

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

Plan y Programa de Estudio incorporados a la SEP
DIPES: 20250229, 20/02/2025
Modalidad Mixta

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