



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
COORDINACIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Datos de identificación

Unidad académica: Facultad de Ciencias Marinas e Instituto de Investigaciones Oceanológicas

Programa: Doctorado en Ciencias en Oceanografía Costera

Plan de estudios: 2021-1

Nombre de la unidad de aprendizaje: Seminario de Posgrado I

Clave de la unidad de aprendizaje:

Tipo de unidad de aprendizaje: Obligatoria

Horas clase (HC):

1

Horas prácticas de campo (HPC):

0

Horas taller (HT):

0

Horas clínicas (HCL):

0

Horas laboratorio (HL):

0

Horas extra clase (HE):

1

Créditos (CR): 2

Requisitos:

Perfil de egreso del programa

El egresado del Programa de Doctorado en Ciencias en Oceanografía Costera, tendrá una formación que le permita desarrollar una línea de investigación en las ciencias del mar de manera original e independiente con alta capacidad técnica y metodológica. Su formación le permitirá contribuir al avance del conocimiento científico y la solución de problemas emergentes del medio ambiente marino. El egresado del Programa de Doctorado en Ciencias en Oceanografía Costera será capaz de:

Evaluar el comportamiento integral de las condiciones oceanográficas y climatológicas, mediante la aplicación profesional del método científico incluyendo el trabajo interdisciplinario y multidisciplinario, así como su análisis crítico, para la implementación de estrategias innovadoras que resuelvan problemáticas emergentes regionales y globales para el aprovechamiento y protección del medio ambiente marino, con honestidad, responsabilidad social y respeto al medio ambiente.

Evaluar los efectos de las variaciones físicas y climatológicas en las variables químico-biológicas que ocurren en el océano, mediante la generación y aplicación de metodologías y técnicas multidisciplinarias de análisis biogeoquímicos, para la implementación de acciones innovadoras e integrales de mitigación que permitan la protección y uso sostenible de los recursos naturales marinos, con una actitud propositiva e innovadora y de responsabilidad social y respeto al medio ambiente.

Evaluar los componentes biológicos de un ecosistema, su relación y adaptación a las variables fisicoquímicas del ambiente y sus variaciones antrópicas, mediante la participación en equipos interdisciplinarios y multidisciplinarios, así como la generación de herramientas biotecnológicas innovadoras, para contribuir a la implementación de medidas de conservación y manejo de los recursos marinos fundamentadas en el valor de los bienes y servicios ambientales que brindan a los ecosistemas, con una actitud propositiva e innovadora y de responsabilidad social y respeto al medio ambiente.

Definiciones generales de la unidad de aprendizaje

Propósito general de esta unidad de aprendizaje:

El Seminario tiene como propósito darle al estudiante la capacidad de evaluar temas de investigación, metodologías y técnicas en estudios de actualidad de las

Universidad Autónoma de Baja California
 Coordinación General de Investigación y Posgrado

	Ciencias del Mar. El estudiante se actualizará y extenderá la visión interdisciplinaria y multidisciplinaria que demanda la Oceanografía Costera.
Competencia de la unidad de aprendizaje:	Evaluar casos de estudios actuales en las Ciencias del Mar, mediante la asistencia a seminarios dados por especialistas, donde examinará y describirá la información expuesta, para actualizar y extender su visión interdisciplinaria y multidisciplinaria que demanda la Oceanografía Costera, manteniendo actitud propositiva y de responsabilidad social.
Evidencia de aprendizaje (desempeño o producto a evaluar) de la unidad de aprendizaje:	Portafolio de evidencia: Como evidencias evaluables de la unidad de aprendizaje los estudiantes realizarán un resumen de cada exposición semanal bajo un formato de publicación científica.

Temario	
I. Nombre de la unidad: Seminarios en oceanografía y temas afines	Horas: 16
Competencia de la unidad: Evaluar casos de estudios actuales en las Ciencias del Mar, mediante la reflexión y el análisis de la información expuesta en seminarios de especialistas, para actualizar y extender la visión interdisciplinaria y multidisciplinaria que demanda la Oceanografía Costera, manteniendo actitud propositiva y de responsabilidad social.	
Tema y subtemas: 1.1. Oceanografía Costera y temas afines	
Prácticas (taller, laboratorio, campo):	Horas:

Estrategias de aprendizaje utilizadas: Asistencia obligatoria. Analizar la exposición y realizar preguntas al ponente (al menos en tres ocasiones durante el semestre). Presentar resúmenes de los seminarios semanalmente. Redactar cinco resúmenes en inglés.
Criterios de evaluación: Asistencia y participación 20% Portafolio de evidencias con los resúmenes de seminarios 80% Total 100% Criterios de acreditación: <ul style="list-style-type: none"> • El estudiante debe cumplir con lo estipulado en el Estatuto Escolar vigente u otra normatividad aplicable. • Calificación en escala de 0 al 100, con un mínimo aprobatorio de 70.
Bibliografía: Arévalo, J.A. (2004). <i>El resumen documental</i> . España: Universidad de Salamanca. [clásico] Pinto, M. (2013). <i>Aprender a resumir</i> . España: Universidad de Granada. [clásico]

Universidad Autónoma de Baja California
Coordinación General de Investigación y Posgrado

Hofmann, A. H. (2014). *Scientific writing and communication: papers, proposals, and presentations*. United Kingdom: Oxford Univ. Press. [clásico]

Dumay, A (ed). (2014). *Abstracts for publications and documentation*. Switzerland: International Organization for Standarization. [clásico]

Gastel, B. & Day, R. (2016). *How to write and publish a scientific paper* (8a. ed.). Santa Barbara: ABC-CLIO Greenwood.

Fecha de elaboración / actualización: Agosto, 2020.

Perfil del profesor: Contar con grado de Doctorado en el área de Ciencias Naturales, con una experiencia mínima de cinco años en la elaboración de proyectos de investigación.

Nombre(s) y firma(s) de quién(es) diseñó(aron) el Programa de Unidad de Aprendizaje:

Dr. José A. Zertuche González
Investigador de Tiempo Completo
IIO, CA de Botánica Marina

Nombre y firma de quién autorizó el Programa de Unidad de Aprendizaje:

Dra. Lus Mercedes López Acuña
Directora de la Facultad de Ciencias Marinas
Profesor de Tiempo Completo
FCM, CA de Biotecnología Acuícola Animal

Dr. Alejandro Cabello Pasini
Director del Instituto de Investigaciones Oceanológicas
Investigador de Tiempo Completo
IIO, CA de Botánica Marina

Nombre(s) y firma(s) de quién(es) evaluó/revisó(evaluaron/ revisaron) de manera colegiada el Programa de Unidad de Aprendizaje:

Dra. Ivone Giffard Mena
Profesor de Tiempo Completo Titular
FCM, CA de Recursos Genéticos Acuáticos

Dra. Natalie Millán Aguiñaga
Profesor de Tiempo Completo Titular
FCM, CA de Nanobiotecnología Marina