

---

# Universidad Autónoma del Carmen

---

**Programa Educativo de Ingeniero Acuacultor**

**Dependencia en la que se imparte: Ciencias Naturales y Exactas**

**Cuerpo Académico Responsable: Uso y Manejo de Recursos Materiales**

## **OBJETIVO GENERAL:**

El Programa de Ingeniero Acuacultor tiene como objetivo formar profesionistas con valores éticos y espíritu de servicio, que sean capaces de diseñar de la manera adecuada las instalaciones de un proyecto acuícola. Además de establecer estrategias de comercialización, operar y administrar los sistemas de producción de la manera mas eficiente, aplicando las técnicas de cultivo y administrativas que mas convengan de acuerdo a las necesidades y características de las empresas, atendiendo las normas de calidad y las disposiciones de carácter legal y ambiental que dictan las diferentes instancias, así como lograr una completa armonía entre los sistemas de producción y el entorno en el que se desarrollan.

## **PERFIL DE INGRESO**

El estudiante deberá tener vocación para la realización de trabajos de investigación en laboratorios relacionados al aprovechamiento y manejo de recursos naturales, biología, ecología, química y matemáticas.

Mostrar interés en los trabajos de campo, manejo de organismos e instalaciones conjugando la iniciativa, creatividad, observación y disciplina de trabajo y estudio.

Además deberá mostrar habilidad para la comunicación oral y escrita, destreza mínima en el uso de tecnologías de la información, nociones básicas del idioma inglés, estar dispuesto para trabajar en equipo.

### **PERFIL DE EGRESO:**

El egresado de la licenciatura de Ingeniero Acuicultor tendrá una formación que le permita como profesionalista realizar las siguientes actividades:

1. Formular, evaluar y gestionar proyectos.
2. Construir y operar los componentes de una instalación acuícola,
3. Conocer los procesos biológicos para el manejo de los organismos acuáticos.
4. Administrar eficientemente empresas y sistemas acuícolas.
5. Realizar críticas objetivas y lógicas, las cuales le permitan detectar y aportar alternativas para la solución de problemas.
6. Comunicar adecuadamente sus conocimientos e ideas de manera oral y escrita.
7. Mantenerse actualizado en los avances de su campo, teniendo la capacidad de establecer redes multidisciplinarias.
8. Participar en la investigación técnico-científica y contribuir al incremento de la calidad de vida de las comunidades de la región aprovechando de manera óptima los recursos naturales al aplicar eficientemente los conocimientos adquiridos.

El profesionalista adquiere los conocimientos, desarrolla las habilidades y fortalece las actitudes que le permita insertarse con éxito en el mercado laboral.

### **CAMPO LABORAL:**

El egresado podrá realizar su ejercicio profesional de manera independiente o podrá incorporarse a empresas y organizaciones del sector social, público y privado que se dedican a la acuicultura en sus diversas fases.

- **SECTOR PRIVADO**

Creación, dirección y asesoría de empresas de producción acuícola

- **DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES**

Desarrollo de actividades de investigación, diagnóstico, evaluación y regulación tendientes al manejo y conservación de los recursos marinos (SAGARPA, SEMARNAT, CONAPESCA)

- **ORGANISMOS INTERNACIONALES**

Formulación de políticas y estrategias para el aprovechamiento y la protección de los recursos del mar, nacionales e internacionales

- **INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA MEDIA Y SUPERIOR**

Formación de profesionistas que participen en proyectos de investigación básica, aplicada y de desarrollo tecnológico

- **AUTOEMPLEO**

A través del establecimiento de consultorías en la generación, desarrollo técnico y financiero de proyectos productivos, así como desarrollo de proyectos productivos acuícolas.