



REQUISITOS DE INGRESO

MAESTRÍA

- ◆ Copia del título de licenciatura o de acta de examen profesional, en un área afín a la del programa, como son ciencias biológicas, agropecuarias y ciencias del mar.
- ◆ Constancia de calificaciones de licenciatura con promedio mínimo de 8.0 (ocho).
- ◆ Copia de acta de nacimiento, IFE y CURP.
- ◆ Seis fotografías tamaño infantil blanco y negro
- ◆ Certificado médico de buena salud.
- ◆ Curriculum Vitae.
- ◆ Pago de ficha de examen.
- ◆ Entregar la solicitud de ingreso al Posgrado impresa y firmada.
- ◆ Carta con exposición de motivos de los estudios de Maestría.

El procedimiento consiste en:

- ⇒ Presentar la documentación y pago para el derecho al proceso de admisión.
- ⇒ Presentar Examen de Admisión EXANI III.
- ⇒ Presentarse a la entrevista con el Comité de Admisión.

DOCTORADO

- ◆ Copia del título y cédula del grado de Maestría en Ciencias en un área afín a la del programa, como son ciencias biológicas, agropecuarias y ciencias del mar.
- ◆ Entregar carta de exposición de motivos para realizar estudios de doctorado, dirigido al Claustro doctoral.

- ◆ Entrega de *Curriculum Vitae* con documentos comprobatorios de su trayectoria de investigación.
- ◆ Constancia del promedio de maestría con un mínimo de 8.0 (o equivalente para extranjeros).
- ◆ Llenar y hacer entrega del formatos (**Formato 1 y 2**).
- ◆ Hacer entrega y defensa del anteproyecto de tesis avalado por un profesor del Claustro Doctoral (**Formato 3**).
- ◆ Aprobar el examen de admisión del Ceneval EXANI III
- ◆ Entregar 2 cartas de recomendación académica firmadas por especialistas del área, externos al departamento en sobre cerrado, dirigidas al Comité de admisión.
- ◆ Presentar un comprobante de TOEFL con un mínimo 400 puntos o su equivalente a otro idioma.

El procedimiento consiste en:

- ⇒ Presentar la documentación y pago para el derecho al proceso de admisión.
- ⇒ Presentación y defensa del protocolo de tesis
- ⇒ Presentar la entrevista con el Comité de Admisión.

CALENDARIO

Admisión Maestría	De Abril a Junio
Examen Ceneval EXANI III	Junio (ver convocatoria)
Entrevista:	Julio (calendario con fechas)
Resultados:	Julio (pag Web itboca)
Inscripción:	1° semana septiembre
Inicio de clases	1° semana septiembre
Admisión Doctorado	Octubre a Diciembre
Examen Ceneval EXANI III	Enero (ver convocatoria)
Entrevista:	Enero (calendario con fechas)
Resultados:	Enero (pagina Web Itboca)
Inscripción:	Enero

MAYORES INFORMES

Instituto Tecnológico de Boca del Río
 División de estudios de Posgrado e Investigación
<http://posgrado.itboca.edu.mx>
posgradoitboca@yahoo.com.mx
 Tels. (229) 986-01-89/986-28-28/986-18-94
 Ext. 113 y 114.
 Km.12 Carretera Veracruz-Córdoba
 C.P. 94290
 Boca del Río, Veracruz.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RÍO

LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

Ofrece los Programas de:



MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN ACUACULTURA



PROGRAMAS EN EL PADRÓN NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD CONACYT-PNPC



OBJETIVO

Formar profesionistas investigadores orientados hacia el desarrollo científico y tecnológico, con capacidad analítica e innovadora, comprometidos con la calidad, la ética y el aprovechamiento sustentable de los recursos marinos, salobres y dulceacuícolas

PERFIL DEL EGRESADO

Conocimiento actual y vigente de su disciplina y de nuevas tecnologías. Dominio de las bases teóricas multidisciplinarias para el estudio de los sistemas acuáticos y su utilización para identificar problemas particulares, así como poder elaborar diseños experimentales más eficientes en la producción acuícola.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Maestría:

- * Manejo de Organismos Acuáticos
- * Biotecnología y Desarrollo Acuícola Sustentable

Doctorado

- * Manejo de Organismos Acuáticos
- * Biotecnología y Desarrollo Acuícola Sustentable
- * Sanidad Acuícola

INFRAESTRUCTURA

El Instituto ofrece la infraestructura física necesaria, para que desarrollen sus actividades académicas y de investigación eficientemente, entre las que se incluyen: Aulas climatizadas, Biblioteca especializada, Biblioteca general, Sala de usos múltiples, Sala audiovisual, Centro de cómputo, Servicio de internet inalámbrico. así como laboratorios y áreas de experimentación.



PLAN DE ESTUDIOS

Para Maestría en Ciencias en Acuicultura:

Se deben cubrir satisfactoriamente un mínimo de 100 créditos en cuatro semestres, cursando las materias siguientes:

ASIGNATURA

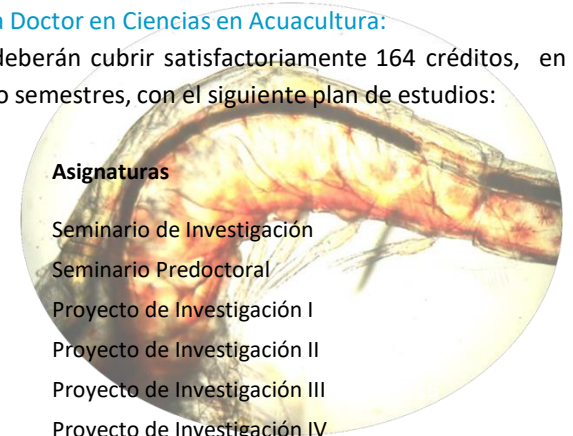
- Seminario de investigación I, II, III
- Tesis
- Ciencia, tecnología, sociedad e innovación
- Fundamentos de acuicultura
- Cultivos de apoyo
- Manejo de la Calidad del Agua
- Nutrición acuícola
- Formulación y evaluación de proyectos
- Cultivo de Crustáceos
- Cultivo de Peces
- Cultivo de Moluscos
- Genética aplicada
- Sanidad acuícola
- Estadística
- Procesamiento y comercialización de prod. acuíc.
- Acuicultura y medio ambiente
- Biología de la reproducción
- Ingeniería en acuicultura
- Tópicos selectos I
- HACCP para granjas acuícolas
- Diseño e implem. de sist.de recirculación acuícolas
- Sistemas integrados y Policultivos
- Manejo administrativo de proyectos acuícolas
- Microbiología acuática

Para Doctor en Ciencias en Acuicultura:

Se deberán cubrir satisfactoriamente 164 créditos, en ocho semestres, con el siguiente plan de estudios:

Asignaturas

- Seminario de Investigación
- Seminario Predoctoral
- Proyecto de Investigación I
- Proyecto de Investigación II
- Proyecto de Investigación III
- Proyecto de Investigación IV
- Proyecto de Investigación V
- Examen Predoctoral
- Tesis



BECAS

Para Maestría y Doctorado

Los estudiantes nacionales pueden aspirar a becas para estudios de posgrado de CONACYT, estudiantes extranjeros, pueden solicitar becas a través de la Secretaría de Relaciones Exteriores.

