

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 acuícolas, bio-seguridad acuática en laboratorio 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 de recurso humano según las destrezas y habilidades de cada recurso.
- Sistema 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 de laboratorio

TAREAS TÍPICAS QUE REALIZA EL ESTUDIANTE DE 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.

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 acuícolas y recursos marino costeros:

- Gerente técnico de finca de cultivo.
- Asistente de gerencia de finca de cultivo.
- Jefe de producción de fincas de cultivos.
- Administrador de fincas de cultivos.
- Jefe de producción de proceso de mariscos.
- Administrador producción de proceso de mariscos.
- Jefe 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.

DISPONIBLE EN EL CAMPUS
UNAH Choluteca

DIRECCIÓN
Campus Choluteca

TELÉFONOS PARA MAYOR INFORMACIÓN
(504)

FACULTAD DE CIENCIAS



PERFIL DE LA CARRERA

INGENIERIA EN CIENCIAS ACUICOLAS Y RECURSO MARINO COSTERO

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 recurso 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.



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

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	Inglés I	3	Ninguno
BI-121	Biología	5	Ninguno

TERCER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
PO-940	Psicología Industrial	4	SC-101
MM-201	Cálculo I	4	MM-110, MM-111
QQ-103	Química General	5	Ninguno
IN-102	Inglés 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 de 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-104
ICA-116	Biología Marina 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

SÉPTIMO 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		
	Procesamiento de Productos	5	ICA-122
ICA-117	Acuícolas	5	ICA-103

NOVENO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
ICA-106	Manejos de recursos de vida Silvestre	4	ICA-116
ICA-110	Patología acuática.	5	MB-211
TL-122	Microbiología de alimentos	4	MB-211, ICA-124
ICA-108	Aseguramiento y control de 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
ICA-121	Formulación y evaluación de proyectos	4	ICA-111, ICA-120
ICA-104	Calidad total	4	ICA-108
ICA-130	Seminario taller de investigación	4	*

*Haber cursado todas las Asignaturas del plan de estudio o puede cursarse al mismo tiempo solamente con las dos últimas asignaturas (ICA-121, ICA-104)

"este plan de estudio es una síntesis informativa, proporcionado por el Coordinador de la Carrera, su versión oficial se encuentra en la Secretaría General" última

Revisión marzo 2025