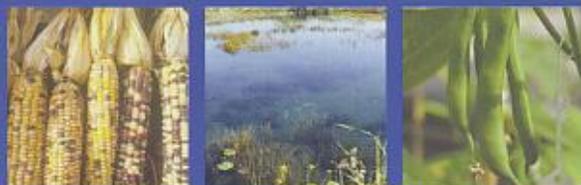


Cursos del Programa

- Ajuste Práctico de Curvas de Crecimiento
- Anatomía de Maderas y Cortezas
- Anatomía Vegetal
- Biodiversidad
- Biofísica
- Bioquímica Fundamental
- Botánica Económica
- Botánica Sistemática
- Ecofisiología de Estomas
- Ecofisiología de Cultivos
- Ecología de Agostaderos
- Ecología de Poblaciones y Comunidades
- Ecología Vegetal
- Etnobotánica
- Fisiología de Cultivos
- Fisiología Vegetal Avanzada
- Fitoquímica
- Histoquímica
- Introducción a la Botánica de Campo
- Introducción a la Botánica Estructural
- Introducción a la Botánica Funcional
- Metodología en Sistemática
- Morfología Vegetal
- Recursos Naturales
- Relaciones Hídricas e Intercambio de Gases
- Sistemática Aplicada
- Temas Selectos de Bioquímica Vegetal



Plan de Estudios

La formación de Maestros(as) y Doctores(as) en Botánica se lleva a cabo mediante un programa de cursos y un trabajo de investigación. Los cursos tienen la finalidad de fortalecer y actualizar los conocimientos del estudiante en aquellas áreas de la ciencia requeridas en su formación académica. El trabajo de investigación permite a los candidatos(as) a Maestros(as) y Doctores(as) una vivencia directa con el método científico.

Botánica es el único postgrado en México con ésta especialidad y cuenta con planes de estudio flexibles que permiten interactuar con los demás programas del Colegio de Postgraduados, así como con otras instituciones del país y del extranjero.

La importancia de este postgrado radica en el hecho de que México es uno de los 11 países reconocidos como Megadiversos, por albergar una desproporcionada riqueza de flora y fauna, así como un acervo extraordinario de endemismos.



COLEGIO DE POSTGRADUADOS
CAMPUS MONTECILLO

Carretera México-Texcoco km 36.5
Texcoco, Estado de México C.P. 56230
Tel: 01(595) 95-202-47 y 95-202-00 ext. 1276
Tel. Distrito Federal: 01(55) 58-04-59-47

www.colpos.mx

botanica@colpos.mx



Maestría y Doctorado en Botánica



Reconocidos por el Padrón Nacional de Posgrado del CONACYT



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
CAMPUS MONTECILLO

Objetivo

Formar Doctores(as) y Maestros(as) en Ciencias en Botánica, con nivel académico alto, dedicados(as) a la comprensión de las jerarquías biológicas, que permitan una gestión pertinente de los recursos naturales renovables relacionados con la producción alimentaria y los que producen otros bienes y servicios demandados para el desarrollo económico del país; así como, académicos(as) enfocados al entendimiento de los sistemas vegetales que propicie la utilización racional, manejo, conservación y recuperación de los recursos naturales.

Perfil del Egresado(a)

Los y las especialistas formados en el Programa de Botánica amplían sus oportunidades y conocimientos para enfrentar retos en el uso, manejo y conservación de la biodiversidad, que incluye especies silvestres y domesticadas, con importancia alimentaria, agronómica, farmacéutica, forestal, medicinal y forrajera, entre otras.

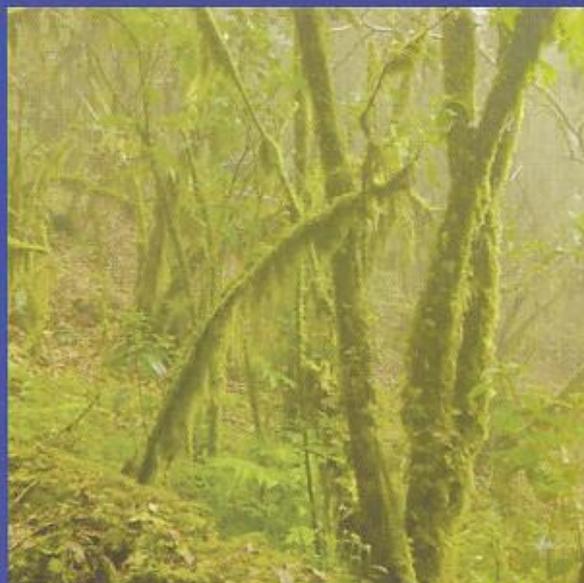
Planta Docente

La planta académica está integrada por 14 Profesores(as) Investigadores(as) con grado Doctoral. El 80% pertenece al Sistema Nacional de Investigadores. Además, 10 investigadores(as), con grado de Maestría en Ciencias, participan en el Programa.



Maestría y Doctorado en

Botánica



COLEGIO DE POSTGRADUADOS
CAMPUS MONTECILLO

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

Líneas y Áreas de Investigación

- **Fisiología y Bioquímica Vegetal y su Relación con el Ambiente**
 - Botánica Funcional
 - Biofísica
 - Bioquímica
 - Ecofisiología de Cultivos
 - Fisiología Vegetal
 - Fitoquímica
- **Morfología y Anatomía Vegetal**
 - Botánica Estructural
 - Anatomía
 - Histoquímica
 - Morfología Vegetal
- **Biosistemática, Ecología y Gestión de Recursos Naturales**
 - Botánica de Campo
 - Biología de Malezas
 - Ecología
 - Etnobotánica
 - Sistemática