

# UNIVERSIDAD AGRO-ALIMENTARIA DE MAO "IEES-UAAM"



## PROGRAMA ANALÍTICO ENFERMEDADES DE PLANTAS DE INVERNADEROS

**Mao, Valverde  
República Dominicana**



## I. DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre de la asignatura:	Enfermedades de Plantas de Invernaderos
Clave de la asignatura:	IAC-101
Pre-requisito:	IAC-536
Co-requisito:	
Horas teóricas–Horas práctica–Créditos	2 – 4 - 4

## II. PRESENTACIÓN:

Esta asignatura es complementaria de la denominada Epidemiología y Control de Enfermedades. El contenido se ciñe a la descripción de las enfermedades y a un detallado manejo para su control. Teniendo en cuenta la valoración de la eficacia de cada técnica de control propuesta.

## III. PROPÓSITOS GENERALES:

**Al finalizar esta asignatura el alumno (a) será capaz de:**

- Diseñar estrategias de manejo de enfermedades de cultivos combinando: normativas legales, técnicas culturales, manejo de variedades resistentes a patógenos, fitosanitarios de síntesis y origen mineral y vegetal.
- Diseñar la sanidad en explotaciones agrícolas en producción.

## IV. GUIAS DE APRENDEIZAJE

**GUIA APRENDIZAJE UNIDAD I.- Enfermedades de las Solanáceas (tomate, pimiento, berenjena).** Al finalizar esta unidad el alumno será capaz de utilizar estrategias diferenciadas según cada uno de los tramos de la producción hortícola: sanidad de semillas, sanidad de los semilleros, sanidad en el terreno de asiento y sanidad en la post-cosecha.

- Lección 1.1.- Enfermedades de semilleros y plantales.
- Lección 1.2.- Enfermedades de terreno de asiento.
- Lección 1.3.- Enfermedades que afectan el pie de la planta.
- Lección 1.4.- Enfermedades vasculares.
- Lección 1.5.- Enfermedades de la parte aérea.
- Lección 1.6.- Enfermedades no parasitarias.
- Foro.- Dudas acerca de la unidad.
- Tarea.- Demostración de los procedimientos en el escenario profesional.
- Prueba Guía # 1

**GUIA APRENDIZAJE UNIDAD II.- Enfermedades de las Cucurbitáceas (melón,**



**sandía, calabacín y pepino.** En esta unidad se estudian las enfermedades en las plantas producidas por Cucurbitáceas. El estudio de estas enfermedades permitirá al alumno prevenirlas.

- Lección 2.1.- Enfermedades de semilleros y plántulas.
- Lección 2.2.- Enfermedades en terreno de asiento.
- Lección 2.3.- Enfermedades que afectan el pie de la planta.
- Lección 2.4.- Enfermedades vasculares.
- Lección 2.5.- Enfermedades de la parte aérea.
- Lección 2.6.- Enfermedades en post-cosecha.
- Lección 2.7.- Enfermedades no parasitarias.
- Foro 1.- Dudas acerca de la unidad.
- Prueba Guía # 2

**GUIA APRENDIZAJE UNIDAD III.- Enfermedades de la judía.** Al finalizar esta unidad el alumno explicará los procesos biológicos de esta enfermedad y su influencia en el desarrollo de dicha planta.

- Lección 3.1.- Enfermedades de las semillas y plántulas.
- Lección 3.2.- Enfermedades en terreno de asiento.
- Lección 3.3.- Enfermedades que afectan el pie de la planta.
- Lección 3.4.- Enfermedades vasculares.
- Lección 3.5.- Enfermedades de la parte aérea.
- Lección 3.6.- Enfermedades en la post-cosecha.
- Lección 3.7.- Enfermedades no parasitarias.
- Foro.- Dudas acerca de la unidad.
- Prueba Guía # 3

**GUIA APRENDIZAJE UNIDAD IV.-. Enfermedades de la lechuga, endivia y escarola.** Al finalizar esta unidad el alumno aplicará los conocimientos adquiridos para el análisis del de dichas enfermedades

- Lección 4.1.- Enfermedades de semilleros y plántulas.
- Lección 4.2.- Enfermedades en terreno de asiento.
- Lección 4.3.- Enfermedades que afectan el pie de la planta.
- Lección 4.4.- Enfermedades vasculares.
- Lección 4.5.- Enfermedades de la parte aérea.
- Lección 4.6.- Enfermedades en post-cosecha.
- Lección 4.7.- Enfermedades no parasitarias.
- Foro.- Dudas acerca de la unidad.
- Prueba Guía # 4

**GUIA APRENDIZAJE UNIDAD V.- Enfermedades del clavel.** Al término de esta guía de aprendizaje el estudiante explicara los principales tipos de enfermedades y sus



prevenciones.

- Lección 5.1.- Enfermedades en los viveros.
- Lección 5.2.- Enfermedades en terreno de asiento.
- Lección 5.3.- Enfermedades que afectan el pie de la planta.
- Lección 5.4.- Enfermedades vasculares.
- Lección 5.5.- Enfermedades de la parte aérea.
- Lección 5.6.- Enfermedades en la post-cosecha.
- Lección 5.7.- Enfermedades no parasitarias.
- Foro.- Dudas acerca de la unidad.
- Prueba Guía # 5.
- Prueba Final.