

**Universidad Nacional de La Plata**  
**Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales**

**Manejo Integrado de Enfermedades (Maestría Protección Vegetal)**

Docente Responsable: Dr. Antonio Ivancovich

Fecha: Fecha a confirmar

Carga horaria: 40 horas (con evaluación final)

**Arancel (en pesos argentinos): \$300.-**

Contenidos:

**Unidad temática 1:**

\* Concepto de manejo de enfermedades en sistemas agrícolas. Agroecosistema, y patosistema. Importancia de las enfermedades en el agroecosistema. Estrategias de supervivencia de los principales agentes causales de enfermedades. Control versus manejo.

\* Instructor: Antonio Ivancovich

\* Sistema de pronóstico de enfermedades de cultivos: clasificación, metodologías de desarrollo y aplicaciones.

Instructor: Ricardo Moschini

**Unidad temática 2**

\* Manejo cultural: efecto de prácticas culturales sobre desarrollo de enfermedades. Prácticas culturales para suprimir fuentes de inóculo inicial. Consideraciones epidemiológicas y la función de las prácticas culturales en el manejo de inóculo. Estrés y predisposición a enfermedades.

Instructor: Antonio Ivancovich

**Unidad temática 3**

\* Diagnóstico. Determinación de síntomas y signos. Umbral de daño económico y umbral de tratamiento.

\* Taller Práctico de Trabajo en grupos.

Instructores: Antonio Ivancovich y Margarita Sillón

**Unidad temática 4**

\* Tratamientos químicos y físicos: efecto de compuestos químicos sobre las poblaciones patógenas y sobre el hospedante. Técnicas químicas y físicas para reducir o suprimir el desarrollo de las enfermedades. Métodos físicos para reducir el inóculo inicial y/o suprimir su eficacia. Consideraciones para su aplicación. Métodos químicos para reducir las enfermedades.

Instructor: Margarita Sillón

**Unidad temática 5:**

Biocontrol: Concepto. Biocontrol natural. Introducción de antagonistas. Modificación del ambiente. Taller Práctico de Laboratorio - Realización de antibiogramas.

Instructor: Margarita Sillón

**Unidad temática 6:**

Manejo integrado de enfermedades: evaluación de la relación costo-beneficio, riesgo y complejidad de la elección de las decisiones para el manejo de enfermedades.

Estudio de casos reales: II Taller Práctico de Trabajo en grupos.

Instructores: Antonio Ivancovich y Margarita Sillón

Evaluación: Evaluación de conocimientos adquiridos en el curso. Discusión grupal de las publicaciones distribuidas en forma anticipada para su interpretación.

**Consultas:**

Prosecretaría de Posgrado de la UNLP

Tel: 54-221-4236309

Mail: [posgradounlp@presi.unlp.edu.ar](mailto:posgradounlp@presi.unlp.edu.ar)

Mail Prosecretaría de Posgrado de la facultad: [psp@agro.unlp.edu.ar](mailto:psp@agro.unlp.edu.ar)

Página Web de la Facultad: [www.agro.unlp.edu.ar](http://www.agro.unlp.edu.ar)