

Cursos del Programa

PRIMAVERA (Enero-Abril)

- Conceptos Fitopatológicos
- Hongos Fitopatógenos
- Nematodos Fitopatógenos
- Regulación Fitosanitaria
- Enfermedades de Frutales
- Problemas Especiales
- Seminario I
- Seminario II
- Investigación

VERANO (Abril-Agosto)

- Epidemiología Agrícola
- Virus Fitopatógenos
- Introducción a la Biología Molecular
- Ecología de Enfermedades de la Raíz
- Enfermedades de Frutos en Postcosecha
- Problemas Especiales
- Investigación
- Examen de Grado

OTOÑO (Septiembre-Diciembre)

- Conceptos Fitopatológicos
- Fitopatógenos Transmitidos por Semilla
- Bacterias Fitopatógenas
- Fitosanidad Forestal
- Fisiología de la Interacción Planta-patógeno
- Resistencia Genética a Fitopatógenos
- Problemas Especiales
- Seminario I
- Seminario II
- Investigación
- Examen de Grado



Plan de Estudios

La formación de Maestros(as) y Doctores(as) en Fitopatología se lleva a cabo mediante un programa de cursos y un trabajo de investigación. Los cursos y actividades de cada estudiante se definen de manera individual con el apoyo de un Consejo Particular, de acuerdo a su interés, formación y antecedentes académicos; de tal forma que cada alumno(a) graduado(a) egresa con un alto nivel de excelencia profesional.

Con el objeto de mantener el liderazgo nacional e internacional, la currícula y programas analíticos de los cursos que se ofrecen están en constante revisión.

Para todos los estudiantes, en especial los de Doctorado, se contempla la realización de una estancia de al menos cuatro meses en alguna institución de alto nivel en el extranjero. Para tal efecto se tienen convenios con universidades de prestigio internacional.

Los estudiantes mexicanos aceptados serán candidatos a una beca del CONACYT. Los estudiantes extranjeros deben obtener financiamiento de su institución de procedencia o de otros organismos internacionales.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

CAMPUS MONTECILLO

Carretera México-Texcoco km 36.5
Texcoco, Estado de México C.P. 56230
Tel. Texcoco: (595) 95-202-00 y
Tel. Distrito Federal: (55)-58-04-59-00
extensiones: 1610, 1676, 1600 y 1602 (fax)

www.colpos.mx

fitopatologia@colpos.mx



Maestría y Doctorado en Fitopatología



Reconocidos por el Padrón Nacional de Programas de Posgrado de Excelencia del CONACYT



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

CAMPUS MONTECILLO

Objetivo

Formar profesionales en Fitopatología con conocimientos fundamentales generados con la actividad de investigación de los académicos(as), sobre los patógenos más importantes en poblaciones de plantas, sus implicaciones biológicas y socioeconómicas; con la habilidad para investigar, enseñar y resolver problemas fitopatológicos.

Perfil del Egresado(a)

Debe tener una visión integral sobre la agricultura nacional y mundial; poseer una formación agronómica general con conocimientos sobre nutrición de cultivos, fisiología vegetal, mejoramiento genético por resistencia a parásitos, así como dominar las técnicas de diagnóstico y manejo integrado a todos los niveles. Debe tener capacidad crítica y dominar los métodos de la investigación científica, así como poseer las bases necesarias para trabajar en grupos interdisciplinarios e interinstitucionales y tener una formación humanística. El egresado(a) de Doctorado además, debe ser original y creativo en la generación de conocimientos de frontera.

Ventaja Competitiva

- Contamos con 50 años de excelencia académica e investigación Fitopatológica en México
- Único postgrado en esta especialidad con reconocimiento de excelencia por el CONACYT
- Planta docente con prestigio nacional e internacional, en constante actualización (estancias nacionales y en el extranjero)
- Movilidad de estudiantes a universidades e instituciones de investigación nacionales y extranjeras

● Maestría y Doctorado ● en

Fitopatología



Planta Docente

La planta académica está integrada por 19 Profesores(as) Investigadores(as) con grado Doctoral y 2 Maestros(as) en Ciencias; varios de ellos han sido galardonados con premios nacionales por su labor científica. El 85% de los profesores(as) pertenece al SNI, en los niveles I, II, y III.

Áreas de Investigación

- Etiología e Histopatología Vegetal
- Fisiología y Fitopatología Molecular
- Ecología y Epidemiología de Enfermedades
- Manejo de Enfermedades y Cultivos

Como apoyo a la enseñanza e investigación, el Postgrado de Fitopatología cuenta con laboratorios, invernaderos, campos experimentales, colecciones fitopatológicas y sala de cómputo; además, a nivel de Campus se cuenta con un laboratorio de idiomas y una biblioteca que contiene numerosos títulos actualizados (libros, revistas científicas y tesis) relacionados con las ciencias agrícolas.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS CAMPUS MONTECILLO

