

Cursos del Programa

- Acarología General
- Ecología de Insectos
- Ecología Química de Insectos
- Estados Inmaduros de los Insectos
- Insecticidas Agrícolas
- Morfología de Insectos
- Plagas de Frutales
- Resistencia Vegetal a Insectos y Ácaros
- Acarología Agrícola
- Biología de Entomófagos
- Entomología Agrícola
- Entomología Médica y Veterinaria
- Insecticidas Vegetales
- Introducción a las Buenas Prácticas Agrícolas
- Introducción al Manejo de Malezas
- Manejo de la Resistencia a Insecticidas
- Manejo Integrado de Plagas Agrícolas
- Métodos de Análisis en Entomología
- Taxonomía de Insectos
- Control Biológico
- Ecología y Manejo de Insectos Vectores de Fitopatógenos
- Entomología Sistemática
- Entomología Urbana
- Evolución Molecular
- Fisiología de Insectos
- Fitosanidad Forestal
- Plagas y Enfermedades de Hortalizas
- Patología de Insectos
- Uso de la Computadora en Entomología
- Seminario I y II
- Problemas Especiales



Plan de Estudios

El Plan de Estudios se diseña de acuerdo a las necesidades de cada estudiante bajo la dirección de su consejo, en función del trabajo de investigación y de las necesidades académicas de la y el estudiante. Puede integrarse con cursos de todos los programas del Colegio de Postgraduados y de otras instituciones de postgrado.

Requisitos de Admisión

- Promedio mínimo de 8.0 ó su equivalente
- Examen EXANI III del CENEVAL
- Examen TOEFEL internacional (oficial) con 320 puntos para Maestría y 400 para Doctorado
- Para Doctorado presentar proyecto de investigación que incluya objetivos, justificación, métodos y bibliografía



COLEGIO DE POSTGRADUADOS
CAMPUS MONTECILLO

Carretera México - Texcoco km. 36.5
Texcoco, Estado de México C.P. 56230
Tel: 01(595) 95-202-00 y 01(55) 58-04-59-00
Extensiones: 1608, 1602 y 1607 (fax)

www.colpos.mx entoyacaro@colpos.mx



Maestría y Doctorado en Entomología y Acarología



Reconocidos por el Padrón Nacional
de Posgrado del CONACYT



**COLEGIO DE
POSTGRADUADOS**

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

CAMPUS MONTECILLO

Líneas de Investigación

- Análisis de residuos de plaguicidas
- Biología molecular de entomopatógenos
- Biología y ecología de insectos vectores
- Coevolución de insectos y ácaros
- Conservación y mejoramiento de colecciones de insectos y ácaros
- Control biológico y manejo de plagas
- Control legal
- Control microbiano de insectos
- Dietas artificiales para insectos
- Ecología de la relación ácaro hospedante
- Ecología de poblaciones para su descripción y pronóstico
- Ecología molecular de entomopatógenos
- Efectividad biológica de plaguicidas
- Eficiencia en la transmisión de insectos vectores
- Entomología forestal urbana
- Estadística aplicada a la entomología y acarología
- Fisiología de insectos de importancia económica
- Histología de insectos y ácaros
- Insecticidas inorgánicos
- Insecticidas vegetales
- Insectos en ecosistemas forestales
- Insectos de ecosistemas naturales
- Manejo integrado de ácaros
- Manejo de plagas de hortalizas y cultivos básicos
- Manejo de plagas en sistemas de producción
- Manejo de plagas con bioinsecticidas
- Manejo de la resistencia de insectos y ácaros a plaguicidas
- Morfología de insectos y ácaros
- Plagas del agave tequilero
- Plagas en frutales
- Plagas urbanas
- Patología de insectos
- Proyecto especial (bases y conceptos del MIP)
- Plagas de hortalizas y cultivos básicos
- Reguladores del crecimiento
- Resistencia a insectos y ácaros plaga
- Resistencia de hortalizas a insectos vectores y virus
- Sustancias modificadoras del comportamiento en insectos
- Taxonomía de insectos y ácaros de importancia agropecuaria
- Tecnología autársica

Maestría y Doctorado en

Entomología y Acarología



Ventaja Competitiva

- 50 años de Excelencia Académica
- Planta docente con postgrados reconocidos
- Prestigio nacional e internacional
- Becas para estudiantes de origen nacional
- Centro de investigación con reconocimiento internacional

Objetivo

Contribuir al desarrollo 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 del Egresado(a)

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

COLEGIO DE POSTGRADUADOS
CAMPUS MONTECILLO

