

Sexto Semestre

- Legislación agraria y ambiental
- Conservación y restauración
- Impacto ambiental
- Manejo integral del fuego
- Ganadería sustentable
- Invernaderos
- Manejo integral de cuencas

Séptimo Semestre

- Sistemas de producción agroforestal
- Servicio social
- Seminario de titulación I
- Optativa I

Octavo Semestre

- Práctica profesional
- Seminario de titulación II
- Optativa II



Para mayor información escríbenos a:
alfredo.rodriguez@unicach.mx
radycampos@unicach.mx
wel.cruz@unicach.mx

Carretera Villacorzo
Ejido Monterrey Km 3
Tel.(961) 6170440 Ext. 4200

Visita nuestra página de Internet:
www.unicach.mx

Editado por la Dirección de Extensión Universitaria de la UNICACH.

Febrero de 2017



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

Licenciatura en Ingeniería Agroforestal



Subsede Villacorzo, Chiapas

www.unicach.mx

Licenciatura en Ingeniería Agroforestal

Área de Formación: Ingenierías y Tecnologías

Modalidad: Escolarizado

Título que se obtiene: Ingeniero Agroforestal

Duración: 8 Semestres

Unidad Académica: Facultad de Ingeniería/Subsede Villacorzo.

Propósito General

Formar profesionistas capaces de diseñar, operar y evaluar sistemas de producción forestal, agropecuaria y silvícola a nivel regional manteniendo los principios de sustentabilidad, productividad y conciencia social y ambiental.

Perfil de Ingreso

- Capacidad de observación, análisis y síntesis
- Capacidad creativa, analítica y de liderazgo para la prevención y solución de problemas
- Alto sentido de responsabilidad, compromiso social y ético
- Interés por el cuidado medio ambiental
- Facilidad por el razonamiento matemático y cálculo
- Afinidad con las ciencias naturales
- Capacidad para el trabajo cooperativo e interdisciplinar
- Habilidades básicas para el uso de herramientas tecnológicas para la investigación aplicada a sistemas agroforestales

Perfil de Egreso

El egresado de la Licenciatura en Ingeniería Agroforestal es un profesionista capaz de diseñar, ejecutar y evaluar sistemas agroforestales con un enfoque sustentable, con las siguientes competencias profesionales:

- Planifica y gestiona programas y proyectos de sistemas de producción agroforestal bajo el enfoque de sustentabilidad.
- Diseña estrategias de intervención para la gestión del riesgo en los sistemas agroforestales.
- Gestiona y promueve la legislación ambiental para protección, la conservación y restauración de los ecosistemas agroforestales.
- Promueve y gestiona evaluaciones de las tierras y bosques en la región con beneficio social y ambiental.

- Promueve y aplica los conocimientos científicos y las nuevas tecnologías para evaluar y realizar estudios de los ecosistemas agroforestales con enfoque sustentable.
- Promueve y gestiona empresas forestales para favorecer el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y ambientales de la región en beneficio de las comunidades locales y del estado.
- Impulsa y promueve el trabajo interdisciplinario para el diseño, gestión y evaluación de sistemas de inversión agroforestales en la región con el propósito de impulsar el desarrollo sustentable en la región.
- Capacita y asesora a productores, instituciones públicas y privadas para el manejo, mejoramiento, protección y producción de sistemas agroforestales.

Plan de estudio

Primer Semestre

- Aprender a aprender
- Inglés I
- Matemáticas
- Química general
- Biología general
- Metodología de la investigación

Segundo Semestre

- Inglés II
- Dibujo asistido por computadora
- Botánica general
- Ecología de poblaciones y comunidades
- Física general
- Estadística
- Sociología rural

Tercer Semestre

- Etnobiología
- Inglés III
- Topometría
- Topografía
- Fitopatología
- Edafología
- Diseños experimentales

Cuarto Semestre

- Planificación del desarrollo rural
- Inglés IV integrado
- Manejo integral de plagas
- Posicionamiento global y SIG
- Silvicultura
- Entomología general
- Agroecología

Quinto Semestre:

- Meteorología y climatología
- Percepción remota
- Reconversión productiva
- Economía ambiental sostenible
- Recursos forestales no maderables
- Formulación y evaluación de proyectos
- Ética ambiental

