ACTIVIDADES FUNDAMENTALES
DE LA CARRERA

El profesional de la Ingeniería Agroindustrial podrá realizará 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 TIPICAS 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
- multidisciplinarios.

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

- Registras 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.
- Prepara 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 interdisciplinarios

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:

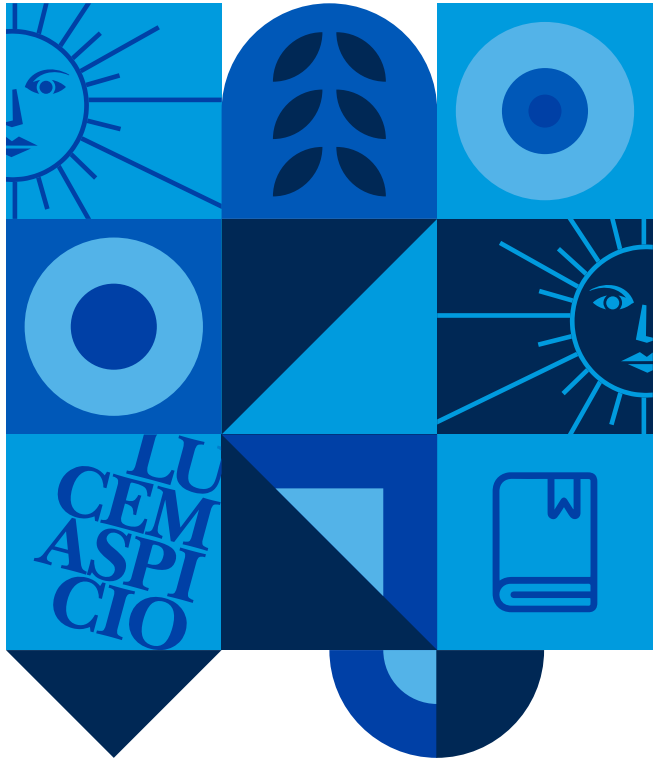
Haber completado el plan de estudio de la carrera
Cumplir con 40 horas de trabajo comunitario.
Cumplir 800 horas de práctica profesional supervisada
Hacer los trámites respectivos.

- Posibilidades de especialización: En el exterior existen posibilidades mediante becas preferiblemente para estudiantes con buen índice académico.

DISPONIBLE EN LOS SIGUIENTES CENTROS

CUROC , UNAH TEC-DANLÍ , CURC , CURLP , CURNO , UNAH-TEC Aguán

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
MM-110	Matemáticas I	5	Ninguno
MM-111	Geometría y Trigonometría	5	Ninguno
EG-011	Español General	4	Ninguno
IN-101	Inglés I	4	Ninguno
IA-100	Introducción a la Agroindustria	2	Ninguno

SEGUNDO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
MM-201	Cálculo I	5	MM-110/MM-111
DD-101	Dibujo I	2	MM-111
QQ-103	Química General	5	Ninguno

TERCER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
BI-121	Biología General	5	Ninguno
QQ-211	Química Analítica	4	QQ-103
SC-101	Sociología	4	Ninguno
MM-211	Vectores y Matrices	3	MM-110/MM-111
II-952	Higiene y Seguridad Industrial	2	QQ-103
HH-101	Historia de Honduras	4	Ninguno

CUARTO PERÍODO / SEGUNDO AÑO

Código	Asignatura	UV	Requisito
IN-102	Inglés II	4	IN-101
MM-202	Cálculo II	5	MM-201
FS-100	Física General I	5	MM-201; MM-211
AG-212	Procesos Agroindustriales	3	QQ-103; IA-101
QQ-221	Química Orgánica	4	QQ-103

QUINTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
BI-130	Educación Ambiental	3	Ninguno
FS-200	Física General II	5	FS-100; MM-202
CF-021	Contabilidad I	4	AG-212
MM-401	Estadística	3	MM-202

SEXTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
QQ-528	Operaciones Unitarias I	2	FS-200
DQ-103	Dibujo Técnico	2	DQ-101
MM-116	Introducción a la Computación	3	MM-110
PO-940	Psicología Industrial	4	AG-212
MB-113	Microbiología General	4	BI-121; QQ-221
AG-131	Costos Agroindustriales	4	CF-021

SEPTIMO PERÍODO / TERCER AÑO

Código	Asignatura	UV	Requisito
AE-621	Mercadotecnia	4	AG-131
AQQ-533	Bioquímica	4	QQ-528;QQ-221
AG-214	Producción Agrícola I	4	CF-021, BI-121
AG-323	Producción Pecuaria I	4	CF-021, BI-121
QQ-530	Operaciones Unitarias II	3	QQ-528

OCTAVO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
AG-230	Ingeniería de Métodos	3	MM-401
AG-321	Biotecnología	3	AQQ-533
EO-026	Optativa de Humanidades	4	EG-011
	Redacción General	5	Ninguno

NOVENO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
AG-322	Producción Agrícola II	4	AG-214
AG-324	Producción Pecuaria II	4	AG-323
AG-326	Máquinas y Plantas Agroindustriales	4	AG-230
AG-327	Administración Agroindustrial	4	AE-621
TL-12	Inglés Técnico	4	IN-102

DECIMO PERÍODO / CUARTO AÑO

Código	Asignatura	UV	Requisito
AG-425	Procesamiento de carnes	4	AG-324
AG-328	Procesamiento de Granos Básicos, frutas y hortalizas	4	AG-222
AG-329	Manejo y Procesamiento de Desechos agroindustriales	4	AG-326;AG-331
AG-330	Calidad Total	4	AG-326

DECIMO PRIMER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
FF-101	Filosofía	4	Ninguno
	Educación, Arte y Deporte	3	Ninguno
AG-331	Procesamiento de Cultivos Agroindustriales	4	AG-223
MB-114	Microbiología de Alimentos	4	MB-113

DECIMO SEGUNDO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
AG-422	Procesamiento de Lacteos	4	AG-324
AG-333	Formulación y Elaboración de Proyectos Agroindustriales	3	AG-331; AG-330; AG-510; AG-520; AG-530; AG-540; AG-550; AG-560; AG-570
	Optativa	3	CF-021
AG-334	Tecnología de Alimentos	4	MB-114

OPTATIVAS

Código	Asignatura	UV	Requisito
AG-510	Administración de Recursos Humanos	3	AG-327
AG-520	Instalaciones Mecánicas, Eléctricas agroindustriales	3	AG-326
AG-530	Refrigeración y Aire Acondicionado	3	AG-326
AG-540	Electrónica Industrial Básica	3	AG-326
AG-550	Métodos y técnicas de investigación	3	AG-330
AG-560	Industria de la madera	3	AG-329
AG-570	Acuicultura	3	AG-329

"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 2024"

PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

VOAE
VICERRECTORÍA DE ORIENTACIÓN Y ASUNTOS ESTUDIANTILES

www.unah.edu.hn

LUCEM ASPICIO

UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS