

## 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 aprovechamiento sostenible que propicie beneficios actuales y garantice el de las generaciones futuras.

## TAREAS TÍPICAS QUE REALIZA EL ESTUDIANTE EN 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 aéreas 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 sostenible 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

El egresado de la carrera de ingeniería forestal sale capacitado para su desempeño en los siguientes campos:

- Empresas forestales y agroforestales
- Sectores públicos y privados
- Planificación y desarrollo turístico
- Parques nacionales y áreas protegidas
- Centro de investigación y capacitación
- Industrias madereras y aserraderos
- Dependencias de gobierno nacional o municipal
- Proyectos, consultorías y ONG's, nacionales e internacionales

## ASPECTOS CURRICULARES

- Duración de la carrera: 5 años
- Grado: Licenciatura
- Título a obtener: Ingeniero Forestal

Requisitos de graduación:

- Aprobar 223 unidades valorativas. Correspondiente a 62 asignaturas.
- Aprobar tres seminarios (de actualización), una práctica integrada de campamento forestal y un Seminario de Investigación.
- Realizar una práctica profesional supervisada de 800 horas
- Cumplir con los requisitos administrativos y académicos establecidos en la universidad

ÁREA DE CIENCIAS AGROPECUARIA - FORESTAL

## PERFIL DE LA CARRERA INGENIERÍA FORESTAL CURLA

LU  
CEM  
ASPI  
CIO

## INTRODUCCIÓN

La Carrera Ciencias Forestales 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 de la Carrera de Ingeniería Forestal.

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 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  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

PRIMER PERÍODO		PRIMER AÑO	
Código	Asignatura	UV	Requisito
EG-011	ESPAÑOL	4	NINGUNO
MM-110	MATEMATICAS	5	NINGUNO
QQ-103	QUIMICA GENERAL	5	NINGUNO
HH-101	HISTORIA DE HONDURAS	4	NINGUNO
FF-101	FILOSOFIA	4	NINGUNO
IN-101	INGLES I	4	NINGUNO

#### SEGUNDO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
MM-111	GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA	5	NINGUNO
QQ-221	QUIMICA ORGANICA	4	QQ-103
EO-025	REDACCION GENERAL	3	NINGUNO

#### TERCER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
AIA-211	DIBUJO	2	MM-111
MM-201	CALCULO I	5	MM-110, MM-111
QQ-201	QUIMICA ANALITICA	4	QQ-103, MM-110
SI-211	INT. A LAS CC. FORESTALES	2	NINGUNO
BI-121	BIOLOGIA GENERAL	5	NINGUNO
BI-130	EDUCACIÓN AMBIENTAL	3	NINGUNO

#### CUARTO PERÍODO

CUARTO PERÍODO		SEGUNDO AÑO	
Código	Asignatura	UV	Requisito
FS-100	FISICA GENERAL	5	MM-201
AIA-310	TOPOGRAFIA	5	AIA-211
ASL-212	EDAFOLOGIA (INT. CC. DEL SUELO)	5	QQ-201
SC-101	SOCIOLOGIA	4	NINGUNO
DI-210	BOTANICA GENERAL	4	BI-121
	DEPORTE	3	NINGUNO

#### QUINTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
MA-210	DASOMETRIA	4	AIA-310
SI-221	CLIMATOLOGIA	3	FS-100
SI-231	FISIOLOGIA DE ARBOLES	4	DI-210, QQ-221

#### SEXTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
SI-212	DENTROLOGIA	4	DI-210
ID-211	ANATOMIA DE LA MADERA	3	SI-231
APA-315	BIOMETRIA I	4	MM-201
EAE-136	INT. CC. DE LA COMPUTACION	2	NINGUNO
SI-232	ECOLOGIA GENERAL	4	SI-221
SI-434	MANEJO Y CONS. DE SUELOS	4	ASL-212

SEPTIMO PERÍODO		TERCER AÑO	
Código	Asignatura	UV	Requisito
MA-230	CONTROL DE INC. FORESTALES	3	SI-221
MA-311	FOTOINTERPRETACION	4	MA-210
ID-312	PROP. FISICO-MEC. DE LA MAD.	3	ID-211
APA-320	BIOMETRIA II	4	APA-315
SI-313	PLAGAS Y ENF. FORESTALES	5	SI-231, SI-232
SI-333	HIDROLOGIA FORESTAL	3	SI-232, APA-315

#### OCTAVO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
SI-314	VIV. Y PROPAG. DE PLANTAS	3	SI-313
SI-315	ECOL. Y SILV. DE CONIFERAS	4	SI-313
MA-340	ECONOMIA FORESTAL	4	HABER APROBADO 100 U.V.
SI-100	SEMINARIO I	0	HABER APROBADO EL V PERIODO

#### NOVENO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
MA-312	INVENTARIOS FORESTALES	4	MA-311, APA-320
MA-320	CAM. Y PUEN. FORESTALES	3	MA-31
ID-321	ASERRADEROS	4	ID-312
MA-331	EXTENSION FORESTAL	3	SC-101
SI-316	ECOL. Y SILV. DE LATIFOLIADOS	4	SI-315
MA-341	FINANZAS Y VALUACION FORESTAL	3	MA-340

#### DECIMO PERÍODO

DECIMO PERÍODO		CUARTO AÑO	
Código	Asignatura	UV	Requisito
ID-322	SEC. Y PRES. DE LA MADERA	3	ID-321
MA-432	POL. Y LEG. DE LOS RRNN	3	MA-331
SI-417	MEJ. GENETICO FORESTAL	3	SI-315, APA-320
MA-421	APROV. FORESTAL	4	MA-312, MA-320
MA-443	PROD. NO MAD. DEL BOSQUE	3	MA-421
MA-423	ORG. Y ADMON. DE PEQ. EMP.	3	MA-341

#### DECIMO PRIMER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
MA-422	FOR. Y EVA. DE PRO. FORESTALES	3	MA-341
MA-300	PRÁCTICA INTEGRADA	0	HABER APROBADO EL X PERIODO

DECIMO SEGUNDO PERÍODO		QUINTO AÑO	
Código	Asignatura	UV	Requisito
ID-200	SEMINARIO II	0	HABER APROBADO EL XI PERIODO
SI-435	AGROTECNIA	3	SI-434
SI-436	AGROFORESTERIA	3	SI-434
ID-423	ELAB. DE LA MADERA	3	ID-322
ID-424	IND. SECUN. DE LA MADERA	3	ID-322
SI-437	PLANIF. Y USO DE LA TIERRA	3	SI-333, MA-422

#### DECIMO TERCERO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
MA-445	DESARROLLO RURAL	3	MA-422, MA-423
SI-558	ORD. DE CUENCAS HIDROGRAFICAS	3	SI-333, SI-437
MA-544	PLAN. Y MAN. DE AREAS SILVESTRES	3	MA-432, SI-437
ID-425	DIS. Y CONS. DE ESTR. DE MADERA	3	ID-424
MA-546	ORDENACION DE BOSQUES	5	MA-421, SI-437
MA-400	SEMINARIO III	0	HABER APROBADO EL XII PERIODO

#### DECIMO CUARTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
ID-420	SEMINARIO DE INVESTIGACION	4	EGRESADO O CURSAR 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 2019

**PLAN DE ESTUDIOS**  
CARRERA DE INGENIERÍA FORESTAL

www.unah.edu.hn

www.admisiones.unah.edu.hn



**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS