



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
PERFIL DE PLAZA PARA PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO
CONVOCATORIA 2024-1

A todos los interesados se les convoca a participar en el proceso de selección para ocupar una plaza de **Profesor Ordinario de Carrera Titular nivel A, Tiempo Completo**, con los siguientes requisitos:

Perfil requerido

- Grado de doctor de carácter interdisciplinario en: Acuicultura, Ciencias Biológicas, Ingeniería en Sistemas Biológicos o área afín.
- Licenciatura en el área de Ingeniería Acuícola, Ingeniería en Ciencias del Mar, Biotecnología Acuícola o área afín, con experiencia probada en: Ingeniería hidráulica y diseño de sistemas acuícolas.
- Conocimientos claros de física de fluidos y su conducción hidráulica, aplicado al diseño de sistemas extensivos e intensivos para el cultivo de organismos acuáticos (peces, moluscos y/o crustáceos), conducción de agua en canales para estanquería rústica así como la conducción de agua y gases en sistemas de recirculación intensivos.
- Capacidad para integrar los cálculos de balance de masas, requisitos de calidad de agua, flujos energéticos y demás aspectos que dimensionan los sistemas de cultivo, con tendencia a establecer modelos de acuicultura multitrófica integrada en ambiente continental y/o maricultivos.
- Conocimiento del control y manejo de diferentes sistemas de cultivo semi intensivo, intensivo e hiperintensivo así como el cálculo de capacidad de bombeo y selección de infraestructura acuícola diversa.
- Contar con experiencia en diseño y construcción de sistemas de cultivo, desde la ingeniería en condiciones rústicas, hasta el uso de materiales adecuados para laboratorios especializados.
- Manejo de algún software de diseño gráfico y modelado en 2D y 3D.
- Experiencia en la formulación y elaboración de proyectos de investigación.
- Experiencia en áreas de elaboración y ejecución de proyectos productivos.
- Experiencia en trabajo de campo y colaboración con empresas acuícolas.
- Es deseable que pertenezca al Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII) o bien, que reúna los requisitos para su ingreso en el corto plazo, así como al programa de Nuevo Profesor de Tiempo Completo del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) de la SEP.

Área del conocimiento

- Ingeniería Acuícola, Biotecnología en Acuicultura, Proyectos Productivos, Ingeniería en Sistemas Acuícolas y áreas afines.



Funciones principales

- Impartir (de manera inicial) 16 h/semana de cursos de licenciatura y posgrado como: Física, Fluidos Acuícolas, Ingeniería en Proyectos Acuícolas, Sistemas en Acuicultura.
- Desarrollar, fortalecer e incorporar líneas de generación y aplicación de conocimiento en Ingeniería y sistemas acuícolas, para los programas educativos de la Facultad de Ciencias Marinas.
- Integrarse o formar un cuerpo académico en su línea de generación y aplicación de conocimiento.
- Formación de recursos humanos a nivel licenciatura y posgrado.
- Desarrollar actividades de investigación, vinculación con el sector productivo, gestión y tutoría.
- Participar en actividades de difusión y divulgación de la ciencia.

Aptitudes

- Interés y disposición para impartir clases.
- Actitud proactiva, positiva y dispuesta a trabajar en equipo con las áreas afines de la FCM, en donde sus conocimientos tengan una aplicación o bien contribuyan a entender cuál es el impacto de las actividades acuícolas.
- Interacción con académicos/pares afines en otras disciplinas como Ingeniería en Electrónica, Ingeniería Civil, Arquitectura, entre otros.
- Interés de trabajo en campo y con el sector productivo.
- Disposición para impartir talleres en el sector productivo y generar proyectos de vinculación.
- Dominio del idioma inglés.
- Nociones básicas de electricidad industrial y control de equipo electromecánico.

Documentación requerida (indispensable)- Primera fase

- CV actualizado (deseable incluir: research gate y orcid).
- Contar con cédulas profesionales: licenciatura, maestría y doctorado.
- Probatorios de al menos 2 años de experiencia docente nivel licenciatura.
- Dos referencias (nombre completo, institución, correo electrónico, teléfono).
- Dos cartas de recomendación.
- Carta de exposición de motivos para participar en la convocatoria.
- Una propuesta por escrito de las actividades que podría llevar a cabo al ocupar la plaza.
- CURP o documentación correspondiente de identidad para extranjeros.

Interesados enviar la información solicitada (formato PDF) al correo: direccion.fcm@uabc.edu.mx.

Las cartas de recomendación serán enviadas directamente por los recomendantes a la misma dirección.

Fecha de publicación: 29 de enero de 2024

Fecha de cierre de convocatoria: 31 de marzo de 2024