

## 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 VOAE), 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.

### DIRECCIÓN

Centro Regional Universitario del Litoral Atlántico  
CURLA

Dr. Gustavo Álvarez Velásquez, Coordinador de Carrera,  
Edificio de Producción Vegetal  
Correo: [gustavo.velasquez@unah.edu.hn](mailto:gustavo.velasquez@unah.edu.hn)

### PARA MAYOR INFORMACIÓN

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	Esapañol	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 Electiva General	5	MM-110,MM-111

**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 Electiva General	2	MM-111

**SEGUNDO PERÍODO**

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

**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 Electiva General	3	DI-221, QQ-311

**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 Electiva Específica	4 3	FS-100, AIA-220

**SEGUNDO PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
ASL-222	Fertilidad de Suelos y Fertilizantes	4	ASL-212
APA-310	Bovnotecnia	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 Electiva Específica	3	AIA-223

**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