



FORMATO INSTITUCIONAL DE CURSOS REGULARES

TITULO DEL CURSO: **ENFERMEDADES DE FRUTALES (FIT-658)**

PROGRAMA DE

POSTGRADO:

FITOPATOLOGÍA

CURSO: **PRESENCIAL**

PROFESOR TITULAR: **JOSÉ ANTONIO MORA AGUILERA**

CLAVE DE PROFESOR X01347

COLABORADOR (ES): **DANIEL TÉLIZ ORTIZ**

(ANOTAR NOMBRE Y X00071

CLAVE: DE CADA

PROFESOR

CORREO ELECTRÓNICO: dteliz@colpos.mx, aguilera@colpos.mx

EDIFICIO: Fitosanidad (IFIT); PLANTA: Alta

LABORATORIO: Enfermedades de Frutales Núm. 224

TELÉFONO: 595) 9520200, Ext
1621, Ofna. 128. (Daniel
Téliz)

(595)9520200,
Ext. 1614
Ofna. 103 (Antonio Mora).

CLAVE DEL CURSO: **FIT 658**

PRE-REQUISITOS: **NINGUNO**

TIPO DE CURSO:

PERIODO:

- Teórico
 Práctico
 Teórico-Práctico

- Primavera
 Verano
 Otoño

SE IMPARTE A :

MODALIDAD:

- Maestría en Ciencias
 Doctorado en Ciencias
 Maestría Tecnológica

- Presencial
 No presencial
 Mixto

CRÉDITOS: **3**

HORAS TEORÍA: **96**

HORAS PRÁCTICA:

Presenciales

Extra clase **32**

Total **192**

LABORATORIO **32**

CAMPO **32**

INVERNADERO

Nota: Un crédito equivale a 64 horas totales (presenciales y extra clase): 3 CREDITOS = 192 h

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

Desarrollar habilidades para el diagnóstico, evaluación y manejo de enfermedades económicamente y socialmente importantes que se encuentran presentes, o de importancia cuarentenaria, en algunas de las principales especies frutales de México

OBJETIVO ESPECÍFICO

Discutir las enfermedades más importantes de los frutales tropicales, subtropicales y caducifolios, considerando aspectos relacionados con su distribución, severidad, etiología, patogenésis, fisiología y manejo integrado, mediante clases presenciales y semipresenciales, viajes de campo y uso de la plataforma educativa del Colegio de Postgraduados

OBJETIVOS EDUCATIVOS

- El objetivo general educativo es promover que los alumnos analicen cada frutal con el concepto de manejo integrado del cultivo para considerar la importancia de la interdisciplinariedad en el análisis y manejo de las enfermedades, pero también de otros elementos importantes de la productividad y comercialización de frutales como son la planta, el riego, el suelo, el manejo frutícola de huertos, la comercialización de cosechas y la participación del productor agrícola.
- Analizar las principales enfermedades de frutales causadas por hongos, bacterias, virus, nematodos, y otros patógenos submicroscópicos relacionados, incluyendo las enfermedades abiógenas.
- Entender la etiología, patogenésis, fisiología, ciclo biológico, epidemiología y los principios de control de las enfermedades de plantas, desde el control aislado al manejo integrado de plagas.
- Discutir, afirmar y practicar el concepto de manejo integrado de cultivos para analizar cada frutal con las principales limitantes de su productividad y comercialización, en el que las enfermedades son solo uno de los componentes.
- Resaltar la importancia de la interdisciplinariedad en el manejo integrado de cultivos.
- Proporcionar al alumno los elementos necesarios para desarrollar proyectos fitosanitarios sobre cualquier frutal de importancia para México.

Estrategia en aula:

- Revisar libros y archivos técnicos (PPT, Word y discuten experiencias directas de investigación) que se proporcionarán sobre aspectos relevantes de las principales plagas/cultivo. Se entrega un PDF/ cultivo al alumnado.
- Familiarizarse con síntomas en imágenes digitales.
- Respuesta de cuestionarios