

## Ventajas competitivas

Integración de grupos interdisciplinarios e interinstitucionales que abordan la problemática de producción de alimentos.

Movilidad de estudiantes a universidades e instituciones de investigación de prestigio nacional e internacional y el establecimiento de contactos laborales y convenios de colaboración.

Desarrollo de un proyecto de investigación con tutoría personalizada y un programa de cursos.

Posibilidad de integrarse a proyectos de investigación vinculados con sector oficial, productivo y empresarial.

## Perfil de egreso

Tendrá una visión integral sobre la agricultura nacional y mundial; poseerá conocimientos generales sobre nutrición de cultivos, fisiología vegetal, mejoramiento genético por resistencia a parásitos, y dominará las técnicas de diagnóstico y manejo de fitopatógenos.

Tendrá capacidad crítica y dominará métodos de investigación científica, así como las bases necesarias para trabajar en grupos interdisciplinarios e interinstitucionales con una formación humanística. El egresado de doctorado además será original y creativo en la generación de conocimiento de frontera.

## Planta docente

La planta académica está integrada por 19 Profesores Investigadores con grado doctoral y 3 Maestros en Ciencias; varios de ellos han sido galardonados con premios nacionales y reconocimientos internacionales por su labor científica.

El 85% de los profesores pertenece al SNI, en los niveles I, II y III.

La infraestructura del Posgrado en Fitosanidad - Fitopatología, considera 8 laboratorios de las diferentes áreas de investigación, 12 invernaderos, laboratorio general de prácticas, de cómputo y de biología molecular. Se tiene un auditorio y dos salas para reuniones de estudiantes, además se cuenta con la infraestructura general del Campus como son aulas, las cuales cuentan con acceso a internet y la unidad de congresos, donde se realizan todo tipo de eventos, incluyendo videoconferencias y cursos a distancia.

El Colegio de Postgraduados, tiene un centro de documentación y biblioteca que cuenta con recursos bibliográficos impresos y digitales, bases de datos referenciales, bases de datos y colecciones de revistas electrónicas en texto completo. Como parte del sistema Campi, se tiene acceso a siete campos experimentales distribuidos en regiones agrícolas contrastantes del país.

## Para mayor información

Coordinación del Programa de Fitopatología  
Tel. Texcoco  
+52 (595) 95 2 02 00 ext. 1610  
Tel. México, Distrito Federal  
+52 (55) 58 04 59 00 ext. 1610

## Ubicación

Colegio de Postgraduados  
Campus Montecillo  
Carretera México-Texcoco km 36.5  
CP 56230, Texcoco, Estado de México



versión 2015

Maestría y Doctorado en Ciencias  
en Fitosanidad

# Fitopatología

Reconocidos por el Padrón Nacional  
de Posgrados de Calidad  
del CONACYT



Colegio de  
Postgraduados

Institución de Enseñanza e Investigación  
en Ciencias Agrícolas

Campus Montecillo

## Objetivo

Formar fitopatólogos con conocimiento sobre la biología, epidemiología y manejo de enfermedades, y con habilidades para investigar y resolver problemas fitopatológicos con oportunidad, eficacia y valores éticos.

## Perfil de ingreso

Por la naturaleza del programa de posgrado es deseable que los aspirantes cuenten con su título de licenciatura o grado de maestría en las áreas de agronomía, biología y otras carreras afines.

Que tengan actitud para trabajar individualmente y en equipo, habilidad para comunicarse de manera verbal y por escrito. Responsabilidad, disciplina, constancia y orden en el trabajo. Es indispensable que el aspirante tenga disponibilidad de tiempo completo para realizar estudios de posgrado.

## Requisitos de ingreso

- Promedio mínimo de 8.0 para maestría y 8.5 para doctorado.
- Examen EXANI III del CENEVAL (925 puntos para maestría y 950 para doctorado).
- Examen TOEFL ITP (400 puntos para maestría y 450 para doctorado).
- Otros, favor de consultar la página:  
[www.colpos.mx](http://www.colpos.mx)

## Convocatoria

Fechas de ingreso

- Agosto (periodo de otoño)

Recepción de documentos del primer día hábil de mayo al último día hábil de mayo, para evaluar en el mes de julio e iniciar clases en el mes de agosto.

- Enero (periodo de primavera)

Recepción de documentos del primer día hábil de septiembre al último día hábil de septiembre, para evaluar en el mes de octubre e iniciar clases en el mes de enero del siguiente año.

Para mayor información favor de consultar la página [www.colpos.mx](http://www.colpos.mx)

## Becas

Al ser un posgrado de excelencia y de dedicación exclusiva, todos los estudiantes aceptados (nacionales), tanto de doctorado como de maestría, automáticamente reciben una beca de manutención por CONACYT, la cual es tramitada directamente en nuestra institución. La beca de maestría es por dos años y la de doctorado por cuatro.

Los estudiantes extranjeros deben obtener financiamiento de su institución de procedencia o de otros organismos internacionales como CONACYT y la Secretaría de Relaciones Exteriores de México que tienen programas especiales para otorgar una beca, estas deben ser tramitadas por el interesado.

## Cursos / Plan de estudios

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

La modalidad de enseñanza es cuatrimestral, totalizando un mínimo de 36 y 54 créditos para maestría y doctorado, respectivamente. Con el objetivo de mantener el liderazgo nacional, 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 promueve una estancia de al menos cuatro meses en alguna institución de alto nivel nacional o del extranjero. Para tal efecto se tienen convenios con universidades de prestigio internacional.

## Líneas y Áreas de investigación

Líneas

- Diagnóstico, ecología y manejo integrado de plagas.
- Biotecnología, inocuidad y bioseguridad.

Áreas

- Etiología e histopatología vegetal
- Fisiología y fitopatología molecular
- Ecología y epidemiología
- Manejo de enfermedades y cultivos

