

LICENCIATURA EN CIENCIAS AGRÍCOLAS CON ÉNFASIS EN CULTIVOS TROPICALES

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La Universidad Rafael Landívar inició en el 2001 la Licenciatura en Ciencias Agrícolas con énfasis en Cultivos Tropicales, tomando en consideración las realidades socioeconómicas del país y las influencias de la liberalización de mercados en el ámbito mundial. La apertura de mercados demanda que el país se especialice en aquellas áreas en las cuales tienen ventajas comparativas y oportunidades de competir.

La Metodología de enseñanza integral desarrollada en esta carrera contempla clases magistrales, trabajos de campo y laboratorio, trabajos de grupo, análisis de casos, simulación de casos, seminarios, conferencias y giras de estudio para observación, trabajos prácticos y análisis directos en campo.

Al final de la Carrera el estudiante desarrollará una tesis como último requisito previo a la graduación.

OBJETIVOS

Formar e incorporar profesionales landivarianos al mercado laboral, especializados en el manejo de sistemas productivos tropicales, capaces de promover procesos de beneficio colectivo y de desarrollo productivo empresarial. Con capacidad de constituirse en agentes impulsores del desarrollo del sector de productos de cultivos tropicales en el país y altamente calificados para desarrollar una agricultura empresarial altamente competitiva.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Formar recurso humano con base sólida en la producción, procesamiento y mercadeo de cultivos de la región tropical, que sea creativo e integrador del conocimiento, con principios y valores cristianos fundamentada en la filosofía Ignaciana.

- Formar recurso humano para desempeñar funciones gerenciales y de administración, investigación, asistencia técnica y ejecución de proyectos, de acuerdo con los requerimientos que está demandando la región actualmente.

- Formar profesionales con una orientación empresarial y proyección social, capaces de integrar criterios de rentabilidad y sostenibilidad en el manejo de cultivos tropicales, con apego a principios éticos, de equidad y solidaridad.

CAMPOS DE TRABAJO

- Gerenciar procesos productivos de empresas agrícolas estatales y privadas.
- Asesorar a sectores dedicados a la investigación, administración, producción y transformación de productos agrícolas.
- Coordinar y ejecutar proyectos regionales patrocinados por entidades nacionales e internacionales.
- Participar en los procesos de propuestas de políticas para el desarrollo del sector agrícola en Guatemala y la región centroamericana.
- Desarrollar su propia empresa de producción.

PERFIL DEL EGRESADO

El profesional egresado de la carrera de Ingeniero Agrónomo con énfasis en Cultivos Tropicales está caracterizado por poseer capacidad de análisis, una sólida y completa formación académica en producción, investigación, transformación y comercialización de cultivos tropicales.

DISCIPLINAS FUNDAMENTALES DE LA CARRERA

- Biología
- Ecología
- Entomología Cultivos tropicales

- Fisiología vegetal
- Genética
- Riegos
- Fertilidad de suelos y Nutrición vegetal
- Climatología
- Estadística
- Sistemas de Información
- Fitopatología
- Mecanización Agrícola
- Manejo Post cosecha
- Mercadeo Agrícola
- Administración de Empresas
- Comercio Internacional

VENTAJAS Y BENEFICIOS

La Universidad Rafael Landívar, en la Sede de Escuintla cuenta con instalaciones para la función docente, entre las que destacan, aulas adecuadas, laboratorio, biblioteca, equipo audiovisual, etc. Tiene alianzas con empresas, instituciones y otros centros docentes para el desarrollo de prácticas de campo y giras de estudio. El claustro docente está integrado por un equipo de profesionales altamente calificado, especializado en el sector agrícola y ciencias afines.

INFORMACIÓN GENERAL

Grado Académico: Licenciatura en Ciencias Agrícolas con Énfasis en Cultivos Tropicales

Título: Ingeniero Agrónomo con énfasis en cultivos tropicales

Período de Estudios: 6 años

Jornada: Plan Fin de Semana

REQUISITOS DE INGRESO

Graduado a Nivel Diversificado, fotostática del título, pago de matrícula

PENSUM:

Primer Ciclo

BIOLOGÍA
EDP ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN
LINGÜÍSTICA
EDP ESTRATEGIAS DE RAZONAMIENTO
INTRODUCCIÓN A MATEMÁTICA
INTRODUCCIÓN A QUÍMICA

Segundo Ciclo

BOTÁNICA
MATEMÁTICA I
PROCESOS DE PRODUCCIÓN I
QUÍMICA INORGÁNICA

Tercer Ciclo

ECOLOGÍA
ECONOMÍA GENERAL
EDP DERECHOS HUMANOS
MATEMÁTICA II
QUÍMICA ORGÁNICA

Cuarto Ciclo

BIOQUÍMICA
EDP INTERCULTURALIDAD
ENTOMOLOGÍA GENERAL
ESTADÍSTICA I
FÍSICA GENERAL

Quinto Ciclo

CLIMATOLOGÍA
EDAFOLOGÍA
EDP INTRODUCCIÓN A LOS PROBLEMAS DEL SER HUMANO
ENTOMOLOGÍA ECONÓMICA
TOPOGRAFÍA I

Sexto Ciclo

EDP DESCENTRALIZACIÓN Y DESARROLLO LOCAL
FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL
FISIOLOGÍA VEGETAL
GENÉTICA GENERAL
HIDRÁULICA I

Séptimo Ciclo

DISEÑO DE EXPERIMENTOS
FITOMEJORAMIENTO
FITOPATOLOGÍA I
RIEGOS I
SISTEMAS DE INFORMACIÓN I

Octavo Ciclo

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
AGROPECUARIAS I
EDP ¿QUIÉN FUE JESÚS DE NAZARET? VIDA Y OBRA
FITOPATOLOGÍA II
MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS
MERCADERO AGRÍCOLA I

Noveno Ciclo

ADMINISTRACIÓN FINANCIERA I
AGRICULTURA ORGÁNICA
CULTIVOS TROPICALES I
MECANIZACIÓN AGRÍCOLA
TEORÍA GERENCIAL

Décimo Ciclo

CULTIVOS TROPICALES II
CURSO ELECTIVO I
EDP ÉTICA
ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
TESIS I

Undécimo Ciclo

AGROINDUSTRIA
CULTIVOS TROPICALES III
CURSO ELECTIVO II
MANEJO POST-COSECHA
TESIS II

Duodécimo Ciclo

AGROEXPORTACIÓN
CURSO ELECTIVO III
CURSO ELECTIVO IV
EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
PROCESOS DE PRODUCCIÓN II

CONTACTO

Sede Regional de Escuintla

Escuela Nacional para Niñas 15 de Septiembre
1ª. Avenida, 3-40, Zona I, Escuintla
Teléfonos: 7889-9866, 7889-4277
Correo electrónico: sedeesc@url.edu.gt
www.url.edu.gt

SEDE REGIONAL DE ESCUINTLA

FACULTAD DE
CIENCIAS AMBIENTALES Y AGRÍCOLAS

LICENCIATURA EN CIENCIAS AGRÍCOLAS CON ÉNFASIS EN CULTIVOS TROPICALES



Universidad
Rafael Landívar

Tradición Jesuita en Guatemala

EXCELENCIA ACADÉMICA CON VALORES