

# INTRODUCCIÓN

Ante la problemática del deterioro del ambiente, y en particular de los bosques, se requiere de un profesional capacitado en la administración adecuada de los recursos forestales. Con un manejo de forma científica y técnica de los bosques, para tener un aprovechamiento sustentable de los ecosistemas. De igual forma, debe resolver problemas relacionados con el abastecimiento de materias primas, mediante la aplicación de conocimientos tecnológicos ecológicos, silvícolas y socioeconómicos.

## ENFOQUE

La carrera de Ingeniero Forestal tiene un sentido profundamente social. En un marco que pretende generar un equilibrio entre su sentido ecológico del empresarial, busca y proporciona a los propietarios de recursos forestales, la mejor alternativa de manejo sin deterioro de los mismos y con una visión de sustentabilidad que permita la permanencia de la biodiversidad en los ecosistemas forestales en beneficio de la sociedad en general.

## VISIÓN

Dar respuesta a las necesidades nacionales en materia forestal al formar Ingenieros Forestales con alto nivel científico y tecnológico, que tengan amplio reconocimiento social por su calidad y excelencia. Contribuir de modo ético, humanista y científico con el diseño del mapa rural nacional por medio de propuestas técnicas que apunten a desarrollar de manera sostenible el manejo, aprovechamiento y conservación de todos los recursos forestales del país.



## MISIÓN

Formar Ingenieros Forestales íntegros, éticos, con una alta capacidad científica y tecnológica, y con una visión humanística, que satisfaga las necesidades de manejo, aprovechamiento y conservación de los recursos forestales, con criterios de sustentabilidad y responsabilidad social, que propicien el desarrollo de hombres y mujeres el mejoramiento de sus condiciones sociales y económicas, a través de un currículo que provea una actitud innovadora y de alta calidad en beneficio de la sociedad.

## OBJETIVO

Formar profesionales con capacidad técnica, analítica y científica para la planeación, evaluación manejo y aprovechamiento sustentable de los recursos forestales, en beneficio de la sociedad.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

El aspirante a ingresar a esta carrera debe contar con sentido analítico, técnico y científico en las áreas de la Ingeniería, la Biología, la Ecología y la Administración, aplicados al conocimiento y manejo de los recursos forestales y todo lo relacionado con ellos.

## PLAN DE ESTUDIO

PLAN DE ESTUDIO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRACTICAS	TOTAL DE HORAS
<b>PRIMER SEMESTRE</b>			
DENDROLOGÍA	3	3	6
MATEMÁTICAS	3	3	6
FISIOLOGÍA FORESTAL	3	3	6
SOCIOLOGÍA FORESTAL	3	2	5
ESTADÍSTICA	3	1	4
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	3	2	5
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			
INVESTIGACIÓN DE OPERACIÓN	3	1	4
MUESTREO	3	1	4
EDAFOLOGÍA FORESTAL	3	2	5
ANATOMÍA Y TECNOLOGÍA DE LA MADERA	3	2	5
DIBUJO TÉCNICO DIGITAL	3	2	5
DENDROMETRÍA	3	2	5
FORMACIÓN FORESTAL	1	4	5
<b>TERCER SEMESTRE</b>			
EPIDOMETRÍA	3	2	5
ECONOMÍA FORESTAL	3	1	4
MÉTODOS ESTADÍSTICOS	3	1	4
ADMINISTRACIÓN	3	1	4
FOTOGRAFÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	3	3	6
ECOLOGÍA FORESTAL	3	2	5
<b>CUARTO SEMESTRE</b>			
FITOGEOGRAFÍA	3	2	5
POLÍTICA FORESTAL	3	1	4
MAQUINA FORESTAL	3	2	5
MERCADOTECNIA	3	1	4
TELEDETECCIÓN	3	3	6
ENTRENAMIENTO EN CAMPO I	1	4	5



"Enseñar la explotación de la tierra,  
no la del hombre"

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO  
DIVISIÓN DE CIENCIAS  
**FORESTALES**  
**INGENIERO**  
**FORESTAL**

**Mayores informes**  
División de Ciencias Forestales  
Subdirección Académica

Tel:(01595)9521500 ext. 5036

Tel/Fax: (01595) 9521637

**WEB**

[subdiracademica@gmail.com](mailto:subdiracademica@gmail.com)  
[www.chapingo.mx/dicifo/demyc](http://www.chapingo.mx/dicifo/demyc)

**PROMOCIÓN 2016**

**PROGRAMA ACREDITADO EN 2014**



QUINTO SEMESTRE			
SILVICULTURA	3	2	5
VIVEROS Y REFORESTACIÓN	3	2	5
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTO	3	1	4
CONSERVACIÓN DE SUELOS FORESTALES	3	2	5
INGENIERÍA DE CAMINOS FORESTALES	3	2	5
INDUSTRIAS FORESTALES	3	2	5
SEXTO SEMESTRE			
SANIDAD FORESTAL	3	3	6
GENOTECNÍA FORESTAL	3	2	5
FORMACIÓN EMPRESARIAL	2	2	4
ADMINISTRACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FAUNA SILVESTRE	3	2	5
SISTEMAS AGROFORESTALES	3	2	5
ENTRENAMIENTO EN CAMPO II	1	4	5
SÉPTIMO SEMESTRE			
PROTECCIÓN FORESTAL	3	2	5
DASONOMÍA URBANA	3	2	5
MANEJO DE CUENCAS	3	3	6
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	2	5
PLANTACIONES COMERCIALES	3	2	5
SEMINARIO DE TITULACIÓN	3	0	3
OCTAVO SEMESTRE			
INGENIERÍA DEL TRABAJO	3	1	4
SISTEMA DE ABASTECIMIENTO FORESTAL	3	1	4
EVALUACIÓN DE RECURSOS FORESTALES	3	3	6
ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS FORESTALES	3	2	5
ESTANCIA PREPROFESIONAL	1	4	5