

## ACTIVIDADES FUNDAMENTALES DE LA CARRERA

El ingeniero forestal se forma para ser capaz de realizar las siguientes tareas:

- Planificar y administrar los recursos naturales renovables, ajustados a criterios ambientales y técnicos.
- Concienciar a la población en general, sobre la protección y el uso racional del recurso natural del bosque, conforme a los principios y procesos sostenibles.
- Planificar y gestionar la conversión comercial e industrial del recurso forestal, en función de un actuales y garantice el de las generaciones futuras.

## TAREAS TÍPICAS QUE REALIZA EL ESTUDIANTE DE ESTA CARRERA

- Diagnosticar y plantear alternativas que contribuyan al desarrollo del sector forestal.
- Planificar el uso racional de la tierra y el manejo de la biodiversidad.
- Formular, ejecutar y evaluar proyectos agroforestales, de protección y desarrollo integral de cuencas hidrográficas y áreas protegidas.
- Generar procedimientos respecto a la utilización y diversificación de los usos de productos y subproductos maderables y no maderables del bosque
- Crear, organizar y administrar microempresas del rubro forestal, con un enfoque productivo y sostenibles en consonancia con la figura mundial de la globalización.
- Participar en programas de docencia, investigación, vinculación con la sociedad, deportes, arte y cultura.

## HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN LA CARRERA

- Conocimientos generales de las Ciencias Forestales:
- Silvicultura, Manejo e Industrias Forestales.
- Capacidad para el manejo de recursos humanos.
- Capacidades de trabajo en equipo.
- Capacidad de gestión.
- Competencia en aspectos técnico-administrativos.
- Destreza en el manejo y uso de equipo y tecnología.
- Habilidad y actitudes para la investigación.
- Capacidad de participación en desarrollo comunitario.
- Desarrollo de liderazgo.

## AMBIENTES Y LUGARES DE TRABAJO

- IICF
- MiAmbiente
- UMA
- Universidades
- Institutos
- Industrias
- ONG
- Centros de Investigación y Capacitación;
- entre otros.

## ASPECTOS CURRICULARES

- Duración de la Carrera: 5 años
- Grado: Licenciatura
- Título a obtener: Ingeniero Forestal
- Requisitos de Ingreso: Para poder ingresar a la carrera debe ser egresado de educación secundaria y obtener 827 puntos en la Prueba de Aptitud Académica
- Requisitos de Graduación:
  - Aprobar 67 asignaturas
  - Práctica Profesional Supervisada de 800 horas o tesis.
- Posibilidad de especialización: Si

DISPONIBLE EN EL CAMPUS  
UNAH Atlántida

DIRECCIÓN  
Coordinadora de Carrera.  
Departamento Silvicultura.

INFORMACIÓN  
Correo: coordforestal.curla@unah.edu.hn  
Página web:

<https://curla.unah.edu.hn/oferta-academica/ingenierias/ingenieria-forestal>

## FACULTAD DE INGENIERÍA



## PERFIL DE LA CARRERA INGENIERÍA FORESTAL

### INTRODUCCIÓN

La Carrera de Ingeniería Forestal 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 Perfil Profesional y Plan de Estudios de la carrera de Ingeniería Forestal. Es documento se edita con fines de Orientación Vocacional y contiene información básica que toda persona interesada en esta carrera debe conocer.

La Carrera de Ingeniería Forestal fue creada teniendo como marco de referencia la abundancia y el potencial como patrón de desarrollo de los recursos naturales del país y la vocación forestal de nuestros territorios; manifestándose la necesidad de formar profesionales universitarios con sólidos conocimientos en las Ciencias Forestales:

- Silvicultura y ecología de especies latifoliadas y coníferas.
- Protección y ordenamientos forestales.
- Manejo, conservación y desarrollo sustentable de los ecosistemas y su biodiversidad.
- Industrialización y aprovechamiento sostenido del recurso forestal.
- Gestión y administración empresarial forestal



**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTONOMA DE HONDURAS

PRIMER PERÍODO / PRIMER AÑO

Código	Asignatura	UV	Requisito
EG-011	Español	4	Ninguno
MM-110	Matemáticas	5	Ninguno
QQ-103	Química General	5	Ninguno
HH-101	Historia de Honduras	4	Ninguno
FF-101	Filosofía	4	Ninguno
IN-101	Ingles I	4	Ninguno

SEGUNDO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
MM-111	Geometría y Trigonometría	5	Ninguno
QQ-221	Química Orgánica	4	QQ-103
EO-025	Redacción General	3	Ninguno

TERCER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
AIA-221	Dibujo	2	MM-111
MM-201	Calculo I	5	MM-111 y MM-110
QQ-201	Química Analítica	4	QQ-103 y MM-110
SI-211	Introducción a las CC Forestales	2	Ninguno
BI-121	Biología General	5	Ninguno
BI-130	Educación Ambiental	3	Ninguno

CUARTO PERÍODO / SEGUNDO AÑO

Código	Asignatura	UV	Requisito
FS-100	Física General	5	MM-201
AIA-310	Topografía	5	AIA-221
SL-212	Edafología	4	QQ-201
SC-101	Sociología	4	Ninguno
DI-210	Botánica General	4	BI-121
	Deporte	3	

QUINTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
MA-210	Dasometría	4	SI-211; AIA-310
SI-221	Climatología	3	FS-100
SI-231	Fisiología de Arboles	4	DI-210 y QQ-221

SEXTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
SI-212	Dendrología	4	SI-211, DI-210
ID-211	Anatomía de la Madera	3	SI-231
APA-315	Biometría I	4	MM.201
EAE-136	Introducción a CC de la computación	2	Ninguno
SI-232	Ecología General	4	SI-212
SI-434	Manejo y conservación de Suelos	4	SL-212

SEPTIMO PERÍODO / TERCER AÑO

Código	Asignatura	UV	Requisito
MA-230	Control de Incendios Forestales	3	SI-221
MA-311	Fotointerpretación	4	MA-210
ID-312	Prop. Físico Mecánica de la Madera	3	ID-211
APA-320	Biometría II	4	APA-315
SI-313	Plagas y Enfermedades Forestales	5	SI-231 y SI-232
SI-333	Hidrología Forestal	3	SI-232 y APA-315

OCTAVO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
SI-314	Vivero y Propagación de Plantas	3	SI-313
SI-315	Ecología y Silvicultura de Coníferas	4	SI-313
MA-340	Economía Forestal	4	Haber aprob 100 u.v (11 clases forestales Haber aprobado el VII periodo (8 clases del Depto de Silvicultura)
SI-100	Seminario I	0	

NOVENO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
MA-312	Inventarios Forestales	4	MA-311 Y APA-315
MA-320	Caminos y Puentes Forestales	3	MA-311
ID-321	Aserraderos	4	ID-312
MA-331	Extensión Forestal	3	SC-101
SI-316	Ecología y Silvicultura de Latifoliados	4	SI-315
MA-341	Finanzas y Valuación Forestal	3	MA-340

DECIMO PERÍODO / CUARTO AÑO

Código	Asignatura	UV	Requisito
ID-322	Secado y Preservación de la Madera	3	ID-321
MA-432	Políticas y Legislación de los RRNN	3	MA-331
SI-417	Mejoramiento Genético Forestal	3	SI-315 y APA-320
MA-421	Aprovechamiento Forestal	4	MA-312; MA-320
MA-423	Organización y Administración de Pequeñas Empresas	3	MA-341

DECIMO PRIMER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
MA-422	Formulación y Evaluación de Proyectos Forestales	3	MA-341
MA-443	Productos No Maderables del Bosque	3	MA-421
MA-300	Practica Integrada		Haber Aprob X Periodo (29 clases forestles)

DECIMO SEGUNDO PERÍODO / QUINTO AÑO

Código	Asignatura	UV	Requisito
ID-200	Seminario II		Haber Aprob XI Periodo (4 clases del Depto de Industrias Forestales)
SI-435	Agrotecnia	3	SI-434
SI-436	Agroforestería	3	SI-434
ID-423	Elaboración de la madera	3	ID-322
ID-424	Industria Secundarias de la madera	3	ID-322
SI-437	Planificación y Uso de la tierra	3	SI-333 Y MA-422

DECIMO TERCER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
MA-445	Desarrollo Rural	3	MA-422 y MA-423
SI-538	Ordenación de Cuencas Hidrog.	3	MA-432 y SI-437
MA-544	Planificación y Manejo de áreas silvestres	3	MA-432 y SI-437
ID-425	Diseño y Construcciones de estructuras de madera	3	ID-424
MA-546	Ordenación de Bosques	5	MA-421, SI-437
MA-400	Seminario III		Haber aprobado todas las asignaturas hasta el XII Periodo (12 clases del Depto. de Manejo Forestal)

DECIMO CUARTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
ID-420	Seminario de Investigación	4	Egresando o cursando últimas asignaturas

67 Asignaturas  
228 U.V.

"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"