

**ESPECIALIZACIÓN EN
DIAGNÓSTICO Y MANEJO
INTEGRADO DE PLAGAS
AGRÍCOLAS**

**MAESTRÍA EN
CIENCIAS EN PROTECCIÓN
VEGETAL EN EL COMERCIO
INTERNACIONAL**

Facultad de Ciencias Ambientales y Agrícolas

**DIAGNOSTICAMOS PROBLEMAS AGRÍCOLAS
Y PROPONEMOS SOLUCIONES INTEGRALES.**

ESPECIALIZACIÓN EN DIAGNÓSTICO Y MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS AGRÍCOLAS

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.

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN PROTECCIÓN VEGETAL EN EL COMERCIO INTERNACIONAL

La maestría, además de profundizar en los conocimientos y competencias sobre diagnóstico y manejo integrado de plagas agrícolas 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 cursos metodológicos que implican el fortalecimiento de competencias de análisis y síntesis, en los cuales se hace uso de técnicas basadas en el método científico.

PERFIL DE EGRESO

- Visión holística, ya que conoce el contexto global y nacional de la agricultura.
- Conocimiento teórico-práctico y habilidades necesarias para afrontar los desafíos empresariales, sociales y gubernamentales de la producción agropecuaria integrada.
- Capacidad de liderazgo, autogestión, innovación, emprendimiento, trabajo en equipo.
- Capacidad de analizar, juzgar, discernir y aplicar medidas de protección vegetal que convengan a su entorno natural, económico y social; e identificar áreas de mejora en los sistemas de producción para maximizar la calidad de la producción.
- Realiza diagnósticos de plagas y enfermedades en cultivos vegetales.
- Diseña e implementa estrategias y programas de manejo integrado de plagas.
- Aplica procedimientos de control e inspección en materia de sanidad vegetal.
- Elabora estudios de análisis de riesgo de plagas y proveer herramientas de solución.
- Interpreta la normativa fitosanitaria y aplicar metodologías de sistemas cuarentenarios.
- Asesora y evalúa los procesos de registro, importación, producción, transformación, distribución y aplicación de insumos agrícolas.
- Propone proyectos de investigación en materia de plagas y enfermedades de productos agrícolas.

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

ENTREVISTA EN FACULTAD

- Currículum vitae
- Constancia laboral en caso lo requiera el programa
- Completar formularios otorgados por facultad

INSCRIPCIÓN EN REGISTRO

- Copia de DPI
- Fotostática del título a nivel pregrado
- Papelería otorgada en facultad
- Constancia de pago de matrícula

HORARIOS

Jornada fin de semana:
Sábados de 8:00 a 17:00 horas.

PÉNSUM

El programa está sujeto a cupos mínimos y máximos. Al cursar el primer año del programa obtendrá el título de especialización y el título de maestría al concluir el segundo año.

PRIMER AÑO - ESPECIALIZACIÓN EN DIAGNÓSTICO Y MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS AGRÍCOLAS

PRIMER TRIMESTRE

Herramientas Generales de Diagnóstico
Diagnóstico de Bacterias y Virus Fitopatógenos
Diagnóstico de Malezas

SEGUNDO TRIMESTRE

Diagnóstico de Hongos Fitopatógenos
Diagnóstico de Artrópodos Plaga

TERCER TRIMESTRE

Diagnóstico de Nematodos Fitopatógenos
Regulaciones en Plaguicidas (EDMIPA)

CUARTO TRIMESTRE

Manejo Integrado de Plagas Agrícolas
Protección Vegetal en el Comercio Internacional

SEGUNDO AÑO - MAestrÍA EN CIENCIAS EN PROTECCIÓN VEGETAL EN EL COMERCIO INTERNACIONAL

QUINTO TRIMESTRE

Epidemiología Vegetal
Análisis de Riesgo de Plagas Agrícolas (MPVCI)

SEXTO TRIMESTRE

Inocuidad de los Alimentos de Origen Vegetal (MPVCI)
Diseño de Sistemas de Vigilancia y Cuarentena Agropecuaria

SEPTIMO TRIMESTRE

Estadística Aplicada a las Medidas Fitosanitarias (MPVCI)
Proyecto de Graduación I

OCTAVO TRIMESTRE

Proyecto de Graduación II

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 como la Asociación de Universidades Confiadas a la Compañía de Jesús en América Latina -AUSJAL-, la cual permite el desarrollo articulado de proyectos académicos, de investigación y proyección social. Por medio del trabajo en red, 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.

**“DESCUBRA EL VALOR
DE LA INFLUENCIA”**



www.url.edu.gt



posgrados@url.edu.gt



/URL, Posgrados



PBX: 2426-2626