

# Ingeniería Civil

Clave de la Carrera: 553200002

## **Objetivo General**

Formar profesionales con capacidad de administrar, construir y conservar obras urbanas, rurales, industriales y habitacionales, aprovechando los recursos materiales y financieros, en beneficio de la sociedad y del ambiente.

## **Perfil profesional**

El egresado de la Ingeniería Civil determinara las obras de infraestructura que necesite una región, comprendiendo los fenómenos naturales, económicos y sociales asociados a ella, resolviendo los problemas que plantee su realización mediante el aprovechamiento racional de los recursos humanos, materiales, tecnológicos y financieros. Poseerá además las habilidades para:

- Diseñar y construir obras hidráulicas y sanitarias, sistemas estructurales, vías terrestres, obras de urbanización e instalaciones en obras civiles.
- Programar, analizar presupuestos y supervisar construcciones de los diversos tipos de obras civiles.
- Desarrollar una actitud propositiva y responsable que le permite ser factor de cambio en el desarrollo de su entorno y en la preservación de los recursos naturales.
- Aplicar una actitud emprendedora e innovadora que le permita implementar proyectos productivos en el sector de la construcción.
- Ejercer la profesión basada en principios y valores en un marco ético y de responsabilidad social.
- Prestar sus servicios de consultoría en su ámbito profesional.
- Formular y planear los diferentes problemas presentados en obras civiles mediante las herramientas de medición y cómputo.

## **Unidad de Estudios Superiores** en la que se imparte la carrera:

- UES El Oro
- UES Tlatlaya
- UES Tultitlán