

FORMATO INSTITUCIONAL DE CURSOS REGULARES

TITULO DEL CURSO:	Fitopatógenos transmitidos por semilla
PROGRAMA DE POSTGRADO:	Fitosanidad-Fitopatología
CURSO:	Regular
PROFESOR TITULAR:	<u>Ana María Hernández Anguiano</u>
CLAVE DE PROFESOR	<u>X01467</u>
COLABORADOR (ES):	-----
(ANOTAR NOMBRE Y CLAVE DE CADA PROFESOR	-----
CORREO ELECTRÓNICO:	ahernandez@colpos.mx
TELÉFONO:	595 95 20 200 ext. 1606
CLAVE DEL CURSO	FIT622

PRE-REQUISITOS: Ninguno

TIPO DE CURSO:

- Teórico
 Práctico
 Teórico-Práctico

PERIODO:

- Primavera
 Verano
 Otoño

SE IMPARTE A :

- Maestría en Ciencias
 Doctorado en Ciencias
 Maestría Tecnológica

MODALIDAD:

- Presencial
 No presencial
 Mixto

CRÉDITOS: **3**

HORAS TEORÍA:		HORAS PRÁCTICA:	
Presenciales	40	LABORATORIO	64
Extra clase	40	Extra laboratorio	48
Total	80	Total	112

Nota: Un crédito equivale a 64 horas totales (presenciales y extra-clase).

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

Al final del curso, las y los estudiantes serán capaces de: 1) identificar los agentes causales de las principales enfermedades con origen en la semilla de importancia económica en México; 2) de ilustrar ciclos de vida de los patógenos y ciclos de las enfermedades; y, 3) de analizar las interrelaciones de los patógenos transmitidos por semilla con su hospedante y con los factores ambientales. Adicionalmente, tendrán la capacidad de: 1) interpretar los principios y practicas aplicadas para minimizar la transmisión de patógenos con origen en las semillas y por ende alcanzar el control de las enfermedades; así como de 2) identificar las técnicas de diagnóstico y detección de patógenos con origen en la semilla.

PROGRAMA TEORIA

HORAS ESTIMADAS	TEMA I. INTRODUCCIÓN
4	
<p>Objetivo del Tema: Se analizan los antecedentes de la patología de semillas, las definiciones de términos, la significancia de la transmisión comparada con otras formas de transmisión y, la necesidad de realizar investigación en la biología y epidemiología de enfermedades con origen en la semilla.</p>	
<p>Subtemas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Historia de la patología de semillas: principales etapas en el reconocimiento y detección de patógenos • Términos y definiciones relacionados con patología de semillas • Importancia económica de las enfermedades transmitidas por semilla • Investigación de enfermedades con origen en la semilla. 	
HORAS ESTIMADAS	TEMA II. PRINCIPIOS DE EPIDEMIOLOGÍA
4	
<p>Objetivo del Tema: Se discute el triángulo epidemiológico y el tetraedro de las enfermedades producidas por patógenos con origen en la semilla.</p>	
<p>Subtemas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patógeno: Virulencia y agresividad • Hospedero: Susceptibilidad o resistencia • Ambiente: Factores del clima • Hombre: Como elemento condicionador 	