

Licenciatura en Ingeniería Civil

Plan 2006

Objetivos de la carrera

El objetivo principal del programa de Licenciatura en Ingeniería Civil de la Fundación Universidad de las Américas Puebla (UDLAP), es la formación de ingenieros civiles capaces de desempeñarse profesionalmente no sólo en México, sino en un contexto global, en las diversas áreas que conforman la profesión: construcción, estructuras, aprovechamiento de recursos hidráulicos, ambiental, geotecnia y vías terrestres. Durante los primeros años de su carrera profesional, los egresados del programa de Ingeniería Civil de la UDLAP serán capaces de:

- Demostrar dominio de los conocimientos teórico-prácticos de la disciplina.
- Desempeñarse como comunicadores efectivos, miembros de equipos de trabajo, tomadores de decisiones y líderes.
- Comprender el impacto global de la profesión y reconocer la responsabilidad social de los ingenieros civiles.
- Reconocer la importancia de los procesos de aprendizaje autónomo continuo y a través de ellos comprometerse con su desarrollo profesional.

Perfil del candidato

- Convicción de trabajar por el bien común y el alcance del éxito.
- Visión para cosechar logros a través del aprendizaje.
- Capacidad para enfrentar los retos de un mundo cada vez más competitivo
- Preferencia por la tecnología y los sucesos contemporáneos más importantes relacionados con la ciencia, ingeniería y tecnología.
- Inclinación para dominar estrategias de diseño que le permitan el futuro desarrollo integral de infraestructura.

Perfil del egresado

Los objetivos de aprendizaje del programa de Licenciatura en Ingeniería Civil de la Fundación Universidad de las Américas Puebla son los siguientes:

- Habilidad para identificar, formular y resolver problemas mediante la aplicación de principios de ingeniería, ciencia y matemáticas.
- Habilidades de análisis y síntesis en los procesos de diseño en ingeniería civil que dan como resultado diseños que cumplen con necesidad específicas.
- Habilidades para desarrollar y conducir experimentos, analizar e interpretar datos y aplicar criterios ingenieriles para formular conclusiones.
- Habilidad para comunicarse de manera efectiva.
- Habilidad para reconocer su responsabilidad ética y profesional para formular juicios informados, los cuales consideren el impacto de las soluciones ingenieriles en un contexto global, económico, ambiental y social.
- Habilidad para aprender de manera continua e integrar y aplicar este conocimiento de manera apropiada.
- Habilidad para trabajar en equipo de manera efectiva.