

# LICENCIATURA EN INGENIERÍA AGROFORESTAL

## Sede

- Unidad Regional Tetela de Ocampo

## Perfil de Ingreso

Los aspirantes a cursar la carrera de Ingeniería Agroforestal deberán poseer conocimientos en ciencias exactas (matemáticas, física, química, estadística), ciencias naturales (biología, ecología, geografía) y lengua extranjera (lectura y redacción), además de cultura general. Deberán tener habilidades para lograr una aceptable expresión oral y escrita, comprensión lectora, capacidad de análisis crítico, ser propositivos y objetivos en la resolución de problemas, y tener un buen manejo de las tecnologías de la información y comunicación. Deberán contar con las siguientes actitudes y valores: responsabilidad, honestidad, solidaridad, empatía, creatividad y justicia.

## Perfil de Egreso

El Ingeniero Agroforestal será capaz de aplicar herramientas de aprendizaje autónomo como estrategia para continuar aprendiendo; planificar, evaluar y transformar con enfoque sostenible los sistemas agroforestales, desarrollando actividades de emprendimiento, gestión empresarial y ambiental; además desarrollará las habilidades de comunicarse asertivamente en forma oral y escrita en su ambiente profesional; capacidad social para establecer relaciones interpersonales sanas; desempeñarse colaborativamente en equipos de trabajo mostrando liderazgo y emprendimiento en los ámbitos económico y social; involucrarse en la problemática social, cultural y ambiental. Finalmente, deberá aplicar las actitudes y valores de ética, equidad de género, honestidad, lealtad, responsabilidad, disciplina, respeto, puntualidad, justicia, tolerancia y empatía.

## Campo de Trabajo

El campo de trabajo de los profesionistas de Ingeniería Agroforestal, será en su propia empresa, como consultor, en la investigación, instituciones públicas y privadas (nacionales e internacionales), tales como SAGARPA, SEMARNAT, SEDESOL, SSA, CIMMYT, ICRAF, municipios, organizaciones y confederaciones nacionales del sector agroforestal, entre otros.

El área de competencia profesional es contribuir al incremento y mejora de la producción forestal, agrícola y pecuaria, fomentando la sostenibilidad de los recursos naturales.

Los servicios a la sociedad consisten en diseñar sistemas agroforestales, integrando obras de conservación de recursos naturales, manejo orgánico, agricultura protegida, consultorías, elaboración, gestión y ejecución de proyectos productivos.

Créditos Mínimos y Máximos para la obtención del título: 266/274

Horas Mínimas y Máximas para la obtención del título: 4954/5098

## Asignaturas

## Créditos

### NIVEL BÁSICO

#### Área de Formación General Universitaria

- Formación Humana y Social 4
- Desarrollo de Habilidades del Pensamiento Complejo 4
- Lengua Extranjera I 4
- Lengua Extranjera II 4
- Lengua Extranjera III 4
- Lengua Extranjera IV 4

#### Área de Ciencias Básicas

- Física 4
- Matemáticas 6

- Estadística Aplicada 6
- Bioquímica 6

#### Área de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales

- Botánica 6
- Agrometeorología 4
- Microbiología 4
- Edafología 4
- Ecología 4
- Topografía Aplicada 6
- Fertilidad del Suelo 6
- Agroecología 4
- Diseños Experimentales 6
- Fisiología Vegetal 4
- Genética General 6
- Sanidad Vegetal I 6
- Ecofisiología 4
- Manejo de Software en Recursos Naturales 4
- Zootecnia General 4
- Agricultura Orgánica 6

- Área Ciencias Forestales y Agroforestales
- Introducción a la Agroforestería 4
- Fundamentos de Agroforestería 6
- Silvicultura 4
- Maquinaria y Equipo Agroforestal 4

## Área de Socioeconomía

- Socioeconomía de los Recursos Naturales 6

## Área de Investigación

- Redacción Técnica y Científica 4

## NIVEL FORMATIVO

### Área de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales

- Biotecnología 4
- Sistemas de Información Geográfica 6
- Sanidad Vegetal II 6
- Agricultura Protegida 4
- Producción de Granos y Forrajes 4
- Nutrición Animal 4
- Horticultura y Fruticultura 4
- Reproducción Animal 4

### Área de Ciencias Forestales y Agroforestales

- Viveros y Plantaciones Agroforestales 6
- Dendrometría 4
- Productividad de los Sistemas Agroforestales 4
- Manejo Integral de Cuencas 6
- Diseño de Sistemas Agroforestales 4

### Área de Socioeconomía

- Legislación y Política Ambiental 4
- Formulación y Evaluación de Proyectos 6
- Desarrollo Rural 4

### Área de Investigación

- Metodología de la investigación 4
- Seminario de Tesis 4

### Área de Integración Disciplinaria

- Práctica Profesional Crítica
- Servicio Social 10
- Práctica Profesional 5

### Asignaturas Integradoras

- Agroforestería I (Práctica Silvícola) 3
- Agroforestería II (Práctica Agrícola) 3
- Agroforestería III (Práctica pecuaria) 3

### OPTATIVAS

#### Disciplinarias

- Optativa I 4
- Optativa II 4

Complementarias

- Optativa I 4
- Optativa II 4

Informes:

Unidad Regional Tetela de Ocampo BUAP

Av. Universidad S/N, Barrio de Benito Juárez, CP 73640

Tetela de Ocampo, Pue., México

Tel. (01-797) 9730667