LICENCIATURA EN Ingeniería AGROFORESTAL

Alíate con la naturaleza y produce alimentos sin comprometer el futuro de la humanidad

Si quieres convertirte en líder de la gestión, innovación, investigación y producción agropecuaria integradora, en armonía con el medio ambiente y protector de los recursos naturales, la **Licenciatura en Ingeniería Agroforestal** es para ti.

En la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas hemos diseñado la Licenciatura en Ingeniería Agroforestal con una enfoque sistémico y holístico, vista desde diferentes disciplinas que permitan a nuestros estudiantes contar con una formación profesional más consolidada y real, en armonía con la naturaleza y sus recursos naturales.

La creciente demanda de alimentos por la sociedad, el deterioro ambiental, la deforestación, el cambio climático, la poca generación de conocimiento y el limitado desarrollo de transferencia tecnológica en el sector agropecuario, hacen necesaria la participación de las universidades para generar programas de estudio de alto nivel e innovadores y formar profesionistas que generen alternativas ecológicas que mantengan o recuperen la capacidad de producción agropecuaria sustentable de la tierra.

Este programa educativo amplía el horizonte del aprendizaje de nuestros estudiantes preparándolos para enfrentar retos complejos del desarrollo agropecuario y forestal.

¡Somos la primera universidad en el Sur de México en la enseñanza de la Agroforestería!

Esta carrera es para ti, si:

- Dominas conocimientos básicos del área de ciencias agrícolas, químico-biológicas, sociales-humanidades y económico-administrativas.
- Utilizas el razonamiento matemático para relacionar los fenómenos naturales.
- Propones soluciones creativas a problemas cotidianos y complejos.
- Procesas, sintetizas y seleccionas información de diferentes fuentes.
- Promueves el trabajo colaborativo en diferentes áreas de campo y laboratorio.
- Eres hábil en el uso de nuevas tecnologías para la búsqueda de información.
- Autogestionas tiempos de estudio y ritmos de aprendizaje.
- Te adaptas a los diversos ambientes naturales y culturales.
- Te sientes capaz de comunicarte de forma oral y escrita de manera clara y precisa.
- Actualizas constantemente conocimientos relacionados con el campo de estudios.
- Eres sensible para generar trabajo participativo en comunidades rurales.
- Tienes actitud propositiva y eres abierto al cambio de nuevas formas de pensamiento.
- Te interesa la investigación aplicada en la resolución de problemas agrícolas, forestales y ambientales.

Unidad Académica: Facultad de Ingeniería

Subsede: Motozintla

Grado Académico: Licenciado (a) en Ingeniería Agroforestal

Modalidad: Escolarizada (Presencial)

Duración: 4 años (8 Semestres)

Inicio de Clases: Agosto

Programas Internacionales:
Si, contamos con convenios con universidades nacionales e internacionales para estancias de investigación, veranos científicos y movilidad estudiantil

Área de Conocimiento: Todas las áreas

Programa educativo acreditado por: Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).

- Cuentas con el gusto por la lectura y la escritura.
- Valoras la diversidad multicultural en el contexto socio ambiental.
- Tienes compromiso con la preservación del medio ambiente.

¿Qué aprenderás?:

- Evaluar 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
- Desarrollar investigaciones dirigidas a resolver problemas en el sector agroforestal y ambiental.
- Diseñar estrategias de innovación para la gestión de riesgos en los sistemas productivos.
- Aplicar monitoreo biológico y estudios técnicos en áreas naturales protegidas y agroecosistemas.
- Promover la producción de bienes y servicios forestales multipropósito fuera del bosque con beneficios económicos, sociales y ambientales.
- Diseñar proyectos de restauración de espacios naturales y manejo de cuencas hidrográficas a través de la planificación ambiental y el ordenamiento ecológico territorial.

- Promover y gestionar empresas agroforestales para favorecer el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales en beneficio de las comunidades rurales.
- Ejecutar trabajo interdisciplinario para el diseño, gestión y evaluación de sistemas de inversión agroforestal con el propósito de impulsar el desarrollo sustentable en la región.
- Capacitar y asesorar a productores, instituciones públicas y privadas para el manejo, mejoramiento, protección y producción de sistemas agroforestales.

¿En dónde puedes trabajar?

- Centros de Investigación.
- Dependencias gubernamentales federales, estatales y municipales.
- Instituciones educativas.
- Laboratorios, estaciones de campo, centros de monitoreo biológico o ambiental.
- Consultoras ambientales.

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
- Manejo integral de plagas
- Posicionamiento global y SIG
- Silvicultura
- Entomología general
- Agroecología

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

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

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

OCTAVO SEMESTRE
- Práctica profesional
- Seminario de titulación II
- Optativa II

¡Únete a la comunidad Unicach!

Somos una universidad con más de 75 años de experiencia educativa, con prestigio, calidad académica y reconocimiento internacional.

Contáctanos:

Facultad de Ingeniería

Subsede Motozintla

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

(962) 64 10942

Unicach Motozintla

unicachmotozintlaoficial@unicach.mx / oferta.educativa@unicach.mx

INGENIERÍA AGROFORESTAL

oferta educativa unicach