

# ACEPTA EL RETO

**UDLAP**  
UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA

## INGENIERÍA CIVIL

EDEI Escuela de Ingeniería

### Estudia en la UDLAP



#### Construcción sostenible

Diseña infraestructura en entornos virtuales con un enfoque integral.



#### Soluciones integrales

Domina herramientas y equipo de vanguardia para solucionar problemáticas ambientales y sociales.



#### Impacto social

Mejora la vida de las personas con proyectos de infraestructura innovadores.

### Campo laboral

Al aceptar el reto, estarás:

- Colaborando en la planificación y construcción de vías terrestres y sistemas hídricos.
- Desarrollando infraestructura en el sector público y privado.
- Brindando consultoría y peritaje en proyectos de construcción.
- Administrando proyectos de construcción en cualquier sector.
- Dirigiendo empresas constructoras.
- Investigando para innovar en materiales y procedimientos.



### Plan de estudio

Total 302 unidades

#### Semestre 1

• Cultura Digital.....	6
• Lengua Extranjera I.....	6
• Matemáticas Universitarias.....	6
• Química General.....	6
• Laboratorio de Química General.....	3
• Algoritmos y Programación.....	6
• Diseño Asistido por Computadora.....	3

#### Semestre 5

• Optativa de Estudio General de Ciencias Naturales.....	6
• Optativa de Estudio General de Artes.....	6
• Probabilidad y Estadística.....	6
• Edificación Sostenible.....	6
• Resistencia de Materiales y Métodos de Energía.....	6
• Prácticas en la Profesión 1.....	6

#### Semestre 2

• Optativa de Estudio General de Ciencias Sociales.....	6
• Argumentación Académica.....	6
• Lengua Extranjera II.....	6
• Cálculo I.....	6
• Álgebra Lineal.....	6
• Física General.....	6
• Laboratorio de Física General.....	3
• Topografía.....	3

#### Semestre 6

• Análisis de Precios Unitarios.....	6
• Modelado de Información para la Construcción.....	6
• Diseño de Obras Hidráulicas.....	6
• Análisis Matricial de Estructuras.....	6
• Diseño Estructural en Concreto Reforzado.....	6
• Comportamiento del Suelo.....	6
• Laboratorio de Mecánica de Suelos.....	2

#### Semestre 3

• Escritura Académica.....	6
• Lengua Extranjera III.....	6
• Cálculo II.....	6
• Control de Calidad en la Construcción.....	3
• Equilibrio de Cuerpos Rígidos.....	6
• Hidráulica General.....	6
• Geología y Suelos en la Construcción.....	6

#### Semestre 7

• Planeación y Control de Obra.....	6
• Hidrología y Modelos Geográficos.....	6
• Laboratorio de Calidad del Agua.....	2
• Dinámica Estructural para Análisis Sísmico.....	6
• Laboratorio de Estructuras.....	2
• Diseño y Conservación de Pavimentos.....	6
• Laboratorio de Pavimentos.....	3
• Prácticas en la Profesión 2.....	6

#### Semestre 4

• Optativa de Estudio General de Matemáticas.....	6
• Optativa de Estudio General de Humanidades.....	6
• Ecuaciones Diferenciales Ordinarias.....	6
• Contabilidad.....	6
• Laboratorio de Hidráulica General.....	2
• Comportamiento Mecánico de Materiales.....	6
• Diseño Geométrico de Carreteras.....	6

#### Semestre 8

• Temas Selectos.....	6
• Perspectivas Disciplinarias.....	6
• Tópicos de Vanguardia.....	6
• Modelado de Sistemas de Agua y Saneamiento.....	6
• Diseño Estructural en Acero.....	6
• Diseño Geotécnico Avanzado.....	6

Institución Acreditada y Consolidada.

Registrada en el Grupo 3 del Programa de Mejora Institucional

Estudia en la UDLAP y obtén tu título profesional y tu diploma de bachelor.



### INCORPORACIÓN ESTUDIANTIL

informes.nuevoingreso@udlap.mx



222 229 21 12

222 160 66 19



Ubicación

www.udlap.mx

HAZ LA DIFERENCIA UDLAP