

CUERPOS ACADÉMICOS DEL POSGRADO

Los profesores-investigadores adscritos al programa de Maestría y Doctorado en Ciencias en Acuicultura están integrados en dos Cuerpos Académicos (C.A.), en base a su afinidad académica, profesional y de las líneas de investigación individuales y conjuntas en las que desarrollan su investigación, lo anterior permite conjuntar esfuerzos para desarrollar investigaciones de alto impacto y la formación de recursos humanos capaces de enfrentar los retos que conlleva el desarrollo tecnológico del país. Los C.A. del Posgrado están registrados y validados por el Programa de Desarrollo Profesional (PRODEP-SEP), por lo que actualmente ambos Cuerpo Académico tienen el nombramiento de Consolidados.

BIOTECNOLOGIA EN ACUACULTURA CA-ITBOR 01 CUERPO ACADÉMICO CONSOLIDADO (PRODEP)

LINEA DE INVESTIGACIÓN: MANEJO DE ORGANISMOS ACUÁTICOS

Creación: 2008

Vigencia: julio 2021

Objetivo General

El objetivo general de los investigadores que forman el C.A. Biotecnología en Acuicultura, es el de generar conocimiento científico básico, aplicado y de transferencia, que permita formar recursos humanos de alto nivel en el área de biotecnología aplicada a la acuicultura, cuidando siempre de la conservación y uso sustentable de los recursos acuáticos. Además, buscan el fortalecimiento y trabajo en conjunto con miembros de



otros CA y LGAC, que permita establecer proyectos de investigación en grupo o redes, a fin de desarrollar y aplicar técnicas y métodos para prevenir o mitigar la degradación del hábitat y la extinción de especies, así como conservar y utilizar adecuadamente a la biodiversidad acuática.

Específicos

- Identificar la problemática de conocimiento y conservación de los recursos naturales que pueda abordarse de manera conjunta entre los miembros del CA.
- Desarrollar proyectos de investigación en los cuales las LGAC se complementen para abordar temas de biotecnología aplicada en la acuicultura para el desarrollo sustentable de la misma.
- Participar activamente en los programas educativos reforzando los temas de biotecnología, conservación y manejo de recursos acuáticos.

Miembros

Dr. Carlos Iván Pérez Rostro (**Líder del C.A.**)

Dra. Martha Patricia Hernández Vergara

Dr. Ignacio Alejandro Pérez Legaspi

Dr. Luis Alfredo Ortega Clemente

Dra. María Isabel Jiménez García

LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA ACUÁTICA (anexo 3.4)

Creado en Septiembre del 2015, el LIBA es una plataforma para el desarrollo de investigaciones conjuntas entre los miembros y colaboradores, tesis y becarios adscritos al **Cuerpo Académico Biotecnología en Acuicultura**, en pro del desarrollo de investigaciones de frontera y en beneficio de la acuicultura, en un contexto de sustentabilidad y cuidado ambiental.



CIENCIAS ACUÍCOLAS Y PESQUERAS CUERPO ACADEMICO CONSOLIDADO (PRODEP)

LINEAS DE INVESTIGACIÓN:

- ACUACULTURA Y MEDIO AMBIENTE
- BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL EN LOS ECOSISTEMAS COSTERIOS MARINOS
- MANEJO DE ORGANISMOS ACUATICOS
- PROCESOS Y TECNOLOGÍA PARA SISTEMAS AMBIENTALES EN LOS ECOSISTEMAS MARINOS
-

Creación: 2008

Vigencia: Noviembre 2018

Integrantes:

Dra. Fabiola Lango Reynoso (**Responsable del C.A.**)

M. en I. Isabel Araceli Amaro Espejo

Dra. María del Refugio Castañeda Chávez

Dra. Itzel Galaviz Villa

Objetivo General

Realizar el estudio de las pesquerías y desarrollos acuícolas asociados a los recursos acuáticos dentro del marco de la sustentabilidad.

Objetivos Específicos

- Desarrollar investigaciones sobre sobre la actividad acuícola y su relación con el medio ambiente.



- Desarrollar investigaciones sobre biotecnológicos para el aprovechamiento y cuidado de los ecosistemas costeros marinos.
- Desarrollar el manejo de los organismos acuáticos, de importancia ecología y comercial en los diferentes ecosistemas costeros marinos.
- Desarrollar, implementar e innovar procesos y tecnologías para el cuidado y aprovechamiento de los sistemas ambientales en los diferentes ecosistemas marinos

