



UNI
Universidad
Nacional de
Itapúa



FaCAF
Facultad de Ciencias
Agropecuarias y
Forestales



FaCAF
Departamento
de
Posgrado

MAESTRÍA EN PROTECCIÓN DE CULTIVOS

Resumen

Encarnación - Paraguay

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DEL PROGRAMA

La Maestría en Protección de Cultivos, dictada en la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad Nacional de Itapúa, se halla habilitada por el Consejo Nacional de Educación Superior (Res. 141/2017). Es la primera y única Maestría desarrollada en la región en el área de la Protección Vegetal.

El Programa se constituye en una Maestría con orientación Profesional y busca responder a la creciente necesidad de profesionales con alta calificación, conocimiento, comprensión y capacidad de transmisión de tecnologías a los productores en el área de la Protección Vegetal, con enfoques en temas de manejo integrado de plagas, enfermedades y malezas, con atención a la preservación del ambiente y el desarrollo sostenible.

Del Programa participan profesionales de diferentes departamentos y se cuenta con especialistas para el desarrollo de cada módulo, así como de docentes nacionales e internacionales en carácter de invitados.

Duración

Dos años más la presentación y defensa de Tesis para la graduación.

Cohortes

- 1º Edición: 2013-2015 25 graduados y 7 egresados (proceso de tesis)
- 2º Edición: 2017-2019 29 egresados (procesos de tesis)
- 3º Edición: 2021-2023 45 estudiantes

Aranceles

- 1 Matrícula Gs 500.000
- 24 Cuotas Gs 500.000
- Defensa de tesis Gs 500.000

Los egresados de carreras de grado, funcionarios y docentes de la FaCAF tienen un descuento del 20% en las cuotas. Los pagos se realizan por sistema electrónico.

Actividades académicas, de investigación y extensión

Las clases son desarrolladas los días sábados, cada 8 días de 7:30 a 12:00 y de 13:00 a 17:00 horas en el campus de la Universidad Nacional de Itapúa en la ciudad de Encarnación. Además de las clases teóricas se realizan prácticas de campo, prácticas de laboratorio, trabajos académicos de investigación y actividades de extensión.

Actualmente, debido a la pandemia COVID-19 y en atención a las disposiciones oficiales, el desarrollo de clases se desarrolla en modalidad virtual. No obstante, las actividades prácticas imprescindibles se están desarrollando presencialmente cumpliendo con las medidas de bioseguridad correspondientes.

Módulos

1. Morfología, Fisiología y Taxonomía de Plagas
2. Metodología de la Investigación
3. Técnicas Experimentales en Agricultura
4. Hongos Fitopatógenos
5. Inglés Técnico
6. Virología
7. Manejo Integrado de Plagas
8. Bacteriología Agrícola
9. Biología y Control Químico de Malezas
10. Manejo Integrado de Enfermedades
11. Herramientas Biotecnológicas Aplicadas a la Protección de Cultivos
12. Fitosanitarios y Tecnología de Aplicación
13. Patología de Semillas

Se tienen evaluaciones parciales y finales (dos oportunidades por cada Módulo; la tercera oportunidad se puede habilitar con razones debidamente justificadas y estará arancelada).

Las calificaciones finales de los Módulos se expresan del uno (1) al cinco (5). La calificación mínima para aprobar es tres (3) absoluto.

Actividades prácticas

Los trabajos de campo se realizan en ámbitos laborales o académicos a fin de permitir a los participantes desarrollar actividades prácticas, reales, de manera directa e interactuando en potenciales fuentes de empleo.

Las giras de estudio, prácticas de campo y de laboratorio se realizan en coordinación con los docentes responsables y el Jefe del Departamento de Posgrado.

Normalmente, se utilizan los campos experimentales y laboratorios de la FaCAF (General Artigas y Natalio) y del IPTA (Capitán Miranda), el laboratorio central de la UNI/FaCyT (Encarnación) y fincas de productores.

Investigación (Tesis)

Las líneas de investigación responden a las necesidades de desarrollo del propio Programa y al criterio de favorecer la interdisciplinariedad:

Área de patología vegetal

- Identificación especies fúngicas en semillas
- Identificación de especies fúngicas en cultivos
- Identificación de enfermedades virósicas en cultivos con métodos biotecnológicos
- Identificación de bacterias por métodos rápidos
- Control químico de patógenos en cultivos extensivos y hortofrutícolas

Área de malezas

- Identificación de especies de malezas en cultivos extensivos
- Control químico de malezas

Área entomología

- Identificación de insectos plagas en cultivos extensivos y hortofrutícolas
- Protección de granos almacenados
- Control químico de insectos plagas
- Control biológico de insectos plagas

Área diversidad genética

- Evaluación de germoplasma resistente a enfermedades
- Comportamiento de cultivares con eventos biotecnológicos en diferentes condiciones edafoclimáticas

Actividades de extensión universitaria

En concordancia con las normativas institucionales, los estudiantes deberán completar, cuando menos, 30 (treinta horas) de extensión universitaria durante el desarrollo del Programa.

Las actividades a ser desarrolladas por los estudiantes pueden ser: cursos extracurriculares: programas de capacitación a la comunidad, charlas educativas de interés social, campañas de concienciación; prestaciones de servicio a la comunidad: asistencia social o técnica, transferencia de conocimientos, actividades culturales, publicaciones, congresos, simposios, foros, conferencias, videoconferencias, exposiciones, cursos, talleres, etc.



Universidad Nacional de Itapúa
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Departamento de Posgrado