

ACTIVIDADES FUNDAMENTALES DE LA CARRERA

El profesional de la Ingeniería Agroindustrial podrá realizar las siguientes actividades:

- Diseñador de proyectos de investigación agroindustrial
- Transformador tecnológico de materias primas.
- Planificador y supervisor del buen uso de nuestros recursos naturales.
- Promotor u garante de la normativa aplicada a la explotación de nuestros recursos naturales y medio ambiente.
- Administrador de programas y proyectos de productividad eficiente.
- Conductor de plante de acción, propuestas diagnósticas e instrumentos de detección de necesidades agroindustriales.
- Creador de métodos y técnicas orientadas a la búsqueda de nuevos mercados.
- Mediador sistemático entre su quehacer y la armonización del medio ambiente.

TAREAS TÍPICAS QUE REALIZA EL ESTUDIANTE DE ESTA CARRERA

Diseñará proyectos agroindustriales de bajo, medio y alto nivel.

- Transformará materias primas de origen agrícola, pecuario, pesquero y forestal.
- Aprenderá analizar cuantitativamente y cualitativamente los procesos agroindustriales.
- Participará en tareas de investigación en grupos inter y multidisciplinares.
- Visitará diferentes escenarios didácticos de naturaleza agroindustrial.
- Elaborará propuestas actuales y coherentes con la realidad productiva que enfrenta la región.
- Desarrollará diseños experimentales de comprobada resolución a los problemas del agro.

HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN LA CARRERA

- Registrar y analizar la información sobre la materia agroindustrial.
- Evaluar los procesos agroindustriales y realizar análisis de necesidades
- Realizar estudios de mercado
- Organizar actividades grupales que ayudan a formular proyectos a nivel nacional.
- Analizar el marco legal e institucional para la protección de la agroindustria
- Organizar y administrar el recurso humano a su cargo
- Organizar empresas que sean generadoras de empleo.
- Investigar procesos productivos.
- Innovar sobre tecnología apropiada.
- Preparar informes técnicos.
- Aplicar medidas para el control de la calidad de la producción y de la legislación vigente.
- Dirigir proyectos de investigación en el campo agroindustrial.
- Integrar y coordinar grupos de trabajo interdisciplinares

AMBIENTES Y LUGARES DE TRABAJO

El profesional de la Ingeniería Agroindustrial, puede desempeñarse como:

- Administrador y diseñador de proyectos de desarrollo agrícola, como transformador de materias primas con propósitos industriales, administrador de empresas agroindustriales, gerente de ventas y productos agrícolas.
- Trabajar en forma independiente formando su propia empresa
- Instituciones públicas, privadas,
- ONG'S que manejen proyectos relacionados con el área agroindustrial y orientados a suplir las necesidades que enfrenta este rubro.
- Puede aplicar sus conocimientos en plantas de procesos cárnicos, lácteos, frutas y hortalizas y en plantas de producción de granos y semillas.

ASPECTOS CURRICULARES

- Duración de la Carrera: 4.5 años
- Grado: Licenciatura.
- Título a Obtener: Ingeniero Agroindustrial.
- Posibilidades de trabajo mientras estudia: A partir del año de estudio, puede trabajar como asistente de un proyecto agroindustrial o supervisor comercial de insumos agroindustriales en trabajo a medio tiempo.
- Requisitos de Graduación:
 - Haber completado el plan de estudio de la carrera
 - Cumplir con 40 horas de trabajo comunitario.
 - Cumplir 800 horas de práctica profesional supervisada
 - Hacer los trámites respectivos.
- Posibilidades de especialización: En el exterior existen posibilidades mediante becas preferiblemente para estudiantes con buen índice académico.

DISPONIBLE EN LOS SIGUIENTES CAMPUS
UNAH Choluteca, UNAH Olancho, UNAH Copán, UNAH Comayagua, UNAH Yoro, UNAH El Paraíso

DIRECCIÓN

Campus Choluteca Km 5 salida a San Marcos de Colón, desvío a la derecha frente a Residencial Anda Lucía.

INFORMACIÓN (504)

@unah.edu.hn

FACULTAD DE INGENIERÍA



PERFIL DE LA CARRERA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

INTRODUCCIÓN

La Carrera de Ingeniería Agroindustrial y el Área de Orientación de la Vicerrectoría de Orientación y Asuntos Estudiantiles (VOAE), ponen a disposición de la comunidad universitaria y nacional, el presente Perfil de la Carrera de Ingeniería Agroindustrial, es un documento que se edita con fines de orientación vocacional y contiene información básica que toda persona interesada en esta carrera debe conocer.

La carrera Ingeniería Agroindustrial, tiene la responsabilidad de formar profesionales Universitarios de alta calidad con visión integral y sentido humanista, con competencias para desarrollar programas y proyectos encaminados a elevar la productividad en el agro, tal y como lo demandan nuestros tiempos, imprimiéndole un carácter innovador, tecnológico y coherente con las crecientes necesidades de la población. Posee competencias profesionales como humanista, generador de ideas para fortalecer la explotación racional de nuestros recursos; y de un técnico, condición que permite desempeñarse profesionalmente en el área del mercado competitivo, a nivel local, nacional e internacional en materia agroindustrial.



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

PRIMER PERÍODO / PRIMER AÑO

Código	Asignatura	UV	Requisito
IAI-011	Introducción a la Ingeniería Agroindustrial.	3	Ninguno.
EG-011	Español General.	4	Ninguno.
IN-101	Inglés I.	4	Ninguno.
MM-110	Matemática I.	5	Ninguno.
MM-111	Geometría y Trigonometría.	5	Ninguno.
TOTAL UV		21	

SEGUNDO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
	Electiva del campo de arte o deporte.	3	Ninguno.
QQ-103	Química General.	5	Ninguno.
MM-201	Cálculo I.	5	MM-110, MM-111
BI-121	Biología General.	5	Ninguno.
DQ-101	Dibujo I.	2	MM-111
TOTAL UV		20	

TERCER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
SC-101	Sociología.	4	Ninguno.
QQ-221	Química Orgánica.	4	QQ-103
MM-211	Vectores y Matrices.	3	MM-110, MM-111
FF-101	Filosofía.	4	Ninguno.
MB-113	Microbiología General.	4	BI-121
TOTAL UV		19	

CUARTO PERÍODO / SEGUNDO AÑO

Código	Asignatura	UV	Requisito
FS-100	Física General I.	5	MM-201, MM-211
HH-101	Historia de Honduras.	4	Ninguno.
MM-202	Cálculo II.	5	MM-201
IN-102	Inglés II.	4	IN-101
MB-114	Microbiología de Alimentos.	4	MB-113
TOTAL UV		22	

QUINTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
FS-200	Física General II.	5	FS-100, MM-202
MM-314	Programación I.	3	MM-211
QQ-211	Química Analítica.	4	QQ-103
AG-323	Producción Pecuaria I.	4	IAI-011, BI-121
II-952	Higiene y Seguridad Industrial.	2	QQ-103
TOTAL UV		18	

SEXTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
	Electiva en el campo de las Ciencias Naturales.	3	Ninguno.
AG-214	Producción Agrícola I.	4	IAI-011, BI-121
MM-401	Estadística.	3	MM-202
QQ-533	Bioquímica.	4	QQ-221
MM-411	Ecuaciones Diferenciales.	3	MM-202
TOTAL UV		17	

SEPTIMO PERÍODO / TERCER AÑO

Código	Asignatura	UV	Requisito
IAI-327	Métodos y Técnicas de Investigación.	3	MM-401
DAE-926	Administración de Empresas Agroindustriales.	4	MM-110, AG-214
IQ-297	Principios de Operaciones Unitarias.	4	FS-200, QQ-211
AG-324	Producción Pecuaria II.	4	AG-323
TL-120	Inglés Técnico.	3	IN-102
TOTAL UV		18	

OCTAVO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
PO-940	Psicología Industrial.	4	DAE-926
AG-322	Producción Agrícola II.	4	AG-214
IQ-349	Operaciones Unitarias Agroindustriales I.	4	IQ-297
IAI-388	Biocología de Alimentos.	4	QQ-533, MB-114
IAI-418	Contabilidad Agroindustrial I.	4	DAE-926
TOTAL UV		20	

NOVENO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
IAI-459	Calidad Total.	4	MM-401, DAE-926
II-222	Ingeniería de Métodos.	3	MM-401
IAI-429	Diseño de Plantas Agroindustriales I.	4	II-222, IQ-349, MM-314
IAI-469	Tecnología de Alimentos.	4	MB-114
IAI-449	Contabilidad Agroindustrial II.	4	IAI-418
TOTAL UV		19	

DECIMO PERÍODO / CUARTO AÑO

Código	Asignatura	UV	Requisito
IAI-4710	Diseño de Plantas Agroindustriales II.	4	IAI-429
IAI-4810	Diseños Experimentales.	3	MM-401, IAI-327
	Optativa I.	3	
DAE-615	Mercadotecnia	4	IAI-418
IAI-5010	Procesamiento de Cárnicos.	4	IAI-469, AG-324, IQ-297
TOTAL UV		18	

DECIMO PRIMER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
	Electiva del campo de las Humanidades.	3	Ninguno.
IAI-5511	Procesamiento de Granos Básicos, Frutas y Hortalizas.	4	IAI-469, AG-322, IQ-297
IAI-5411	Procesamiento de Cultivos Agroindustriales.	4	IAI-469, AG-322, IQ-349
IAI-5311	Formulación y Evaluación de Proyectos Agroindustriales.	4	DAE-615, IAI-327, IAI-449, IAI-4710
IAI-5611	Procesamiento de Lácteos.	4	IAI-469, AG-324, IQ-349
TOTAL UV		19	

DECIMO SEGUNDO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
	Optativa II.	3	
IAI-6012	Seminario de Investigación.	4	IAI-5311, IAI-4810
IAI-5812	Formulación, balanceo y elaboración de raciones.	4	MM-211, AG-324, IQ-297
IAI-5712	Gestión y procesamiento de subproductos y residuos agroindustriales.	4	IAI-5010, IAI-5611
DQ-103	Dibujo Técnico.	2	DQ-101
TOTAL UV		17	

OPTATIVAS

Código	Asignatura	UV
IAI-4910	Industria de la Madera.	3
IAI-4920	Acuicultura.	3
IAI-4930	Agronegocios.	3
IAI-4940	Energías Renovables Agroindustriales.	3
IAI-4950	Envases, Embalajes y Transporte de Productos Agroindustriales.	3
IAI-4960	Normativas y Regulaciones Agroalimentarias.	3
IAI-4970	Control e Instrumentación de Procesos Agroindustriales.	3
IAI-4980	Operaciones Unitarias Agroindustriales II.	3
IAI-4990	Seguridad Alimentaria y Nutricional.	3
IAI-4900	Proceso de Cereales.	3

"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 octubre 2025"