

ACTIVIDADES FUNDAMENTALES DE LA CARRERA

- **Sistemas de producción acuícola:** sistemas intensivos, semi intensivos y extensivos de producción acuícola, siembra, dinámica de estanques, engorda y cosecha de especies acuáticas en confinamiento.
- **Patología acuática:** identificación y diagnóstico de enfermedades que afectan a las principales especies acuícola, bio-seguridad acuática en laboratorios y fincas de cultivo.
- **Calidad de agua:** análisis del agua para la acuicultura, parámetros físico-químicos del agua, contaminantes biológicos, químicos y físicos del agua.
- **Contabilidad, finanzas:** aspectos contables y financieros de una empresa acuícola.
- **Administración de empresas:** aspectos administrativos de una empresa, planificación, ejecución y control de las actividades acuícolas.
- **Administración de personal:** manejo del recurso humano según las destrezas y habilidades de cada recurso.
- **Sistemas de calidad:** control de calidad, ISO 9000, calidad total y HACCP (análisis de peligros y puntos críticos de control).
- **Empaque, exportación y comercialización:** procesos y técnicas de productos congelados, procedimientos administrativos para la exportación y comercialización.
- **Reproducción de larvas, alevines, veligeres:** métodos y técnicas de producción para la reproducción de larvas de crustáceos, veligeres de moluscos y bivalvos, y alevines de peces en laboratorios.

TAREAS TÍPICAS QUE REALIZA EL ESTUDIANTE EN ESTA CARRERA

- **Proyectos de Investigación en Producción y Nuevas Tecnologías de Diversificación Acuícola.**
- **Formulación de Proyectos.**
- **Reproducción de Especies con Potencial para la Industria Acuícola.**
- **Desarrollo de Bioensayos.**
- **Manejo de los Recursos Marino Costero.**
- **Proyectos de Gestión y Desempeño Ambiental.**

HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN LA CARRERA

- **Relaciones de personal:** administración de personal, aplicando la calidad total.
- **Autogestión empresarial:** procedimientos de ejecución de una empresa.
- **Expresión oral y escrita:** elaboración de informes y detalle del trabajo verbalmente.
- **Liderazgo:** capacidad de organizar equipos de trabajo.

AMBIENTES Y LUGARES DE TRABAJO

Administración y producción en Empresas Acuícola y recursos marino costeros:

- Gerente técnico de finca de cultivo.
- Asistente de gerencia de finca de cultivo.
- Jefe de producción de fincas de cultivo.
- Administrador de fincas de cultivo.
- Jefe de producción de plantas de proceso de mariscos.
- Administrador de plantas de proceso de mariscos.
- Jefe de laboratorio de investigación y desarrollo.
- Asistente de laboratorio de investigación y desarrollo.
- Jefe de laboratorio para la producción de larvas y alevines.
- Asistente de laboratorio para la producción de larvas y alevines.

ASPECTOS CURRICULARES

Duración: 5 Años

Total Asignatura: 48

Unidades Valorativas: 201

Grado académico: Licenciatura

Título: Ingeniería en Ciencias Acuícolas y Recurso Marino Costero.

- Requisitos de Graduación:

Haber aprobado todas las asignaturas del plan de estudios.

Realizar la Práctica Profesional Supervisada de 800 horas.

FACULTAD DE CIENCIAS

PERFIL DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS ACUÍCOLAS Y RECURSO MARINO COSTERO

LU
CEM
ASPI
CIO

INTRODUCCIÓN

La carrera de Ingeniería en Ciencias Acuícolas y Recurso Marino Costero del Centro Universitario del Litoral Pacífico (CURLP) y la Vicerrectoría de Orientación y Asuntos Estudiantiles (VOAE), ponen a disposición de la comunidad universitaria y nacional el presente perfil profesional. Es un documento que se edita con fines de orientación profesional y contiene información básica que toda persona interesada en esta carrera debe de conocer.

El Ingeniero en Ciencias Acuícolas y Recurso Marino Costero es un profesional de nivel Universitario científico y tecnológicamente preparado para dirigir el proceso productivo en la explotación acuícola y de recursos marino costero, que posee los conocimientos científicos, métodos de análisis, técnica operacionales para desarrollar funciones relacionadas con la planificación organización, dirección y control de todo tipo de unidades productivas y de comercialización acuícola.



CURLP
CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL
DEL LITORAL PACÍFICO

PRIMER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
HH-101	Historia de Honduras	4	Ninguno
MM-110	Matemáticas	5	Ninguno
EG-011	Español General	4	Ninguno
FF-101	Filosofía	4	Ninguno
FS-104	Física	5	Ninguno

SEGUNDO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
SC-101	Sociología	4	Ninguno
MM-111	Geometría y Trigonometría	5	Ninguno
EO-025	Redacción General	3	EG-011
IN-101	Ingles I	3	Ninguno
BI-121	Biología	5	Ninguno

TERCER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
PO-940	Psicología Industrial	4	SC-101
MM-201	Calculo I	4	MM-110, MM-111
QQ-103	Química General	5	Ninguno
IN-102	Ingles II	3	IN-101
ICA-101	Introducción a la Acuicultura	4	BI-121

CUARTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
ICA-109	Informática	4	MM-201
MM-241	Bioestadística	5	MM-201
QQ-221	Química Orgánica	4	QQ-103
BI-130	Educación Ambiental	3	BI-121
ICA-102	Calidad del Agua	5	ICA-101

QUINTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
ICA-112	Métodos de Investigación	4	MM-241
ICA-107	Producción Larvaria	5	ICA-102
ICA-115	Gestión y Desempeño Ambiental	5	BI-130
MB-211	Microbiología General	3	BI-121
CF-014	Contabilidad General	4	MM-241

SEXTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
ICA-118	Contabilidad de Costos	4	CF-014
ICA-116	Biología Marino Costero	5	ICA-115
ICA-124	Bioquímica de Alimentos	5	QQ-221
ICA-103	Manejo de Finca Arte o Deporte*	5	ICA-107
RR-171-191	(Natación RR-174)	3	NINGUNO

SEPTIMO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
ICA-125	Administración I	4	ICA-118
ICA-119	Economía Acuicola	4	ICA-118
ICA-122	Oceanografía	4	ICA-116
ICA-114	Limnología	5	ICA-116
ICA-105	Nutrición Animal	4	ICA-103

OCTAVO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
CI-105	Mercadotecnia	4	ICA-125
ICA-111	Administración II	4	ICA-125
ICA-120	Ingeniería Económica	4	ICA-119
ICA-113	Ecología Marino Costera	5	ICA-122
ICA-117	Procesamiento de Productos Acuicolas	5	ICA-103

NOVENO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
	Manejo de Recursos de Vida Silvestre	4	ICA-116
ICA-106		4	ICA-116
ICA-110	Patología Acuática	5	MB-211
TL-122	Microbiología de Alimentos Aseguramiento y Control de	4	MB-211, ICA-124
ICA-108	Calidad	5	ICA-117
ICA-128	Ecoturismo**		Ninguno
ICA-126	Genética**	2	Ninguno
ICA-127	Administración de Recursos Humanos**		Ninguno

DÉCIMO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
	Formulación y Evaluación de Proyectos	4	ICA-111, ICA-120
ICA-121		4	ICA-108
ICA-104	Calidad Total	4	Haber cursado TODAS las asignaturas del plan de estudios, o puede cursarse al mismo tiempo solamente con las dos últimas asignaturas del plan de estudios (ICA-121, ICA- 104).
ICA-130	Seminario Taller de Investigación	4	

"La Educación es la Primera Necesidad de la Republica"



PLAN DE ESTUDIOS
CARRERA INGENIERÍA CIENCIAS ACUÍCOLAS
Y RECURSO MARINO COSTERO

WWW.CURLP.UNAH.EDU.HN

**LU
CEM
ASPI
CIO**



CURLP
CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL
DEL LITORAL PACÍFICO