

6to año

1er semestre

Conservación de los Recursos Naturales  
 Desertificación  
 Economía Ambiental y de los Recursos Naturales  
 Ejercicio de Integración Profesional I  
 Evaluación de Impacto Ambiental  
 Ingeniería de Sistemas

2do semestre

Administración de los Recursos Naturales  
 Ejercicio de Integración Profesional II  
 Estancia Pre-profesional fase I  
 Manejo Integral de Cuencas  
 Modelos Matemáticos  
 Planeación del Uso de los Recursos Naturales I

7mo año

1er semestre

Elaboración y Evaluación de Proyectos  
 Estancia Pre-profesional fase II  
 Manejo de Ecosistemas Terrestres I  
 Planeación del Uso de los Recursos Naturales II

2do semestre

Manejo de Ecosistemas Acuáticos  
 Manejo de Ecosistemas Terrestres II  
 Restauración Ambiental  
 Optativa I  
 Optativa II



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](http://www.chapingo.mx/suelos)  
[dirtsuelos@correo.chapingo.mx](mailto:dirtsuelos@correo.chapingo.mx)

Síguenos en:



Universidad Autónoma  
 Chapingo

Unidad Central

Departamento de Suelos

Ingeniero en Recursos  
 Naturales Renovables  
 (IRNR)

Plan de estudios



## Misión

Formar Ingenieros con alto nivel científico, tecnológico y ético en el manejo sustentable de los recursos naturales renovables, suelo, agua, flora, y fauna, para la producción de bienes y servicios en beneficio de la sociedad.

## Visión

Ser líder con reconocimiento nacional e internacional en la formación de ingenieros de reconocido prestigio en el manejo sustentable de los recursos naturales renovables, suelo, agua, flora, y fauna para la producción de bienes y servicios en beneficio de la sociedad.

## Perfil del egresado

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

- Realizar ordenamientos ecológicos y ordenamientos de cuencas.
- Planear del uso de la tierra de forma sustentable.
- Planeación turística y recreativa de los recursos naturales para su buen uso y conservación.
- Evaluar el impacto ambiental de las diferentes actividades realizadas por el hombre
- Evaluar el riesgo de degradación de un ecosistema.
- Desarrollar planes para conservar y restaurar ecosistemas

## Ejemplos de inserción laboral

### Investigación

Dr. Alejandro I. Monterroso Rivas Gen. 1999  
Profesor-Investigador de la UACH. Miembro del SNI

### Sector Público

Ing. Joel González Moreno Gen. 2000  
Director General de Inspección y Vigilancia de Vida Silvestre, Recursos Marinos y Ecosistemas Costeros, PROFEPA

### Sector Privado

Ing. Andrés Chacón Hernández Gen. 1998  
Fundador y Director General de Sistemas Estratégicos de Gestión Ambiental SEGA, S.A. de C.V.

## Nuestras instalaciones

### Aulas:

5 auditorios  
9 salones

### Laboratorios:

15 laboratorios de investigación y docencia  
1 laboratorio de percepción remota  
3 Laboratorio de cómputo

### Biblioteca

Sala de Exámenes Profesionales

### Invernaderos

Centro de Impresión de Publicaciones

8 hectáreas para prácticas agrícolas

Granja orgánica

## Nuestros profesores

Nuestros profesores:

Contamos con 43 profesores de tiempo completo

26 Doctores (9 en el SNI)

11 Maestros en Ciencias

9 Licenciados

3 Técnicos académicos

Y 6 profesores de tiempo parcial

5 Doctores (3 en el SNI)

1 Licenciado



## Plan de estudios

### 1er semestre

4to año

Edafología  
Geomorfología  
Inglés I  
Matemáticas  
Metodología de la Investigación  
Programación  
Ecología

### 2do semestre

Base de Datos  
Climatología  
Hidrología  
Inglés II  
Probabilidad y Estadística  
Recursos Vegetales Silvestres  
Teledetección I

### 1er semestre

5to año

Aspectos sociales de los Recursos Naturales  
Contaminación Ambiental  
Fauna silvestre  
Inglés III  
Investigación de Operaciones I  
Limnología  
Teledetección II

### 2do semestre

Investigación de Operaciones II  
Legislación de los Recursos Naturales  
Manejo de Pastizales  
Sistemas de Información Geográfica  
Silvicultura  
Uso Agrícola de la Tierra