

## Perfil de egreso

El egresado del postgrado en Edafología es capaz de plantear la resolución de los problemas de diversa índole relacionados con el recurso suelo, desde un punto de vista integral; es decir, basa la aplicación de los conocimientos desde un entorno general (medio ambiental) hasta propuestas específicas (nivel microscópico). Durante los estudios de maestría se busca que los egresados resuelvan problemas a nivel macro, mientras que los egresados del doctorado son capaces de atacar problemas puntuales de acuerdo con las LGAC.

## Planta docente

El Postgrado en Edafología (EDA) está integrado por 32 profesores con grado doctoral, de los cuales el 80% pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores del CONACyT. Además tiene como apoyo a 10 Investigadores con estudios de Maestría, quienes realizan labores de las 6 líneas disciplinarias que constituyen el mismo.



## Infraestructura

Cada una de las líneas de generación y aplicación del conocimiento (LGAC) cuenta con diversa infraestructura en la temática de la investigación. Se dispone de 11 laboratorios especializados en: Clasificación de suelos, Fertilidad de suelos, Fijación de nitrógeno, Física de suelos, Interacciones moleculares planta-microorganismos, Micorrizas, Micromorfología y Mineralogía, Nutrición Vegetal, Química de suelos y contaminación, Química ambiental y Sistemas de información geográficos. Además, se tiene una hectárea de invernaderos destinada a la investigación en agricultura protegida y de manera adicional, una sala de juntas equipada para videoconferencias.

## Para mayor información

Coordinación del Postgrado en Edafología

Tel. Texcoco  
+52 (595) 95 2 02 00 ext. 1276

Tel. México, Distrito Federal  
+52 (55) 58 04 59 41

Correo-e: [edafologia@colpos.mx](mailto:edafologia@colpos.mx)

## 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 Edafología

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 recursos humanos de alto nivel académico en el campo de la Ciencia del Suelo, que sean capaces de generar conocimiento, concebir, dirigir y realizar proyectos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico, así como impartir docencia a nivel de Postgrado.

## Perfil de ingreso

Es deseable que los aspirantes a estudios de postgrado tengan actitud de trabajo, tanto individual como en equipo, habilidad para comunicarse en forma verbal y escrita. Deben demostrar un buen desempeño académico y haber desarrollado trabajo de investigación en algún tema relacionado con el recurso suelo y disponer de tiempo completo para poder desarrollar de manera satisfactoria su investigación. Enfocado a especialistas en Suelos, Ciencias Ambientales, Biología, Planeación territorial, Agronomía, y afines.

## 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:

<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 siguiente página:

<http://www.colpos.mx>

## Becas

Al pertenecer a los Postgrados de Excelencia del CONACyT, los estudiantes aceptados reciben una beca para manutención por parte de esta Institución: 2 años para maestría y 4 años para doctorado.

La mayoría de nuestros estudiantes nacionales reciben beca de CONACyT, lo que también los obliga a ser estudiantes con dedicación exclusiva a sus estudios de postgrado. Para tramitar la beca CONACyT, el Campus Montecillo cuenta con las áreas de Programas de Posgrado y Becas en la Subdirección de Educación. Los estudiantes de otros países generalmente son financiados por sus propias instituciones de procedencia, por los gobiernos de sus países, por convenios binacionales a través de la Secretaría de Relaciones Exteriores de México, o por otros organismos internacionales.

## Cursos / Plan de Estudios

El Postgrado en Edafología ofrece 46 cursos regulares (que se clasifican como básicos, intermedios y avanzados), dos seminarios de investigación, y problemas especiales que se imparten cuando alguna investigación en particular lo requiere

Al ingresar al PE se asigna al estudiante un profesor orientador (Tutor) que lo asesora para definir los cursos que tomará en el primer cuatrimestre. Al final del primer cuatrimestre, el alumno integrará su Consejo Particular, que para el caso de la Maestría en Ciencias, estará constituido por el Profesor Consejero y/o Director de Tesis y dos o más asesores, de los cuales al menos uno debe pertenecer a un campus o programa diferente al del estudiante; mientras que para el caso Doctorado deberá integrarse por un consejero y tres o más asesores.

## Líneas de investigación

De manera tradicional la planta académica del postgrado se agrupa en seis grandes áreas donde se plantean los proyectos de investigación; sin embargo, no son excluyentes unas de otras para garantizar la formación multidisciplinaria de los estudiantes de Postgrado.

- Génesis, Morfología y Clasificación de Suelos
- Física de Suelos
- Química de Suelos
- Fertilidad de Suelos
- Nutrición Vegetal
- Microbiología de Suelos

## Ventajas competitivas

La mejor y más grande plantilla académica dedicada al estudio de los suelos a nivel nacional es parte de este Postgrado. La gran mayoría de ellos se han graduado como Doctores en prestigias Universidades del Mundo. Cabe señalar que 42% de sus integrantes son reconocidos como niveles II y III dentro del SNI-CONACyT. Las becas Mixtas permiten también al estudiante realizar estancias de investigación fuera de nuestro país, y sin duda alguna, esta movilidad académica permite mejorar la formación de los recursos humanos que egresan de nuestro Postgrado.

