

LICENCIATURA EN INGENIERÍA AGROFORESTAL

Sede

- Complejo Regional Norte Campus 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 tendrá conocimientos para 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.

Competencias Específicas

El nuevo plan de estudios enfocado al trabajo por competencias, permite al alumno buscar nuevas alternativas, además poder entender por qué y para qué de estos conocimientos adquiridos.

- Aprovechamiento, conservación y restauración de los Recursos Naturales, respetando los lineamientos Internacionales y Nacionales para el cuidado del Ambiente.
- Diseñar y establecer Empresas Productivas Sostenibles Agroforestales con impacto local y/o regional, y/o Nacional.
- Aplicación de Sistemas de Producción Agroforestal con un enfoque orgánico.
- Utilización de energías renovables atendiendo a las recomendaciones Nacionales e Internacionales para la mitigación del Cambio Climático.
- Promover la Investigación para el Desarrollo de Tecnologías Agroforestales amigables con el ambiente.
- Impulsar el Desarrollo Local, y/o regional, y/o Nacional analizando las relaciones Sociales productivas que surgen de la interacción de los Recursos Naturales y el Hombre.

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, como SAGARPA, SEMARNAT, SEDESOL, SSA, 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.

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 Agroforestal	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

Asignaturas 4

Biotechnología 6

Sistemas de Información Geográfica 6

Sanidad Vegetal II 4

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

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

Optativas Complementarias

Optativa I 4

Optativa II 4

Informes

Avenida Universidad S/N Benito Juárez, Tetela de Ocampo, Puebla

Teléfono: 797 97 3 06 67

Correo: agro_tetela@hotmail.com