

Duración de la carrera

Ocho semestres

Plan de estudios

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 sostenible
- Formulación y evaluación de proyectos
- Ética ambiental
- Recursos forestales no maderables

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



Mayores informes:

unicachmotozintlaoficial@gmail.com
alfonso.aguilar@unicach.mx
fernando.ley@unicach.mx
Tel. oficina (01) 962 641 09 42
Cel. (044) 962 119 16 62
(044) 962 119 83 25

Dirección UNICACH MOTOZINTLA

Prolongación de la 2a. Calle Poniente Núm.
2285 Calle Real, Barrio Rivera Hidalgo
(antiguo Xelajú Grande) Motozintla, Chiapas

Búscanos en Facebook:

Unicach sede Motozintla



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
Y ARTES DE CHIAPAS

Subsede Motozintla



INGENIERÍA
AGROFORESTAL



¡Implementa tecnología para
el aprovechamiento de la tierra!

www.unicach.mx

Ingeniería Agroforestal

Título que se obtiene:

Ingeniero Agroforestal

Área de Formación:

Ingenierías y tecnologías

Modalidad: Escolarizado

Unidad Académica:

Facultad de Ingeniería/Subsede Motozintla.

Propósito General

Formar profesionales con conciencia socioambiental, capaces de diseñar, ejecutar y evaluar modelos de producción sustentable, incorporando tecnologías innovadoras para el uso de la tierra, que integren los componentes agrícolas, silvícolas y animales en armonía con la sociedad.

Perfil de Ingreso

- ♦ Domina conocimientos básicos del área químico-biológicas, sociales-humanidades y económico-administrativas.
- ♦ Utiliza el razonamiento matemático para relacionar los fenómenos naturales

Habilidades

- ♦ Hábil para proponer soluciones creativas a problemas cotidianos y complejos
- ♦ Competente para llevar a cabo trabajo en equipo
- ♦ Hábil para procesar, sintetizar y seleccionar información de diferentes fuentes
- ♦ Capaz de realizar trabajo colaborativo de campo y laboratorio
- ♦ Hábil en el uso de nuevas tecnologías para la búsqueda de información
- ♦ Hábil para trabajar de forma autónoma
- ♦ Capaz de adaptarse a ambientes naturales y culturales diversos
- ♦ Capaz de comunicarse de forma oral y escrita de manera clara y precisa



Perfil de egreso

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

- ♦ Evalúa sistemas de producción innovadores compatibles con el desarrollo económico, el bienestar social y la conservación ambiental en paisajes agroforestales aplicando los conocimientos científicos y las nuevas tecnologías
- ♦ Desarrolla investigaciones dirigidas a resolver problemas en el sector ambiental
- ♦ Diseña estrategias de innovación para la gestión de riesgos en los sistemas productivos.



- ♦ Aplica monitoreo biológico y estudios técnicos en áreas naturales protegidas y agroecosistemas
- ♦ Promueve la producción de bienes y servicios forestales multipropósito fuera del bosque con beneficios económicos, sociales y ambientales.
- ♦ Diseña proyectos de restauración de espacios naturales y manejo de cuencas hidrográficas a través de la planificación ambiental y el ordenamiento ecológico territorial
- ♦ Promueve y gestiona empresas agroforestales para favorecer el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales en beneficio de las comunidades rurales.
- ♦ Ejecuta trabajo interdisciplinario para el diseño, gestión y evaluación de sistemas de inversión agroforestal 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.