



PERFIL DE EGRESO

EL INGENIERO EN ACUACULTURA ES UN PROFESIONAL QUE:

- Proporciona 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 integrara en proyectos de investigación a través de equipos interdisciplinarios para la adecuación, validación y/o innovación de tecnologías.
- Orientara a grupos productivos en relación a aspectos técnicos, financieros y legales.
- Desempeñara 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 a las especies a cultivar.
 - ✓ Generar esquemas de alimentación para promover la producción acuícola.
 - ✓ Diseñar dietas para promover la producción acuícola.
 - ✓ Prevenir enfermedades y riesgos sanitarios en la producción acuícola.
 - ✓ Controlar enfermedades y zoonosis de los cultivos comerciales de organismos acuáticos.
 - ✓ Seleccionar equipos y materiales para optimizar e incrementar la producción acuícola.
 - ✓ Diseñar y operar equipos e infraestructura menor para eficientar la producción acuícola.
 - ✓ Diseñar equipos en términos de la eficiencia de la producción acuícola.
 - ✓ Realizar modelos de producción en función de metas productivas y de las características ecogeográficas.
 - ✓ Operar centros y/o granjas acuícolas en términos de suficiencia productiva.
 - ✓ Monitorear la calidad del agua de los centros acuícolas en función de los organismos cultivados y la forma de cultivo.



UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”



DIVISIÓN ACADÉMICA DE
CIENCIAS AGROPECUARIAS



PERFIL DE EGRESO

- ✓ Controlar la calidad del agua de cultivo en términos de eficiencia, rentabilidad y productividad.
- ✓ Establecer criterios y protocolos para el manejo del agua en los centros y explotaciones acuícolas.
- ✓ Optimizar esquemas de cultivos de peces exóticos y nativos en términos de rentabilidad y productividad.
- ✓ Manejar los recursos acuícolas y pesqueros para desarrollar y aplicar estrategias y normas de aprovechamiento sustentable.