

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 Graduación:
 - Aprobar 67 asignaturas
 - Práctica Profesional Supervisada de 800 horas o tesis.
- Posibilidad de especialización: Si

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Centro Regional Universitario del Litoral Atlántico
CURLA

MSc. Lili Acosta, Coordinadora de Carrera.
Departamento Silvicultura.

Correo: lili.acosta@unah.edu.hn

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

FACULTAD DE INGENIERÍA



PERFIL DE LA CARRERA

INGENIERÍA FORESTAL - CURLA

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. Este 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
- Para poder ingresar a la carrera ingeniería forestal debes ser egresado de educación secundaria y obtener 827 puntos en la prueba de aptitud académica.



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

PRIMER PERÍODO / PRIMER AÑO

Código	Asignatura	UV	Requisito
EG-011	Español	4	Ninguno
MM-110	Matemáticas	5	Ninguno
QQ-103	Química General	4	Ninguno
HH-101	Historia de Honduras	4	Ninguno
FF-101	Filosofía	4	Ninguno
IN-101	Ingles I (Optativa)	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 (Optativa)	3	Ninguno

TERCER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
AIA-211	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 (Optativa)	3	Ninguno

CUARTO PERÍODO / SEGUNDO AÑO

Código	Asignatura	UV	Requisito
FS-100	Física General	5	MM-201
AIA-310	Topografía	5	AIA-211
SL-212	Edafología	5	QQ-201
SC-101	Sociología	4	Ninguno
DI-210	Botánica General	4	BI-121
	Deporte (Optativa)	3	

QUINTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
MA-210	Dasometría	4	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	QI-232
ID-211	Anatomía de la Madera	4	QI-222
APA-315	Biometría I	4	MM-411
EAE-136	Introducción a CC de la	4	QI-222-MM-411
SI-232	computación	16	
SI-434	Ecología General		
	Manejo y conservación de Suelos		

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 aprobado 11 clases forestales y las dos biometrías.
SI-100	Seminario I	0	Haber aprobado todas asignaturas hasta el VII Periodo

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 y SI-314
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-423	Organización y Administración de Pequeñas Empresas	3	MA-341
MA-422	Formulación y Evaluación de Proyectos Forestales	3	MA-341

DECIMO PRIMER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
MA-443	Productos No Maderables del Bosque	3	MA-421
MA-300	Practica Integrada		Haber aprobado todas las asignaturas hasta el X Periodo

DECIMO SEGUNDO PERÍODO / QUINTO AÑO

Código	Asignatura	UV	Requisito
ID-200	Seminario II		Haber aprobado todas las asignaturas hasta el XI Periodo
SI435	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 Hidrológicas	3	SI-333 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, MA-432 y SI-437
MA-400	Seminario III		Haber aprobado todas las asignaturas hasta el XII Periodo

DECIMO TERCER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
ID-420	Seminario de Investigación	4	Egresando o cursando 3 últimas asignaturas

"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 2022"