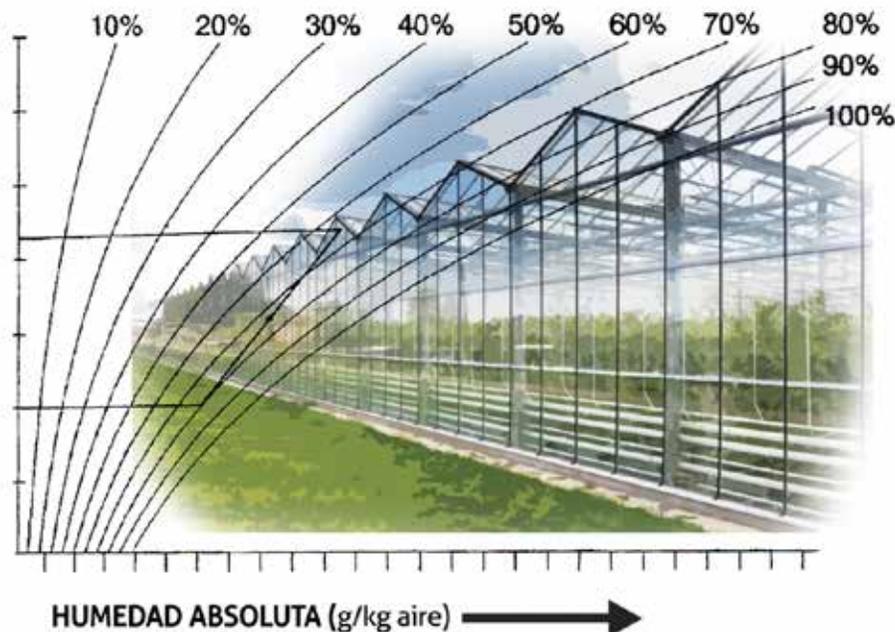




TEMPERATURA [°C]



ESPECIALIZACIÓN Y MAESTRÍA EN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA BAJO CONDICIONES CONTROLADAS

FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES Y AGRÍCOLAS

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La propuesta académica se divide en especialización y maestría. La especialización se alcanza al terminar el primer año de estudios, y permite ampliar y profundizar los conocimientos sobre la producción agrícola bajo condiciones controladas. En la especialización se imparten cursos básicos y aplicados, tales como fisiología vegetal aplicada a condiciones controladas, manejo integrado de plagas y enfermedades en agricultura protegida, manejo agronómico de cultivos protegidos, entre otros.

La maestría se imparte al término de la especialización, y provee las herramientas científicas y técnicas para que los profesionales puedan ejercer la profesión de manera creativa y propositiva en la temática de producción agrícola bajo condiciones controladas. La propuesta incorpora para el segundo año los cursos metodológicos y que implican el fortalecimiento de competencias profesionales, que son propios de una maestría.

PÉNSUM

Especialización en Producción Agrícola Bajo Condiciones Controladas

Primer ciclo

Introducción a la Agricultura Protegida
Cubiertas y Estructuras
Sistemas de Clima, Riego y Maquinaria en Sistemas Protegidos

Segundo ciclo

Fisiología Vegetal Aplicada a Cultivos Protegidos
Cultivo en Suelo y Sistemas Hidropónicos

Tercer ciclo

Nutrición Vegetal y Fertirrigación
Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en Agricultura Protegida

Cuarto ciclo

Gestión del Clima en Estructuras de Protección
Manejo Agronómico de Cultivos Protegidos

Maestría en Producción Agrícola Bajo Condiciones Controladas

Quinto ciclo

Manejo Postcosecha en Ambientes Controlados
Impacto Ambiental de la Agricultura Protegida

Sexto ciclo

Diseño de Operaciones y Logística (Investigación de Operaciones)
Diseño de Estructuras para la Protección de Cultivos
Construcción de Estructuras para la Protección de Cultivos

Séptimo ciclo

Administración Financiera y de Proyectos
Certificación y Fundamentos de Comercio Internacional
Seminario I: Agricultura Protegida

Octavo ciclo

Seminario II: Agricultura Protegida

JORNADA, HORARIO Y DURACIÓN

Jornada fin de semana

viernes de 17:00-21:00 horas; sábados de 08:00 a 13:00 horas.

El programa de estudio tiene una duración de dos años dividido en ocho trimestres.

VENTAJAS DE ESTUDIAR LA MAESTRÍA EN LA UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR

- Se utilizan herramientas de aprendizaje acordes con las necesidades y requerimientos actuales en la formación de los especialistas en la rama de la producción agrícola bajo condiciones controladas.
- Alianzas estratégicas de cooperación con el sector productivo nacional e internacional. Convenios de cooperación con el Centro de Capacitación, Innovación y Producción Popoyán-Priva (CCIPP) y la Fundación para el Desarrollo Integral, con su centro de capacitación Utz Samaj. Estas instancias proporcionarán acceso a su capacidad instalada en invernaderos para los componentes prácticos de los cursos de la maestría.
- Convenios de cooperación con instituciones académicas internacionales, tales como la Universidad Autónoma Chapingo (México), la Universidad Católica de Córdoba (Argentina), y la Universidad Has de Ciencias Aplicadas (Holanda).
- Se prepara a los profesionales para el desarrollo de emprendimientos propios, así como para la investigación científica y el desarrollo rural.
- La URL cuenta con seis institutos de investigación, los cuales generan información y enfoques que se recogen en la maestría.
- Se dispone de aulas virtuales y laboratorios equipados.
- El horario de fin de semana se adapta a las necesidades de profesionales.

PERFIL DEL EGRESADO

Las competencias que obtiene el egresado de la especialización son las siguientes:

- Domina conocimientos sobre producción agrícola en condiciones protegidas y/o controladas, con aplicación al territorio nacional.
- Aplica conocimientos sobre diseño de estructuras de protección para cultivos agrícolas, con aplicación al territorio nacional.
- Integra conocimientos y se enfrenta a la complejidad de formular juicios sobre la agricultura protegida, a partir de información que incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas de sus observaciones.
- Comunica sus conclusiones –y los conocimientos y razones últimas que las sustentan– a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

Las competencias que obtiene el egresado de la maestría son las siguientes:

- Desarrolla proyectos integrales de producción agrícola bajo condiciones protegidas en el área agrícola mezclando estos conocimientos con gerencia de proyectos, estrategias y consultorías.
- Domina los conocimientos propios del campo del conocimiento para continuar con la mejora de la enseñanza (para aquellos egresados cuyo objetivo radique en el ejercicio docente).
- Brinda asesoramiento a productores organizados que deseen el apoyo para la mejora de su producción bajo condiciones controladas.
- Tiene habilidades para el desarrollo de estrategias de organización de funciones laborales, que promueven la mejora continua del trabajo.

DOCENTES

El programa de postgrado cuenta con el apoyo de la Universidad Autónoma Chapingo (México), la Universidad Católica de Córdoba (Argentina) y la Universidad Has en Ciencias Aplicadas (Holanda). El claustro de catedráticos labora en la Universidad Rafael Landívar como investigadores y docentes, así como diversas instituciones de prestigio nacional e internacional.

REQUISITOS DE INGRESO

Requisitos de ingreso en facultad

- Poseer grado académico a nivel de licenciatura del área agrícola o ambiental, o de las áreas de ingeniería, administración de empresas o diseño industrial, o afines.
- Presentar una carta de solicitud de ingreso al programa, exponiendo las razones por las que se desea estudiar el programa de estudio.
- Realizar entrevista con director o coordinador de maestría.
- Presentar Currículum Vitae.
- Firmar carta de aceptación y conocimiento que se recibirá contenido en idioma inglés durante los cursos de estudio.

Requisitos de inscripción y asignación de cursos en Dirección de Registro

- Presentar fotostática de título de licenciatura de ambos lados (en caso no sea egresado landivariano)
- Llenar formularios de datos personales, asignación de cursos y compromiso de estudiante
- Presentar fotocopia de DPI
- Realizar pago de matrícula

REQUISITOS DE EGRESO

Para la especialización:

- Haber cursado y aprobado 24 créditos, correspondientes a los cursos del primer año del programa, finalizando con el curso de Manejo Agronómico de Cultivos Protegidos.
- Cumplir con los requisitos y procesos de graduación exigidos por la Universidad Rafael Landívar.

Para la maestría:

- Aprobados los cursos del pènsum de estudios.
- Haber cursado y aprobado los cursos del pènsum de estudios, equivalentes a 48 créditos académicos, finalizando con el curso de Seminario II: Agricultura Protegida
- Cumplir con los requisitos y procesos de graduación exigidos por la Universidad Rafael Landívar.

INTERNACIONALIZACIÓN ACADÉMICA

La Universidad Rafael Landívar está confiada a la Compañía de Jesús, junto con más de 200 universidades Jesuitas en el mundo, con las cuales se avanza en una vinculación por medio de redes, tal como la Asociación de Universidades Confiadas a la Compañía de Jesús en América Latina -AUSJAL-. Esto permite el desarrollo articulado de proyectos académicos, de investigación y proyección social.

Nuestra misión apunta a la consolidación de la internacionalización, manteniendo altos estándares de calidad académica, para poder ofrecer mayores y mejores oportunidades para un aprendizaje significativo en todos los niveles. Es por medio del trabajo en red, que la URL promueve y desarrolla el intercambio de académicos de reconocida trayectoria profesional, quienes imparten cursos intensivos en los diferentes programas de maestría de esta casa de estudios.

SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR

- **Red de Bibliotecas Landivarianas, Dr. Isidro Iriarte, S.J.:** cuenta con 11 centros de recursos para el aprendizaje y la investigación, más de 430 mil volúmenes físicos y más de 9 millones de documentos virtuales, colecciones actualizadas, consulta audiovisual, y área de exposición cinematográfica.
- **Centro Landivariano de Educación Continua:** imparte cursos libres, diplomados, seminarios, talleres y conferencias para todo público.
- **Tecnologías de la Información y Comunicación (TICS):** el Departamento de Educación Virtual promueve la incorporación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en el proceso aprendizaje-enseñanza y para ello cuenta con un sistema de gestión del aprendizaje y ofrece: conexiones virtuales, aplicaciones web y asesoría en tecnología educativa, entre otros. Además la universidad cuenta con Biblioteca Virtual, internet inalámbrico, kioscos de Gestión@URL, correo electrónico, portal de internet de URL y banca en línea.
- **TEC Landívar:** complejo con más de 40 laboratorios equipados con tecnología avanzada, contribuyendo así a la formación del recurso humano y a la generación de conocimientos de forma interdisciplinaria.
- **Artes Landívar:** un espacio de encuentro de las diversas expresiones artísticas, teatro, danza, música y artes visuales, dedicado a la investigación, creación y promoción del arte contemporáneo y al rescate y preservación del patrimonio cultural.
- **Departamento de Egresados:** es el encargado de realizar la vinculación e integración de los ex alumnos con la Universidad a través de procesos innovadores que promuevan la identidad landivariana. Ofrece beneficios con el carné de egresado, oportunidades laborales con la bolsa landivariana del empleo, participación activa en proyectos de la Red Mentoring, promoción de contacto en el Directorio Profesional y mucho más.
- **Centro Landivariano de Salud Integral:** brinda atención médica de primer nivel, atención nutricional, psicológica, promoción de estilos de vida saludable y prevención de enfermedades.
- **Pastoral Universitaria Landivariana:** promueve encuentros de reflexión, formación, celebración y colaboración entre la comunidad landivariana, mediante programas de formación espiritual.

CÓDIGO 11.16

Mayor información

Campus Central
Vista Hermosa III, Campus Central, zona 16.
Edificio M, oficina 324.
PBX: 2426-2626, exts. 2415, 2458 y 2264.

Correo electrónico: mpabc@url.edu.gt o posgrados@url.edu.gt

EXCELENCIA ACADÉMICA CON VALORES



Universidad
Rafael Landívar

Tradición Jesuita en Guatemala