



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
**CHAPINGO**



Departamento de Suelos  
**Ingeniero en  
Recursos Naturales  
Renovables (IRNR)**

## Plan de estudios

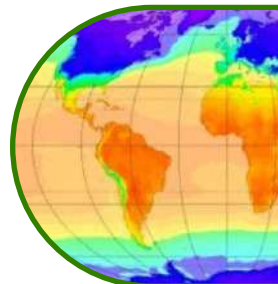
### 1er semestre 4to año



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 6to año



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



### 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



### 1er semestre 7to año



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



### 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 de 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.

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

