



DINÁMICA DE POBLACIONES DE PLAGAS INSECTILES Y NEMATODOS Y SU MANEJO INTEGRADO 30 horas (2 UCAs)

Modalidad de cursado 2025 – Mixta

Cronograma

Día 1
29/05/2025
(9hs)

Ing. Arg. Daniel Igarzábal

Introducción al MIP

-Ubicación tiempo-espacio.

-Causas de la propuesta del MIP.

-Tácticas y estrategias del MIP.

Bases del MIP.

-Umbrales de daño económico. Teoría y práctica.

Taller interactivo: Cálculo de umbrales.

-Dinámica poblacional.

Aplicación práctica sobre Chicharrita del maíz.

Monitoreo (talleres interactivos) (exposición y talleres)

La observación: Orugas cortadoras: práctico de simulación de monitoreo. Chinchas en soja: práctico de simulación de monitoreo.

Orugas defoliadoras en soja: simulación de monitoreo.

Oruga cogollera en maíz y pulgón del sorgo: simulación de monitoreo y toma de decisiones de control.

Día 2
30/05/2025
(8hs)

Ing. Arg. Daniel Igarzábal

Métodos de manejo de plagas (integración de conceptos)

Control cultural

-Control químico, semio-químico y biológico.

-Taller control químico. Selectividad de insecticidas.

-Semioquímicos: feromonas y atrayentes

-Control biológico (taller interactivo y exposición)

Día 3
6/06/2025
ZOOM
ASINCRÓNICO

Dra. M. Cecilia Curis – Dr. Eleodoro del Valle

Introducción al control biológico: predación, parasitismo.

Características deseables de los enemigos naturales. Tipos de

agentes de control biológico. Rol e impacto de los depredadores.

Principales características de los depredadores. Particularidades de

los depredadores. Hábitos alimenticios de los depredadores.

Elementos de la especificidad en las presas. Enemigos naturales

asociados con la presa. Evolución y predictibilidad de la especificidad

en la presa.

Parasitoides: características biológicas, rol e impacto.

Comportamiento de los parasitoides. Diversidad de especies de

parasitoides y sus hospederos.

Nematodos parásitos de plantas. Morfología y biología de las principales especies que afectan a los cultivos de importancia agrícola. Acción del ambiente sobre los nematodos y plantas hospedadoras. Principales métodos de extracción de nematodos



Organización de actividades y evaluación del curso

El curso se organizará en base a 3 tipos de actividades:

- 1- Actividades en aula
- 2- Desarrollo teórico del tema a través de materiales en el entorno virtual de la asignatura.
- 3- Clase por zoom asincrónico

Evaluación final integradora on-line, contemplando el análisis de la problemática y contenidos del curso.