS HIDROTERMALES DE LA CUENCA PESCADERO, GOLFO DECALIFORNIA, MEXICO.

**DOCTORADO - EN PROCESO**

### ECOLOGIA FUNCIONAL DE LOS INVERTEBRADOS BENTONICOS ASOCIADOS AL ECOSISTEMA QUIMIOSINTETICO ABISAL DE LAS VENTILAS HIDROTERMALES DE LA CUENCA PESCADERO SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

### BIOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAZA Y CARBONO EN TAPETES MICROBIANOS DE AMBIENTES SEDIMENTARIOS HIPERSALINOS, ATALOSALINO, E HIDROTERMALES PROFUNDOS

**DOCTORADO - EN PROCESO**

### EXPLORANDO LAS COMUNIDADES MICROBIANAS ASOCIADAS A VENTILAS HIDROTERMALES: ACTINOBACTERIAS DE LAS CUENCAS GUAYMAS Y PESCADERO.

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

**MODELADO 3D GEOFÍSICO-GEOLÓGICO DE LA CUENCA LAGUNA SALADA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO.**

**DOCTORADO - EN PROCESO**

**ARQUITECTURA Y COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE LA FALLA NORMAL DE BAJO ÁNGULO CAÑADA DAVID, BAJA CALIFORNIA, MEXICO.**

**DOCTORADO - EN PROCESO**

**INTERACCIONES MECÁNICAS ENTRE FALLAS EXTENSIONALES Y LATERALES EN LA ZONA DE ACOMODAMIENTO PASO INFERIOR, SIERRA CUCAPÁ, BAJA CALIFORNIA.**

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

**MACHINE LEARNING MODEL OF SUBMARINE HEAT FLOW IN THE THERMALLY UNEXPLORED NORTHERN GULF OF CALIFORNIA RIFT SYSTEM**

GEOTHERMICS

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** DIRECTOR (A) Y/O ASESOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0375-6505

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.GEOTHERMICS.2025.103446

**AUTOR(ES):** LUIS ANGEL VEGA RAMÍREZ , JUAN CONTRERAS PÉREZ , KARINA FUENTES BUSTILLOS , FLORIAN NEUMANN , RAQUEL NEGRETE ARANDA , RONALD M SPELZ MADERO , ISMAEL YARBUH LUGO , ARTURO MARTÍN BARAJAS , MARIO GONZÁLEZ ESCOBAR

VER DOCUMENTO

**ADVANCEMENTS TOWARDS DEVELOPING SUSTAINABLE PRACTICES FOR DESERT REGIONS: EVALUATING THE GEOTOURISM POTENTIAL OF PUNTA WILLARD, ENSENADA, BAJA CALIFORNIA, MEXICO**

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOHERITAGE AND PARKS

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 2577-4441

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.IJGEOP.2025.03.003

**AUTOR(ES):** CESAR MOSSO ARANDA , RONALD M SPELZ MADERO , ISMAEL YARBUH LUGO , RIGOBERTO GUARDADO FRANCE , MIGUEL A. SANTA ROSA DEL RÍO

VER DOCUMENTO

## VERTICAL OFFSET AND RECURRENCE OF LARGE EARTHQUAKES ON THE CAÑADA DAVID DETACHMENT, BAJA CALIFORNIA, MEXICO.

GSA BULLETIN

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1943-2674

**DOI:** NO APLICA (MANUSCRITO APENAS ACEPTADO)

**AUTOR(ES):** JAZIEL FROYLÁN CAMBRÓN ROSAS , JOHN M FLETCHER , THOMAS K ROCKWELL , RONALD M SPELZ , ALEJANDRO HINOJOSA , JAVIER HELENES ESCAMILLA , ALEJANDRO GONZÁLEZ ORTEGA , NAPOLEÓN GUDIÑO ELIZONDO , PIERRE LACAN , BORIS RÖSLER , IVÁN ARTURO PEÑA VILLA

## STRAIN LOCALIZATION INSTABILITIES AND THE GENESIS OF MULTIPLE AXES OF SEAFLOOR SPREADING IN THE CARMEN BASIN, SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA

INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1437-3262

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S00531-024-02426-6

**AUTOR(ES):** MARC JULIÀ MIRALLES , ISMAEL YARBUH , RONALD M. SPELZ , RAQUEL NEGRETE ARANDA , JUAN CONTRERAS , JOHN M. FLETCHER , ANTONIO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ , ROBERT ZIERENBERG , DAVID W. CARESS

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## THERMOTOGOTA DIVERSITY AND DISTRIBUTION PATTERNS REVEALED IN DIFFUSE FLUIDS IN AUKA AND JAICHMAA 'JA 'AG HYDROTHERMAL VENT FIELDS IN THE PESCADERO BASIN, GULF OF CALIFORNIA

PEERJ

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2167-8359

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7717/PEERJ.17724

**AUTOR(ES):** MANET E. PEÑA SALINAS , DAAN R. SPETH , DANIEL R. UTTER , RONALD M. SPELZ , SUJUNG LIM , ROBERT A. ZIERENBERG , DAVID W. CARESS , PATRICIA G. NUÑEZ , ROBERTO VÁZQUEZ , VICTORIA J. ORPHAN

VER DOCUMENTO

## HEAT FLOW AND THERMAL REGIME IN THE GUAYMAS BASIN, GULF OF CALIFORNIA: ESTIMATES OF CONDUCTIVE AND ADVECTIVE HEAT TRANSPORT

BASIN RESEARCH

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0950-091X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1365-2117

**DOI:** DOI: 10.1111/BRE.12755

**AUTOR(ES):** FLORIAN NEUMANN , RAQUEL NEGRETE ARANDA , ROBERT HARRIS , JUAN CONTRERAS , CHRISTPHE GALERNE , MANET E. PEÑA SALINAS , RONALD M. SPELZ , ANDREAS TESKE , DANIEL LIZARRALDE , TOBIAS W. HÖFIG

VER DOCUMENTO

## STRAIN LOCALIZATION INSTABILITY IN SEAFLOOR SPREADING CENTERS OF THE CARMEN BASIN, SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA

JOURNAL OF RESEARCH AND DEVELOPMENT

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR

**ISSN IMPRESO:** 2444-4987

**DOI:** 10.35429/JRD.2023.23.9.1.9

**AUTOR(ES):** MARC JULIÀ MIRALLES , ISMAEL YARBUH , RONALD M. SPELZ , RAQUEL NEGRETE ARANDA

VER DOCUMENTO

## ARCHITECTURE AND TECTONOSTRATIGRAPHIC EVOLUTION OF THE PESCADERO BASIN COMPLEX, SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA: ANALYSIS OF HIGH-RESOLUTION BATHYMETRY DATA AND SEISMIC REFECTION PROFILES

JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0895-9811

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0895-9811

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JSAMES.2021.103678

**AUTOR(ES):** NÉSTOR RAMÍREZ ZERPA , RONALD M. SPELZ , ISMAEL YARBUH , RAQUEL NEGRETE ARANDA , JUAN CONTRERAS , DAVID A. CLAGUE , FLORIAN NEUMANN , DAVID W. CARRESS , ROBERT ZIERENBERG , ANTONIO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ

VER DOCUMENTO

## HEAT FLOW AND 2D MULTICHANNEL SEISMIC REFECTION SURVEY OF THE DEVIL'S HOLE GEOTHERMAL RESERVOIR IN THE WAGNER BASIN, NORTHERN GULF OF CALIFORNIA

GEOTHERMICS

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0375-6505

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.GEOTHERMICS.2022.102415

**AUTOR(ES):** JUAN GERARDO PEÑA DOMÍNGUEZ , RAQUEL NEGRETE ARANDA , FLORIAN NEUMANN , JUAN CONTRERAS , RONALD M. SPELZ , LUIS ANGEL VEGA RAMÍREZ , ANTONIO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ

VER DOCUMENTO

## LARGE HOLOCENE RUPTURES ON THE CAÑADA DAVID DETACHMENT, BAJA CALIFORNIA, MEXICO; IMPLICATIONS FOR THE SEISMOGENESIS OF LOW-ANGLE NORMAL FAULTS

EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0012821X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0012821X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.EPSL.2021.117070

**AUTOR(ES):** KEENE W. KARLSSON , THOMAS K. ROCKWELL , JOHN M. FLETCHER , PAULA M. FIGUEIREDO , JAZIEL FROYLAN CAMBRON ROSAS , ALLEN M. GONTZ , SAMBIT PRASANAJIT NAIK , PIERRE LACAN , RONALD M. SPELZ , LEWIS A. OWEN , IVAN A. PEÑA VILLA , RODRIGO LEON LOYA

VER DOCUMENTO

## TRANSPORT OF HEAT BY HYDROTHERMAL CIRCULATION IN A YOUNG RIFT SETTING: OBSERVATIONS FROM THE AUKA AND JAICHMAA JA'AG' VENT FIELD IN THE PESCADERO BASIN, SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: SOLID EARTH

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 21699313

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699313

**DOI:** HTTPS://DOI. ORG/10.1029/2021JB022300

**AUTOR(ES):** RAQUEL NEGRETE ARANDA , FLORIAN NEUMANN , JUAN CONTRERAS , ROBERT N. HARRIS , RONALD M. SPELZ , ROBERT ZIERENBERG , DAVID W. CARESS

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## A NEW METHOD FOR FAULT-SCARP DETECTION USING LINEAR DISCRIMINANT ANALYSIS IN HIGH-RESOLUTION DATA FROM THE ALARCÓN RISE AND PESCADERO BASIN

TECTONICS

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 19449194

**ISSN ELECTRÓNICO:** 19449194

**DOI:** HTTPS:// DOI.ORG/10.1029/2021TC006925

**AUTOR(ES):** LUIS ANGEL VEGA RAMÍREZ , RONALD M. SPELZ , RAQUEL NEGRETE ARANDA , FLORIAN NEUMANN , DAVID W. CARESS , DAVID A. CLAGUE , JENNIFER B. PADUAN , JUAN CONTRERAS , JUAN GERARDO PEÑA DOMÍNGUEZ

VER DOCUMENTO

## ERRATUM TO <'VOLATILE SOURCES, SINKS AND PATHWAYS: A HELIUMCARBON ISOTOPE STUDY OF BAJA CALIFORNIA UIDS AND GASES'> <[CHEMICAL GEOLOGY 550 (2020) 119722]>

CHEMICAL GEOLOGY

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 00092541

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00092541

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CHEMGEO.2021.120355

**AUTOR(ES):** PETER H. BARRY , RAQUEL NEGRETE ARANDA , RONALD M. SPELZ , ALAN M. SELTZER , DAVID V. BEKAERT , CRISTIAN VIRRUETA , JUSTIN T. KULONGOSKI

VER DOCUMENTO

## VOLATILE SOURCES, SINKS AND PATHWAYS: A HELIUMCARBON ISOTOPE STUDY OF BAJA CALIFORNIA FLUIDS AND GASES

CHEMICAL GEOLOGY

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 00092541

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00092541

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CHEMGEO.2020.119722

**AUTOR(ES):** PETER H. BARRY , RAQUEL NEGRETE ARANDA , RONALD M. SPELZ , ALAN M. SELTZER , DAVID V. BEKAERT , CRISTIAN VIRRUETA , JUSTIN T. KULONGOSKI

VER DOCUMENTO

## AN ANALYSIS OF THE FACTORS THAT CONTROL FAULT ZONE ARCHITECTURE AND THE IMPORTANCE OF FAULT ORIENTATION RELATIVE TO REGIONAL STRESS

BULLETIN OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00167606

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00167606

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1130/B35308.1

**AUTOR(ES):** JOHN M. FLETCHER , ORLANDO J. TERAN , THOMAS K. ROCKWELL , MICHAEL E. OSKIN , KENNETH W. HUDNUT , RONALD M. SPELZ , PIERRE LACAN , MATTHEW T. DORSEY , GILES OSTERMEIJER , THOMAS M. MITCHELL , SINAN O. AKCIZ , ANA PAULA HERNANDEZ FLORES , ALEJANDRO HINOJOSA-CORONA , IVAN PEÑA VILLA , DAVID K. LYNCH

VER DOCUMENTO

## AUTOGENIC ORGANIZATION OF SYNTECTONIC SEDIMENTARY PATTERNS IN DEEPWATER FOLDBELTS: A SIMPLE DYNAMIC MODEL

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: EARTH SURFACE

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 21699003

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21699011

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1029/2019JF005153

**AUTOR(ES):** ANDREA LOTERO VÉLEZ , ISMAEL YARBUH , O. BORGES SANTANA , RONALD M. SPELZ MADERO , RAQUEL NEGRETE ARANDA , JUAN CONTRERAS

VER DOCUMENTO

## MODO DE EXTENSION DE LA CORTEZA Y FORMACION DEL SISTEMA EXTENSIONAL DE CERRALVO, SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA, A PARTIR DE DATOS DE REFLEXION SISMICA EN 2D

REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 10268774

**ISSN ELECTRÓNICO:** 10268774

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** ISABELA MACIAS IÑIGUEZ , ISMAEL YARBUH , RONALD SPELZ MADERO , ANTONIO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ , JOHN M. FLETCHER , JUAN CONTRERAS , NESTOR RAMIREZ-ZERPA , MIGUEL A. SANTA ROSA DEL RÍO , RIGOBERTO GUARDADO-FRANCE

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## GEOLOGY OF THE ALARCON RISE, SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA

GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 15252027

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15252027

**DOI:** 10.1002/2017GC007348

**AUTOR(ES):** DAVID A. CLAGUE , DAVID W. CARESS , BRIAN M. DREYER , LONNY LUNDSTEN , JENNIFER B. PADUAN , RYAN A. PORTNER , RONALD SPELZ MADERO , JULIE A. BOWLES , PATERNO R. CASTILLO , RIGOBERTO GUARDADO FRANCE , MORGANE LE SAOUT , JULIE F. MARTIN , MIGUEL A. SANTA ROSA-DEL RIO , ROBERT A. ZIERENBERG

VER DOCUMENTO

## DEVELOPMENT OF DETACHMENT FOLDS IN THE MEXICAN RIDGES FOLDBELT, WESTERN GULF OF MEXICO BASIN

TECTONICS

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 02787407

**ISSN ELECTRÓNICO:** 02787407

**DOI:** 10.1029/2017TC004948

**AUTOR(ES):** ISMAEL YARBUH , ANTONIO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ , RONALD M. SPELZ MADERO , RAQUEL NEGRETE ARANDA , JUAN CONTRERAS

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## DISCOVERY OF HYDROTHERMAL VENT FIELDS ON ALARCON RISE AND IN SOUTHERN PESCADERO BASIN, GULF OF CALIFORNIA

GEOCHEMISTRY, GEOPHYSICS, GEOSYSTEMS

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 15252027

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15252027

**DOI:** 10.1029/2018GC007771

**AUTOR(ES):** JENNIFER B. PADUAN , ROBERT A. ZIERENBERG , DAVID A. CLAGUE , RONALD M. SPELZ , DAVID W. CARESS , GIANCARLO TRONI , HANS THOMAS , JUSTIN GLESSNER , MARVIN D. LILLEY , THOMAS LORENSON , JOHN LUPTON , FLORIAN NEUMANN , MIGUEL A. SANTA ROSA-DEL RIO , C. GEOFFREY WHEAT

VER DOCUMENTO

## ISOTOPIC VARIATIONS OF OXYGEN (18O) IN BENTHIC FORAMINIFERA UNDER ANTIESTUARINE CONDITIONS IN THE COLORADO RIVER DELTA

OPEN JOURNAL OF GEOLOGY

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 2161-7570

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2161-7589

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.4236/OJG.2018.82007

**AUTOR(ES):** MIGUEL A. SANTA ROSA DEL RÍO , ISMAEL YARBUH , RIGOBERTO GUARDADO FRANCE , RONALD M SPELZ , RAÚL HERRERA GUTIÉRREZ , KARLA MEJÍA PIÑA

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## HYDROTHERMAL VENT FIELDS DISCOVERED IN THE SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA CLARIFY ROLE OF HABITAT IN AUGMENTING REGIONAL DIVERSITY

PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B: BIOLOGICAL SCIENCES

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 09628452

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09628452

**DOI:** 10.1098/RSPB.2017.0817

**AUTOR(ES):** SHANA K. GOFFREDI , SHANNON JOHNSON , VERENA TUNNICLIFFE , DAVID CARESS , DAVID CLAGUE , ELVA ESCOBAR , LONNY LUNDSTEN , JENNIFER B. PADUAN , GREG ROUSE , DIANA L. SALCEDO , LUIS A. SOTO , RONALD SPELZ MADERO , ROBERT ZIERENBERG , ROBERT VRIJENHOEK

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## GEOLOGIC AND STRUCTURAL CONTROLS ON RUPTURE ZONE FABRIC: A FIELD-BASED STUDY OF THE 2010 M-W 7.2 EL MAYOR-CUCAPAH EARTHQUAKE SURFACE RUPTURE

GEOSPHERE

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1553040X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1553040X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1130/GES01078.1

**AUTOR(ES):** ORLANDO J. TERAN , JOHN M. FLETCHER , MICHAEL E. OSKIN , THOMAS K. ROCKWELL , KENNETH W. HUDNUT , RONALD M. SPELZ , SINAN O. AKCIZ , ANA PAULA HERNÁNDEZ FLORES , ALEXANDER E. MORELAN

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## ASSEMBLY OF A LARGE EARTHQUAKE FROM A COMPLEX FAULT SYSTEM: SURFACE RUPTURE KINEMATICS OF THE 4 APRIL 2010 EL MAYOR-CUCAPAH (MEXICO) M-W 7.2 EARTHQUAKE

GEOSPHERE

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1553040X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1553040X

**DOI:** 10.1130/GES00933.1

**AUTOR(ES):** JOHN M. FLETCHER , ORLANDO J. TERAN , THOMAS K. ROCKWELL , MICHAEL E. OSKIN , KENNETH W. HUDNUT , KARL J. MUELLER , RONALD M. SPELZ , SINAN O. AKCIZ , EULALIA MASANA , GEOFF FANEROS , ERIC J. FIELDING , SEBASTIEN LEPRINCE , ALEXANDER E. MORELAN , JOANN STOCK , DAVID K. LYNCH , AUSTIN J. ELLIOTT , PETER GOLD , JING LIU-ZENG , ALEJANDRO GONZALEZ-ORTEGA , ALEJANDRO HINOJOSA-CORONA , JAVIER GONZALEZ GARCIA

VER DOCUMENTO

## VISCOUS DISSIPATION, SLAB MELTING, AND POST-SUBDUCTION VOLCANISM IN SOUTH-CENTRAL BAJA CALIFORNIA, MEXICO

GEOSPHERE

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1553040X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1553040X

**DOI:** 10.1130/GES00901.1

**AUTOR(ES):** RAQUEL NEGRETE-ARANDA , JUAN CONTRERAS , RONALD M. SPELZ

VER DOCUMENTO

## GEOMORFOMETRÍA DEL ESCARPE PRINCIPAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA. ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE DOS SEGMENTOS DEL RIFT: SIERRA SAN PEDRO MÁRTIR Y SIERRA JUÁREZ, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 10268774

**ISSN ELECTRÓNICO:** 10268774

**DOI:** HTTP://RMCG.GEOCIENCIAS.UNAM.MX/INDEX.PHP/RMCG/ARTICLE/VIEW/53

**AUTOR(ES):** JOSÉ DE JESÚS DIAZ TORRES , JOHN M. FLETCHER , RONALD M. SPELZ MADERO , ARTURO MARTIN BARAJAS , FRANCISCO SUAREZ-VIDAL

VER DOCUMENTO

## REGIONAL ORIENTATION OF TECTONIC STRESS AND THE STRESS EXPRESSED BY POST-SUBDUCTION HIGH-MAGNESIUM VOLCANISM IN NORTHERN BAJA CALIFORNIA, MEXICO: TECTONICS AND VOLCANISM OF SAN BORJA VOLCANIC FIELD

JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH

**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 03770273

**ISSN ELECTRÓNICO:** 03770273

**DOI:** 10.1016/J.JVOLGEORES.2010.02.014

**AUTOR(ES):** RAQUEL NEGRETE ARANDA , EDGARDO CAÑÓN-TAPIA , JOSE LUIS BRANDLE , M. AMABEL ORTEGA-RIVERA , JAMES K.W. LEE , RONALD M. SPELZ , ALEJANDRO HINOJOSA-CORONA

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

### PATTERNS OF QUATERNARY DEFORMATION AND RUPTURE PROPAGATION ASSOCIATED WITH AN ACTIVE LOW-ANGLE NORMAL FAULT, LAGUNA SALADA, MEXICO: EVIDENCE OF A ROLLING HINGE?

GEOSPHERE

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1553040X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1553040X

**DOI:** 10.1130/GES00206.1

**AUTOR(ES):** JOHN M. FLETCHER , RONALD M. SPELZ

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

### QUATERNARY ALLUVIAL-FAN DEVELOPMENT, CLIMATE AND MORPHOLOGIC DATING OF FAULT SCARPS IN LAGUNA SALADA, BAJA CALIFORNIA, MEXICO

GEOMORPHOLOGY

**AÑO:** 2008

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0169555X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0169555X

**DOI:** 10.1016/J.GEOMORPH.2008.06.001

**AUTOR(ES):** RONALD M. SPELZ , JOHN M. FLETCHER , LEWIS A. OWEN , MARC W. CAFFEE

VER DOCUMENTO

## LIBROS

### GEOMORFOLOGÍA TECTÓNICA DE UNA FALLA NORMAL ACTIVA DE BAJO ÁNGULO

EDITORIAL ACADÉMICA ESPAÑOLA

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**PAIS:** GERMANY

**IDIOMA:** SPANISH

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ESTADO:** PUBLICADO

**ISBN:** 978-3639-53214-2

**AUTOR(ES):** RONALD M. SPELZ , JOHN M. FLETCHER

VER DOCUMENTO

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

### STRAIN LOCALIZATION INSTABILITY IN SEAFLOOR SPREADING CENTERS OF THE CARMEN BASIN, SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA

JOURNAL OF RESEARCH AND DEVELOPMENT

**AÑO:** 2023

**ISSN IMPRESO:** 2444-4987

**DOI:** 10.35429/JRD.2023.23.9.1.9

**AUTOR(ES):** MARC JULIÀ MIRALLES , ISMAEL YARBUH , RONALD M. SPELZ , RAQUEL NEGRETE ARANDA

VER DOCUMENTO

### STUDY OF THE MICROBIAL DIVERSITY IN THE HYDROTHERMAL VENTS OF THE PESCADERO BASIN IN THE GULF OF CALIFORNIA

REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA

**AÑO:** 2023

**ISSN IMPRESO:** 0185-1101

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.22201/IA.14052059P.2023.55.41

**AUTOR(ES):** MANET E PEÑA SALINAS , RONALD M SPELZ MADERO , PATRICIA G NUÑEZ , VICTORIA J ORPHAN , ROBERTO VAZQUEZ

VER DOCUMENTO

### GEODIVERSIDAD, AGUAS TERMALES Y GEOTURISMO: DE LA CIENCIA A LA ACCIÓN

NUESTRA TIERRA

**AÑO:** 2019

**ISSN IMPRESO:** 1665-935X

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** MIGUEL A. TÉLLEZ DUARTE , RONALD SPELZ MADERO , RAQUEL NEGRETE ARANDA , RIGOBERTO GUARDADO FRANCE , MIGUEL A. SANTA ROSA DEL RÍO , ISMAEL YARBUH

VER DOCUMENTO

### LIBROS

### GEOMORFOLOGÍA TECTÓNICA DE UNA FALLA NORMAL ACTIVA DE BAJO ANGULO, SIERRAS CUCAPÁ Y EL MAYOR, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO.

EDITORIAL ACADÉMICA ESPAÑOLA

**AÑO:** 2017

**PAÍS:** GERMANY

**IDIOMA:** SPANISH (MEXICO)

**ISBN:** 978-3-639-53214-2

**AUTOR(ES):** JOHN M. FLETCHER , RONALD M. SPELZ

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

### AMERICAN GEOPHYSICAL UNION - FALL MEETING 2006

**"LATE QUATERNARY RANGE-FRONT FAULT SCARPS IN THE WESTERN SIERRA EL MAYOR, BAJA CALIFORNIA, MEXICO: A GEOMORPHOLOGIC EXPRESSION OF SLIP ACROSS AN ACTIVE LOW-ANGLE NORMAL FAULT."**

2006-12-13

UNITED STATES OF AMERICA

### VII REUNIÓN INTERNACIONAL SOBRE GEOLOGÍA DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA 2005

**PATTERNS OF LATE QUATERNARY DEFORMATION RELATED TO A LOW-ANGLE NORMAL FAULT SYSTEM IN THE NORTHERN GULF EXTENSIONAL PROVINCE, SIERRAS CUCAPA AND EL MAYOR, BAJA CALIFORNIA, MEXICO**

2005-04-05

MÉXICO

### GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA - ANNUAL MEETING & EXPOSITION 2004

**ROLE OF LATE QUATERNARY DETACHMENT FAULTING IN THE NORTHERN GULF EXTENSIONAL PROVINCE, SIERRAS EL MAYOR AND CUCAPA, BAJA CALIFORNIA, MEXICO**

2004-11-09

UNITED STATES OF AMERICA

### III REUNIÓN NACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA 2002

**EVOLUCIÓN DEL SISTEMA DE FALLAS MIOCENO-CUATERNARIAS SOBRE LA MARGEN ORIENTAL DE LAGUNA SALADA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

2002-11-05

MÉXICO

### III REUNIÓN NACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA 2002

**PATRÓN ESPACIO-TEMPORAL DE RUPTURAS SUPERFICIALES EN LA MARGEN ORIENTAL DE LAGUNA SALADA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

2002-11-05

MÉXICO

### AMERICAN GEOPHYSICAL UNION - FALL MEETING 2012

**THE ALARCON RISE: DETAIL MAPPING AND PRELIMINARY RESULTS ON THE GEOMETRY, DISTRIBUTION AND KINEMATICS OF FAULTS AND FISSURES ON A RIDGE-TRANSFORM SYSTEM**

2012-12-06

MÉXICO

### REUNION ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2013

**ESTRATIGRAFÍA Y CRONOLOGÍA POR LUMINISCENCIA (OSL) DE LAS TERRAZAS MARINAS EMERGENTES EN LA COSTA NOROESTE DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA: PROCESOS E IMPLICACIONES TECTÓNICAS DE SU LEVANTAMIENTO**

2013-11-07

MÉXICO

### AMERICAN GEOPHYSICAL UNION - FALL MEETING 2015

**NOBLE GAS GEOCHEMISTRY OF THE NEWLY DISCOVERED HYDROTHERMAL FIELDS IN THE GULF OF CALIFORNIA: PRELIMINARY HE-ISOTOPE RATIOS FROM THE ALARCON RISE AND PESCADERO BASIN VENT SITES**

2015-12-16

UNITED STATES OF AMERICA

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2016

**CARTOGRAFÍA DE LAS ZONAS DE FUSIÓN DEL MANTO SUPERIOR EN LA PENÍNSULA Y GOLFO DE CALIFORNIA: UN ENFOQUE COMBINADO A PARTIR DE LA GEOQUÍMICA DE GASES NOBLES (3HE/4HE) Y DATOS SÍSMICOS**

2016-11-03

MÉXICO

PRODUCTO DESTACADO

### AMERICAN GEOPHYSICAL UNION - FALL MEETING 2017

**MAPPING MANTLE-MELTING ANOMALIES IN BAJA CALIFORNIA: A COMBINED SUBAEREAL-SUBMARINE NOBLE GAS GEOCHEMISTRY NEW DATA SET**

2017-12-13

UNITED STATES OF AMERICA

### SOUTHERN CALIFORNIA EARTHQUAKE CENTER - ANNUAL MEETING 2016

**MODERN EARTHQUAKE RUPTURES ON CONTRASTING FAULT SYSTEMS IN THE LAGUNA SALADA REGION OF NORTHWESTERN MEXICO.**

2016-09-14

UNITED STATES OF AMERICA

### EUROPEAN GEOPHYSICAL UNION - GENERAL ASSEMBLY 2018

**STRUCTURAL AND GEOLOGICAL ANALYSIS OF THE NORTHERN PESCADERO BASIN, GULF OF CALIFORNIA: PRELIMINARY RESULTS BASED ON THE ANALYSIS OF 2D MULTICHANNEL SEISMIC REFLECTION PROFILES**

2018-04-06

AUSTRIA

PRODUCTO DESTACADO

### XI CONGRESO NACIONAL DE ASTROBIOLOGÍA 2018

**GEOQUIMICA DE GASES NOBLES (3HE /4HE) EN LOS NUEVOS CAMPOS DE VENTILAS HIDROTERMALES DESCUBIERTOS EN LA CORDILLERA DE ALARCON Y CUENCA PESCADERO SUR, GOLFO DE CALIFORNIA, MEXICO**

2018-09-22

MÉXICO

### IV CONGRESO NACIONAL ESTUDIANTIL DE CIENCIAS DEL MAR Y MEDIO AMBIENTE

**CARTOGRAFÍA DE LAS ZONAS DE FUSIÓN DEL MANTO SUPERIOR EN LA PENÍNSULA Y GOLFO DE CALIFORNIA**

2017-05-18

MÉXICO

### EUROPEAN GEOPHYSICAL UNION - GENERAL ASSEMBLY 2021

**THE PESCADERO BASIN COMPLEX, SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA: STRUCTURE, TECTONO-STRATIGRAPHIC EVOLUTION AND MAGMATISM**

2021-04-30

AUSTRIA

PRODUCTO DESTACADO

### 18TH EUROPEAN ASTROBIOLOGY NETWORK ASSOCIATION CONFERENCE 2018

**RECENTLY DISCOVERED HYDROTHERMAL VENTS AT GULF OF CALIFORNIA IN MEXICO MAY HARBOR MICROBIAL DIVERSITY AND ITS POTENTIAL TO THE ASTROBIOLOGY FIELD**

2018-09-12

GERMANY

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2018

**MODELO DE EVOLUCIÓN TECTONO-ESTRATIGRÁFICO DE LA CUENCA PESCADERO, GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO.**

2018-10-29

MÉXICO

### XII CONGRESO NACIONAL DE ASTROBIOLOGÍA 2023

**ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD DE BACTERIAS TERMOFILAS EN ZONAS HIDROTERMALES DE LA CUENCA PESCADERO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA**

2023-09-11

MÉXICO

### REUNIÓN ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2018

**MODELADO GEOLOGICO DE LA PORCION OCCIDENTAL DE LA CUENCA PESCADERO, AL SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA, A PARTIR DE DATOS DE SISMICA DE REFLEXION 2D: RESULTADOS PRELIMINARES DE PROCESAMIENTO SISMICO E INTERPRETACION**

2018-10-30

MÉXICO

### REUNION ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2018

**DEVELOPMENT OF DETACHMENT FOLDS IN THE MEXICAN RIDGES FOLDBELT, WESTERN GULF OF MEXICO BASIN**

2018-10-31

MÉXICO

### AMERICAN GEOPHYSICAL UNION - FALL MEETING 2019

**USE OF 1-M SCALE AUV AND 1-CM SCALE ROV SURVEYS TO GUIDE EXPLORATION AND SAMPLING OF THE AUKA HYDROTHERMAL VENT FIELD, SOUTH PESCADERO BASIN, GULF OF CALIFORNIA**

2019-12-09

UNITED STATES OF AMERICA

## AMERICAN GEOPHYSICAL UNION - FALL MEETING 2019

**MAPPING PESCADERO BASIN HYDROTHERMAL VENT FIELDS AT MULTIPLE SCALES**

2019-12-11

UNITED STATES OF AMERICA

## AMERICAN GEOPHYSICAL UNION - FALL MEETING 2019

**AUTOGENIC ORGANIZATION OF SYN-TECTONIC SEDIMENTARY PATTERNS IN DEEP-WATER FOLD BELTS: A SIMPLE DYNAMIC MODEL**

2019-12-09

UNITED STATES OF AMERICA

## GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA - ANNUAL MEETING 2019

**AUTOGENIC ORGANIZATION OF SYN-TECTONIC SEDIMENTARY PATTERNS AROUND DEEP-WATER DETACHMENT FOLDS: A SIMPLE DYNAMIC MODEL**

2019-09-22

UNITED STATES OF AMERICA

## SOCIEDAD PARA LAS MATEMÁTICAS INDUSTRIALES Y APLICADAS - SECCIÓN MÉXICO - REUNIÓN ANUAL 2019

**DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FALLAS GEOLÓGICAS POR MEDIO DEL LDA APLICADO A BATIMETRÍA DE ALTA RESOLUCIÓN**

2019-12-11

MÉXICO

## NEW QUESTS IN STELLAR ASTROPHYSICS IV (2019): ASTROCHEMISTRY, ASTROBIOLOGY AND THE ORIGIN OF LIFE

**COULD LIFE EMERGE ON THE ICY MOONS OF THE SOLAR SYSTEM?**

2019-04-03

MÉXICO

## REUNION ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2019

**HISTORIAL DE ACUMULACION DE CIZALLA COSISMICA EN EL SEGMENTO NORTE DE LA FALLA DE BAJO ANGULO CANADA DAVID DURANTE LOS ULTIMOS 20,000 ANOS**

2019-11-01

MÉXICO

## AMERICAN GEOPHYSICAL UNION - FALL MEETING 2020

**A NEW METHOD FOR FAULT-SCARP DETECTION USING LINEAR DISCRIMINANT ANALYSIS (LDA) IN HIGH-RESOLUTION BATHYMETRY DATA FROM THE ALARCON RISE AND PESCADERO BASIN, GULF OF CALIFORNIA**

2020-12-10

UNITED STATES OF AMERICA

## REUNION ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2020

**A NEW METHOD FOR FAULT-SCARP DETECTION USING LINEAR DISCRIMINANT ANALYSIS IN HIGH RESOLUTION BATHYMETRY DATA FROM THE ALARCON RISE AND PESCADERO BASIN**

2020-11-03

MÉXICO

## XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA 2021

**GEOMETRIA Y ESTRUCTURA DE SISTEMAS HIDROTERMALES SUB-SUPERFICIALES EN LA CUENCA PESCADERO SUR, GOLFO DE CALIFORNIA, A PARTIR DE BATIMETRIA DE ALTA RESOLUCION Y PERFILES ACUSTICOS SOMEROS.**

2021-09-23

MÉXICO

## XXI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA 2021

**EVOLUCION TECTONO-ESTRATIGRAFICA DE LA CUENCA CARMEN, GOLFO DE CALIFORNIA, BASADA EN DATOS DE REFLEXION SISMICA EN 2D.**

2021-09-23

MÉXICO

## EUROPEAN GEOPHYSICAL UNION - GENERAL ASSEMBLY 2021

**A NEW METHOD FOR FAULT-SCARP DETECTION USING LINEAR DISCRIMINANT ANALYSIS (LDA) IN HIGH-RESOLUTION BATHYMETRY DATA FROM THE ALARCÓN RISE AND PESCADERO BASIN, GULF OF CALIFORNIA**

2021-04-29

AUSTRIA

## EUROPEAN GEOPHYSICAL UNION - GENERAL ASSEMBLY 2021

**DEVELOPMENT OF DETACHMENT FOLDS IN THE MEXICAN RIDGES FOLDBELT, WESTERN GULF OF MEXICO BASIN**

2021-04-26

AUSTRIA

### EUROPEAN GEOPHYSICAL UNION - GENERAL ASSEMBLY 2021

**TRANSPORT OF HEAT BY HYDROTHERMAL CIRCULATION IN A YOUNG RIFT SETTING: OBSERVATIONS FROM THE AUKA AND JAICHMAA 'JA'AG' VENT FIELDS IN THE PESCADERO BASIN, SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA**

2021-04-28

AUSTRIA

### III CONGRESO LATINOAMERICANO DE ASTROBIOLOGÍA 2021

**ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD MICROBIANA EN LAS VENTILAS HIDROTERMALES DE CUENCA PESCADERO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA**

2021-08-05

MÉXICO

### AMERICAN GEOPHYSICAL UNION - FALL MEETING 2022

**MULTIDISCIPLINARY STUDY OF SOUTH PESCADERO BASIN HYDROTHERMAL VENTING REVEALS A SINGLE SOURCE FOR VENT FIELDS ALONG THE SOUTHWEST BASIN MARGIN**

2022-12-13

UNITED STATES OF AMERICA

### EUROPEAN GEOPHYSICAL UNION - GENERAL ASSEMBLY 2022

**HEAT FLOW AND THERMAL REGIME IN THE GUAYMAS BASIN, GULF OF CALIFORNIA: ESTIMATES OF CONDUCTIVE AND ADVECTIVE HEAT TRANSPORT**

2022-05-25

AUSTRIA

### GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA - CONNECTS 2022 MEETING

**POST-SUBDUCTION VOLCANISM IN THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA, MEXICO: THE EFFECTS OF REGIONAL THERMAL ANOMALIES AND ITS IMPLICATIONS ON THE MAGMATIC EVOLUTION OF BAJA CALIFORNIA VOLCANISM FOLLOWING A MAJOR TECTONIC RECONFIGURATION**

2022-10-10

UNITED STATES OF AMERICA

### GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA - CONNECTS 2022 MEETING

**TRANSPORT OF HEAT BY HYDROTHERMAL CIRCULATION IN A YOUNG RIFT SETTING: OBSERVATIONS FROM THE AUKA AND JAICHMA 'JA 'AG VENT FIELDS IN THE PESCADERO BASIN, SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA**

2022-10-10

UNITED STATES OF AMERICA

### 7TH INTERNATIONAL MEETING ON HEAT FLOW AND THE THERMAL STRUCTURE OF THE LITHOSPHERE

**HEAT FLOW EXPLORATION IN AND AROUND THE GULF OF CALIFORNIA RIFT: PAST, PRESENT AND FUTURE. RESULTS FROM IN DEPTH EXPLORATION IN SOUTH PESCADERO BASIN**

2022-06-21

GERMANY

### 7TH INTERNATIONAL MEETING ON HEAT FLOW AND THE THERMAL STRUCTURE OF THE LITHOSPHERE

**HEAT FLOW AND THERMAL REGIME IN THE GUAYMAS BASIN, GULF OF CALIFORNIA: ESTIMATES OF CONDUCTIVE AND ADVECTIVE HEAT TRANSPORT**

2022-06-21

GERMANY

### SOCIEDAD PARA LAS MATEMÁTICAS INDUSTRIALES Y APLICADAS - SECCIÓN MÉXICO - REUNIÓN ANUAL 2022

**A NEW METHOD FOR FAULT-SCARP DETECTION USING LINEAR DISCRIMINANT ANALYSIS IN HIGH-RESOLUTION BATHYMETRY DATA FROM THE ALARCON RISE AND PESCADERO BASIN**

2022-06-10

MÉXICO

### CONGRESO INTERDISCIPLINARIO DE CUERPOS ACADÉMICOS, CICA, 2023

**STRAIN LOCALIZATION INSTABILITY IN SEAFLOOR SPREADING CENTERS OF THE CARMEN BASIN, SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA.**

2023-09-01

MÉXICO

### REUNION ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2023

**EDAD Y ESTIMACION DEL VOLUMEN DE FLUIDOS DE LOS SISTEMAS HIDROTERMALES DE LA CUENCA PESCADERO SUR, GOLFO DE CALIFORNIA, BASADOS EN PERFILES ACUSTICOS SOMEROS**

2023-10-29

MÉXICO

### REUNION ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2023

**ESTRUCTURA DE LA CORTEZA Y EVOLUCION TECTONICA DE LA CUENCA CARMEN, SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA: OBSERVACIONES A PARTIR DE BATIMETRIA DE ALTA RESOLUCION Y PERFILES DE REFLEXION SISMICA EN 2D**

2023-10-29

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA - 2023 CORDILLERAN SECTION MEETING

**DETACHMENT-CONTROLLED CONTINENTAL RUPTURE AND MULTIPLE PHASES OF SEAFLOOR SPREADING IN THE PESCADERO BASIN COMPLEX, SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA**

2023-05-17

UNITED STATES OF AMERICA

### JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GEOPHYSIKALISCHEN GESELLSCHAFT 2023

**HEAT FLOW AND THERMAL REGIME IN THE GUAYMAS BASIN, GULF OF CALIFORNIA: ESTIMATES OF CONDUCTIVE AND ADVECTIVE HEAT TRANSPORT**

2023-03-06

GERMANY

### EUROPEAN GEOPHYSICAL UNION - GENERAL ASSEMBLY 2024

**LITHOSPHERIC HEAT FLOW – ANNUAL MEETING ON STATUS AND PROCESS OF THE GLOBAL HEAT FLOW DATA ASSESSMENT PROJECT**

2024-04-18

AUSTRIA

### AMERICAN GEOPHYSICAL UNION - FALL MEETING 2023

**CRUSTAL STRUCTURA AND TECTONIC HISTORY OF THE CARMEN BASIN, SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA: INSIGHTS FROM HIGH-RESOLUTION BATHYMETRY AND 2D SEISMIC REFLECTION PROFILES**

2023-12-11

UNITED STATES OF AMERICA

### AMERICAN GEOPHYSICAL UNION - FALL MEETING 2023

**AGE AND FLUID VOLUME ESTIMATION OF HYDROTHERMAL SYSTEMS IN THE SOUTHERN PESCADERO BASIN, GULF OF CALIFORNIA, BASED ON SHALLOW ACOUSTIC PROFILES**

2023-12-11

UNITED STATES OF AMERICA

### AMERICAN GEOPHYSICAL UNION - FALL MEETING 2024

**EXPLORING THERMOTOGOTA DIVERSITY AND DISTRIBUTION PATTERNS IN JAICHMAA 'JA 'AG, THE RECENTLY DISCOVERED HYDROTHERMAL VENT FIELD OF THE PESCADERO BASIN, GULF OF CALIFORNIA**

2024-12-12

UNITED STATES OF AMERICA

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### GSA CONNECTS 2024 MEETING

**DETACHMENT-CONTROLLED CONTINENTAL RUPTURE AND MULTIPLE PHASES OF SEAFLOOR SPREADING IN THE PESCADERO BASIN COMPLEX, SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA**

2024-09-22

UNITED STATES OF AMERICA

### REUNION ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2024

**RUPTURA CONTINENTAL CONTROLADA POR UNA FALLA DE DESPEGUE Y MÚLTIPLES FASES DE DIVERGENCIA OCEÁNICA EN LA CUENCA PESCADERO, SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA**

2024-10-28

MÉXICO

### REUNION ANUAL DE LA UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA 2024

**EVOLUCIÓN TECTÓNICA-PALEOSÍSIMICA DEL SISTEMA DE FALLAS CAÑON ROJO-CHUPAMIRTOS, LAGUNA SALADA, MÉXICO.**

2024-10-28

MÉXICO

**V SIMPOSIO MEXICANO SOBRE GEOPATRIMONIO Y GEOPARQUES**

**ACERCAMIENTO HACIA PRACTICAS SOSTENIBLES EN REGIONES ARIDAS: EVALUACION DEL POTENCIAL GEOTURISTICO DE PUNTA WILLARD, SAN FELIPE, BAJA CALIFORNIA MEXICO**

2024-12-05

MÉXICO

## EVALUACIONES

### "CIENCIA BÁSICA 2015" DEL FONDO SEP-CONACYT (I0017)

CONACYT | 2015-09-23

EVALUACION DEL PROYECTO NO. 255721", CON TITULO "TECTONICA Y ESTRUCTURA DEL MARGEN SUROESTE DEL DELTA DEL RIO COLORADO, NE BAJA CALIFORNIA, MEXICO: UN ESTUDIO MULTIDISCIPLINARIO", PRESENTADO EN RESPUESTA A LA CONVOCATORIA "INVESTIGACION CIENTIFICA BASICA 2015" DEL "FONDO SEP-CONACYT".

### "CIENCIA BÁSICA 2013" DEL FONDO SEP-CONACYT (I0017)

CONACYT | 2014-03-05

EVALUACION DEL PROYECTO NO. 219859 TITULADO EVOLUCION DEL RELIEVE EN LOS SECTORES NORTE Y OCCIDENTE DEL BLOQUE JALISCO, MEXICO DE LA CONVOCATORIA DE "CIENCIA BASICA-2013" DEL FONDO SEP-CONACYT.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | PROFESOR POR ASIGNATURA NIV. A | 2008-11-28 - 2009-01-08

ARTÍCULO CIENTÍFICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | PROF. ORD. DE CARRERRA TIT. NIV. B | 2012-07-20 - 2013-03-12

ARTÍCULO CIENTÍFICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | PROF. ORD. DE CARRERRA TIT. NIV. B | 2012-07-18 - 2012-08-17

ARTÍCULO CIENTÍFICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | PROF. ORD. DE CARRERRA TIT. NIV. B | 2014-09-10 - 2014-11-07

ARTÍCULO CIENTÍFICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | PROF. ORD. DE CARRERRA TIT. NIV. B | 2017-10-18 - 2017-10-28

ARTÍCULO CIENTÍFICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | PROF. ORD. DE CARRERA TIT. NIV.B | 2016-05-04 - 2016-05-27

ANTEPROYECTO DE TESIS DOCTORAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | PROF. ORD. DE CARRERA TIT. NIV.B | 2017-05-23 - 2017-06-02

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | PROF. ORD. DE CARRERA TIT. NIV.B | 2017-05-23 - 2017-06-02

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL | 2005-09-02 - 2006-06-16

TESIS DE LICENCIATURA: "DISEÑO DE UN ROMPEOLAS PARA LA GENERACIÓN DE UN ÁREA RECREATIVA EN LA COSTA DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO"

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL | 2008-10-02 - 2009-06-17

TESIS DE LICENCIATURA: "PROPUESTA DE DISEÑO DE UN ROMPEOLAS PARA EL PUERTO COLONET, BAJA CALIFORNIA"

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL | 2012-08-02 - 2013-09-23

TESIS DE MAESTRÍA: "MODELO DE RIESGO DE INUNDACIÓN COSTERA CAUSADA POR VARIACIONES DEL NIVEL DEL MAR, APLICADO A LA CIUDAD DE ENSENADA, B.C., MÉXICO"

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

OTROS | SINODAL | 2013-11-02 - 2015-12-03

TESIS DE DOCTORADO: "THE INTERPLAY BETWEEN DEFORMATION, EROSION AND SEDIMENTATION IN THE DEEP-WATER MEXICAN RIDGES FOLDBELT, WESTERN GULF OF MEXICO BASIN"

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

OTROS | SINODAL | 2010-08-03 - 2015-08-28

TESIS DE DOCTORADO: "ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE UNA RUPTURA SUPERFICIAL MODERNA: EL TEMBLOR DE EL MAYOR-CUCAPÁ, BAJA CALIFORNIA"

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

OTROS | SINODAL | 2016-08-23 - 2017-12-06

TESIS DE MAESTRÍA: "HISTORIAL DE ACUMULACIÓN DE CIZALLA COSÍSMICA EN EL SEGMENTO NORTE DE LA FALLA CAÑADA DAVID DURANTE LOS ÚLTIMOS 20,000 AÑOS"

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

OTROS | SINODAL | 2015-09-16 - 2017-03-07

TESIS DE MAESTRÍA: "ESTUDIO GEOMORFOLÓGICO Y PALEOSÍSIMICO DEL SEGMENTO NORTE DE LA FALLA DETACHMENT CAÑADA DAVID"

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

OTROS | SINODAL | 2019-08-27 - 2021-04-16

TESIS DE MAESTRÍA: "ACUMULACIÓN DE CIZALLA COSÍSMICA EN EL SEGMENTO SUR DE LA FALLA CAÑADA DAVID DURANTE LOS ÚLTIMOS 20,000 AÑOS, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO"

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL | 2017-05-03 - 2018-06-26

TESIS DE LICENCIATURA: "VARIABILIDAD DE LAS PROPIEDADES HIDROGRÁFICAS Y EL EFECTO DE LAS CHIMENEAS HIDROTERMALES EN EL GOLFO DE CALIFORNIA, FEBRERO-MAYO DE 2015"

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL | 2018-02-09 - 2019-08-28

TESIS DE LICENCIATURA: "MODO DE EXTENSIÓN DE LA CORTEZA Y FORMACIÓN DEL SISTEMA EXTENSIONAL DE CERRALVO, SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA, A PARTIR DE DATOS DE REFLEXIÓN SÍSMICA 2D"

COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA EL INTERCAMBIO EDUCATIVO Y CULTURAL (COMEXUS)

OTROS | MIEMBRO DEL COMITÉ DE SELECCIÓN DE BECARIOS FULBRIGHT-GARCÍA ROBLES DEL PROGRAMA DE INVESTIGADORES ESTADOUNIDENSES 2023-24 | 2023-02-02 - 2023-02-15

APLICACIONES PARA LA BECA FULBRIGHT-GARCÍA ROBLES DEL PROGRAMA DE INVESTIGADORES ESTADOUNIDENSES 2023-24.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL | 2021-03-23 - 2022-05-04

TESIS DE LICENCIATURA: "CARACTERIZACIÓN DE LAS ASOCIACIONES DE FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS DEL PLEISTOCENO TARDÍO EN UN MONTE SUBMARINO DE LA CORDILLERA DE ALARCÓN, GOLFO DE CALIFORNIA".

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA (CICESE)

OTROS | SINODAL | 2020-08-28 - 2022-08-30

TESIS DE MAESTRÍA: "ESTILOS ESTRUCTURALES CONTRASTANTES E HISTORIA PALEOSÍSMICA DE DOS SEGMENTOS DE LA FALLA LAGUNA SALADA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS.

OTROS | EVALUADOR | 2024-06-10 - 2024-06-10

AVANCE DE TESIS III

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS.

OTROS | EVALUADOR | 2023-05-05 - 2023-05-23

IMPACTO COSTERO DE LA EXTRACCIÓN DE CANTO RODADO EN EL MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

OTROS | SINODAL | 2020-02-19 - 2024-06-26

TESIS DE DOCTORADO: "ESTUDIO DE LA DEFORMACION DE LA CORTEZA EN LA PORCION SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA, A PARTIR DE DATOS DE SISMICA DE REFLEXION EN 2D"

## DIVULGACIÓN

### ACADÉMICO DE LA UABC FORTALECIÓ VÍNCULOS INTERNACIONALES EN INGENIERÍA COSTERA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

CURSO | 2025-05-21

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### BACK ASHORE: THE GULF OF CALIFORNIA

SCHMIDT OCEAN INSTITUTE

INTERNET | 2025-05-15

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### EXPLOREMOS LAS PROFUNDIDADES DEL GOLFO DE CALIFORNIA

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA.

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2024-10-16

### LA NOCHE DE LAS CIENCIAS

CICESE; UABC; UNAM

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2024-10-05

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### CONOCE AL CUERPO ACADÉMICO DE GEOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA.

INTERNET | 2024-04-15

### EL MUNDO DE LA GEOTERMIA: VISITA EL LABORATORIO DE TECTONOFÍSICA Y FLUJO DE CALOR

CICESE; UABC; UNAM

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-10-07

⭐ PRODUCTO DESTACADO

### XII CONGRESO NACIONAL DE ASTROBIOLOGÍA

SOCIEDAD MEXICANA DE ASTROBIOLOGÍA (SOMA)

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-09-11

### POPOCATEPTL: ORIGEN E HISTORIA DE UN VOLCÁN ACTIVO EN MÉXICO

GREAT UNION INSTITUTE

CONFERENCIA | 2023-06-01

### GEOLOGÍA Y TECTÓNICA DE PLACAS EN BAJA CALIFORNIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

RADIO | 2023-05-25

### CAMPOS DE VENTILAS HIDROTERMALES EN EL GOLFO DE CALIFORNIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

RADIO | 2023-05-11

### EL GOLFO DE CALIFORNIA: UN BREVE VISTAZO A LA EXPLORACIÓN DE UN RIFT RÁPIDO Y FURIOSO

UNIVERSIDAD DE COLIMA. FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS.

CONFERENCIA | 2022-12-06

### PARTICIPACIÓN E INVESTIGACIÓN EN BUQUE OCEANOGRÁFICO FALKOR

RADIO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

RADIO | 2022-01-14

### PRESENTE LA UABC EN ESTUDIO OCEÁNICO

EL VIGIA

MEDIO IMPRESO | 2021-12-29

### MARES MEXICANOS: CHIMENEAS HIDROTERMALES Y POSIBLES NUEVAS ESPECIES EN EL GOLFO DE CALIFORNIA

MARES MEXICANOS

INTERNET | 2021-12-09

### CIENCIA: ENTÉRATE DEL FASCINANTE DESCUBRIMIENTO QUE HICIERON INVESTIGADORES DE LA UABC Y CICESE

TELEVISA: CANAL 23

TELEVISIÓN | 2021-12-06

### BÚSQUEDAS Y ACTIVIDADES EN EL MAR

RADIO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

RADIO | 2021-12-03

### SCIENTISTS DISCOVER NEW HYDROTHERMAL VENTS AND POSSIBLE NEW SPECIES IN THE GULF OF CALIFORNIA

ENVIRONMENTAL, COASTAL & OFFSHORE MAGAZINE

INTERNET | 2021-11-24

### NEUE TIERARTEN IM GOLF VON KALIFORNIEN ENTDECKT

CANNSTATTER ZEITUNG

INTERNET | 2021-11-22

### GUSANOS BRILLANTES Y PISCINAS DE ESPEJO: HALLAN EN COSTAS MEXICANAS ESPECIES ANTES DESCONOCIDAS

UNOTV

INTERNET | 2021-11-21

### WONDERLAND OF IRIDESCENT WORMS AND HYDROTHERMAL VENTS FOUND OFF MEXICAN COAST

LIVE SCIENCE

INTERNET | 2021-11-19

### SCIENTISTS DISCOVER NEW HYDROTHERMAL VENTS AND POSSIBLE NEW SPECIES IN THE GULF OF CALIFORNIA

SCHMIDT OCEAN INSTITUTE

INTERNET | 2021-11-17

### ROV DIVE S0469 - SCARP OFFSHORE OF ISLA ESPIRITU SANTO

SCHMIDT OCEAN INSTITUTE

INTERNET | 2021-10-26

### SCIENCE STORY: RONALD SPELZ-MADERO

SCHMIDT OCEAN INSTITUTE

INTERNET | 2021-10-18

### UABC SEMINAR FROM SEA WITH DR. RON SPELZ

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2021-10-15

### ARQUITECTURA DE LAS PROFUNDIDADES / ARCHITECTURE OF THE DEPTHS

SCHMIDT OCEAN INSTITUTE

INTERNET | 2021-10-14

### ROV DIVE S0461 - ISLA CERRALVO SCARP

SCHMIDT OCEAN INSTITUTE

INTERNET | 2021-10-09

### EN LO MAS PROFUNDO DEL OCEANO: COMO CONOCER A LOS SERES VIVOS MAS PEQUEÑOS Y EXTREMOS DEL PLANETA?

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UNIVERSIDAD AUTONÓMA DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2020-12-09

### GEODIVERSIDAD, AGUAS TERMALES Y GEOTURISMO: DE LA CIENCIA A LA ACCIÓN

INSTITUTO DE GEOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2019-06-29

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS DE LOS NUEVOS CAMPOS DE VENTILAS HIDROTERMALES, GOLFO DE CALIFORNIA.

CENTRO EDUCATIVO PATRIA

CONFERENCIA | 2018-11-28

### DESCUBREN EN ALTO GOLFO CHIMENEAS HIDROTERMALES

EL VIGÍA

MEDIO IMPRESO | 2018-11-23

### CRUCERO OCEANOGRAFICO: ESTUDIO DE CAMPO DE CHIMENEAS HIDROTERMALES EN LA CUENCA PESCADERO, GOLFO DE CALIFORNIA

SISTEMA UNIVERSITARIO DE RADIO Y TELEVISION DIGITAL

RADIO | 2018-11-22

### DE LA HISTORIA SIN FIN A LA AVENTURA SIN FIN DE LA EXPLORACIÓN MODERNA DEL OCEANO

SCHMIDT OCEAN INSTITUTE

INTERNET | 2018-11-16

### EXPO CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2018

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UNIVERSIDAD AUTONÓMA DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2018-10-23

### SUELOS

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UNIVERSIDAD AUTONÓMA DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2017-10-24

### CAMPAÑA EXPLORATORIA DE FLUJO DE CALOR EN BAJA CALIFORNIA, MÉXICO: USO DE ISÓTOPOS DE HELIO PARA REVELAR INTERACCIONES MANTO-CORTEZA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

CONFERENCIA | 2017-09-06

### CONOCE A TU PROFESOR: RONALD SPELZ

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UABC

ENTREVISTA | 2017-05-05

### MAPPING MANTLE-MELTING ANOMALIES IN BAJA CALIFORNIA: A COMBINED HELIUM-SEISMOLOGY APPROACH

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2016-05-17

### NOBLE GAS GEOCHEMISTRY OF THE NEWLY DISCOVERED HYDROTHERMAL FIELDS IN THE GULF OF CALIFORNIA: PRELIMINARY HE-ISOTOPE RATIOS FROM THE ALARCON RISE AND PESCADERO BASIN VENT SITES

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UABC

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2016-05-17

### BUSCAN CARACTERIZAR Y ACTUALIZAR EL INVENTARIO DE ZONAS HIDROTERMALES PARA IDENTIFICAR NUEVAS FUENTES DE ENERGÍA GEOTÉRMICA.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2015-10-12

### LA CORDILLERA DE ALARCÓN Y CUENCA PESCADERO: REDUCIENDO LA BRECHA DE LOS CAMPOS HIDROTERMALES ACTIVOS CONOCIDOS EN EL PACÍFICO ORIENTAL

SOCIEDAD MEXICANA DE ASTROBIOLOGÍA, A.C.

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2015-09-17

### INVESTIGADORES DE MBARI Y LA UABC DESCUBREN LAS CHIMENEAS HIDROTERMALES ACTIVAS DE MAYOR TEMPERATURA Y PROFUNDIDAD EN EL OCÉANO PACIFICO.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

MEDIO IMPRESO | 2015-08-31

### CAMPANA EXPLORATORIA DE FLUJO DE CALOR EN BAJA CALIFORNIA, MEXICO: USO DE ISÓTOPOS DE HELIO PARA REVELAR INTERACCIONES MANTO-CORTEZA

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UABC

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2015-05-15

### ESTRATIGRAFIA Y CRONOLOGIA POR LUMINISCENCIA (OSL) DE LAS TERRAZAS MARINAS EMERGENTES EN LA COSTA NOROESTE DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA: IMPLICACIONES TECTÓNICAS DE SU LEVANTAMIENTO

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UABC

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2015-05-15

### TAMAYO TRANSFORM FAULT

MONTERREY BAY AQUARIUM RESEARCH INSTITUTE (MBARI)

INTERNET | 2015-04-08

### MEYIBÓ HYDROTHERMAL FIELD

MONTERREY BAY AQUARIUM RESEARCH INSTITUTE (MBARI)

INTERNET | 2015-04-07

### CHIMENEAS HIDROTERMALES EN EL GOLFO DE CALIFORNIA: EXPEDICIÓN 2015 DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL ACUARIO DE LA BAHIA DE MONTERREY AL GOLFO DE CALIFORNIA

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UABC

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2014-05-16

### OCEANOGRAFIA Y GEOLOGIA DE LA CORDILLERA DE ALARCÓN EN EL SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA: UNA VENTANA A TRAVES DEL PROCESO DE SEPARACIÓN DE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA DEL CONTINENTE

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

TELEVISIÓN | 2013-09-10

### THE POWER OF THE PROCESSES

MONTERREY BAY AQUARIUM RESEARCH INSTITUTE (MBARI)

INTERNET | 2012-04-29

### RECONSTRUCTING HISTORY

MONTERREY BAY AQUARIUM RESEARCH INSTITUTE (MBARI)

INTERNET | 2012-04-23

### SISMICIDAD MUNDIAL Y REGIONAL: UNA COMPARATIVA

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA.

SEMINARIO | 2011-09-15

### EL SISMO DE MEXICALI (MW = 7.2) Y SUS IMPLICACIONES

MARINA ARMADA DE MÉXICO

CONFERENCIA | 2011-05-31

### SISMO "EL MAYOR-CUCAPAH (MW=7.2): DISTRIBUCION DE LAS RUPTURAS SUPERFICIALES, ANALISIS CINEMATICO, COMPORTAMIENTO DE LAS REPLICAS Y EVIDENCIA DE PALEOSISMICIDAD"

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA.

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2011-05-18

### EL USO DE TECNOLOGIA DIGITAL EN LA ESTIMACION DE RIESGO SISMICO

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA.

SEMINARIO | 2011-03-15

### LOCALIZACION DE LOS GRANDES SISMOS HISTORICOS EN EL NORTE DE BAJA CALIFORNIA Y SUR DE CALIFORNIA

CENTRO EDUCATIVO PATRIA

CONFERENCIA | 2010-11-17

### EXPO CIENCIA Y TECNOLOGIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2010-10-26

### EXPERIENCIAS DEL OCEANOLOGO EN LA CONSTRUCCION DE OBRAS MARITIMAS Y PORTUARIAS

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UABC

CONFERENCIA | 2010-10-14

**DISTRIBUCION ESPACIAL DE LOS GRANDES SISMOS HISTORICOS (MW>6) EN EL NORTE DE BAJA CALIFORNIA Y SUR DE CALIFORNIA, Y CARTOGRAFIA DE LA RUPTURA SUPERFICIAL DEL SISMO DE PASCUA (MW=7.2)**

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA.

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2010-05-13

**RIESGO GEOLOGICO EN EL NORESTE DE BAJA CALIFORNIA: SISMOS**

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2010-05-13

**EL SISMO EL MAYOR-CUCAPAH (MW=7.2) EN EL MARCO GEOLOGICO REGIONAL**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

RADIO | 2010-04-21

**ESTUDIO INTEGRAL DE LA FORMACION DE ABANICOS ALUVIALES, CLIMA Y FECHAMIENTO MORFOLOGICO DE ESCARPES DE FALLA CUATERNARIOS EN LAGUNA SALADA, BAJA CALIFORNIA. MEXICO**

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS, UABC.

SEMINARIO | 2009-02-27

**PARTICIPACION DEL OCEANOLOGO EN LA CONSTRUCCION DE OBRAS MARITIMAS**

RADIO UNIVERSIDAD (UABC)

RADIO | 2007-01-10

**MUELLE PUNTA LANGOSTA, COZUMEL, QUINTANA ROO: PROCESO CONSTRUCTIVO (1997-1998) Y EFECTOS DEL HURACAN WILMA (2005)**

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

CONFERENCIA | 2005-05-17

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: HE PARTICIPADO TANTO COMO RESPONSABLE COMO COLABORADOR EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES E INTERNACIONALES QUE HAN FORTALECIDO LA CAPACIDAD CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE LA UABC EN EL ÁMBITO DE LAS GEOCIENCIAS MARINAS Y LA TECTÓNICA ACTIVA. COMO RESPONSABLE, HE COORDINADO PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS SOBRE LA ESTRUCTURA, GEOQUÍMICA Y DINÁMICA TÉRMICA DEL SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA, ASÍ COMO SOBRE LA GEOQUÍMICA DE HELIO Y FLUJO DE CALOR EN SISTEMAS DE RIFT ACTIVOS. A NIVEL COLABORATIVO, HE CONTRIBUIDO EN INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS CON EL MONTEREY BAY AQUARIUM RESEARCH INSTITUTE (MBARI) Y EL SCHMIDT OCEAN INSTITUTE (SOI), ENFOCADAS EN LA CARACTERIZACIÓN TECTÓNICA, GEOLÓGICA Y BIOLÓGICA DE LOS SISTEMAS HIDROTERMALES PROFUNDOS DE LAS CUENCAS**

**PESCADERO, FARALLÓN Y ALARCÓN. ASIMISMO, HE COLABORADO EN PROYECTOS REGIONALES SOBRE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA Y SÍSMICA DEL CAMPO VOLCÁNICO DE SAN QUINTÍN Y LA CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE LA CUENCA DE LAGUNA SALADA. EN CONJUNTO, ESTAS INICIATIVAS HAN FORTALECIDO DE MANERA TANGIBLE LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN, LA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y LA PROYECCIÓN INTERNACIONAL DE LA UABC, CONSOLIDANDO SU LIDERAZGO EN EL ESTUDIO DE LOS PROCESOS TECTÓNICOS Y MARINOS DEL NOROESTE DE MÉXICO.**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** HE PARTICIPADO EN DISTINTOS MOMENTOS EN EL DISEÑO, ACTUALIZACIÓN Y REVISIÓN DE PLANES DE ESTUDIO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS (UABC). ENTRE 2012 Y 2016, ME DESEMPEÑÉ COMO COORDINADOR DE LOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN OCEANOGRAFÍA COSTERA, IMPULSANDO LA REESTRUCTURACIÓN CURRICULAR QUE DIO ORIGEN A LA VERSIÓN APROBADA POR EL CONSEJO UNIVERSITARIO EN 2020. ACTUALMENTE PARTICIPO EN LA REVISIÓN INTEGRAL DE LOS PLANES DE ESTUDIO DE LAS LICENCIATURAS EN OCEANOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES, CON EL OBJETIVO DE FORTALECER LA FORMACIÓN ACADÉMICA Y CIENTÍFICA DE LOS ESTUDIANTES QUE CURSEN ESTAS CARRERAS. ESTAS ACCIONES REFLEJAN UNA PARTICIPACIÓN SOSTENIDA Y ESTRATÉGICA EN LA CONSOLIDACIÓN DE LA OFERTA ACADÉMICA DE LA UABC EN EL ÁMBITO DE LAS CIENCIAS DEL MAR Y DEL AMBIENTE.

## COLABORACIONES

| TIPO | URL O DESCRIPCIÓN | SISDAI |
|---|---|---|
| GEMA | HTTPS://WWW.MARINE-GEO.ORG/TOOLS/SEARCH/FILES.PHP?DATA_SET_UID=24618 | |
| GEMA | HTTPS://WWW.MARINE-GEO.ORG/TOOLS/SEARCH/FILES.PHP?DATA_SET_UID=24366 | |
| GEMA | HTTPS://WWW.MARINE-GEO.ORG/TOOLS/SEARCH/FILES.PHP?DATA_SET_UID=29835 | |
| GEMA | HTTPS://WWW.MARINE-GEO.ORG/TOOLS/SEARCH/FILES.PHP?DATA_SET_UID=24619 | |
| GEMA | HTTPS://WWW.MARINE-GEO.ORG/TOOLS/SEARCH/FILES.PHP?DATA_SET_UID=24368 | |
| GEMA | HTTPS://WWW.MARINE-GEO.ORG/TOOLS/SEARCH/FILES.PHP?DATA_SET_UID=24367 | |
| GEMA | HTTPS://WWW.MARINE-GEO.ORG/TOOLS/SEARCH/FILES.PHP?DATA_SET_UID=29836 | |
| GEMA | HTTPS://WWW.MARINE-GEO.ORG/TOOLS/SEARCH/FILES.PHP?DATA_SET_UID=24620 | |
| GEMA | HTTPS://WWW.MARINE-GEO.ORG/TOOLS/SEARCH/FILES.PHP?DATA_SET_UID=24369 | |

# EMYR SAUL PEÑA MARIN

**NO.CVU:** 228346

## PERFIL

Licenciado en Oceanología por la Facultad de Ciencias Marinas, UABC, Ensenada, Baja California. Maestro en Oceanografía Costera por parte de la Universidad Autónoma de Baja California. Doctor en Ciencias por el Centro de Investigaciones en Alimentación y Desarrollo (CIAD A.C.) Unidad-Mazatlán. Investigador del programa Cátedras CONACyT asignado a la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco en la División Académica de Ciencias Biológica de octubre de 2016 a septiembre de 2022 para desarrollar el proyecto Fisiología y Genómica Funcional de Peces Nativos. Actual miembro de SNI nivel 2, con vigencia a diciembre del 2027. Actual incorporado al IIO-UABC como investigador tiempo completo para desarrollar investigación en fisiología y nutrición de organismos acuáticos.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
PEME840519HSLXRM09

**RFC**
PEME840519578

**SEXO**
MASCULINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1984-05-19

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
CASADO(A)

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-4736-9089

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
EMYR.PEA@UABC.EDU.MX

## EMPLEO ACTUAL

### INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2022-09-16 - PRESENTE

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2022-09-16 - PRESENTE

### CATEDRÁTICO CONACYT

UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO

2016-10-14 - 2022-09-15

### PROFESOR DE ASIGNATURA CALIDAD DE PRODUCTOS BIOTECNOLOGICOS

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE SINALOA

2016-02-09 - 2016-07-05

**LOGROS:** CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE ESTUDIOS

### PROFESOR POR ASIGNATURA QUÍMICA ORGÁNICA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE SINALOA

2016-01-06 - 2016-04-29

**LOGROS:** CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE ESTUDIOS COMPLETO

### PROFESOR POR ASIGNATURA PROBABILIDAD Y ESTADISTICA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE SINALOA

2015-08-24 - 2015-12-15

**LOGROS:** CUMPLIR CON EL PLAN DE ESTUDIOS COMPLETO

### TECNICO DE CAMPO DE INOCUIDAD ACUICOLA, CESAJ. AC.

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

2011-08-01 - 2012-01-31

**LOGROS:** RENOVACIÓN DE CERTIFICACIÓN DE 5 GRANJAS ACUÍCOLAS EN EL ESTADO DE JALISCO. CERTIFICADO OTORGADO POR SENASICA POR BUENAS PRACTICAS EN ACUICULTURA.

### JEFE DE BRIGADA DE CAMPO

AGENCIA DE CONSULTORIA Y SERVICIOS EMPRESARIALES DE B.C.S., CONSEMPRE, S.C.

2010-11-01 - 2011-03-30

**LOGROS:** COLOCACIÓN DE CHIPS IDENTIFICADORES A EMBARCACIONES DE PESCA RIBEREÑA CON PERMISO DE PESCA COMERCIAL, PESCADORES IRREGULARES (SIN PERMISO DE PESCA COMERCIAL) Y PESCA DEPORTIVA. ELABORACIÓN DE UNA BASE DE DATOS CON FOTOS Y DATOS DE EMBARCACIONES Y PESCADORES PERTENECIENTES A COOPERATIVAS O PERMISIONARIOS, MANUFACTURA Y ENTREGA DE CREDENCIALES EDIFICADORAS AVALADAS POR SAGARPA-CONAPESCA

### BIOLOGO-MARINERO

2010-08-16 - 2010-10-18

**LOGROS:** MANTENER LA BUENA CONDICIÓN Y CRECIMIENTO DE LOS ATUNES A PARTIR DE LA ALIMENTACIÓN DE 45 JAULAS CON CAPACIDAD DE 80 TONELADAS CADA UNA, DISTRIBUYENDO UN TOTAL DE 100 A 120 TONELADAS DE ALIMENTO AL DÍA.

### JEFE DE BRIGADA DE CAMPO

AGENCIA DE CONSULTORIA Y SERVICIOS EMPRESARIALES DE B.C.S., CONSEMPRE, S.C.

2009-08-14 - 2010-07-14

**LOGROS:** REALIZAR EL CHIPEO DE UN 80% DEL TOTAL DE LAS EMBARCACIONES REGISTRADAS EN EL PADRÓN DE PESCA RIBEREÑA COMERCIAL, ASÍ COMO LA FABRICACIÓN Y LLENADO DE UNA BASE DE DATOS CON FOTOS E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA TANTO DE PESCADORES COMO EMBARCACIONES

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTOR EN CIENCIAS

CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO A.C. (CIAD)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

### MAESTRO EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFIA COSTERA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

### OCEANOLOGO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

## IDIOMAS

ENGLISH - INTERMEDIO · CERTIFICADO SPANISH - · CERTIFICADO

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** BIOLOGÍA Y QUÍMICA

**CAMPO:** CIENCIAS DE LA VIDA

**DISCIPLINA:** BIOLOGÍA ANIMAL (ZOOLOGÍA)

**SUB DISCIPLINA:** FISIOLOGÍA

## LOGROS

**SNI 1**

2020

**CANDIDATO**

2016

**RCEA (NO PERTENCIENTE AL SNI)**

2017

**SEGUNDO LUGAR POR VOTO DE JUECES EN MODALIDAD POSTER**

OBTENCIÓN DEL SEGUNDO LUGAR EN VOTACIÓN DE JUECES CON EL PÓSTER: EFECTOS DEL CAMBIO OSMÓTICO EN LA ABSORCIÓN DE AMINO ÁCIDOS USANDO EL SISTEMA DEL INTESTINO INVERTIDO.

2008 | MÉXICO

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### MOVILIDAD NACIONAL

UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO

**LOGROS:** HABER COMPLETADO EL PLAN DE TRABAJO PLANTEADO, ASÍ COMO LA OBTENCIÓN DE DATOS, A PARTIR DE LOS CUALES SE ESCRIBIÓ UN ARTICULO EL CUAL SE ENCUENTRA SOMETIDO.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2013-09-26 - 2013-11-28

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

**CURSO-TALLER. REDACCIÓN CIENTÍFICA**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1352222310

2022-05-11 - 2022-05-18

DOCTORADO

SNP

**PISCICULTURA MARINA**

LICENCIATURA EN BIÓLOGO ACUACULTOR

2021-02-02 - 2021-07-23

LICENCIATURA

NO_SNP

**TOPICOS SELECTOS EN NUTRICIÓN DE ORGANISMOS ACUÁTICOS**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1142626690

2021-06-07 - 2021-06-09

MAESTRÍA

SNP

**NUTRICIÓN ACUÍCOLA, TÉCNICAS DE FORMULACIÓN Y ELABORACIÓN DE ALIMENTOS BALANCEADOS PARA ESPECIES ACUÁTICAS**

CAPACITACIÓN DOCENTE

2020-01-20 - 2020-01-24

LICENCIATURA

NO_SNP

### FORMULACIÓN Y ELABORACIÓN DE ALIMENTOS BALANCEADOS PARA ESPECIES ACUÁTICAS

CURSO-TALLER EN DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

2019-09-23 - 2019-09-27

LICENCIATURA

NO_SNP

### ECOSISTEMAS ACUÁTICOS CONTINENTALES

LICENCIATURA EN BIOLOGIA

2019-08-12 - 2019-12-09

LICENCIATURA

NO_SNP

### NUTRICIÓN ACUÍCOLA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1352222310

2019-02-12 - 2019-08-09

MAESTRÍA

SNP

### NUTRICIÓN Y FISIOLOGÍA DIGESTIVA EN ACUICULTURA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1352222310

2019-02-04 - 2019-08-09

DOCTORADO

SNP

### FISIOLOGÍA DE PECES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1352222310

2018-08-14 - 2018-12-14

MAESTRÍA

SNP

### NUTRICIÓN ACUÍCOLA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1352222310

2018-02-05 - 2018-07-06

DOCTORADO

SNP

### NUTRICIÓN ACUÍCOLA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1352222310

2018-02-05 - 2018-07-06

MAESTRÍA

SNP

### FISIOLOGÍA DE PECES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1352222310

2017-08-08 - 2017-12-15

MAESTRÍA

SNP

### FISIOLOGÍA DE PECES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1352222310

2017-02-13 - 2017-07-07

DOCTORADO

SNP

### CALIDAD DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS

INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA

2016-05-02 - 2016-08-26

LICENCIATURA

NO_SNP

### QUIMICA ORGÁNICA

INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA

2016-01-04 - 2016-04-29

LICENCIATURA

NO_SNP

### PROBABILIDAD Y ESTADISTICA

INGENIERÍA BIOMÉDICA

2015-09-07 - 2015-12-25

LICENCIATURA

NO_SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

### BIOSÍNTESIS DE ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS EN EL PEJELAGARTO (ATRACTOSTEUS TROPICUS), UN MODELO DE PEZ ANCESTRAL

**DOCTORADO - TERMINADA**

2022-05-03 - 2022-05-23

### DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LA UMA DE TORTUGAS DE LA DACBIOL

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO - 4320000 - NACIONAL | - TABASCO - MÉXICO

2020-10-26 - 2020-11-09

### ONTOGENIA DE ENZIMAS DIGESTIVAS EN ROBALO BLANCO DEL PACIFICO CENTROPOMUS VIRIDIS

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2020-09-18 - 2020-10-02

### EFECTO DEL PIÑÓN (JATROPHA CURCAS) Y FITASA EN DIETAS PARA LA MOJARRA CASTARRICA (CICHLASOMA UROPHTHALMUS)

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO - 4320000 - NACIONAL | - TABASCO - MÉXICO

2018-10-26 - 2018-11-08

### EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FOSFATO SOLUBILIZADORA DE HONGOS MICROSCÓPICOS AISLADOS DEL SUELO DEL PARQUE ESTATAL DE AGUA BLANCA

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

### NUTRICIÓN Y FISIOLOGÍA DIGESTIVA DE DORMITATOR SP.: DIGESTIBILIDAD Y ASIMILACIÓN DE PROTEÍNA DIETARIA

**DOCTORADO - EN PROCESO**

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

### CAPÍTULOS

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

### CONGRESO ESTUDIANTIL DE OCEANOLOGIA

**FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIOS EN ACUICULTURA**

2005-01-01

MÉXICO

### CONGRESO BIENAL AMENA (ASOCIACIÓN MEXICANA DE ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN ANIMAL) DR. JOSE ALBERTO RIVERA BRECHU. VERACRUZ.

**UTILIZACION DE BAGAZO DE UVA COMO INGREDIENTE EN LA FORMULACION DE ALIMENTOS BALANCEADOS PARA JUVENILES DE TRUCHA ARCOIRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS).**

2007-01-01

MÉXICO

### IX SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA. ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.

**EFECTO DEL CAMBIO OSMOTICO EN LA ABSORCION DE AMINOACIDOS USANDO EL SISTEMA INTESINO INVERTIDO.**

2008-01-01

MÉXICO

### IX SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA. ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.

**UTILIZACION DE BAGAZO DE UVA COMO INGREDIENTE EN LA FORMULACION DE ALIMENTOS BALANCEADOS PARA JUVENILES DE TRUCHA ARCOIRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS).**

2008-01-01

MÉXICO

### XII SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE NUTRICION ACUICOLA. VILLAHERMOSA, TABASCO.

**PARTIAL CHARACTERIZATION OF ACID AND ALKALINE PROTEASES IN THREE JUVENILE STAGES OF SPOTTED ROSE SNAPPER (LUTJANUS GUTTATUS)**

2013-01-01

MÉXICO

### XII SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE NUTRICION ACUICOLA. VILLAHERMOSA, TABASCO.

**DETERMINACIÓN DEL REQUERIMIENTO DE LISINA PARA JUVENILES DE PARGO LUTJANUS COLORADO (JORDAN Y GILBER, 1882)**

2013-01-01

MÉXICO

### XII SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE NUTRICION ACUICOLA. VILLAHERMOSA, TABASCO.

**EVALUACIÓN DE LA SUPLEMENTACIÓN DE TAURINA EN DIETAS A BASE DE SOYA Y SU EFECTO EN CRECIMIENTO DEL PARGO COLORADO (LUTJANUS COLORADO)**

2013-01-01

MÉXICO

### XIII SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE NUTRICION ACUICOLA. HERMOSILLO, SONORA.

**IN VITRO PROTEIN DIGESTIBILITY OF SPOTTED ROSE SANPPER LUTJANUS GUTTATUS IN TWO JUVENILE STAGES**

2015-01-01

MÉXICO

### XIII SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE NUTRICION ACUICOLA. HERMOSILLO, SONORA.

**TOTAL FISH MEAL REPLACEMENT BY RENDERS AND VEGETABLE PROTEIN MIX ON GROWTH PARAMETERS AND SOMATIC INDEX IN TWO JUVENILE STAGES OF SPOTTED ROSE SNAPPER LUTJANUS GUTTATUS**

2015-01-01

MÉXICO

### XIII SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE NUTRICION ACUICOLA. HERMOSILLO, SONORA.

**DETERMINACIÓN DEL REQUERIMIENTO NUTRICIONAL DE TAURINA EN JUVENILES DE LUTJANUS GUTTATUS**

2015-01-01

MÉXICO

### III TALLER SOBRE FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIVOS

**EVALUACIÓN DE LA ABSORCIÓN DE ÁCIDO DOMOICO EN ATÚN ALETA AZUL (THUNNUS ORIENTALIS) MEDIANTE LA TÉCNICA DEL SACO INTESTINAL INVERTIDO**

2009-01-01

MÉXICO

### 2DO FORO DE ACUACULTURA ORNAMENTAL EN MÉXICO, RETOS Y PERSPECTIVAS

**DIETAS INHERTES EN CULTIVO DE PECES**

2017-06-16

MÉXICO

### CHARLAS DE LA RED CYTED LARVAPLUS_ UNIVERSIDAD NACIONAL DE COSTA RICA (UNA)

**ONTOGENIA DIGESTIVA EN LARVAS Y JUVENILES DEL PARGO FLAMENCO (LUTJANUS GUTTATUS)**

2017-05-08

COSTA RICA

### INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF FISH NUTRITION AND FEEDING (ISFNF)

**USE OF PREBIOTICS AND PROBIOTICS IN TROPICAL GAR (ATRACTOSTEUS TROPICUS) JUVENILES**

2018-06-03

SPAIN

### LAQUA 2017

**EARLY ONTOGENY OF DIGESTIVE ENZYMES IN CLOWNFISH (AMPHIPRION OCELLARIS)**

2017-11-07

MÉXICO

### XIV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

**CHANGE IN PROTEIN DIGESTIÓN CAPACITY DURING JUVENILE FISH ONTOGENY: APROACH ON SPOTTED ROSE SNAPPER (LUTJANUS GUTTATUS)**

2017-10-06

MÉXICO

## EVALUACIONES

### ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO

CONACYT | 2020-08-21

FORME PARTE DE LOS EVALUADORES DEL CONVOCATORIA 2020 ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO - 1ER CORTE

### ESTÍMULO FISCAL A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA (EFIDT)

CONACYT | 2018-07-20

PROYECTO CON NOMBRE EVALUACIÓN DE UNA ALTERNATIVA PARA DISMINUIR LA INTENSIDAD DE OLOR DESAGRADABLE DE LAS HECES DE MASCOTAS (PERROS). # SOLICITUD 7872400. EL PROYECTO FUE ACEPTADO.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COSTA RICA

OTROS | EVALUADOR | 2017-03-01 - 2017-03-31

EVALUADOR REVMAR

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO

OTROS | EVALUADOR | 2017-04-04 - 2017-05-26

REVISOR DE LAJAR

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO

OTROS | EVALUADOR | 2017-07-12 - 2017-08-15

EVALUADOR LAJAR

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)

OTROS | EVALUADOR | 2017-05-09 - 2017-06-22

REVISOR DE HIDROBIÓLOGICA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

OTROS | EVALUADOR | 2018-05-15 - 2018-06-15

REVISOR DE HIDROBIOLOGICA

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO

OTROS | EVALUADOR | 2018-10-15 - 2018-11-03

EVALUADOR LAJAR

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO

OTROS | EVALUADOR | 2019-01-01 - 2019-01-30

REVISOR DE LAJAR

INSTITUTO DE LA GRASA, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, SPAIN

OTROS | EVALUADOR | 2019-02-04 - 2019-02-28

REVISOR DE GRASAS Y ACEITES

MULTIDISCIPLINARY DIGITAL PUBLISHING INSTITUTE (MDPI)

OTROS | EVALUADOR | 2022-03-04 - 2022-04-23

REVISOR SUSTAINABILITY MDPI

MULTIDISCIPLINARY DIGITAL PUBLISHING INSTITUTE (MDPI)

OTROS | EVALUADOR | 2022-01-29 - 2022-02-03

REVISOR BIOLOGY MDPI

MULTIDISCIPLINARY DIGITAL PUBLISHING INSTITUTE (MDPI)

OTROS | EVALUADOR | 2022-07-28 - 2022-08-03

REVISOR ANIMALS MDPI

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO

OTROS | EVALUADOR | 2022-03-04 - 2022-03-18

REVISOR LAJAR

ELSEVIER

OTROS | EVALUADOR | 2022-04-15 - 2022-05-29

REVISOR AQUACULTURE REPORTS

ELSEVIER

OTROS | EVALUADOR | 2022-07-27 - 2022-08-05

REVISOR AQUACULTURE REPORTS

MULTIDISCIPLINARY DIGITAL PUBLISHING INSTITUTE (MDPI)

OTROS | EVALUADOR | 2021-11-27 - 2021-11-30

REVISOR FISHES MDPI

MULTIDISCIPLINARY DIGITAL PUBLISHING INSTITUTE (MDPI)

OTROS | EVALUADOR | 2021-09-12 - 2021-09-22

REVISOR ANIMALS MDPI

ELSEVIER

OTROS | EVALUADOR | 2021-11-13 - 2022-02-27

REVISOR AQUACULTURE

ELSEVIER

OTROS | EVALUADOR | 2021-06-02 - 2021-08-14

REVISOR AQUACULTURE

WILEY

OTROS | EVALUADOR | 2021-05-24 - 2021-09-27

REVISOR JOURNAL OF FISH BIOLOGY

ELSEVIER

OTROS | EVALUADOR | 2019-10-29 - 2020-04-11

REVISOR AQUACULTURE REPORTS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO

OTROS | EVALUADOR | 2020-10-16 - 2020-10-19

REVISOR LAJAR

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO

OTROS | EVALUADOR | 2020-10-20 - 2021-01-11

REVISOR LAJAR

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT

OTROS | EVALUADOR | 2020-11-01 - 2020-11-10

REVISOR REVISTA BIOCIENCIAS

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA

OTROS | EVALUADOR | 2020-09-15 - 2020-09-22

REVISOR RIBCC

## DIVULGACIÓN

### UN DORMILON GORDO NUTRITIVO PERO MENOSPRECIADO: EL CHOPOPO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2022-07-04

**ESTUDIOS DE LA FISIOLOGÍA DIGESTIVA EN LARVAS Y JUVENILES DE PEJELAGARTO (ATRACTOSTEUS TROPICUS) CON BASE EN TÉCNICAS HISTOLÓGICAS, BIOQUÍMICAS Y MOLECULARES.**

DIVULGACIÓN ACUÍCOLA

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2022-06-06

**DETERMINACIÓN DE MARCADORES NUTRICIONALES IDENTIFICADOS POR RNA SEQ DURANTE LA ONTOGENIA INICIAL DE AMPHILOPHUS TRIMACULATUS.**

XVI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

SIMPOSIUM | 2022-04-01

**PROPERTIES OF MICROALGAE AS FUNCTIONAL INGREDIENT FOR THE TROPICAL GAR (ATRACTOSTEUS TROPICUS, GILL 1863) AQUACULTURE**

XVI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

SIMPOSIUM | 2022-04-01

**5. EFECTO DE DIFERENTES NIVELES DE ACEITE DE PESCADO SOBRE EL COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO DEL PEZ PAYASO TOMATE AMPHIPRION FRENATUS.**

REVISTA BIOCIENCIAS. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2021-02-15

**EL TOPEN: UN MANJAR POR INVESTIGAR**

REVISTA AGROREGÓN

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2020-12-01

**EFFECT OF FRUCTOOLIGOSACCHARIDES (FOS) ON THE DIGESTIVE PHYSIOLOGY OF TROPICAL GAR (ATRACTOSTEUS TROPICUS) JUVENILES**

XV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

SIMPOSIUM | 2019-11-15

**INCLUSIÓN DE FRUCTOOLIGOSACARIDOS EN LA DIETA INFLUYE EN LA EXPRESIÓN DE GENES QUE REFUERZAN LA FUNCIÓN DE BARRERA INTESTINAL EN JUVENILES DE PEJELAGARTO (ATRACTOSTEUS TROPICUS).**

XV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

SIMPOSIUM | 2019-11-15

**EFFECT OF SS-GLUCANS IN DIETS ON GROWTH, SURVIVAL, DIGESTIVE ENZYME ACTIVITY AND IMMUNE SYSTEM AND INTESTINAL BARRIER GENE EXPRESSION FOR TROPICAL GAR (ATRACTOSTEUS TROPICUS) JUVENILES**

XV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

SIMPOSIUM | 2019-11-15

### IDENTIFICATION AND EXPRESSION OF TRANSCRIPTS INVOLVED IN TAURINE BIOSYNTHESIS DURING EARLY ONTOGENY OF TROPICAL GAR.

XV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

SIMPOSIUM | 2019-11-15

### CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE PROTEASAS EN JUVENILES DE SARGO ARCHOSARGUS PROBATOCEPHALUS (PERCIFORMES: SPARIDAE). 2019

XV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

SIMPOSIUM | 2019-11-15

### PARTIAL CHARACTERIZATION OF DIGESTIVE ENZYMES IN LARVAE AND PREJUVENILES OF PACIFIC WHITE SNOOK (CENTROPOMUS VIRIDIS)

XV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

SIMPOSIUM | 2019-11-15

### USE OF LIVE YEAST (DEBARYOMYCES HANSENII) IN BALANCE FOOD FOR TROPICAL GAR (ATRACTOSTEUS TROPICUS).

XV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

SIMPOSIUM | 2019-11-15

### IMPORTANCIA Y APLICACIÓN DE LA NUTRICIÓN Y LA FISIOLOGÍA DIGESTIVA EN EL DESARROLLO ACUÍCOLA. 2019

ECOSUR

CONFERENCIA | 2019-08-29

### APLICACIÓN DE LA FISIOLOGÍA DIGESTIVA EN LA ACUICULTURA

DIVISION ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS. UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2018-11-23

### IMPORTANCIA DE LA FISIOLOGÍA DIGESTIVA EN EL DESARROLLO DE ALIMENTOS ACUÍCOLAS

UNIVERSIDAD DEL PAPALOAPAN. 2DA REUNIÓN ACADÉMICA Y CIENTÍFICA SOBRE ACUICULTURA SUSTENTABLE

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2017-10-25

### CAMBIOS EN LA CAPACIDAD DIGESTIVA DE PECES Y SUS IMPLICACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. 2DO COLOQUIO INTERNACIONAL DE FISIOLOGÍA Y GENÓMICA FUNCIONAL EN PECES

CONFERENCIA | 2017-10-03

### SITUACIÓN ACTUAL DEL CULTIVO DE PECES MARINOS

UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO. SIMPOSIO AVANCES EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA ACUICULTURA EN XI CÁTEDRA NACIONAL DE BIOLOGÍA (CUMEX)

CONFERENCIA | 2017-09-29

# El Sistema Nacional de Investigadores otorga a

Emyr Saul Peña Marin

**la distinción de**

Investigador Nacional Nivel II

durante el periodo del primero de enero de dos mil veintitrés al treinta y uno de diciembre de dos mil veintisiete en virtud de sus logros en la realización de investigación original, reconocida, apreciable y de manera consistente, así como en la formación de comunidad científica en el periodo.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRES EDUARDO TRIANA MORENO** FECHA Y HORA DE FIRMA: 01/NOV/2022 03:30:53

CADENA ORIGINAL: TIMA751017HNERRN02|2022-10-31 21:03|421752|VBZ3LRKACNXTEAJH5MEJUIMCEPEF/JKV7RGYOV5G5VK=

SELLO DIGITAL: FRT1RKIFDH03C9VCC4KWUTPT8RTUWDJSW6NIJ8MHETXKVMACIDUWG9CEI1E0X+VO/1IH+QQYU6VK
9LAQUU01BDXAMAO3PDXGETC/9EEPMBA3AR4JNV7BMIUCIBIOG5VZYK6ZILXUV+PZDE0C3OWFL055
85TP7X98+35CJV65GRGFACBZSBTRK6+ZKA9CJK9XFKUHOMHGWYIEW33FCSKET00OJLUBNVVMGW0J
276UE+VS9LZEFWJX77UMRMU4C6B9SFWE/OMKDIDIWO2TLPCPXQSIZZNGMKUO6DSRAJWMVIDER1TR
7WA4CW71ZMXD0ACNO/QO4ZETNJ6OPS78SOKNQW==

EL PRESENTE ACTO ADMINISTRATIVO HA SIDO FIRMADO MEDIANTE EL USO DE LA FIRMA ELECTRONICA AVANZADA, AMPARADA POR UN CERTIFICADO VIGENTE A LA FECHA DE SU ELABORACION; Y, ES VALIDO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 7° Y 10° DE LA LEY DE FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA (LFEA) Y EL ARTÍCULO 12 DE SU REGLAMENTO
LA VERSION ELECTRONICA DEL PRESENTE DOCUMENTO, SU INTEGRIDAD Y AUTORÍA SE PODRA COMPROBAR A TRAVES DE LA PÁGINA ELECTRONICA DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA POR

**MTRO. ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**

**Director Adjunto de Desarrollo Científico y Secretario Ejecutivo del SNI**

# OSCAR BASILIO DEL RIO ZARAGOZA

**INVESTIGADOR TITULAR C**

**NO.CVU:** 41610

## PERFIL

Biólogo de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, realizó su Maestría en el CICESE y Doctorado en el CIAD con Orientación en Acuicultura. Ha realizado estancias en el extranjero. Cuenta con un Posdoctorado (CICESE). Ex integrante de la primera generación de Cátedras CONACYT-UdeG. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT, actualmente es nivel 1 y es Perfil Deseable por PRODEP-SEP. Es autor de más de 30 artículos científicos en revistas arbitradas e indexadas (JCR), tres capítulos de libro y dos libros. Ha formado estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado y participado en siete comités de tesis de Licenciatura y Maestría. Ha fungido como tutor de 10 estudiantes de la Licenciatura de Biotecnología en Acuicultura (FCM-UABC) y es profesor titular de la materia Sanidad e Inocuidad Acuícola y participa en el posgrado de Oceanografía Costera con la materia Patología y Bioseguridad Acuícola. Ha sido responsable y colaborado en más de 15 proyectos de investigación. Ha participado en más de 60 eventos académicos a nivel nacional e internacional. Es árbitro en revistas de investigación como Aquaculture, Journal of Fish Diseases, LAJAR, entre otras. Desde su ingreso a la UABC en el 2015 ha desarrollado la línea de Fisiopatología y de Sanidad Acuícola, líneas complementarias a las líneas que desarrolla el C.A. de Nutrición y Fisiología siendo esté un referente nacional e internacional del cual el Dr. Del Rio es integrante desde el 2017. Sus investigaciones se centran en los estudios fisiopatológicos relacionados con la nutrición y fisiología desde el punto de vista de salud e inmunomodulación de peces, camarones y moluscos. Así como en los factores de estrés biótico y abiótico que repercuten en la sanidad acuícola.

## INFORMACIÓN GENERAL

**CURP**
RIZO770531HMNXRS09

**RFC**
RIZO7705313EA

**SEXO**
MASCULINO

**DOMICILIO**
ENSENADA , BAJA CALIFORNIA

**FECHA NACIMIENTO**
1977-05-31

**PAÍS DE NACIMIENTO**
MÉXICO

**NACIONALIDAD**
MEXICANA

**ESTADO CIVIL**
CASADO(A)

**DOCUMENTO DE NACIONALIDAD**
VER

## IDENTIFICADORES

**ORC ID:**
HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-8505-9911

## MEDIOS DE CONTACTO

**CORREO PRINCIPAL**
OCARIN23@HOTMAIL.COM

## CONTACTOS DE EMERGENCIA

**CÓNYUGE** - MIROSLAVA VIVANCO ARANDA

**CORREO:** MIROSLAVA.VIVANCO@UABC.EDU.MX **CELULAR:** 6461483608 **TELÉFONO:** 646 1483608
CP. 22800 , SECCIÓN PRIMERA , ENSENADA BAJA CALIFORNIA , MÉXICO

## EMPLEO ACTUAL

### INVESTIGADOR TITULAR C

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2015-08-17 - PRESENTE

**LOGROS:** SE HA PARTICIPADO ACTIVAMENTE EN LA DOCENCIA Y EN LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN TODOS LOS NIVELES. ASÍ COMO A LA DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN REALIZADA. EN INVESTIGACIÓN HE DESARROLLADO LA LÍNEA DE FISIOPATOLOGÍA Y DE SANIDAD ACUÍCOLA, LÍNEAS COMPLEMENTARIAS A LAS LÍNEAS QUE DESARROLLA EL C.A. DE NUTRICIÓN Y FISIOLOGÍA SIENDO ESTÉ UN REFERENTE NACIONAL E INTERNACIONAL DEL CUAL SOY INTEGRANTE DESDE EL 2017. MIS INVESTIGACIONES SE CENTRAN EN LOS ESTUDIOS FISIOPATOLÓGICOS RELACIONADOS CON LA NUTRICIÓN Y FISIOLOGÍA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE SALUD E INMUNOMODULACIÓN DE PECES Y CAMARONES, ASÍ COMO EN LOS FACTORES DE ESTRÉS BIÓTICO Y ABIÓTICO QUE REPERCUTEN EN LA SANIDAD ACUÍCOLA. SOY AUTOR DE 30 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS ARBITRADAS E INDEXADAS (JCR), TRES CAPÍTULOS DE LIBRO Y DOS LIBROS

VER DOCUMENTO

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### INVESTIGADOR TITULAR A

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2015-08-17 - 2022-02-08

**LOGROS:** INVESTIGADOR TITULAR A

### INVESTIGADOR TITULAR C

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2015-08-17 - PRESENTE

**LOGROS:** SE HA PARTICIPADO ACTIVAMENTE EN LA DOCENCIA Y EN LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN TODOS LOS NIVELES. ASÍ COMO A LA DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN REALIZADA. EN INVESTIGACIÓN HE DESARROLLADO LA LÍNEA DE FISIOPATOLOGÍA Y DE SANIDAD ACUÍCOLA, LÍNEAS COMPLEMENTARIAS A LAS LÍNEAS QUE DESARROLLA EL C.A. DE NUTRICIÓN Y FISIOLOGÍA SIENDO ESTÉ UN REFERENTE NACIONAL E INTERNACIONAL DEL CUAL SOY INTEGRANTE DESDE EL 2017. MIS INVESTIGACIONES SE CENTRAN EN LOS ESTUDIOS FISIOPATOLÓGICOS RELACIONADOS CON LA NUTRICIÓN Y FISIOLOGÍA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE SALUD E INMUNOMODULACIÓN DE PECES Y CAMARONES, ASÍ COMO EN LOS FACTORES DE ESTRÉS BIÓTICO Y ABIÓTICO QUE REPERCUTEN EN LA SANIDAD ACUÍCOLA. SOY AUTOR DE 30 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS ARBITRADAS E INDEXADAS (JCR), TRES CAPÍTULOS DE LIBRO Y DOS LIBROS

VER DOCUMENTO

### INVESTIGADOR

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

2014-09-01 - 2015-08-21

**LOGROS:** ELABORACIÓN DE 2 MANUSCRITOS PARA SU POSTERIOR PUBLICACIÓN SE DICTARON CURSOS A NIVEL LICENCIATURA Y DE POSGRADO SE PRESENTARON SEMINARIOS SE GRADUÓ A UN ESTUDIANTE DE LICENCIATURA

### INVESTIGADOR ESTANCIA POSDOCTORAL

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

2013-09-02 - 2014-08-29

**LOGROS:** INFORME TECNICO DE LA ESTANCIA POSDOCTORAL SE OFERTÓ UN NUEVO CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO, ¿FISIOPATOLOGÍA DE PECES¿ CON VALOR DE 6 CRÉDITOS PARA ESTUDIANTES DE POSGRADO SE PARTICIPO EN CINCO EVENTOS CIENTÍFICOS SE PARTICIPO EN LA CODIRECCIÓN DE DOS ESTUDIANTES DE MAESTRÍA Y LA PARTICIPACIÓN EN EL COMITÉ DE TESIS DE UN ESTUDIANTE DE MAESTRÍA SE BRINDO ASESORÍA TÉCNICA A 9 ESTUDIANTES DE MAESTRÍA SE ELABORO UN MANUSCRITO

### INVESTIGADOR

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

2012-09-03 - 2013-08-30

**LOGROS:** TECNICO PARA EL PROYECTO: "DIAGNÓSTICO SOBRE LA DISMINUCIÓN DE LAS POBLACIONES DE ABULÓN EN LA COSTA OCCIDENTAL DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA Y ESTRATEGIAS PARA ATENUAR LOS IMPACTOS NEGATIVOS". PROYECTO SAGARPA-CONACYT 2011-01 PARTICIPACIÓN EN TRES EVENTOS CIENTIFICOS.

### INVESTIGADOR TITULAR A

CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO A.C. (CIAD)

2011-04-11 - 2012-04-16

**LOGROS:** 1

### AYUDANTE DE INVESTIGACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO A.C. (CIAD)

2010-11-01 - 2011-04-29

### ESTUDIANTE DE DOCTORADO

CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO A.C. (CIAD)

2006-09-04 - 2010-08-30

**LOGROS:** TESIS DE DOCTORADO FINALIZADA PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DE LA TESIS DOCTORAL EN TRES EVENTOS CIENTÍFICOS DOS ARTÍCULOS PUBLICADOS Y DOS SOMETIDOS PARTICIPACIÓN EN TRES COMITÉS DE TESIS DE MAESTRÍA IMPARTICIÓN DE TALLERES Y CURSOS TEÓRICOS PRÁCTICOS PARA ALUMNOS DE LICENCIATURA, MAESTRÍA Y DOCTORADO

### ESTUDIANTE DE MAESTRÍA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

2002-09-02 - 2004-09-03

**LOGROS:** TESIS DE MAESTRÍA TERMINADA PRESENTACIÓN DE RESULTADOS EN UN EVENTO CIENTÍFICO INTERNACIONAL UN ARTÍCULO PUBLICADO TALLER A ALUMNOS DE BACHILLERES

### AYUDANTE DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

2000-01-01 - 2002-08-31

**LOGROS:** CURADOR DE LA COLECCIÓN DE INVERTEBRADOS

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTORADO EN CIENCIAS

CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO A.C. (CIAD)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN ACUICULTURA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

### BIOLOGO

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

## IDIOMAS

ENGLISH - INTERMEDIO · CERTIFICADO

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** CIENCIAS DE AGRICULTURA, AGROPECUARIAS, FORESTALES Y DE ECOSISTEMAS

**CAMPO:** CIENCIAS AGRARIAS

**DISCIPLINA:** PESCA Y ACUICULTURA

**SUB DISCIPLINA:** ACUICULTURA O ACUACULTURA

## LOGROS

**PREDEPA NIVEL III**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO DE LA UABC

2024 | MÉXICO

**SNI 1**

2023

**PREDEPA NIVEL III**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO, QUE BUSCA DISTINGUIR A LOS PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO, TÉCNICOS ACADÉMICOS Y DE ASIGNATURA QUE REALIZAN APORTES SIGNIFICATIVOS EN LA MEJORA DE LOS INDICADORES DE LA INSTITUCIÓN

2023 | MÉXICO

**PERFIL DESEABLE PRODEP**

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

ACREDITACIÓN POR TRES AÑOS. LA DISTINCIÓN SE REFIERE AL PROFESOR UNIVERSITARIO QUE POSEE UN NIVEL DE HABILITACIÓN ACADÉMICA SUPERIOR AL DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS QUE IMPARTE, PREFERENTEMENTE CUENTA CON EL DOCTORADO Y, ADEMÁS, REALIZA DE FORMA EQUILIBRADA ACTIVIDADES DE DOCENCIA, GENERACIÓN O APLICACIÓN INNOVADORA DE CONOCIMIENTOS, TUTORÍAS Y GESTIÓN ACADÉMICA-VINCULACIÓN

2023 | MÉXICO

**PREDEPA NIVEL II**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

PROGRAMA DE DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO QUE EJERCE LA DOCENCIA

2022 | MÉXICO

**PREDEPA NIVEL III**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO, QUE BUSCA DISTINGUIR A LOS PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO

2021 | MÉXICO

**SNI 1**

2020

**PERFIL DESEABLE PRODEP**

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

ACREDITACIÓN POR TRES AÑOS. LA DISTINCIÓN SE REFIERE AL PROFESOR UNIVERSITARIO QUE POSEE UN NIVEL DE HABILITACIÓN ACADÉMICA SUPERIOR AL DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS QUE IMPARTE, PREFERENTEMENTE CUENTA CON EL DOCTORADO Y, ADEMÁS, REALIZA DE FORMA EQUILIBRADA ACTIVIDADES DE DOCENCIA, GENERACIÓN O APLICACIÓN INNOVADORA DE CONOCIMIENTOS, TUTORÍAS Y GESTIÓN ACADÉMICA-VINCULACIÓN

2020 | MÉXICO

### PREDEPA NIVEL II

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO

2018 | MÉXICO

### PERFIL DESEABLE PRODEP

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP)

SE RE¿ERE AL PROFESOR UNIVERSITARIO QUE POSEE UN NIVEL DE HABILITACIÓN ACADÉMICA SUPERIOR AL DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS QUE IMPARTE, PREFERENTEMENTE CUENTA CON EL DOCTORADO Y, ADEMÁS, REALIZA DE FORMA EQUILIBRADA ACTIVIDADES DE DOCENCIA, GENERACIÓN O APLICACIÓN INNOVADORA DE CONOCIMIENTOS, TUTORÍAS Y GESTIÓN ACADÉMICA-VINCULACIÓN

2017 | MÉXICO

### NUEVO PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP)

SE OTORGO EL NOMBRAMIENTO DE NUEVO PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

2016 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO A LA TRAYECTORIA ACADÉMICA

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP)

SE OTORGÓ UNA BECA DURANTE UN AÑO

2016 | MÉXICO

### APOYO DE FOMENTO A LA PERMANENCIA INSTITUCIONAL

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP)

BECA DE APOYO

2016 | MÉXICO

### CANDIDATO

2015

### BECA CONACYT

2013

### MIEMBRO DEL REGISTRO CONACYT DE EVALUADORES ACREDITADOS (RCEA), EN EL ÁREA 6.

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

EVALUADORES ACREDITADOS (RCEA), EN EL ÁREA 6

2012 | MÉXICO

### CANDIDATO

2012

### INVESTIGADOR HONORIFICO

CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE SINALOA

NOMBRAMIENTO OTORGADO POR EL COECYT DE SINALOA

2011 | MÉXICO

### SEGUNDO LUGAR EN LA SESIÓN DE POSTER WAS, 2010

WORLD AQUACULTURE SOCIETY

SEGUNDO LUGAR

2010 | UNITED STATES OF AMERICA

### BECA CONACYT

2006

### BECA CONACYT

2002

### RECONOCIMIENTO ACADEMICO

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

RECONOCIMIENTO POR TESIS PROFESIONAL

2001 | MÉXICO

### TERCER LUGAR TOPICOS SELECTOS DE QUÍMICA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

TERCER LUGAR

1996 | MÉXICO

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### ESTANCIA POSDOCTORAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD INSTITUCIONAL

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

**LOGROS:** SE GENERO UNA NUEVA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN EN EL POSGRADO, SE CAPACITO AL PERSONAL, Y SE GENERÓ UNA NUEVA MATERIA OPTATIVA EN EL PLAN DE ESTUDIOS DEL POSGRADO

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2013-09-02 - 2014-08-29

### CAPACITACIÓN TÉCNICA PARA LA EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE NO ESPECIFICA DE PECES

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS (CSIC)

**LOGROS:** CAPACITACIÓN TÉCNICA

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2006-11-25 - 2006-12-12

### CAPACITACIÓN TÉCNICA PARA LA EVALUACIÓN DE GENOTÓXICOS MEDIANTE LA PRUEBA DE MICRONÚCLEOS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

**LOGROS:** CAPACITACIÓN TÉCNICA

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2011-04-18 - 2011-04-22

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

**SANIDAD E INOCUIDAD ACUÍCOLA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2022-02-01 - 2022-06-04

LICENCIATURA

NO_SNP

**PATOLOGÍA Y BIOSEGURIDAD ACUÍCOLA**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9939940100

2022-02-01 - 2022-06-04

MAESTRÍA

SNP

**SANIDAD E INOCUIDAD ACUÍCOLA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2021-08-10 - 2021-12-04

LICENCIATURA

NO_SNP

**PATOLOGÍA Y BIOSEGURIDAD ACUÍCOLA**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 9939940100

2021-08-10 - 2021-12-04

MAESTRÍA

SNP

**SANIDAD E INOCUIDAD ACUÍCOLA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2021-02-03 - 2021-05-29

LICENCIATURA

NO_SNP

**SANIDAD E INOCUIDAD ACUÍCOLA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2020-09-15 - 2020-12-05

LICENCIATURA

NO_SNP

**SANIDAD E INOCUIDAD ACUÍCOLA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2020-01-28 - 2020-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

**SANIDAD E INOCUIDAD ACUÍCOLA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2019-08-13 - 2019-12-07

LICENCIATURA

NO_SNP

**SANIDAD E INOCUIDAD ACUÍCOLA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2019-01-28 - 2019-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

**SANIDAD E INOCUIDAD ACUÍCOLA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2018-08-13 - 2018-12-07

LICENCIATURA

NO_SNP

**SANIDAD E INOCUIDAD ACUÍCOLA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2018-01-29 - 2018-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

**SANIDAD E INOCUIDAD ACUÍCOLA**

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2017-08-14 - 2017-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

### SANIDAD E INOCUIDAD ACUÍCOLA

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2017-08-14 - 2017-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

### SANIDAD E INOCUIDAD ACUICOLA

BIOTECNOLOGÍA EN ACUÍCULTURA

2017-01-30 - 2017-05-26

LICENCIATURA

NO_SNP

### SANIDAD E INOCUIDAD ACUÍCOLA

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2016-08-15 - 2016-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

### FISIOPATOLOGÍA DE PECES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4228922900

2016-04-25 - 2016-08-26

MAESTRÍA

SNP

### SANIDAD E INOCUIDAD ACUÍCOLA

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2016-02-02 - 2016-05-27

LICENCIATURA

NO_SNP

### DIAGNOSTICO Y CONTROL DE ENFERMEDADES

BIOTECNOLOGÍA EN ACUACULTURA

2016-02-02 - 2016-05-27

LICENCIATURA

NO_SNP

### FUNDAMENTOS DE HEMATOLOGÍA E INMUNOLOGÍA DE PECES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1262121620

2016-01-18 - 2016-01-29

DOCTORADO

SNP

### FISIOLOGÍA

BIOTECNOLOGIA EN ACUACULTURA

2015-08-17 - 2015-12-04

NO_SNP

### FISIOPATOLOGIA DE ORGANISMOS ACUATICOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1262121620

2015-08-17 - 2015-12-04

SNP

### TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1262121620

2015-08-17 - 2015-12-04

SNP

### FISIOPATOLOGÍA DE PECES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4228922900

2013-08-26 - 2013-12-03

SNP

### ACUICULTURA MODULO DE FISIOLOGÍA DE PECES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 5282028210

2011-10-31 - 2011-11-04

SNP

### ECOTOXICOLOGÍA MODULO DE HEMATOLOGÍA E INMUNOTOXICIDAD

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 5282028210

2011-10-24 - 2011-10-26

SNP

### PARASITOLOGÍA MODULO INMUNOPARASITOLOGIA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 5282028210

2011-05-02 - 2011-05-05

SNP

### SISTEMA INMUNE/INMUNOTOXICIDAD

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 5282028210

2010-11-08 - 2010-11-08

SNP

### ECOTOXICOLOGÍA: SISTEMA INMUNE /INMUNOTOXICIDAD

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 5282028210

2010-11-01 - 2010-11-01

SNP

### TÉCNICAS PARA LA EXTRACCIÓN DE SANGRE EN PECES Y CARCTERIZACIÓN DE LOS PRINCIPALES PARÁMETROS

ACUICULTURA

2010-09-27 - 2010-09-29

NO_SNP

### TÉCNICAS PARA LA EXTRACCIÓN DE SANGRE EN PECES Y CARACTERIZACIÓN DE LOS PRINCIPALES PARÁMETROS

ACUICULTURA

2010-06-07 - 2010-06-11

NO_SNP

### TÉCNICAS PARA LA EXTRACCIÓN DE SANGRE EN PECES Y CARACTERIZACIÓN DE LOS PRINCIPALES PARÁMETROS

ACUICULTURA

2009-11-30 - 2009-12-04

NO_SNP

### HEMATOLOGÍA EN PECES

ACUICULTURA

2007-09-01 - 2007-12-14

NO_SNP

### HEMATOLOGÍA EN PECES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 5282028210

2007-02-05 - 2007-06-08

SNP

### OPTATIVA "MALACOLOGÍA"

BIOLOGÍA

2002-02-01 - 2002-06-30

NO_SNP

### OPTATIVA "CRIANZA DEL CARACOL"

BIOLOGÍA

2001-09-01 - 2002-01-31

NO_SNP

### OPTATIVAS "OCEANOGRAFIA"

BIOLOGÍA

2001-09-01 - 2001-12-31

NO_SNP

### INVERTEBRADOS

BIOLOGÍA

2000-09-01 - 2000-12-31

NO_SNP

### RECURSOS NATURALES RENOVABLES

BIOLOGÍA

2000-06-01 - 2000-06-14

NO_SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

### EFECTO DE LA SUPLEMENTACION EN DIETA DE LA INULINA EL B-GLUCANO Y EL QUITOSANO SOBRE, LA CAPACIDAD DIGESTIVA Y LA INMUNIDAD NO ESPECIFICA DE LA TOTOABA (TOTOABA MACDONALDI)

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2016-09-12 - 2016-09-12

PRODUCTO DESTACADO

**EFECTO DE LA INCLUSIÓN DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE, PLEUROTUS OSTREATUS Y MORINGA OLEIFERA EN DIETAS EXPERIMENTALES SOBRE EL CRECIMIENTO, SUPERVIVENCIA Y ALGUNOS PARÁMETROS SANGUÍNEOS EN DORMITATOR LATIFRONS**

**DOCTORADO** - **TERMINADA**

2015-11-24 - 2020-07-13

PRODUCTO DESTACADO

**CARGA PARASITARIA E INDICES BIOLOGICOS Y HEMATOLOGICOS EN HIBRIDOS DE TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS X OREOCHROMIS MOSSAMBICUS) CULTIVADA EN AGUA DE MAR**

**MAESTRÍA** - **TERMINADA**

2015-11-18 - 2015-11-18

PRODUCTO DESTACADO

**EVALUACIÓN DE EXTRACTOS NATURALES CON PROPIEDADES ANESTESICAS EN LANGOSTINOS JUVENILES DE MACROBRACHIUM TENELLUM: EFECTOS EN EL COMPORTAMIENTO, CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA**

**LICENCIATURA** - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA - NAPUES - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2015-10-15 - 2015-10-15

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

**INTRODUCCIÓN A LA PRÁCTICA DE LA ATENCIÓN PLENA PARA LA GESTIÓN DEL ESTRÉS**

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**DISEÑO INSTRUCCIONAL PARA CURSOS EN LÍNEA**

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**CONDUCCIÓN DE CURSOS EN LÍNEA**

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**BLACKBOARD PARA EL TRABAJO EN LÍNEA**

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**PRIMEROS AUXILIOS**

**CURSO** · 2018

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LA UNIVERSIDAD**

**CURSO** · 2018

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**ESTRATEGIA DE ENSENÑANZA DE VALORES**

**CURSO** · 2017

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**CAPACITACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS**

**CURSO** · 2016

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### COMPETENCIAS BÁSICAS PARA LA DOCENCIA UNIVERSITARIA

**CURSO** · 2016

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### BLACKBOARD PARA EL TRABAJO EN LÍNEA

**CURSO** · 2016

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### ELABORACIÓN DE PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

**CURSO** · 2015

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE RESIDUOS INFECCIOSOS

**CURSO** · 2015

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE EXTINTORES

**CURSO** · 2015

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

### CURSO DE INDUCCIÓN A LA UNIVERSIDAD

**CURSO** · 2015

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

### EFFECT OF CRICKET MEAL AND ACID CRICKET SILAGE FROM ACHETA DOMESTICUS IN DIETS AND AS A SUBSTITUTE FOR FISH MEAL AND FISH OIL ON THE PRODUCTIVE PERFORMANCE OF LITOPENAEUS VANNAMEI

AQUACULTURE INTERNATIONAL

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0967-6120

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1573-143X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10499-024-01777-W

**AUTOR(ES):** ABRIL KARINA MAURO-FÉLIX , MARTIN MOLINERO , OSCAR BASILIO DEL RIO ZARAGOZA , AURORA TINAJERO , EULALIO ARAMBUL MUÑOS , EMYR SAUL PEÑA MARIN , MARÍA TERESA VIANA

VER DOCUMENTO

### STRATEGIC PLANNING FOR THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE CULTURED PACIFIC OYSTER (MAGALLANA GIGAS) IN BAJA CALIFORNIA, MEXICO: A QUANTITATIVE APPROACH BASED ON SWOT ANALYSIS

SUSTAINABLE FUTURES

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2666-1888

**DOI:** 10.1016/J.SFTR.2025.101030

**AUTOR(ES):** ULIO CÉSAR MERCADO-JIMÉNEZ , OSCAR BASILIO DEL RIO ZARAGOZA , MARY CARMEN RUÍZ-DE LA TORRE , MIROSLAVA VIVANCO ARANDA

## EFFECT OF GRAPE POMACE ON GROWTH, DIGESTIBILITY, ANTIOXIDANT CAPACITY AND FATTY ACID PROFILE OF WHITE SHRIMP (LITOPENAEUS VANNAMEI) GIVEN DIETS FREE OF FISH-PRODUCTS

AQUACULTURE INTERNATIONAL

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1573-143X

**DOI:** 10.1007/S10499-025-02229-9

**AUTOR(ES):** EMYR SAUL PEÑA MARIN , MARIA TERESA VIANA , CLAUDIA IVETTE MAYTORENA-VERDUGO , OSCAR BASILIO DEL RIO ZARAGOZA , AURORA TINAJERO , EULALIO ARAMBUL MUÑOZ , JAZMIN DEL CARMEN RUÍZ-PÉREZ

## L-ARGININE EFFECT AS AN ADDITIVE ON OVERALL PERFORMANCE, HEALTH STATUS, AND EXPRESSION OF STRESS MOLECULAR MARKERS IN NILE TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS) UNDER CHRONIC SALINITY EXPOSURE

FISHES

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2410-3888

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3390/FISHES10080387

**AUTOR(ES):** ANDREA ITZEL MUNGUÍA-CASILLAS , MARIA TERESA VIANA , MIROSLAVA VIVANCO ARANDA , LUIS EDUARDO RUIZ GONZÁLEZ , EMYR SAUL PEÑA MARIN , OSCAR BASILIO DEL RIO ZARAGOZA

## PRELIMINARY STUDY ON SOME BLOOD PARAMETERS OF WHITE SNOOK (CENTROPOMUS VIRIDIS) BROODSTOCK REARED IN AQUACULTURE RECIRCULATING SYSTEM (RAS)

FISHES

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2410-3888

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3390/FISHES10070347

**AUTOR(ES):** IRIS ADRIANA HERNÁNDEZ-LÓPEZ , VIRGINIA PATRICIA DOMÍNGUEZ-JIMÉNEZ , ROSA MARÍA MEDINA-GUERRERO , RODOLFO LOZANO-OLVERA , OSCAR BASILIO DEL RIO ZARAGOZA , LEONARDO IBARRA-CASTRO , JUAN MANUEL MARTÍNEZ-BROWN , EMYR SAUL PEÑA MARIN

## EFFECT OF DIETS WITH SIMILAR NUTRIENT CORE WITH INCREASING STARCH AS FILLER IN GROWTH PERFORMANCE AND SURVIVAL OF STRIPED BASS (MORONE SAXATILIS) CULTURED AT THREE DIFFERENT TEMPERATURES

ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0377-8401

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873-2216

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ANIFEEDSCI.2024.116115

**AUTOR(ES):** JOSE ANTONIO MATA SOTRES , ABRAHAM CANO-VERA , BRUNO C. ARAÚJO , AURORA TINAJERO , OSCAR BASILIO DEL RIO ZARAGOZA , EULALIO ARAMBUL MUÑOZ , EMYR SAUL PEÑA MARIN , MARÍA TERESA VIANA

VER DOCUMENTO

## EFFECT OF SUBSTITUTION OF POULTRY BY-PRODUCT MEAL BY BOVINE BY-PRODUCT MEAL ON OVERALL PERFORMANCE FOR LITOPENAEUS VANNAMEI

ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0377-8401

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873-2216

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ANIFEEDSCI.2023.115689

**AUTOR(ES):** ESCARLT LÓPEZ ORTIZ , EULALIO ARAMBUL MUÑOZ , AURORA TINAJERO , OSCAR BASILIO DEL RIO ZARAGOZA , LUIS ALONSO GALINDO VALDEZ , MARIA TERESA VIANA CASTRILLON

VER DOCUMENTO

## SOME BLOOD PARAMETERS OF PACIFIC FAT SLEEPERS, DORMITATOR LATIFRONS (RICHARDSON, 1844): A COMPARATIVE STUDY BETWEEN MALE AND FEMALE IN TWO GROWTH STAGES

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-DIRECTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718-560X

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.3856/VOL51-ISSUE4-FULLTEXT-2990

**AUTOR(ES):** LUIS EDUARDO RUIZ GONZÁLEZ , DAYANA JANETH TAFOYA SANCHEZ , ADRÍAN TINTOS GÓMEZ , OSCAR BASILIO DEL RIO ZARAGOZA , MANUEL ALEJANDRO VARGAS CEBALLOS , FERNANDO VEGA VILLASANTE

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## UNUSUAL FORMATION OF AIR BUBBLES IN THE ARMS OF THE CALIFORNIA TWO-SPOT OCTOPUS, OCTOPUS BIMACULATUS VERRILL, 1883 DURING HANDLING IN CAPTIVITY

MARINE BIOLOGY

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0025-3162

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1432-1793

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S00227-023-04293-2

**AUTOR(ES):** GRACIELA ESMERALDA COLUNGA RAMÍREZ , OSCAR BASILIO DEL RIO ZARAGOZA , SHEILA CASTELLANOS MARTÍNEZ

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## EFFECTS OF SPRAY-DRIED BOVINE PLASMA ON GROWTH PERFORMANCE, IMMUNE SYSTEM, AND SURVIVAL OF WHITE SHRIMP (LITOPENAEUS VANNAMEI)

ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0377-8401

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873-2216

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ANIFEEDSCI.2023.115792

**AUTOR(ES):** ABRAHAM CANO , OSCAR BASILIO DEL RIO ZARAGOZA , JOSÉ ANTONIO MATA SOTRES , LUIS ALONSO GALINDO VALDEZ , CARMEN MONROY DOSTA , MARÍATERESA VIANA CASTRILLON

VER DOCUMENTO

## PARASITIC LOAD OF THE PACIFIC MACKEREL, SCOMBER JAPONICUS (PISCES: SCOMBRIDAE) FROM NORTHWESTERN BAJA CALIFORNIA, MEXICO

HELMINTHOLOGIA

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 0440-6605

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1336-9083

**DOI:** DOI 10.2478/HELM-2023-0039

**AUTOR(ES):** MIROSLAVA VIVANCO ARANDA , SORAYDA TANAHARA , OSCAR BASILIO DEL RIO ZARAGOZA

VER DOCUMENTO

## DIETARY ARACHIDONIC ACID (20:4N-6) LEVELS AND ITS EFFECT ON GROWTH PERFORMANCE, FATTY ACID PROFILE, GENE EXPRESSION FOR LIPID METABOLISM, AND HEALTH STATUS OF JUVENILE CALIFORNIA YELLOWTAIL (SERIOLA DORSALIS)

FISHES

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 24103888

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3390/FISHES7040185

**AUTOR(ES):** BRUNO CAVALHEIRO ARAUJO , ARLETA SKRZYNSKA , VICTOR HUGO MARQUES , AURORA TINAJERO , OSCAR BASILIO DEL RIO ZARAGOZA , MARIA TERESA VIANA , JOSE ANTONIO MATA SOTRES

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## HEMATOLOGICAL AND SERUM CHEMISTRY PROFILE IN WILD PACIFIC MACKEREL (SCOMBER JAPONICUS) FROM TODOS SANTOS BAY, BAJA CALIFORNIA, MEXICO

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718560X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.3856/VOL50-ISSUE1-FULLTEXT-2762

**AUTOR(ES):** MIROSLAVA VIVANCO ARANDA , SORAYDA TANAHARA ROMERO , KARINA DEL CARMEN LUGO IBARRA , OSCAR BASILIO DEL RIO ZARAGOZA

VER DOCUMENTO

## INGESTION EFFECT OF POLYETHYLENE TEREPHTHALATE (PET) NANOPARTICLES ON JUVENILES OF SHRIMP LITOPENAEUS VANNAMEI

APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 23283912

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23283920

**DOI:** 10.12691/AEES-10-3-6

**AUTOR(ES):** IVONNE PINTOR , JOSÉ ANTONIO MATA-SOTRES , ANA RODRÍGUEZ-HERNÁNDEZ , OSCAR BASILIO DEL RIO-ZARAGOZA , MARÍA TERESA VIANA , RAFAEL VAZQUEZ-DUHALT

VER DOCUMENTO

## EFFECTS ON FATTY ACIDS PROFILE OF SERIOLA DORSALIS MUSCLE TISSUE FED DIETS SUPPLEMENTED WITH DIFFERENT LEVELS OF ULVA FASCIATA FROM AN INTEGRATION MULTI-TROPHIC AQUACULTURE SYSTEM

AQUACULTURE

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00448486

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00448486

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.AQUACULTURE.2020.735939

**AUTOR(ES):** ESMERALDA CHAMORRO LEGARDA , MARIA TERESA VIANA , OSCAR BASILIO DEL RIO ZARAGOZA , ARLETA KRISTINA SKRZYNSKA , ANDRÉ BRAGA , MARCO ANTONIO DE LORENZO , FELIPE DO NASCIMENTO VIEIRA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## HEALTH STATUS EVALUATION OF STRIPED BASS (MORONE SAXATILIS) EXPOSED TO LOW TEMPERATURE IN SEA CAGE CULTURE DURING THE GROW-OUT

AQUACULTURE RESEARCH

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 1355557X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1355557X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1111/ARE.15093

**AUTOR(ES):** OSCAR B. DEL RIO-ZARAGOZA , BRUNO CAVALHEIRO ARAÚJO , MARÍA TERESA VIANA

VER DOCUMENTO

## ARACHIDONIC ACID MODULATED LIPID METABOLISM AND IMPROVED PRODUCTIVE PERFORMANCE OF STRIPED BASS (MORONE SAXATILIS) JUVENILE UNDER SUB- TO OPTIMAL TEMPERATURES

AQUACULTURE

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00448486

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00448486

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.AQUACULTURE.2020.735939

**AUTOR(ES):** BRUNO CAVALHEIRO ARAÚJO , BRUNO CAVALHEIRO ARAÚJO , MARLENE RODRIGUEZ , RENATO MASSAAKI HONJI , ARTUR NISHIOKA ROMBENSO , OSCAR BASÍLIO DEL RIO-ZARAGOZA , ABRAHAM CANO , AURORA TINAJERO , JOSÉ ANTONIO MATA-SOTRES , MARIA TERESA VIANA

VER DOCUMENTO

## SOME HEMATOLOGY AND BLOOD CHEMISTRY PARAMETERS OF THE PACIFIC FAT SLEEPER DORMITATOR LATIFRONS (RICHARDSON, 1844)

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718560X

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.3856/VOL48-ISSUE1-FULLTEXT-2343

**AUTOR(ES):** LUIS EDUARDO RUÍZ GONZÁLES , FERNANDO VEGA VILLASANTE , ADRÍAN TINTOS GÓMEZ , OSCAR BASILIO DEL RIO ZARAGOZA , MÓNICA HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ , MANUEL PATIÑO BARRAGÁN , DANIEL BADILLO ZAPATA

VER DOCUMENTO

## INTESTINAL IMPAIRMENT OF THE CALIFORNIA YELLOWTAIL, SERIOLA DORSALIS, USING SOYBEAN MEAL IN THE DIET

AQUACULTURE

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00448486

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00448486

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.AQUACULTURE.2019.734443

**AUTOR(ES):** MARÍA TERESA VIANA , ARTUR N. ROMBENSO , OSCAR B. DEL RIO-ZARAGOZA , MARIO NOMURA , RODOLFO DÍAZ-ARGÜELLO , JOSÉ A. MATA-SOTRES

VER DOCUMENTO

## MIXED PARASITISM INDUCED EXPERIMENTALLY IN YELLOWTAIL, SERIOLA DORSALIS REARED IN RAS: INTENSITY AND SPATIAL DISTRIBUTION ON THE SKIN AND GILLS

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH - LAJAR

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 0718560X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718560X

**DOI:** 10.3856/VOL47-ISSUE1-FULLTEXT-17

**AUTOR(ES):** MIROSLAVA VIVANCO ARANDA , CLAUDIA LECHUGA SANDOVAL , OSCAR B. DEL RIO ZARAGOZA , MARIA T. VIANA

VER DOCUMENTO

## GROWTH PERFORMANCE AND BODY COMPOSITION OF HYBRID RED TILAPIA (OREOCHROMIS MOSSAMBICUS× O. AUREUS) FED WITH DIFFERENT PROTEIN LEVELS RAISED IN SALTWATER

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718560X

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.3856/VOL47-ISSUE5-FULLTEXT-15

**AUTOR(ES):** DANIEL CORREIA , BRANDON ESCARCEGA MIRANDA , FERNANDO BARRETO CURIEL , JOSE MATA SOTRES , OSCAR BASILIO DEL RIO-ZARAGOZA , MARÍA TERESA VIANA , ARTUR NISHIOKA ROMBENSO

VER DOCUMENTO

## THE PANTOTHENIC ACID REQUIREMENT IN JUVENILE SPOTTED ROSE SNAPPER LUTJANUS GUTTATUS (STEINDACHNER, 1869)

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0718560X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718560X

**DOI:** 10.3856/VOL46-ISSUE5-FULLTEXT-13

**AUTOR(ES):** SELENE M. ABAD-ROSALES , OSCAR B. DEL RIO-ZARAGOZA , IRMA MARTINEZ-RODRIGUEZ , MARIA C. CHAVEZ-SANCHEZ , MIGUEL A. OLVERA-NOVOA , CITLALIC A. PIMENTEL-ACOSTA , CRISANTEMA HERNANDEZ

VER DOCUMENTO

## THE USE OF MACROSCOPIC FUNGI AS IMMUNOSTIMULANTS IN FISH: STATE OF THE ART IN 2018

HIDROBIOLOGICA

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 01888897

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01888897

**DOI:** 10.24275/UAM/IZT/DCBS/HIDRO/2018V28N2/TINTOS

**AUTOR(ES):** LUIS EDUARDO RUIZ-GONZÁLEZ , OSCAR BASILIO DEL RIO-ZARAGOZA , ADRIÁN TINTOS-GÓMEZ , LAURA GUZMÁN-DÁVALOS , MÓNICA HERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ , DANIEL BADILLO ZAPATA , FERNANDO VEGA-VILLASANTE

VER DOCUMENTO

## DHA (22:6N-3) SUPPLEMENTATION IS VALUABLE IN TOTOABA MACDONALDI FISH OIL-FREE FEEDS CONTAINING POULTRY BY-PRODUCT MEAL AND BEEF TALLOW

AQUACULTURE

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00448486

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00448486

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.AQUACULTURE.2018.08.015

**AUTOR(ES):** JOSE ANTONIO MATA-SOTRES , AURORA TINAJERO-CHAVEZ , FERNANDO BARRETO-CURIEL , GRISELDA PARES-SIERRAS , OSCAR B. DEL RIO-ZARAGOZA , MARIA TERESA VIANA , ARTUR N. ROMBENSO

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## HEALTH RESPONSE IN YELLOWTAIL SERIOLA DORSALIS EXPOSED TO AN AMYLOODINIUM OCELLATUM OUTBREAK

CIENCIAS MARINAS

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 01853880

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01853880

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.7773/CM.V44I4.2858

**AUTOR(ES):** MIROSLAVA VIVANCO-ARANDA , OSCAR B. DEL RIO-ZARAGOZA , CLAUDIA E. LECHUGA-SANDOVAL , MARIA TERESA VIANA , ARTUR N. ROMBENSO

VER DOCUMENTO

## BLOOD PARAMETERS AND PARASITIC LOAD IN SARDINOPS SAGAX (JENYNS, 1842) FROM TODOS SANTOS BAY, BAJA CALIFORNIA, MEXICO

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0718560X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0718560X

**DOI:** 10.3856/VOL46-ISSUE5-FULLTEXT-23

**AUTOR(ES):** OSCAR B. DEL RIO-ZARAGOZA , MONICA HERNANDEZ-RODRIGUEZ , MIROSLAVA VIVANCO-ARANDA , VICTOR A. ZAVALA-HAMZ

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## INFLUENCE OF -GLUCAN ON INNATE IMMUNITY AND RESISTANCE OF LUTJANUS GUTTATUS TO AN EXPERIMENTAL INFECTION OF DACTYLOGYRID MONOGENEANS

PARASITE IMMUNOLOGY

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 01419838

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01419838

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1111/J.1365-3024.2011.01309.X

**AUTOR(ES):** O. B. DEL RIO-ZARAGOZA , E. J. FAJER-AVILA , P. ALMAZAN-RUEDA

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

## HEMATOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE SPOTTED ROSE SNAPPER LUTJANUS GUTTATUS (STEINDACHNER, 1869) HEALTHY AND NATURALLY INFECTED BY DACTYLOGYRID MONOGENEANS

TISSUE AND CELL

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 00408166

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00408166

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.TICE.2011.01.002

**AUTOR(ES):** O. B. DEL RIO-ZARAGOZA , E. J. FAJER-AVILA , P. ALMAZAN-RUEDA , M. I. ABDO DE LA PARRA

VER DOCUMENTO

## PATHOLOGY CAUSED BY ADULT PSEUDOCHONDRACANTHUS DICERAUS (COPEPODA: CHONDRACANTHIDAE), A PARASITE OF BULLSEYE PUFFER FISH SPHOEROIDES ANNULATUS

REVISTA DE BIOLOGIA MARINA Y OCEANOGRAFIA

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 07173326

**ISSN ELECTRÓNICO:** 07173326

**DOI:** 10.4067/S0718-19572011000300001

**AUTOR(ES):** EMMA JOSEFINA FAJER-ÁVILA , LESLIE GUZMAN-BELTRAN , WALTER CAMILO ZARATE-RODRIGUEZ , OSCAR BASILIO DEL RIO-ZARAGOZA , PABLO ALMAZAN-RUEDA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## HAEMATOLOGICAL AND GILL RESPONSES TO AN EXPERIMENTAL INFECTION OF DACTYLOGYRID MONOGENEANS ON THE SPOTTED ROSE SNAPPER LUTJANUS GUTTATUS (STEINDACHNER, 1869)

AQUACULTURE RESEARCH

**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 1355557X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1355557X

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1111/J.1365-2109.2009.02471.X

**AUTOR(ES):** OSCAR B. DEL RIO-ZARAGOZA , EMMA J. FAJER-AVILA , PABLO ALMAZAN-RUEDA

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

## THERMAL STRESS EFFECT ON TILAPIA OREOCHROMIS MOSSAMBICUS (PISCES: CICHLIDAE) BLOOD PARAMETERS

MARINE AND FRESHWATER BEHAVIOUR AND PHYSIOLOGY

**AÑO:** 2008

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 10236244

**ISSN ELECTRÓNICO:** 10236244

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1080/10236240801896223

**AUTOR(ES):** OSCAR DEL RIO ZARAGOZA , MONICA HERNANDEZ RODRIGUEZ , LUIS F. BUCKLE RAMIREZ

VER DOCUMENTO

### CAPÍTULOS

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

### ESTRÉS NUTRICIONAL EN PECES Y LOS NUEVOS DESAFÍOS DE LA NUTRICIÓN

REVISTA BIO CIENCIAS

**AÑO:** 2021

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20073380

**DOI:** HTTP://DOI.ORG/10.15741/REVBIO.08SUPPL.E1179

**AUTOR(ES):** JOSÉ ANTONIO MATA-SOTRES , MARÍA TERESA VIANA , AURORA TINAJERO , OSCAR BASILIO DEL RIO-ZARAGOZA , ARLETA SKRZY¿SKA

### LIBROS

### EJERCICIOS DE MALACOLOGÍA

UMSNH

**AÑO:** 2004

**PAÍS:** MÉXICO

**IDIOMA:** SPANISH

**ISBN:** 10000

**AUTOR(ES):** MARIA VILLARROEL MELO

### CARACOLES AL GUSTO

UMSNH

**AÑO:** 2002

**PAÍS:** MÉXICO

**IDIOMA:** SPANISH

**ISBN:** 10000000

**AUTOR(ES):** MARIA VILLARROEL MELO

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

### XV CONGRESO NACIONAL DE ZOOLOGÍA, VII REUNIÓN NACIONAL DE MALACOLOGÍA Y CONQUILIOLOGÍA

**PRODUCCIÓN DE CARACOL, LOMBRICES Y VERMICOMPOSTA CON DESECHOS DE JARDINERIA**

1999-11-09

MÉXICO

### XV CONGRESO NACIONAL DE ZOOLOGÍA, VII REUNION NACIONAL DE MALACOLOGÍA Y CONQUILIOLOGÍA

**ZONACIÓN DE MOLUSCOS EN EL LITORAL ROCOSO DE CARRIZALILLO, MICHOACÁN, MÉXICO**

1999-11-09

MÉXICO

### VIII SIMPOSIO: LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO EN MICHOACÁN, X ENCUENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y HUMANÍSTICA, VIII REUNIÓN REGIONAL CIENTÍFICA Y TÉCNICA-FORESTAL Y AGROPECUARIA

**¿POR QUE PROTEGER LAS POZAS DE MAREA?**

2000-11-27

MÉXICO

### VIII RENAMAC

**VARIACION ESTACIONAL DE MOLUSCOS DE POZAS DE MAREA DEL FARO DE BUCERIA, MICHOACÁN MÉXICO**

2001-01-01

MÉXICO

### AQUACULTURE AMERICA

**EFFECT OF THE THERMAL STRESS ON SANGUIN PARAMETERS OF TILAPIA OREOCHROMIS MOSSAMBICUS**

2006-02-14

UNITED STATES OF AMERICA

### XVI CONGRESO NACIONAL DE ZOOLOGIA

**DIVERSIDAD DE MOLUSCOS EN POZAS DE MAREA EXPUESTAS Y PROTEGIDAS DEL FARO DE BUCERIAS, MICHOACÁN, MÉXICO**

2001-10-29

MÉXICO

### WAS, 2009

**PATHOLOGY CAUSED BY ADULT OF PSEUDOCHONDRACANTHUS DICERAUS (COPEPODA: CHONDRACANTHIDAE) ON BULLSEYE PUFFER FISH, SPHOEROIDES ANNULATUS (JENYNS, 1842)**

2009-11-10

MÉXICO

### VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE MALACOLOGÍA MEDICA Y APLICADA (VIII CIMMA)

**USO DE MOLUSCOS EN LA DOCENCIA A NIVEL SUPERIOR EN LA UNIVERSIDAD MICHOACANA**

2004-11-11

MÉXICO

### AQUACULTURE 2010 WAS

**HEMATOLOGICAL RESPONSES TO AN EXPERIMENTAL INFECTION OF DACTYLOGIRID MONOGENEANS ON THE SPOTTED ROSE SNAPPER LUTJANUS GUTTATUS**

2010-03-02

UNITED STATES OF AMERICA

### IX SIMPOSIO. LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE MICHOACÁN. XI ENCUENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y HUMANÍSTICA, XIV REUNIÓN REGIONAL CIENTÍFICA Y TÉCNICA-FORESTAL Y AGROPECUARIA. UMSNH.

**LOS MOLUSCOS DE POZAS DE MAREA EN EL FARO DE BUCERÍAS, MICHOACÁN, MÉXICO**

2001-12-03

MÉXICO

### XII CONGRESO NACIONAL DE ICTIOLOGIA

**EFECTO DE LAS INFESTACIONES POR AMYLOODINIUM OCELLATUM Y MONOGNEOS DACTILOGÍRIDOS SOBRE LOS PARÁMETROS SANGUÍNEOS Y EL TEJIDO BRANQUIAL DEL PARGO FLAMENCO LUTTJANUS GUTTATUS Y EVALUACIÓN DE TRATAMIENTOS PARA SU CONTROL**

2010-10-27

MÉXICO

### AQUACULTURE 2010 WAS

**COMPETITIVNESS ANALYSIS OF TILAPIA PRODUCTION CHAINS (SISTEMA-PRODUCTO): FOUR CASE STUDIES AT STATE LEVEL IN MEXICO**

2010-03-02

UNITED STATES OF AMERICA

### XIX CONGRESO NACIONAL DE PARASITOLOGÍA, CONAPAR 2011

**ENFERMEDADES PARASITARIAS DE LOS PECES MARINOS CULTIVADOS EN EL NOROESTE DE MÉXICO**

2011-09-14

MÉXICO

### XIX CONGRESO NACIONAL DE PARASITOLOGÍA, CONAPAR 2011

**EFECTO DEL B-GLUCANO SOBRE LA INMUNIDAD INNATA Y LA RESISTENCIA DEL PARGOFLAMENCO (LUTJANUS GUTTATUS) A UNA INFESTACIÓN EXPERIMENTAL DE MONOGÉNEOS**

2011-09-14

MÉXICO

### XI CONGRESO PARA EL ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DE LAS AVES EN MÉXICO CECAM

**EVALUACIÓN DE ORGANOCLORADOS Y MERCURIO EN CALIDRIS MAURI DURANTE LA TEMPORADA INVERNAL EN SINALOA**

2011-10-05

MÉXICO

### III REUNION DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE PESQUERIAS Y DEL CAPÍTULO MEXICANO DE LA AFS

**EVALUACIÓN DE PARÁMETROS SANGUÍNEOS EN EL PARGO FLAMENCO (LUTJANUS GUTTATUS) ALIMENTADOS CON DIFERENTES FUENTES DE PROTEINA**

2011-05-17

MÉXICO

### FORO TRINACIONAL DE LA SARDINA 2013. 14TA REUNIÓN ANUAL.

**PATHOPHYSIOLOGY OF THE PACIFIC SARDINE, SARDINOPS SAGAX**

2013-11-06

MÉXICO

### V CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN MESOAMERICANA DE ECOTOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL

**EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE METALES EN AVES MIGRATORIAS DE MÉXICO.**

2012-07-25

MÉXICO

### V CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN MESOAMERICANA DE ECOTOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL

**ORGANOCLORADOS Y MERCURIO EN CALIDRIS MAURI DURANTE LA TEMPORADA INVERNAL EN SINALOA.**

2012-07-26

MÉXICO

### MOLUSCA 2014. EL ENCUENTRO DE LAS AMÉRICAS

**ASCENDANT TERMAL STRESS IN THE HALIOTIS FULGENS AND HALIOTIS CORRUGATA ABALONES WITH THE PRESENCE OF THE WITHERING SYNDROME**

2014-06-24

MÉXICO

### 9TH INTERNATIONAL ABALONE SYMPOSIUM

**THERMAL TOLERANCE AND PREFERENCE OF ABALONE HALIOTIS FULGENS AND HALIOTIS CORRUGATA**

2015-10-06

KOREA, REPUBLIC OF

### XXIV CONGRESO ESTUDIANTIL DE LA FCM-UABC Y III CONGRESO NACIONAL ESTUDIANTIL DE CIENCIAS DEL MAR Y MEDIO AMBIENTE

**OCURRENCIA Y ABUNDANCIA DE PARÁSITOS HELMINTOS Y SU EFECTO FISIOPATOLÓGICO EN LA SARDINA SARDINOPS SAGAX CAERULEUS DE LA BAHÍA DE ENSENADA, BAJA, CALIFORNIA, MÉXICO**

2016-05-17

MÉXICO

### XXIV CONGRESO ESTUDIANTIL DE LA FCM-UABC Y III CONGRESO NACIONAL ESTUDIANTIL DE CIENCIAS DEL MAR Y MEDIO AMBIENTE

**CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y FUNCIONAL DE LOS HEMOCITOS DE LA ALMEJA GENEROSA, PANOPEA GLOBOSA (DALL 1898).**

2016-05-17

MÉXICO

### XXIV CONGRESO ESTUDIANTIL DE LA FCM-UABC Y III CONGRESO NACIONAL ESTUDIANTIL DE CIENCIAS DEL MAR Y MEDIO AMBIENTE

**BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE BIVALVOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL PARA LA COSTA DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO: CRASSOSTREA GIGAS VAR. SIKAMEA (AMEMIYA, 1928) Y TIVELA STULTORUM (MAWE, 1823)**

2016-05-17

MÉXICO

### IX TIANGUIS DE LA INVESTIGACIÓN

**CARACTERIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS SANGUÍNEOS EN LA SARDINA SARDINOPS SAGAX CAERULEUS DE LA BAHÍA DE TODOS SANTOS BAJA CALIFORNIA**

2017-05-17

MÉXICO

### 5TO ENCUENTRO DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 2017

**OCURRENCIA Y ABUNDANCIA DE PARÁSITOS HELMINTOS Y SU EFECTO FISIOPATOLOGICO EN LA SARDINA SARDINOPS SAGAX CAERULEUS DE LA BAHÍA DE ENSENADA. B.C. MÉXICO**

2017-09-06

MÉXICO

### 5TO ENCUENTRO ESTATAL DE JÓVENES INVESTIGADORES BC 2017

**EFECTO FISIOPATOLÓGICO DE LA CARGA PARASITARIA EN LA MACARELA SCOMBER JAPONICUS DE LA BAHÍA DE TODOS SANTOS**

2017-09-30

MÉXICO

### 1ST INTERNATIONAL WORKSHOP IN GENETIC RESISTANCE AND VACCINATION ANALYSIS ON INFECTIOUS DISEASES GENETICS AND GENETIC-EPIDEMIOLOGICAL MODELING IN AQUATIC ANIMALS

**PARASITIC DISEASES IN CULTURED MARINE FISH IN NORTHWEST MÉXICO.**

2017-10-20

MÉXICO

### II CONGRESO NACIONAL DE ECOLOGÍA, RECURSOS COSTEROS Y MARINOS

**EFECTO DE LA INCLUSIÓN DE LEVADURA EN ALIMENTOS EXPERIMENTALES SOBRE EL CRECIMIENTO, SUPERVIVENCIA Y PARÁMETROS HEMATOLÓGICOS EN DORMITATOR LATIFRONS**

2017-10-26

MÉXICO

### 2ND SERIOLA WORKSHOP

**LC-PUFA REQUIREMENT PLASTICITY IN CALIFORNIA YELLOWTAIL (SERIOLA DORSALIS) FED BEEF TALLOW-BASED DIETS**

2018-01-12

UNITED STATES OF AMERICA

### FIACUI-LACQUA 2014

**ALIMENTOS Y ADITIVOS**

2014-11-05

MÉXICO

### XI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

**VALOR NUTRICIONAL DE LOS SUBPRODUCTOS DE ATÚN EN LA ALIMENTACIÓN DEL PARGO LUNAREJO LUTJANUS GUTTATUS (STEINDACHNER, 1869)**

2011-11-24

MÉXICO

### 1ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF MARICULTURE

**EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE LA RESPUESTA INMUNE CELULAR DE LA ALMEJA PANOPEA GLOBOSA (DALL 1898)**

2018-11-08

MÉXICO

### 1ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF MARICULTURE

**ESTUDIO DE PERCEPCIONES Y PREFERENCIAS DEL CONSUMO DE PESCADOS Y MARISCOS: CASO DE ESTUDIO MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO.**

2018-11-09

MÉXICO

### 3RD AQUACULTURE CONFERENCE: RECENT AVANCES IN AQUACULTURE RESEARCH

**LC-PUFA REQUIREMENT PLASTICITY IN JUVENILE TOTOABA MACDONALDI AND SERIOLA DORSALIS FED BEEF TALLOW-BASED DIETS**

2018-09-26

CHINA

### XI TIANGUIS DE LA INVESTIGACIÓN, VI CONGRESO NACIONAL ESTUDIANTIL DE CIENCIAS DEL MAR

**RESPUESTAS FISIOPATOLOGICAS EN ORGANISMOS ACUATICOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL ANTE ENFERMEDADES NUTRICIONALES Y PARASITARIAS**

2019-05-16

MÉXICO

**COLOQUIO DE NUTRIGENÓMICA Y BIOTECNOLOGÍA ACUÍCOLA 2020**

**ESTRÉS NUTRICIONAL EN PECES Y LOS NUEVOS DESAFÍOS DE LA NUTRICIÓN**

2020-11-04

MÉXICO

**XVIII SEMAQUI- CONGRESSO DE ENGENHARIA DE AQUICULTURA DA UNIVERSIDADE DA FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC)**

**SUPLEMENTAÇÃO DIETÉTICA COM ULVA FASCIATA AUMENTA O TEOR DE ÁCIDO DOCOSA- HEXAENÓICO (DHA) NO FILÉ DE SERIOLA DORSALIS**

2020-11-28

BRAZIL

## EVALUACIONES

### CIENCIA BÁSICA 2013

CONACYT |

ESTRATEGIAS GENÉTICAS, NUTRICIONALES Y MANEJO DE HÁBITAT EN IGUANIDOS. RESPUESTA A LA CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE EN OAXACA

### CIENCIA BÁSICA 2013

CONACYT |

ESTABLECIMIENTO DE LOS VALORES DE REFERENCIA EN LOS PARÁMETROS HEMATOLÓGICOS DE LAS ESPECIES DOMÉSTICAS Y ANIMALES DE LABORATORIO EN CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA

### CIENCIA BÁSICA 2013

CONACYT |

MONOGENEOS ECTOPARÁSITOS DE JU

### PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2014

CONACYT |

SE EVALUÓ 2 PROPUESTAS

### APOYOS COMPLEMENTARIOS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO CIENTIFICO 2013

CONACYT |

FORTALECIMIENTO DE LA INFRAEST

### PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2013

CONACYT |

SE EVALUÓ 2 PROPUESTAS

### APOYOS COMPLEMENTARIOS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO CIENTIFICO 2013

CONACYT |

EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO D

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO A.C. (CIAD)

OTROS | SINODAL | 2006-09-04 - 2008-07-25

EFECTO DE INFECCIONES POR EL PROTOZOARIO AMYLOODINIUM OCELLATUM SOBRE LOS PARÁMETROS SANGUÍNEOS Y FILAMENTOS BRANQUIALES DEL PARGO LUNAREJO, LUTJANUS GUTTATUS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO A.C. (CIAD)

OTROS | SINODAL | 2010-09-01 - 2012-08-25

EFECTO DIETARIO DEL EXTRACTO DE ULVA CLATHRATA SOBRE PARÁMETROS HEMATOLÓGICOS, INMUNOLÓGICOS Y CRECIMIENTO DE TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS)

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO A.C. (CIAD)

OTROS | SINODAL | 2009-09-01 - 2011-12-16

REQUERIMIENTO NUTRICIONAL DE PANTOTENATO DE CALCIO Y EFECTOS DE SU DEFICIENCIA EN EL DESARROLLO DE CRÍAS DE LUTJANUS GUTTATUS (STEINDACHNER, 1869)

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO A.C. (CIAD)

OTROS | SINODAL | 2009-09-01 - 2011-08-26

UTILIZACIÓN DE BIOMARCADORES COMO HERRAMIENTA PARA CONOCER LOS EFECTOS PROVOCADOS POR MERCURIO Y ORGANOCLORADOS EN LOS ÍNDICES DE CONDICIÓN DE ESPECIES DE AVES ANAS CLYPEATA Y ANAS ACUTA QUE INVERNAN EN EL NOROESTE DE MÉXICO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

OTROS | SINODAL | 2014-09-01 - 2016-08-26

EFECTO DEL SUPLEMENTO DEL PREBIÓTICO GROBIOTIC®-A EN LA DIETA SOBRE EL CRECIMIENTO, LA CAPACIDAD DIGESTIVA Y LA RESPUESTA INMUNE NO ESPECÍFICA DE JUVENILES DE JUREL (SERIOLA LALANDI)

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO A.C. (CIAD)

OTROS | SINODAL | 2008-09-01 - 2010-12-15

ALTERACIONES EN RESPUESTAS INMUNOLÓGICAS Y ANTIOXIDANTES EN CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI EXPUESTO A DIAZINÓN

REVISTA: LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

OTROS | ARBITRO O EVALUADOR | 2017-04-27 - 2017-05-23

EVALUACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA (CL50) DE CONTAMINANTES SOBRE JUVENILES DE MACROBRACHIUM TENELLUM

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | JUEZ CALIFICADOR | 2017-05-16 - 2017-05-18

TRABAJOS PRESENTADOS DURANTE DE LOS EVENTOS LIV SEMANA DE CIENCIAS MARINAS, IV CONGRESO NACIONAL ESTUDIANTIL DE CIENCIAS DEL MAR Y MEDIO AMBIENTE

REVISTA: AQUACULTURE

OTROS | ARBITRO O EVALUADOR | 2018-10-22 - 2018-11-13

CLASSIFICATION AND CHARACTERIZATION OF HEMOCYTES FROM TWO ASIAN HORSESHOE CRAB SPECIES TACHYPLEUS TRIDENTATUS AND CARCINOSCORPIUS ROTUNDICAUDA

REVISTA: LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

OTROS | ARBITRO O EVALUADOR | 2018-10-26 - 2018-11-09

HEPATOCELLULAR STEATOSIS AS A RESPONSE TO NUTRITIONAL STRESSORS IN LUTJANUS GUTTATUS GROWN IN FLOATING CAGES,

REVISTA: LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

OTROS | ARBITRO O EVALUADOR | 2016-10-03 - 2016-11-12

PRELIMINARY ASSESSMENT OF SLOW RELEASE IMPLANT MODEL FOR IMMUNOSUPPRESSION IN JUVENILE PACU (PIARACTUS MESOPOTAMICUS)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | VOCAL | 2018-12-03 - 2019-01-24

EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE LA RESPUESTA INMUNE CELULAR DE LA ALMEJA DE SIFÓN, PANOPEA GLOBOSA (DALL ,1898)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL | 2019-08-19 - 2022-01-17

ANÁLISIS PROSPECTIVO (VISIÓN 2030) PARA LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DEL CULTIVO DE OSTIÓN JAPONÉS CRASSOSTREA GIGAS: CASO DE ESTUDIO EMPRESA OSTRÍCOLA NAUTILUS S DE R.L DE C.V., EN BAJA CALIFORNIA.

THALASSAS: AN INTERNATIONAL JOURNAL OF MARINE SCIENCES

OTROS | ARBITRO O EVALUADOR | 2019-04-22 - 2019-04-25

MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR CONFIRMED REPORT OF THE SERIOLA FASCIATA FROM THE AEGEAN SEA

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

OTROS | ARBITRO O EVALUADOR | 2019-02-05 - 2019-02-21

EVALUATION OF THE ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF THE SKIN MUCUS OF THE NILE TILAPIA OREOCHROMIS NILOTICUS (LINNAEUS, 1758) AGAINST VIBRIO BACTERIA AFFECTING THE WHITE SHRIMP LITOPENAEUS VANNAMEI

SECRETARIA DE EDUCACIÓN PUBLICA

OTROS | EVALUADOR | 2021-09-16 - 2021-10-07

MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN PUBLICA

OTROS | EVALUADOR | 2021-09-16 - 2021-10-07

ACUACULTURA Y DESARROLLO BIOTECNOLÓGICOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN PUBLICA

OTROS | EVALUADOR | 2021-09-16 - 2021-10-07

APROVECHAMIENTO DE RECURSOS ACUÁTICOS

AQUACULTURE STUDIES

OTROS | ARBITRO O EVALUADOR | 2020-03-05 - 2020-03-20

HAEMATOLOGICAL INVESTIGATIONS OF NEMATODE INFECTED AND NON-INFECTED PARACHANNA OBSCURA (GUNTHER, 1861) (CHANNIDAE).

JOURNAL OF FISH DESEASES

OTROS | ARBITRO O EVALUADOR | 2020-02-04 - 2020-02-19

"PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF MEAGRE (ARGYROSOMUS REGIUS) AGAINST PARASITIC INFESTATION BY THE DINOFLAGELLATE AMYLOODINIUM OCELLATUM

AQUACULTURE STUDIES

OTROS | ARBITRO O EVALUADOR | 2021-03-22 - 2021-03-31

"POTENTIALITY OF PCR BASED MOLECULAR DIAGNOSTIC METHODS AND THEIR APPLICATION IN FISH PATHOGEN IDENTIFICATION: A REVIEW

AQUACULTURE

OTROS | ARBITRO O EVALUADOR | 2021-12-01 - 2021-12-11

EFFECT OF DIETARY REPLACEMENT OF FISH MEAL WITH LOW-GOSSYPOL COTTONSEED PROTEIN CONCENTRATE ON GROWTH PERFORMANCE AND EXPRESSIONS OF GENES RELATED TO PROTEIN METABOLISM FOR SWIMMING CRAB (PORTUNUS TRITUBERCULATUS)

AQUACULTURE STUDIES

OTROS | ARBITRO O EVALUADOR | 2022-03-22 - 2022-04-06

VITAMIN C IMPROVES THE EFFICACY OF OXYTETRACYCLINE IN TREATMENT OF AEROMONAS HYDROPHILA-INFECTED JUVENILE CATFISH

AQUACULTURE

OTROS | ARBITRO O EVALUADOR | 2021-06-02 - 2021-06-20

ENHANCED IMMUNE RESPONSE AND SURVIVAL UPON CHALLENGE WITH VIBRIO HARVEYI IN PACIFIC WHITE SHRIMP, LITOPENAEUS VANNAMEI, FOLLOWING DIETARY NUCLEOTIDE SUPPLEMENTATION

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | SINODAL | 2022-06-15 - 2022-06-30

FORMULACIÓN DE DIETAS CON DISTINTOS NIVELES DE METIONINA, PROTEÍNA Y ARGININA PARA EL ESTUDIO DE LA FISIOLOGÍA DE CRECIMIENTO DEL CAMARÓN, LITOPENAEUS VANNAMEI

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

OTROS | SINODAL | 2022-07-21 - 2022-08-25

FORMULACIÓN DE DIETAS CON DISTINTOS NIVELES DE METIONINA, PROTEÍNA Y ARGININA PARA EL ESTUDIO DE LA FISIOLOGÍA DE CRECIMIENTO DEL CAMARÓN, LITOPENAEUS VANNAMEI

## DIVULGACIÓN

### LA SANGRE FUENTE DE VIDA

ESCUELA DE VERANO DE LA FCM-UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

TALLER | 2022-08-06

### ENFERMEDADES PARASITARIAS QUE IMPACTAN EL CULTIVO DE PECES MARINOS EN BAJA CALIFORNIA

RADAR OCEANOGRÁFICO DE RADIO UABC

RADIO | 2022-06-24

### CREACIÓN DE LA PAGINA WEB PARA LA 4TA ESCUELA DE VERANO

ESCUELA DE VERANO DE LA FCM-UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

INTERNET | 2022-05-25

### EL DR. OSCAR DEL RIO ES RE CATEGORIZADO A INVESTIGADOR TITULAR C

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS

INTERNET | 2022-04-02

### LA HEMATOLOGÍA INDICADORA DE SALUD EN LOS PECES EN CULTIVO

TERCER ESCUELA DE VERANO DE LA FCM-UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

TALLER | 2019-08-01

### LA FISIOPATOLOGÍA EN EL CONTEXTO DE LA ACUICULTURA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

SEMINARIO | 2017-10-17

### CONACYT DIFUNDE NOTA SOBRE INVESTIGACIÓN QUE REALIZA INVESTIGADOR DEL IIO-UABC

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

ENTREVISTA | 2017-10-03

### CIENTÍFICOS ANALIZAN EL EFECTO DE PARÁSITOS EN LA SARDINA MONTERREY

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ENTREVISTA | 2017-09-13

### PECES MARINOS, ENFERMEDADES Y PARÁSITOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

CONFERENCIA | 2017-04-01

### LOS PARÁSITOS MONOGÉNEOS Y SU IMPACTO EN LA ACUICULTURA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

SEMINARIO | 2017-02-13

### FISIOPATOLOGÍA EN ORGANISMOS ACUÁTICOS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

SEMINARIO | 2015-09-25

### ¿PUEDE UN PARÁSITO CASTRAR? EL CASO DE PROBOPYRUS PACIFICENSIS

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CONFERENCIA | 2015-05-05

### EVALUACIÓN DE EXTRACTOS NATURALES CON PROPIEDADES ANESTÉSICAS EN LANGOSTINOS JUVENILES DE MACROBRACHIUM TENELLUM

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CONFERENCIA | 2015-05-05

### EFECTO TÓXICO RESIDUAL DE JUVENILES DE MACROBRACHIUM TENELLUM ENVENENADOS CON COUMAFOS Y DELTAMETRINA OFRECIDOS COMO ALIMENTO A ORGANISMOS ACUÁTICOS Y TERRESTRES.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CONFERENCIA | 2015-05-05

### FISIOPATOLOGÍA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS Y SU IMPORTANCIA EN LA ACUICULTURA

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SEMINARIO | 2014-10-02

### SABIAS QUÉ LA SALUD DE LA SARDINA SE PUEDE EVALUAR CON ANÁLISIS SANGUÍNEOS

GOBIERNO DEL ESTADO

FERIA EMPRESARIAL | 2014-08-31

### EFECTO E IMPORTANCIA DE LOS PARÁSITOS MONOGÉNEOS EN LA ACUICULTURA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

SEMINARIO | 2014-04-28

### IMPORTANCIA DE LOS PARÁSITOS MONOGÉNEOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

SEMINARIO | 2014-02-27

### LABORATORIO DE ECOFISIOLOGÍA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

CONFERENCIA | 2013-04-12

### EFECTO E IMPORTANCIA DE LOS PARÁSITOS MONOGÉNEOS EN LA ACUICULTURA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

SEMINARIO | 2012-11-12

### CICESE: DEPARTAMENTO DE ACUICULTURA

GOBIERNO DEL ESTADO

FERIA EMPRESARIAL | 2012-09-21

### ESTRÉS EN ORGANISMOS ACUÁTICOS Y SU IMPORTANCIA EN LA ACUICULTURA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (UNAM)

CONFERENCIA | 2012-04-19

### ESTRÉS Y BIENESTAR ANIMAL

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO A.C. (CIAD)

SEMINARIO | 2012-01-24

### HEMATOLOGÍA UNA HERRAMIENTA DE DIAGNOSTICO EN LA ACUICULTURA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO A.C. (CIAD)

CONFERENCIA | 2011-10-19

### THE USE OF IMMUNOSTIMULANTS IN MEXICO

PANORAMA ACUICOLA MAGAZINE

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2008-03-31

### MOLUSCOS DE LA COSTA MICHOACANA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

SEMINARIO | 2002-03-01

### MOLUSCOS DE POZAS DE MAREA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2001-04-28

### DIVERSIDAD DE MOLUSCOS EN EL LITORAL ROCOSO DE MICHOACÁN, MÉXICO

MEXICOA

MEDIO IMPRESO | 2000-06-02

### POZAS DE MAREA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2000-04-20

### TRANFORMACIÓN DE PLAGAS EN ALIMENTOS

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 1999-10-21

### CRIANZA DEL CARACOL DE JARDIN

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

SIMPOSIUM | 1999-07-01

### USOS Y HABITAT DE LOS CARACOLES MARINOS

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 1999-04-24

### INVERTEBRADOS

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

SEMINARIO | 1997-08-09

GOBIERNO DE MÉXICO | CONACYT Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

# El Sistema Nacional de Investigadores otorga a

Oscar Basilio Del Rio Zaragoza

**la distinción de**

Investigador Nacional Nivel I

Durante el periodo del primero de enero de dos mil veintitrés al treinta y uno de diciembre de dos mil veintisiete en virtud de sus logros en la realización de trabajo de investigación original.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRES EDUARDO TRIANA MORENO** FECHA Y HORA DE FIRMA: 19/DIC/2022 20:10:18

CADENA ORIGINAL: TIMA751017HNERRN02|2022-12-19 20:04|413252|IRTVILAGXLKVMUY7ZHLC4BA0KIY6M7IVU2YDLCG8NNW=

SELLO DIGITAL: ELTCZXG30N02NVT2JIMVQPUS+BOJZQKBGGYFPXEOFNYWAL0F7EY5PNWBINIPIXGFSCKDUVDOPDA+
R03YTXMGTI244EYWXFP84K5U+LSU3WSUJUP3BRLPHSN93EN+O0A9WOD8FFLBXYVCJFR6DWGFVOTX
+B5FJUZ5HPQ4X7EG1LTEQZTX9GVIS2EG52BTXT0RE7OJYD47JACTWGMIINEFVISYDHEFDVRQ3L+N
FBKAIILRJ4CMZRLFED/GRLTE1526MW5FRM4LEFEIS3LNGKPCW/JKIFYTKR9O1WZPFWUMB2KEDJE5
USJAJLQJELMAWW0MEDCIQOQGV+KN3PVLO5KM4A==

EL PRESENTE ACTO ADMINISTRATIVO HA SIDO FIRMADO MEDIANTE EL USO DE LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA, AMPARADA POR UN CERTIFICADO VIGENTE A LA FECHA DE SU ELABORACIÓN; Y, ES VÁLIDO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 7, 9, 10 Y DE LA LEY DE FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA (LFEA) Y EL ARTÍCULO 12 DE SU REGLAMENTO.
LA VERSIÓN ELECTRÓNICA DEL PRESENTE DOCUMENTO, SU INTEGRIDAD Y AUTORÍA SE PODRÁ COMPROBAR A TRAVÉS DE LA PÁGINA ELECTRÓNICA DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA POR MEDIO DE LA SIGUIENTE LIGA: HTTPS://WWW.CONACYT.GOB.MX/INDEX.PHP/EL-CONACYT/SERVICIOS-EN-LINEA PARA LO CUAL SERÁ NECESARIO CAPTURAR EL NÚMERO DE FOLIO DE VALIDACIÓN Y LOS ÚLTIMOS 8 CARACTERES DE LA CADENA DE LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA DE LA PRESENTE REPRESENTACIÓN IMPRESA DEL DOCUMENTO DIGITAL. DE IGUAL MANERA, PODRÁ VERIFICAR POR MEDIO DEL

**Andrés Eduardo Triana Moreno**

**Director Adjunto de Desarrollo Científico**