Perfil de egreso

Al término de los estudios de Maestría y Doctorado, el graduado estará capacitado para investigar y generar conocimientos destinados a resolver la problemática en áreas específicas de plagas, y así contribuir al desarrollo de la planta productiva del país. Además, contará con la capacidad de organizar, dirigir y realizar programas de enseñanza, investigación y servicio en instituciones públicas o privadas.

Planta docente

La planta académica está integrada por más de 20 profesores investigadores de tiempo completo que obtuvieron su doctorado en el extranjero y en universidades nacionales de prestigio. El 74% de nuestros profesores pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, y algunos de ellos han recibido el reconocimiento de sus colegas con el Premio Nacional de Sanidad Vegetal y como presidentes de asociaciones científicas nacionales e internacionales.

Infraestructura

La infraestructura del programa considera los laboratorios de cualquier línea de investigación o grupo de trabajo (18 laboratorios), además de los invernaderos y laboratorio general de prácticas o de cómputo. Adicionalmente, nuestra comunidad académica y estudiantil cuenta con la infraestructura general del Campus Montecillo, como son la biblioteca digital, centro de idiomas, aulas para cursos y la unidad de congresos, todo esto para la realización de todo tipo de eventos, incluyendo videoconferencias y cursos a distancia.

Para mayor información

Coordinación del Programa de Entomología y Acarología
Tel. Texcoco
+52 (595) 95 2 02 00 ext. 1607, 1608
Tel. México, Distrito Federal
+52 (55) 58 04 59 00 ext. 1607, 1608

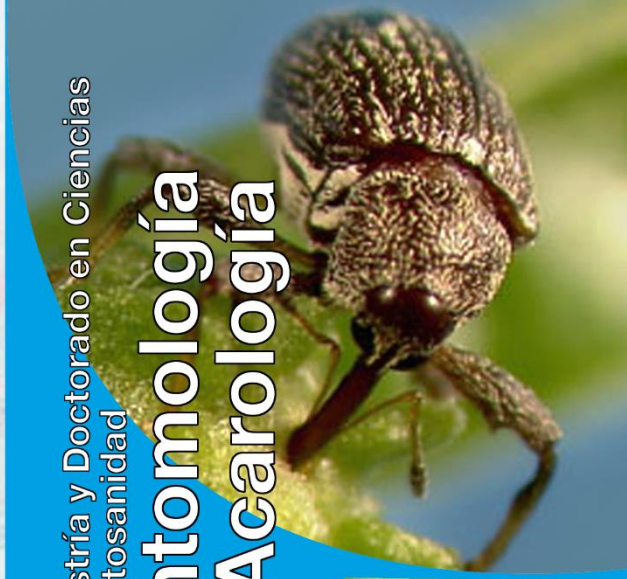
Ubicación

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

Entomología y Acarología



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

Contribuir al desarrollo agrícola de México mediante la formación de recursos humanos a nivel Maestría y Doctorado en el área de Entomología y Acarología capaces de enseñar, investigar y asesorar en pro de una agricultura productiva y sustentable.

Perfil de ingreso

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 sus 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 siguiente página:

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 siguiente página:

www.colpos.mx

Becas

Al ser un posgrado de excelencia todos los estudiantes que son aceptados, nacionales y extranjeros, automáticamente reciben una beca de manutención por CONACYT, la cual se tramita en nuestra institución. La beca de maestría es por dos años y la de doctorado por cuatro.

Cursos / Plan de estudios

El plan de estudios de Maestría y Doctorado en Ciencias en Fitosanidad - Entomología y Acarología está conformado por una parte académica (créditos por cursos) y una parte de investigación (planeación y ejecución de un proyecto de investigación). En el caso de la maestría se tienen que cubrir un mínimo de 36 créditos (24 de cursos y 12 de investigación), en un período de dos años. Para el doctorado se deben de cubrir un mínimo de 54 créditos (24 de cursos y 30 créditos para investigación), en un período de cuatro años. Se sugiere que todos los estudiantes incluyan en su plan de estudios una estancia de investigación en otra institución.

Actualmente se imparten alrededor de 30 cursos, los cuales se clasifican como básicos, especializados y de investigación. Estos cursos se imparten en periodos cuatrimestrales (primavera, verano y otoño). Se sugiere a los estudiantes tomar un número determinado de cursos básicos, necesarios para cubrir el perfil de egreso. Los cursos especializados son seleccionados por el estudiante y su consejo particular para fortalecer los conocimientos requeridos para su investigación y su futuro desarrollo profesional.

Líneas de investigación

El proceso de enseñanza e investigación es dinámico y se dirige a estudiar, entender y atender los problemas de plagas endémicas o exóticas que se consideren prioritarias en la agricultura y ambiente forestal. Con el fin de estudiar los problemas de plagas desde cualquier perspectiva, se han establecido dos líneas de generación y aplicación del conocimiento.

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

Ventajas competitivas

Ninguna universidad en México, o centro público de investigación, tiene el número de especialistas en entomología en un solo posgrado como el nuestro. Nuestros académicos han desarrollado vinculación con diferentes actores del sector nacional (SAGARPA - SENASICA - DGSV, SEMARNAT, CONAFOR, INIFAP) e internacional (IICA, OIRSA, CIMMYT), y también con asociaciones de productores del país.