

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 a 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

- 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 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 , CURNÓ , 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 Redacción General	4	EG-011
		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 2023"