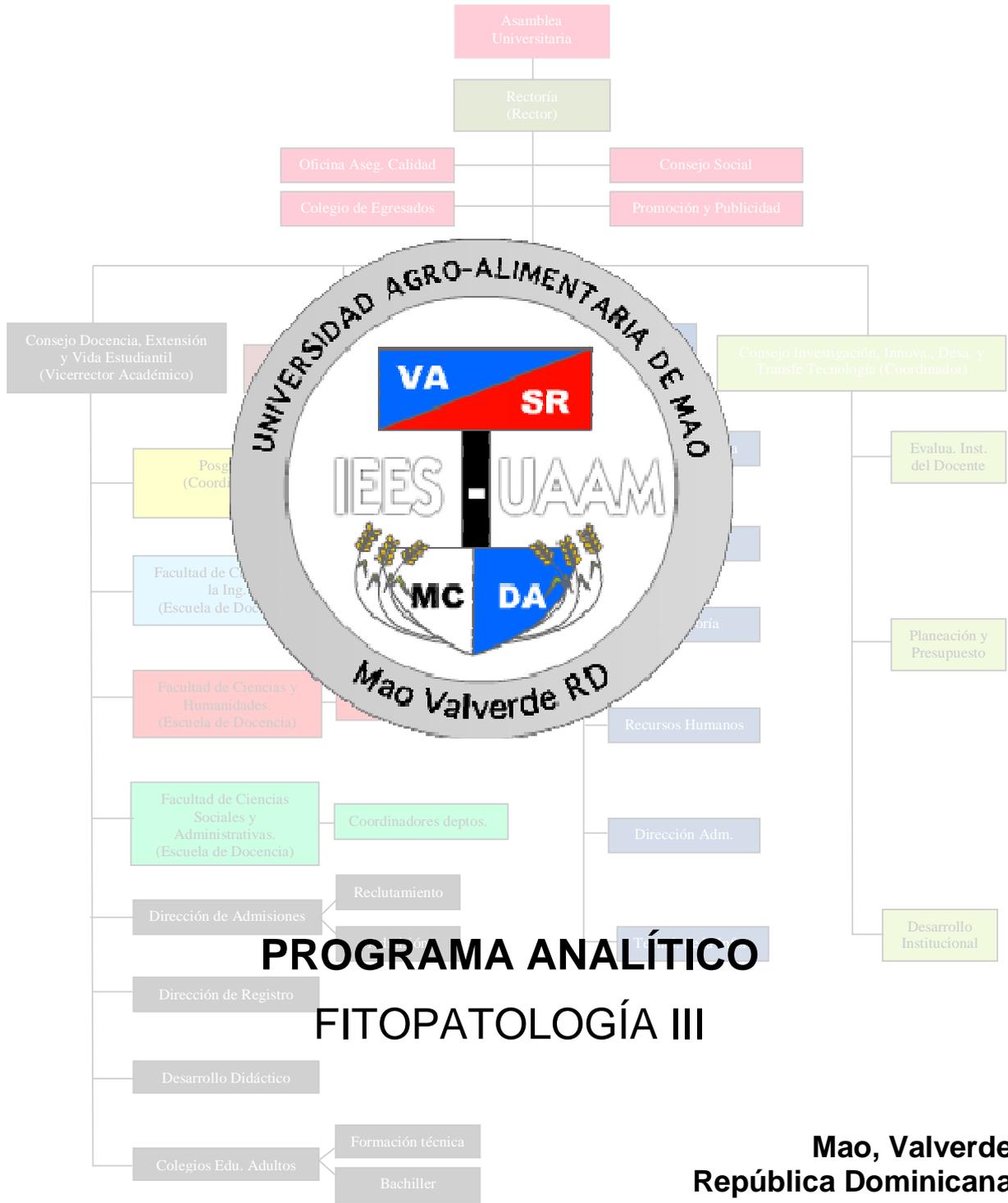


UNIVERSIDAD AGRO-ALIMENTARIA DE MAO "IEES-UAAM"



PROGRAMA ANALÍTICO FITOPATOLOGÍA III

**Mao, Valverde
República Dominicana**



I. DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre de la asignatura:	Fitopatología III
Clave de la asignatura:	IAC-343
Pre-requisito:	IAC-342
Co-requisito:	
Horas teóricas–Horas práctica–Créditos	3 – 0 – 4

II. PRESENTACIÓN:

La asignatura de Fitopatología III estudia de manera profunda las enfermedades necróticas, la bacteriosis, las enfermedades deformantes, virosis y enfermedades causadas por viroides. El estudio de estas enfermedades, permitirá a los estudiantes prevenir su brote.

III. PROPÓSITOS GENERALES:

Al finalizar el curso, el alumno será capaz de:

- Reconocer y manejar las enfermedades en las plantas producidas por bacteriosis.
- Identificar y tratar las enfermedades en las plantas ocasionadas por virosis y enfermedades causadas por viroides.
- Identificar las enfermedades necróticas en las plantas y manejar la enfermedad cuando se propaga.
- Reconocer y tratar las enfermedades deformantes más comunes que se presentan en las plantas.
- Aplicar las medidas a lugar para prevenir las enfermedades producidas por las distintas enfermedades.



IV. GUIAS APRENDIZAJE:

GUIA APRENDIZAJE UNIDAD I.- *Bacteriosis*. En esta unidad se analizan los conceptos de canchros y bacteriosis. Además se estudian las enfermedades en las plantas producidas por podredumbre húmeda. Se estudia la quemazón del tabaco y de la soja.

- Lección 1.1. Bacteriosis parenquimáticas (necróticas).
- Lección 1.2. "Canchros" de los citrus (*Xanthomonas axonopodis* pv. citri).
- Lección 1.3. Podredumbre húmeda de diversas spp. (*Erwinia carotovora*).
- Lección 1.4. Quemazón del tabaco y de la soja (*Pseudomonas syringae* pv. tabaci).
- Foro.- Dudas acerca de la unidad.
- Prueba Guía # 1.

GUIA APRENDIZAJE UNIDAD II.- *Bacteriosis Vasculares*. En esta unidad se estudian las bacteriosis vasculares en general. Se analiza el cancro bacteriano del tomate y la clorosis variegada de los cítricos, así como, enfermedades ocasionadas por procariotas fastidiosas.

- Lección 2.1. Bacteriosis vasculares: Generalidades.
- Lección 2.2. Marchitamiento de las solanáceas (*Ralstonia solanacearum*).
- Lección 2.3. Cancro bacteriano del tomate (*Clavibacter michiganense* pv. michiganense).
- Lección 2.4. Bacteriosis hiperplásticas.
- Lección 2.5. Agalla del cuello de las plantas (*Agrobacterium tumefaciens*).
- Lección 2.6. Enfermedades ocasionadas por procariotes fastidiosos.
- Lección 2.7. Clorosis variegada de los cítricos [CVC] (*Xylella fastidiosa*).
- Foro.- Dudas acerca de la unidad.
- Prueba Guía # 2.

GUIA APRENDIZAJE UNIDAD III.- *Virosis y Enfermedades Causadas por Viroides*. En esta unidad se estudia las enfermedades Mosaicos, clorosis y el nanismo amarillo de los cereales, así como, las enfermedades causadas por virosis.

- Lección 3.1. Enfermedades Causadas por Viroides.
- Lección 3.2. Mosaicos: Generalidades.
- Lección 3.3. Mosaico común del tabaco (Tobacco mosaic virus (TMV)).
- Lección 3.4. Otros mosaicos de importancia económica.
- Lección 3.5. Clorosis o amarillez.
- Lección 3.6. Nanismo amarillo de los cereales (Barley yellow dwarf virus (BYDV)).
- Foro.- Dudas acerca de la unidad.
- Prueba Guía # 3.



GUIA APRENDIZAJE UNIDAD IV.- *Necróticas*. En esta unidad se estudian las enfermedades necróticas presentes en las plantas. Sus características, medios y modos de infección; así como, su relevancia. También se estudia la peste negra del tomate y corcovo del tabaco.

Lección 4.1. Necróticas: Generalidades.

Lección 4.2. Necróticas: Características y Clases.

Lección 4.3. Tristeza (Citrus tristeza virus (CTV)).

Lección 4.4. Peste negra del tomate y corcovo del tabaco (Complejo Tomato spotted wilt virus TSWV).

Foro.- Dudas acerca de la unidad.

Prueba Guía # 4.

GUIA APRENDIZAJE UNIDAD V.- *Deformantes*. En esta unidad se estudian las enfermedades deformantes presentes en las plantas; de manera más específica, el virus del mosaico del pepino y enanismo rugoso del maíz o mal de río cuarto.

Lección 5.1. Virus del mosaico del pepino (Cucumber mosaic virus, CMV).

Lección 5.2. Enanismo rugoso del maíz o Mal de Río Cuarto (MRDV -RC)

Lección 5.3. Xyloporosis (Citrus cachexia viroid (CCVd)).

Lección 5.4. Exocortis (Citrus exocortis viroid CEVd)).

Foro.- Dudas acerca de la unidad.

Prueba Guía # 5.

Prueba Final.