

#### Sexto Semestre

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

#### Séptimo Semestre

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

#### Octavo Semestre

- Prácticas profesionales
- Seminario de titulación II
- Optativa II



Para mayor información escríbenos a:  
**[unicachmotozintlaoficial@gmail.com](mailto:unicachmotozintlaoficial@gmail.com)**  
**[alfonso.aguilar@unicach.mx](mailto:alfonso.aguilar@unicach.mx)**  
**[fernando.ley@unicach.mx](mailto:fernando.ley@unicach.mx)**

Prolongación de la 2a. Calle Poniente  
Número 2285, Calle Real del Barrio Hidalgo  
Motozintla, Chiapas

Tel. oficina (01) 962 64 1 09 42  
Cel. 044 962 119 16 62  
044 962 119 83 25

Visita nuestra página de Internet:  
**[www.unicach.mx](http://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 Motozintla, Chiapas

**[www.unicach.mx](http://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 Motozintla.

## 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
- Dasometría
- Topografía
- Fitopatología
- Edafología
- Diseños experimentales

### Cuarto Semestre

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

### Quinto Semestre:

- Meteorología y climatología
- Percepción remota
- Reconversión productiva
- Economía ambiental
- Formulación y evaluación de proyectos
- Ética ambiental

