



Presentación

El Departamento de Irrigación imparte la carrera de Ingeniería en Irrigación, ofrece un Posgrado en Ingeniería Agrícola y Uso Integral del Agua con niveles de Maestría y Doctorado, ambos en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT.

Campo Laboral

Los ingenieros en irrigación laboran en los Distritos de Riego; en empresas dedicadas a la venta, diseño, instalación y operación de sistemas de riego; en proyectos, construcción y supervisión de infraestructura hidroagrícola; y también como empresarios en el sector del riego.

Infraestructura

- Biblioteca especializada en riego y drenaje.
- Auditorio de usos múltiples con capacidad para 130 personas.
- 8 auditorios empleados como aulas de clase y 3 aulas.
- Laboratorios para enseñanza e investigación: Ingeniería de Riego, Hidráulica, Mecánica de Suelos, Cómputo, Sistemas de Información Geográfica, General de Análisis, y Meteorología Agrícola.
- 4 invernaderos para enseñanza y 4 para investigación.



Universidad Autónoma Chapingo

Departamento de Irrigación
km 38.5 Carretera México - Texcoco, Chapingo,
Estado de México C.P. 56230

Para más información:

Dirección: Tel.: 595 95 2 16 49

Correo: dir-irrigacion@chapingo.mx

Subdirección Académica: Tel.: 595 95 2 16 51

<https://irrigacion.chapingo.mx>



INGENIERÍA EN IRRIGACIÓN





Plan de Estudios

El Programa Educativo de Ingeniería en Irrigación se basa en el concepto de competencias, incluyendo dos orientaciones:

- **Infraestructura hidroagrícola.** Contribuye a la construcción, mantenimiento y rehabilitación de las obras presentes en la infraestructura hidráulica de las áreas de riego.
- **Manejo del agua.** Se hace énfasis en el diseño de planes de manejo, conservación de suelo y agua, gobernanza y administración de las diversas fuentes de abastecimiento con fines de sostenibilidad.



Perfil de Egreso

El Ingeniero en Irrigación es; el que conoce, sabe y aplica los métodos para la utilización racional, eficiente y económica de los recursos hidráulicos en los procesos de producción agropecuaria, a través de su aprovechamiento y administración; la proyección, construcción, operación y modernización de los sistemas de riego, drenaje y las construcciones agropecuarias e hidrológicas. Trabaja todo bajo el principio de conservación de los recursos y preservación del medio ambiente.

Perfil de Ingreso

El aspirante deberá reunir las siguientes características:

- 1.- Habilidad de trabajo en equipo.
- 2.- Conocimiento de lógica formal (capacidad de análisis y razonamiento).
- 3.- Bases académicas sólidas en ciencias como biología, física, química y matemáticas.
- 4.- Conocimientos básicos de computación.

