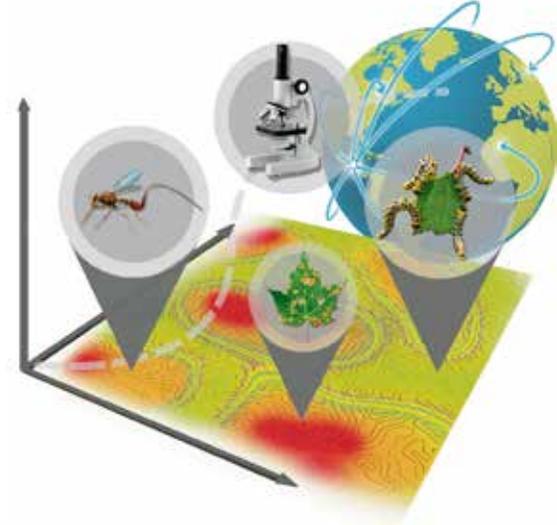




FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES Y AGRÍCOLAS



PRIMER AÑO/ESPECIALIZACIÓN DIAGNÓSTICO Y MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS AGRÍCOLAS

SEGUNDO AÑO/MAESTRIA EN CIENCIAS EN PROTECCIÓN VEGETAL EN EL COMERCIO INTERNACIONAL

ESPECIALIZACIÓN EN DIAGNÓSTICO Y MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS AGRÍCOLAS DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La especialización permite actualizar, ampliar y profundizar los conocimientos en el diagnóstico y manejo integrado de plagas agrícolas, a efecto de fortalecer competencias para el ejercicio profesional o académico, relacionado con la necesidad de atender la problemática en torno a la presencia de plagas y enfermedades agrícolas de importancia económica para productores pequeños, medianos y comerciales. Esto es posible mediante el abordaje de los cursos relacionados con el diagnóstico de plagas, enfermedades y malezas, así como los cursos de regulaciones y de manejo integrado de plagas, que son impartidos durante el primer año de la carrera.



PÉNSUM DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

Especialización en Diagnóstico y Manejo Integrado de Plagas Agrícolas

Primer trimestre	Segundo trimestre
Herramientas Generales de Diagnóstico	Diagnóstico de Hongos Fitopatógenos
Diagnóstico de Bacterias y Virus Fitopatógenos	Diagnóstico de Artrópodos Plaga
Diagnóstico de Malezas	
Tercer trimestre	Cuarto trimestre
Diagnóstico de Nematodos Fitopatógenos	Manejo Integrado de Plagas Agrícolas
Regulaciones en Plaguicidas (EDMIPA)	Protección Vegetal en el Comercio Internacional

JORNADA Y HORARIO

Jornada fin de semana

Sábados de 13:00 a 20:45 horas.

El programa de estudio tiene una duración de 1 año dividido en 4 trimestres.

PERFIL DEL EGRESADO

Las competencias que obtiene el egresado del programa son las siguientes:

- Visión holística, ya que conoce el contexto global y nacional de la agricultura del país.
- Capacidad de liderazgo, autogestión, innovación, emprendimiento, trabajo en equipo.
- Conocimiento teórico-práctico y habilidades necesarias para afrontar los desafíos empresariales, sociales y gubernamentales de la producción agropecuaria integrada.
- Realizar diagnóstico de plagas y enfermedades en cultivos vegetales.
- Diseñar e implementar estrategias y programas de manejo integrado de plagas.

REQUISITOS DE INGRESO

Requisitos de ingreso en facultad

- Poseer grado académico a nivel de licenciatura de preferencia afines a las ciencias agrícolas.
- Presentar una carta de solicitud de ingreso al programa, así como 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 los cursos del primer año de estudios, haciendo un total de 24 créditos.
- Cumplir con los requisitos y procesos de graduación exigidos por la Universidad Rafael Landívar.



MAESTRÍA EN CIENCIAS EN PROTECCIÓN VEGETAL EN EL COMERCIO INTERNACIONAL

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La maestría, además de profundizar en los conocimientos y competencias sobre diagnóstico y manejo integrado de plagas agrícolas revisadas durante el primer año de estudios, provee las herramientas científicas y técnicas para que los profesionales se desenvuelvan de manera creativa y propositiva en la temática de protección vegetal con énfasis en el comercio internacional. Durante el segundo año se incorporan los cursos que hacen uso de metodologías y técnicas basadas en el método científico y que fortalecen las competencias de análisis y síntesis propias de una maestría, lo cual permite otorgar al final de los estudios el título de magister en ciencias.

PÉNSUM DE ESTUDIOS

SEGUNDO AÑO

Maestría en Ciencias en Protección Vegetal en el Comercio Internacional

Quinto trimestre	Sexto trimestre
Epidemiología Vegetal	Inocuidad de los Alimentos de Origen Vegetal (MPVCI)
Análisis de Riesgo de Plagas Agrícolas (MPVCI)	Diseño de Sistemas de Vigilancia y Cuarentena Agropecuaria
Septimo trimestre	Octavo trimestre
Estadística Aplicada a las Medidas Fitosanitarias (MPVCI)	Proyecto de Graduación II
Proyecto de Graduación I	

JORNADA Y HORARIO

Jornada fin de semana

Sábados de 13:00 a 20:45 horas.

El programa de estudio tiene una duración de 1 año dividido en 4 trimestres (además de los 4 trimestres del primer año de la especialización).

PERFIL DEL EGRESADO

Las competencias que obtiene el egresado del programa, además de las adquiridas en la especialización, son las siguientes:

- Capacidad para analizar, juzgar, discernir y aplicar medidas de protección vegetal que convengan a su entorno natural, económico y social.
- Aplicar procedimientos de control e inspección en materia de sanidad vegetal.
- Elaborar estudios de análisis de riesgo de plagas a través de proveer herramientas necesarias para el efecto.
- Interpretar la normativa fitosanitaria y aplicar metodologías de sistemas cuarentenarios.
- Asesorar y evaluar los procesos de registro, importación, producción, transformación, distribución y aplicación de insumos agrícolas.
- Proponer proyectos de investigación en materia de plagas y enfermedades de productos agrícolas.

REQUISITOS DE INGRESO

Requisitos de ingreso en facultad.

- Haber aprobado la Especialización en Diagnóstico y Manejo Integrado de Plagas Agrícolas.

REQUISITOS DE EGRESO

Para la maestría:

- Aprobado los cursos del pénsum de estudios equivalentes a 48 créditos académicos, finalizando con el curso de Proyecto de Graduación II.
- Aprobar la revisión del Proyecto de Graduación por parte de un evaluador externo.
- Cumplir con los requisitos y procesos de graduación exigidos por la Universidad Rafael Landívar.

VENTAJAS DE ESTUDIAR LA ESPECIALIZACIÓN Y 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 diagnóstico y manejo integrado de plagas agrícolas vinculados al comercio internacional.
- La Universidad Rafael Landívar cuenta con licencia para el uso de tecnologías de información, con especial énfasis en índices internacionales para el diagnóstico y manejo de plagas y enfermedades. Específicamente, el índice denominado 'Crop Protection Compedium', el cual es una herramienta de uso y consulta recurrente de los profesionales relacionados con la fitoprotección.
- Se prepara a los profesionales para el uso de metodologías y técnicas basadas en el método científico y para apoyar el proceso se cuenta con amplios recursos de biblioteca y acceso a revistas y libros en línea, bases de datos como AGORA, EBSCO, e-BOOKS, entre otros.
- Se dispone de aulas virtuales y laboratorios.
- Profesores nacionales de amplia experiencia y vinculados a instituciones relacionadas con la fitoprotección y el comercio internacional.
- Apoyo de profesores internacionales de reconocidas instituciones académicas vinculadas a la temática de la fitoprotección.
- El horario de fin de semana se adapta a las necesidades de profesionales.

Mayor información

Facultad Ciencias Ambientales y Agrícolas
Vista Hermosa III, Campus Central, zona 16 Guatemala.
PBX 2426-2626 ext. 2458 y 2288. Correo electrónico: mcpvci@url.edu.gt y posgrados@url.edu.gt

Campus San Luis Gonzaga S. J. de Zacapa
Km. 3 carretera Aldea Manzanotes
PBX: 7720-8100, ext. 7310. Correo electrónico: mcpvci@url.edu.gt y posgrados@url.edu.gt

www.url.edu.gt

