



PERFIL PROFESIONAL DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ACUICULTURA



EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

PRESENTACIÓN

El egresado de: **Licenciatura en Ingeniería en Acuicultura** cuenta con las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito local, regional y nacional.

El egresado de: **Licenciatura en Ingeniería en Acuicultura** se distingue por poseer las competencias profesionales esenciales que respaldan su desempeño con éxito en el dinámico entorno laboral, abarcando tanto el ámbito local como el regional y nacional. Este perfil integral no solo se ajusta a las demandas actuales del sector, sino que también anticipa y se adapta a las transformaciones y desafíos emergentes de la **Licenciatura en Ingeniería en Acuicultura**. Su capacidad para integrar conocimientos técnicos especializados, habilidades analíticas y una visión innovadora lo posiciona como un profesional altamente cualificado y preparado para contribuir significativamente al avance de la disciplina y a la resolución eficiente de problemáticas complejas en distintos contextos.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Las competencias profesionales son las destrezas y actitudes que el Ingeniero debe desarrollar en su área profesional, adaptándose a nuevas situaciones, así como transferir, si es necesario, sus conocimientos, habilidades y actitudes a áreas profesionales relacionadas a su formación para el logro de objetivos.

Competencias Base:

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-05-PFE-LIC-3.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

PERFIL PROFESIONAL
DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ACUICULTURA

EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

- 1.1 Plantear y solucionar problemas con base en los principios y teorías de las física, química y matemáticas, a través del método científico para sustentar la toma de decisiones en los ámbitos científico y tecnológico.
- 1.2 Comunicar sentimientos, pensamientos, conocimientos, experiencias, ideas, reflexiones, opiniones, en los ámbitos públicos, personal, educacional y ocupacional, productiva y receptivamente en el idioma inglés de acuerdo al nivel B1, usuario independiente, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.

Competencias Transversales:

- 2.1 Actuar y dirigir su vida, con base en valores, principios éticos, inteligencia emocional, herramientas de pensamiento crítico, holístico y creativo, estrategias de asertividad, estilos de liderazgo, toma de decisiones y habilidades gerenciales, para lograr su auto realización, contribuir al desarrollo de su entorno profesional y social fortaleciendo la convivencia armónica plena.

Competencia Específica:

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-05-PFE-LIC-3.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

PERFIL PROFESIONAL
DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ACUICULTURA

EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

- 3.1 Supervisar el manejo de la producción acuícola, con base en la evaluación de las condiciones y la normatividad aplicable de los distintos sistemas acuícolas, mediante buenas prácticas de laboratorio, buenas prácticas de producción acuícola, sanidad acuícola e inocuidad alimentaria, para cumplir metas y objetivos de producción establecidas en una organización.
- 3.2 Dirigir la coordinación de la producción acuícola, con base en las características de los sistemas de producción establecidos y bajo un esquema normativo y sustentable, para contribuir a la rentabilidad de una organización, al bienestar del entorno socioeconómico y a la conservación ambiental.
- 3.3 Desarrollar proyectos y paquetes tecnológicos acuícolas de producción y de investigación, mediante el diseño de un sistema acuícola, la adecuada selección de especies biológicas y la innovación de metodologías en procesos de cultivo acuícola bajo criterios de sustentabilidad y normatividad, para contribuir con el extensionismo acuícola y la generación de conocimiento acerca de productos acuícola-pesqueros.

ESCENARIOS DE ACTUACIÓN

El egresado de Ingeniería en Acuicultura podrá desenvolverse en las siguientes unidades productivas y sociales tales como:

- Unidades de producción acuícola

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-05-PFE-LIC-3.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

PERFIL PROFESIONAL DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ACUICULTURA

EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

- Empresas grandes, medianas, pequeñas y microempresas
- Empresas asociadas al sector acuícola, pesquero y agropecuario
- Instituciones gubernamentales de apoyo y fomento al desarrollo acuícola y pesquero
- Laboratorios de análisis de agua, suelo o muestras biológicas, y de producción acuícola, pesquera o agropecuaria
- Centros de investigación
- Instituciones educativas
- Organizaciones No Gubernamentales con perfil acuícola, pesquero, agropecuario o ambiental
- Empresas de consultoría en materia de formulación y evaluación de proyectos productivos o ambientales
- Su propia empresa acuícola o pesquera

OCUPACIONES PROFESIONALES

El egresado de Ingeniería en Acuicultura podrá desempeñarse atendiendo los siguientes puestos de trabajo:

- Coordinador o encargado de operación y mantenimiento de unidades de producción acuícola
- Gerente de unidades empresariales
- Director de área gubernamental

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-05-PFE-LIC-3.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	



PERFIL PROFESIONAL DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ACUICULTURA



EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

- Laboratorista químico o microbiológico
- Técnico de proyectos de investigación
- Docente
- Gestor de recursos ambientales, financieros o humanos
- Evaluador de proyectos productivos o ambientales
- Empresario

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-05-PFE-LIC-3.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	