

PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero en Acuicultura es un profesional que contará con competencias genéricas y específicas. Las competencias genéricas institucionales se presentan en la Tabla 10.

Tabla 10. Competencias genéricas institucionales y complementarias.

COMPETENCIAS GENÉRICAS INSTITUCIONALES		
INSTRUMENTALES:	INTERPERSONALES:	SISTÉMICAS:
1. Capacidad de análisis y síntesis. 2. Conocimiento de una segunda lengua. 3. Uso de las TIC. 4. Comunicación oral y escrita en la propia lengua.	5. Capacidad de trabajar en equipos Interdisciplinarios 6. Habilidad de trabajar en contextos internacionales. 7. Compromiso ético.	8. Pensamiento crítico y creativo. 9. Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica. 10. Cultura emprendedora
COMPLEMENTARIAS		
<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de organizar y planificar. • Habilidades de gestión de información. • Resolución de problemas. • Toma de decisiones. • Capacidad de innovación • Planeación estratégica 	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo en equipo. • Valoración por la diversidad y multiculturalidad. • Liderazgo. • Filosofía humanista y ética profesional. • Valoración por la expresión artística. • Autonomía intelectual y • Moral 	<ul style="list-style-type: none"> • Habilidades de investigación. • Capacidad para adaptarse a nuevas situaciones. • Trabajo autónomo. • Diseño y gestión de proyectos. • Gestión de la calidad. • Compromiso por la sustentabilidad.

Competencias Específicas:

- Diseñar infraestructura acuícola para optimizar la producción de organismos acuáticos en función del análisis, comparación y selección de espacios.



UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”



DIVISIÓN ACADÉMICA DE
CIENCIAS AGROPECUARIAS



PERFIL DE EGRESO

- Evaluar y diseñar esquemas de alimentación y dietas para promover el crecimiento adecuado de los organismos acuáticos en función de los requerimientos nutricionales de las especies.
- Aplicar técnicas de mejoramiento genético, para el incremento de la producción acuícola, con base en la investigación de vanguardia.
- Prevenir, diagnosticar y controlar enfermedades y riesgos sanitarios en el manejo acuícola para incrementar la producción con la calidad requerida por los consumidores y el mercado.
- Diseñar modelos y operar centros y/o granjas acuícolas con el fin de lograr su eficiencia productiva siguiendo normas y estándares vigentes y de acuerdo a las características ecogeográficas.
- Manejar la calidad del agua de los centros acuícolas en función de los organismos cultivados y el sistema de cultivo para optimizar la producción con bases a criterios de sustentabilidad.
- Producir especies acuáticas nativas y exóticas para contribuir a la seguridad alimentaria en términos de eficiencia, rentabilidad y productividad.