



DIRECCIÓN DE PROGRAMAS ESTUDIANTILES  
DEPARTAMENTO DE SERVICIO SOCIAL Y PRÁCTICAS PROFESIONALES

## Ingeniería en Acuicultura

### Perfil de Egreso

Será un profesional capaz de:

- Proporcionará alternativas viables para incrementar la producción y optimizar el aprovechamiento racional de los organismos acuáticos a través de la adecuada integración de las técnicas de cultivo y el manejo de los recursos acuáticos y pesqueros.
- Se integrará en proyectos de investigación a través de equipos interdisciplinarios para la adecuación, validación y/o innovación de tecnologías.
- Orientará a grupos productivos en relación a aspectos técnicos, financieros y legales.
- Desempeñará su profesión con responsabilidad, iniciativa y ética.
- Contará con los conocimientos y habilidades técnicas para el desarrollo de las siguientes competencias: Diseñar infraestructura acuícola en función del análisis comparación y selección de espacios y del organismo a cultivar.
- Construir infraestructura acuícola en base a los requerimientos particulares de la especie a cultivar.
- Generar esquemas de alimentación para promover la producción acuícola.
- Prevenir enfermedades y riesgos sanitarios en la producción acuícola.
- Controlar enfermedades y zoonosis en los cultivos comerciales de los organismos acuáticos.
- Seleccionar equipos y materiales para optimizar e incrementar la producción acuícola.
- Diseñar equipos en términos de la eficiencia de la producción acuícola.
- Realizar modelos de producción de las metas productivas y de las características ecogeográficas.
- Operar centros y/o granjas acuícolas en términos de su eficiencia productiva.
- Monitorear la calidad del agua de los centros acuícolas en función de los organismos cultivados y la forma de cultivo.
- Controlar la calidad de agua del cultivo en términos de eficiencia, rentabilidad y rentabilidad.
- Establecer criterios y protocolos para el manejo del agua en los centros y explotaciones acuícolas.
- Optimizar esquemas de cultivo de peces exóticos y nativos en términos de rentabilidad y productividad.
- Producir peces nativos y exóticos en términos de eficiencia, rentabilidad y productividad.
- Manejar los recursos acuícolas y pesqueros para desarrollar y aplicar estrategias y normas de aprovechamiento sustentable.



UNIVERSIDAD JUÁREZ  
AUTÓNOMA DE TABASCO

"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"



DIRECCIÓN DE PROGRAMAS ESTUDIANTILES  
DEPARTAMENTO DE SERVICIO SOCIAL Y PRÁCTICAS PROFESIONALES

### Campos de Acción Laboral

El ingeniero en acuacultura tiene la posibilidad de insertarse en el mercado laboral como:

Administradores o jefes de granja, jefes de producción

Asesores

Consultores

Proveedores de insumos (reproductores, semillas, alimentos, maquinas, etc)

En la industria de la fabricación de alimentos para acuacultura

Diseño y/o construcción de granjas o unidades de producción

En centros de investigación aplicada

BOLSA DE  
TRABAJO  
UJAT.