



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
CHAPINGO



Departamento de Suelos
**Ingeniero Agrónomo
Especialista en Suelos
(IAES)**

Plan de estudios

1er semestre 4to año



Introducción a la Ciencia del Suelo
Análisis Químico
Introducción al Código de Computo
Matemáticas Aplicadas
Seminario
Inglés I

2do semestre

Geología, Mineralogía y Geomorfología
Maquinaria Agrícola
Físico-Química
Biometría
Prácticas de la Ciencia del Suelo I
Bioquímica
Inglés II



1er semestre 6to año



Geomática
Salinidad de Suelos
Génesis, Morfología y Clasificación de Suelos
Principios y Técnicas de Riego
Agrometeorología
Optativa II

2do semestre

Economía Agrícola
Fertilidad de Suelos
Drenaje Agrícola
Cartografía de Suelos
Prácticas de las Ciencia del Suelo III



1er semestre 5to año



Microbiología de los Suelos
Hidráulica
Física de Suelos
Fisiología Vegetal
Inglés III
Optativa I

2do semestre

Topografía Aplicada
Experimentación Agrícola
Química de Suelos
Prácticas de la Ciencia del Suelo II
Cultivos Agrícolas
Inglés IV



1er semestre 7to año



Productividad de Agrosistemas
Elaboración y Evaluación de Proyectos
Sistemas de Información Geográfica
Optativa III
Estancia Pre-profesional

2do semestre

Conservación de Suelos
Sanidad Vegetal
Sistemas de Cultivo sin Suelo y Fertirriego
Nutrición Vegetal
Prácticas de la Ciencia del Suelo IV
Optativa IV



Misión:

Formar Ingenieros Agrónomos Especialistas en Suelos con alto nivel científico, tecnológico y ético en el manejo sustentable del suelo como componente del ambiente para el desarrollo de las plantas que los seres humanos aprovechan para satisfacer sus necesidades.

Visión:

Ser líder con reconocimiento nacional e internacional en la formación de Ingenieros Agrónomos Especialistas en Suelos capaces de generar y aplicar conocimiento en el manejo sustentable del suelo.

Perfil de egresado

En el transcurso de la carrera los alumnos adquirirán los conocimientos para:

- Evaluar el estado nutrimental del suelo.
- Realizar el diagnóstico nutrimental vegetal.
- Optimizar el uso de los fertilizantes y agua.
- Resolver problemas de producción de los cultivos agrícolas.
- Realizar e interpretar análisis de suelos, aguas y plantas.
- Diseñar técnicas para la conservación y/o recuperación de suelos y aguas
- Elaborar y evaluar proyectos agropecuarios..

Nuestras instalaciones

Aulas:

5 Auditorios
9 Salones

Laboratorios:

15 Laboratorios de investigación y docencia
1 Laboratorio de percepción remota
3 Laboratorios de cómputo

Biblioteca

Sala de Exámenes Profesionales
Invernaderos
Centro de Impresión de Publicaciones
8 hectáreas para prácticas agrícolas
Granja orgánica

Nuestros profesores

Contamos con 46 profesores de tiempo completo

26 Doctores
9 Maestros en Ciencias
8 Licenciados
3 Técnicos académicos

3 doctores de tiempo parcial

Para ingresar:

Haber cursado Preparatoria Agrícola o el Propedéutico en la UACH
Entregar todos los documentos requeridos.

Para titularse:

Aprobar las materias del plan de estudios.
Cumplir con el servicio social.
Elegir entre las opciones de titulación que la Universidad tiene para ofrecerte.

Visítanos:

Departamento de Suelos

Universidad Autónoma Chapingo
Chapingo, Edo. de México, C.P. 56230
Tels. 01(595) 9-52-15-00 Exts.: 1633 y 6198;
Directo y Fax: 01(595) 9-52-16-33

Por internet:

www.chapingo.mx/suelos
dirtsuelos@correo.chapingo.mx

