



INGENIERÍA FORESTAL

QUÉ ES?

La Ingeniería Forestal en sus menciones de Manejo de Bosques, Ordenación de Cuencas y Tecnología de Productos Forestales, se define como una profesión universitaria que comprende un conjunto de ciencias y técnicas que permiten administrar, en el sentido de gerenciar, planificar, utilizar y valorizar los recursos propios y asociados de los ecosistemas forestales. Se sustenta en el equilibrio de los mismos y la conservación de la diversidad biológica, en función de asegurar a través del manejo sustentable, la producción de la más alta calidad de vida, bienes y servicios, y valores múltiples que deriven de ellos.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

- Poseer conocimientos básicos de Matemáticas, Física, Química y Biología
- Poseer habilidades y destrezas psicomotoras necesarias para el ejercicio de la profesión.
- Tener capacidad de expresarse con fluidez en forma oral y escrita
- Poseer espíritu de investigación y creatividad
- Ser responsable en el cumplimiento de sus deberes
- Ser perseverante en las tareas que se propone realizar
- Poseer una conducta regida por normas éticas y morales
- Ser amante de la naturaleza y el ambiente
- Ser capaz de trabajar en equipos multidisciplinarios

PLAN DE ESTUDIO

Primer Año

Taller de Desarrollo I
Idiomas I
Informática
Matemáticas I
Química
Botánica

Segundo Año

Taller de Desarrollo II
Idiomas II
Dibujo y Topografía
Estadística y Biometría
Matemática II
Física
Ecofisiología
Botánica sistemática
Ciencias de la Tierra I

Tercer Año: Básico.

Taller de desarrollo III
Ecología
Principios de economía
Taller de investigación I
Suelos
Inducción al servicio comunitario

Cuarto Año

Taller de desarrollo IV
Derecho y legislación ambiental
Extensión rural
Taller de Investigación II
*Mención
Servicio Comunitario

Quinto Año

Seminario
Impacto Ambiental
Proyecto de Grado
Electiva

*Menciones

*Manejo de Bosques

Tercer Año

Manejo de información especial
Diseño y construcción forestales
Biometría Forestal
Producción vegetal y establecimiento de plantaciones

Cuarto año

Economía forestal y proyectos
Silvicultura I
Principios de Genética y Mejora forestal.
Protección forestal
Sistema de información geográfica

Quinto año

Silvicultura II
Ordenación forestal
Aprovechamiento e industrias

*Ordenación de Cuencas

Tercer Año

Manejo de información espacial
Hidráulica- Hidrología
Ordenación del territorio
Ciencias de la tierra II

Cuarto año

Formulación y evaluación de proyectos
Mecánica y resistencia de materiales
Manejo y conservación de recursos
Análisis Socio-económico
Sistema de información

Quinto año

Cuencas Torrenciales y obras hidráulicas
Ordenación y gestión
Introducción a la silvicultura de montaña

*Tecnología de Productos Forestales

Tercer Año

Operaciones unitarias
Propiedades físicas y mecánicas de la madera.
Anatomía de la Madera
Química de los sistemas Lignocelulósicos.

Cuarto año

Economía forestal y proyectos
Aserrado y Labrado mecanizado
Productos y encolados
Secado y preservación
Técnicas de publicación.

Quinto año

Bioenergía
Tecnología del papel, cartón y derivados.
Dirección de operaciones
Dirección de operaciones

CAMPO OCUPACIONAL

El Ingeniero Forestal es un profesional universitario de las ciencias ambientales, que se desenvuelve en el campo de la Ingeniería y las Ciencias del Agro y del Mar, capaz de aplicar ética, científica y creativamente, el conocimiento de las ciencias básicas y naturales a fin de desarrollar la administración de los recursos propios y asociados de los ecosistemas forestales y controlar las actividades degradantes y contaminantes de los mismos, en beneficios de las comunidades. Especialmente apto para valorizar el bosque a través de su integración a la satisfacción de las necesidades de la población, por medio de la utilización de los productos forestales con el desarrollo sostenible como meta.

TÍTULO QUE SE OTORGA

INGENIERO FORESTAL.

DURACIÓN DE LA CARRERA

CINCO (5) AÑOS

Ubicación de la Escuela:

Núcleo Forestal Av. Los Chorros de Milla, Sector La Provincia, Mérida estado Mérida.

Teléfono de la Escuela:

0274-2401600 // 2401601

Página Web:

<http://www.forest.ula.ve/forest/ingforestal1.htm>

Diseño:

Unidad de Información Institucional de la OFAE, Octubre 2017.

Página Web:

www.ula.ve/expocarreras

Correo Electrónico:

expocarrerasula@gmail.com

Teléfono:

02742402427