

ACEPTA EL RETO

UDLAP
UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

EDEI Escuela de Ingeniería

Estudia en la UDLAP



Innovación digital

Diseña, programa y prueba aplicaciones de software.



Conectividad y rendimiento

Soluciona problemas de seguridad, conectividad y optimización de la red.



Inteligencia artificial

Desarrolla algoritmos y modelos para la inteligencia artificial.

Campo laboral

Al aceptar el reto, estarás:

- Desarrollando software avanzado.
- Implementando sistemas embebidos.
- Diseñando soluciones de inteligencia artificial.
- Mejorando sistemas de bases de datos.
- Colaborando en la ciberseguridad.
- Dirigiendo empresas de tecnología de punta.



Plan de estudio

Total 301 unidades

Semestre 1

• Optativa de Estudio General de Matemáticas.....	6
• Lengua Extranjera I.....	6
• Cultura Digital.....	6
• Matemáticas Universitarias.....	6
• Algoritmos y Programación.....	6
• Física General.....	6
• Laboratorio de Física General.....	3

Semestre 5

• Optativa de Estudio General de Artes.....	6
• Análisis Numérico.....	6
• Sistemas Embebidos.....	6
• Teoría de la Computación.....	6
• Interacción Humano-Computadora.....	6
• Sistemas Operativos.....	6
• Prácticas en la Profesión 1.....	6

Semestre 2

• Lengua Extranjera II.....	6
• Optativa de Estudio General de Ciencias Sociales.....	6
• Argumentación Académica.....	6
• Álgebra Lineal.....	6
• Cálculo I.....	6
• Programación Orientada a Objetos.....	6

Semestre 6

• Temas Selectos.....	6
• Inteligencia Artificial.....	6
• Diseño y Desarrollo de Videojuegos.....	6
• Desarrollo y Operaciones.....	6
• Bases de Datos Avanzadas.....	6
• Redes y Telecomunicaciones.....	6
• Laboratorio de Redes y Telecomunicaciones.....	2

Semestre 3

• Escritura Académica.....	6
• Lengua Extranjera III.....	6
• Probabilidad y Estadística.....	6
• Cálculo II.....	6
• Circuitos Eléctricos.....	6
• Laboratorio de Circuitos Eléctricos.....	2
• Estructuras de Datos.....	6

Semestre 7

• Perspectivas Disciplinarias.....	6
• Prácticas en la Profesión 2.....	6
• Seguridad Informática.....	6
• Visión Artificial.....	6
• Desarrollo de Aplicaciones Móviles.....	6
• Sistemas Distribuidos.....	6

Semestre 4

• Optativa de Estudio General de Humanidades.....	6
• Optativa de Estudio General de Ciencias Naturales.....	6
• Ecuaciones Diferenciales Ordinarias.....	6
• Diseño Digital.....	6
• Bases de Datos.....	6
• Matemáticas Discretas.....	6
• Ingeniería de Software.....	6

Semestre 8

• Innovación y Gestión de Proyectos.....	6
• Cómputo en la Nube y Datos Masivos.....	6
• Tópicos de Vanguardia.....	6
• Aprendizaje de Máquina.....	6
• Diseño y Gestión de Sistemas.....	6

Plan y Programa de Estudio incorporados a la SEP

DIPES: 20250233, 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