

ACTIVIDADES FUNDAMENTALES DE LA CARRERA

- La producción, manejo, mejoramiento y comercialización de los diversos productos e insumos agrícolas y pecuarios que produce y requiere la agricultura nacional.
- Aporta soluciones pertinentes y congruentes con el nivel de desarrollo tecnológico de su clientela.
- Es un agente de cambio con el compromiso de elevar la calidad de vida y combatir la pobreza del hondureño que habita en la zona rural.
- Puede convertirse en empresario del sector agrícola generando riquezas y empleos.

TAREAS TÍPICAS QUE REALIZA EL ESTUDIANTE DE ESTA CARRERA

- Estudio, análisis, mejoramiento y planificación de los diferentes sistemas de producción agrícola y pecuaria.
- Estudio, análisis y mejoramiento del suelo como medio natural para el crecimiento y desarrollo de las plantas.
- Estudio y análisis de los factores de producción.
- Estudio de diferentes técnicas agronómicas utilizadas para potenciar la producción.
- Elaboración y evaluación de proyectos.
- Ejercicio de la reflexión crítica para propiciar la generación de su propio criterio funcional.
- Practicar la comunicación oral y escrita como elemento de difusión de los logros obtenidos.

HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN LA CARRERA

- Conocer y comprender científicamente los factores de producción y combinarlos con eficiencia ecológica, técnica y socioeconómica.
- Conocer directa y vivencialmente la realidad rural, los sistemas productivos, procesamiento y mercadeo para dar las soluciones a los problemas económicos, sociales y tecnológicos del productor agropecuario.
- Adaptarse a equipos de trabajo inter y multidisciplinarios que le permitan concebir, calidad de vida de los productores.
- Practicar una agricultura sostenible y diversificada, haciendo uso racional de los recursos humanos, naturales y técnicos, potenciando así la competitividad en el mercado nacional e internacional.
- Ser un buen administrador y gerente con capacidad de gestión y liderazgo en la empresa que labora.
- Diseñar, conducir e interpretar experimentos y difundir los resultados convirtiéndose en un agente de desarrollo que ofrece soluciones a problemas tecnológicos a la realidad nacional.

AMBIENTES Y LUGARES DE TRABAJO

- Instituciones públicas del sector agropecuario (SAG, INA, IHCAFE, entre otras.).
- Instituciones privadas, autónomas y semiautónomas
- Organizaciones no gubernamentales (ONG).
- Organizaciones internacionales.
- Empresas de asesoría técnica. Instituciones de enseñanza técnica.
- La banca pública y privada.
- Organizaciones privadas de desarrollo.
- Empresas propias o productor independiente para mercados nacionales o de exportación.
- Asesor de productores o empresas agrícolas.

ASPECTOS CURRICULARES

- Duración de la Carrera: de 4 a 5 años.
- Grado Académico: Licenciatura
- Título a obtener: Ingeniero Agrónomo.
- Requisitos de Graduación:
Haber aprobado todas las asignaturas del plan de estudios. Realizar 60 horas de trabajo comunitario (30 en la carrera y 30 en VOA), y cumplir 800 horas de práctica profesional supervisada o tesis.
- Posibilidad de seguir en especialidades y posgrados como:
Fitomejoramiento, genética, biometría, suelos, agroforestería, manejo de pastos y forrajes y recursos naturales en el extranjero y lo más importante para los interesados a través de cooperación internacional.

DISPONIBLE EN EL CAMPUS

UNAH Atlántida

DIRECCIÓN

Edificio de Producción Vegetal

INFORMACIÓN

MSc. Josue Mauricio Flores Cocas, Coordinador de Carrera,
Correo: jmflores@unah.edu.hn

Página web: <https://curla.unah.edu.hn/oferta-academica/ingenierias/ingenieria-agronomica>

FACULTAD DE INGENIERÍA



PERFIL DE LA CARRERA

INGENIERÍA AGRONÓMICA

INTRODUCCIÓN

La Carrera Ingeniería Agronómica y el Área de Orientación y Asesoría Académica de la Vicerrectoría de Orientación y Asuntos Estudiantiles (VOAE) ponen a disposición de la comunidad universitaria y nacional el presente Profesional de la carrera de Ingeniería Mecánica Industrial. es un documento que se edita con de Orientación Vocacional y contiene información básica que toda persona interesada en esta carrera debe conocer.

La Carrera de Ingeniería Agronómica forma los profesionales a través de diversas ciencias responsables de desarrollar la agricultura y la ganadería hondureña, capaces de manejar y mejorar la calidad de los procesos de la producción (animal y vegetal) y la transformación de productos agrícolas y alimentarios.



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

PRIMER PERÍODO / PRIMER AÑO

Código	Asignatura	UV	Requisito
EG-011	Español	4	Ninguno
MM-110	Matemática	5	Ninguno
BI-121	Biología General	5	Ninguno
QQ-103	Química General	5	Ninguno
APV-110	Seminario de Introducción	2	Ninguno

SEGUNDO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
FF-101	Filosofía	4	Ninguno
MM-111	Geometría y Trigonometría	5	Ninguno
DI-210	Botánica General	4	BI-121

TERCER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
DI-221	Zoología General	4	BI-121
QQ-201	Química Analítica	4	QQ-103
QQ-221	Química Orgánica	4	QQ-103
DI-220	Botánica Sistemática	4	DI-210
MM-201	Cálculo I	5	MM-110,MM-111
	Electiva General		

PRIMER PERÍODO / SEGUNDO AÑO

Código	Asignatura	UV	Requisito
HH-101	Historia de Honduras	4	Ninguno
QQ-311	Bioquímica	4	BI-121, QQ-221
SIA-232	Ecología	4	DI-220,APV-110
SC-101	Sociología	4	Ninguno
AIA-211	Dibujo	2	MM-111
	Electiva General		

SEGUNDO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
APV-221	Fisiología Vegetal	4	DI-210,QQ-311
FS-100	Física General	4	MM-201
	Electiva General		

TERCER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
APV-213	Entomología General	4	DI-221
APV-231	Propagación de Plantas	3	APV-221
AIA-220	Topografía	4	AIA-211
AIA-223	Mecanización Agrícola I	3	FS-100, AIA-211
APA-210	Anatomía y Fisiología Animal	3	DI-221, QQ-311
	Electiva General		

PRIMER PERÍODO / TERCER AÑO

Código	Asignatura	UV	Requisito
APA-211	Nutrición y Alimentación animal	5	APA-210
ASL-212	Introducción a las Ciencias del Suelo	5	AA-210
APV-225	Fitopatología	4	APV-221, APV-213
3AIA-335	Hidráulica Agrícola	4	FS-100, AIA-220
	Electiva Específica	3	

SEGUNDO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
ASL-222	Fertilidad de Suelos y Fertilizantes	4	ASL-212
APA-310	Bovinotecnia	3	APA-211
APA-325	Porcinotecnia	3	APA-211

TERCER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
APA-430	Avicultura	3	APA-211
APA-315	Biometría I	4	MM-201
AIA-324	Mecanización Agrícola II	3	AIA-223
	Electiva Específica		

PRIMER PERÍODO / CUARTO AÑO

Código	Asignatura	UV	Requisito
APV-330	Olericultura	4	APV-225, ASL-222, AIA-223
APV-321	Genética General	4	APA-315
APV-350	Cultivo de Granos	4	APV-225, ASL-222, AIA-223
APV-320	Biometría II	4	APA-315
APV-360	Fruticultura	4	APV-225, ASL-222, APV-231

SEGUNDO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
AIA-336	Riego y Drenaje	4	AIA-335, APV-350
EAA-315	Economía Agrícola	3	MM-201, APV-350, APA-310
EAA-421	Administración de Agronegocios	4	APA-310, APA-325
			APV-330, APA-430
			APV-350, APV-360

TERCER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
ASL-423	Conservación de Suelos	4	ASL-222, SIA-232, AIA-335
APV-460	Cultivos Industriales	4	APV-225,ASL-222
APV-450	Fitomejoramiento	4	APV-321, APV-350, APA-320
APA-422	Mejoramiento Animal	4	APV-321, AP-310, APA-325
EAA-431	Extensión Rural	4	EAA-421
APA-	Seminario Taller de Investigación	4	Último Periodo Académico

* Para las Electivas Generales y Específicas consultar Departamentos

"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"