

Licenciatura en Ingeniero Forestal

▶ PERFIL DEL EGRESADO

El egresado estará capacitado para:

- ▶ Desarrollar su trabajo profesional en dependencias de los tres niveles de gobierno: municipal, estatal y federal; en el sector privado; como docente e investigador en instituciones de educación o centros de investigación y en el ejercicio libre de su profesión con visión empresarial, promoviendo el desarrollo y protección del sector forestal optimizando la infraestructura disponible.
- ▶ Planificar proyectos de desarrollo y conservación de los recursos de bosques, selvas y vegetación en zonas tropicales, plantaciones forestales, desonómia urbana en áreas protegidas y no protegidas y de restauración y mejoramiento de ecosistemas forestales.
- ▶ Administrar plantaciones y viveros comerciales.
- ▶ Diseñar y operar paquetes tecnológicos para la producción forestal.

▶ Sede

TERMINAL

Campus: IV Huehuetán
Facultad de Ciencias Agrícolas
Entronque Carretera Costera y Estación
Huehuetán
Tel.: 01 (964) 62 704 39, 62 701 28

INFORMES:
En los Departamentos de
Servicios Escolares de las Escuelas y Facultades

Ingeniero Forestal

visita www.unach.mx

○ FORMACIÓN

- 1** SEMESTRE
Química agrícola.
Física.
Matemáticas.
Aprender a aprender.
Ecología.
Naturaleza del conocimiento.
- 2** SEMESTRE
Edafología.
Meteorología y climatología.
Topografía.
Bioquímica.
Zoología.
Sociedad actual.
- 3** SEMESTRE
Maquinaria agropecuaria y forestal.
Biología celular y molecular.
Bioestadística.
Fisiología vegetal.
Botánica.
Naturaleza y sociedad.
- 4** SEMESTRE
Fertilidad de suelos y nutrición vegetal.
Uso y conservación del suelo y agua.
Muestreo estadístico.
Genética general.
Microbiología.
Problemas socioeconómicos, políticos y culturales de México.
- 5** SEMESTRE
Legislación agropecuaria, forestal y ambiental.
Administración y planeación forestal.
Hidrología y manejo de cuencas.
Dasometría.
Entomología y patología forestal.
Propagación forestal.

○ FORMACIÓN TERMINAL

- 6** SEMESTRE
Sistemas agroforestales I.
Inventarios forestales.
Manejo de plantaciones forestales.
Fotogrametría y sistemas de información geográfica.
Optativa (I) línea suelo-agua.
Optativa (I) línea socio-administrativa humanística.
 - 7** SEMESTRE
Experimentación forestal.
Sistemas agroforestales II.
Genotecnia forestal.
Manejo de incendios forestales.
Optativa (II) línea suelo-agua.
Optativa (I) protección vegetal.
 - 8** SEMESTRE
Biotecnología forestal.
Formulación y evaluación de proyectos forestales.
Seminario de Investigación I.
Optativas (I) y (II) línea forestal.
Optativa (I) línea fisiología y genética vegetal.
 - 9** SEMESTRE
Seminario de investigación II.
Optativas (III), (IV) y (V) línea forestal.
 - 10** SEMESTRE
Servicio social.
- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y OBLIGATORIAS:**
Curso de inducción.
Curso de inglés.
Curso de computación.
Actividades de arte y cultura.
Actividades deportivas.

MATERIAS OPTATIVAS

Diseño y operación de sistemas de riego.
Medición de impacto ambiental.
Extensionismo forestal.
Sistemas de información geográfica.
Mercadotecnia.
Cultura empresarial.
Fitopatología forestal.
Entomología forestal.
Productos forestales maderables.
Productos forestales no maderables.
Ecoturismo.
Fauna silvestre.
Secado y conservación de la madera.
Manejo integral de áreas protegidas.
Manejo y restauración de zonas áridas.
Plantas silvestres.
Dasonomía urbana.
Plantas de especias y medicinales.
Plantas de aprovechamiento industrial.
Aprovechamiento de productos forestales.
Tecnología de productos de semillas.