

# ACEPTA EL RETO

**UDLAP**  
UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA

## INGENIERÍA INDUSTRIAL

EDEI Escuela de Ingeniería

### Estudia en la UDLAP



#### Calidad total

Mejora los aspectos de la producción y reduce desperdicios.



#### Indicadores estratégicos

Define indicadores con enfoque de costos para resolver problemas complejos.



#### Impacto directo

Genera proyectos para la optimización de procesos reales para la toma de decisiones pertinentes.

### Campo laboral

Al aceptar el reto, estarás:

- Diseñando e implementando procesos de producción eficientes.
- Estableciendo planes de mejora para calidad y seguridad laboral.
- Optimizando recursos materiales y humanos en cualquier sector.
- Colaborando en la gestión de proyectos industriales.
- Brindando consultoría y asesoría industrial.



### Plan de estudio

Total 301 unidades

#### Semestre 1

• Optativa de Estudio General de Matemáticas.....	6
• Cultura Digital.....	6
• Lengua Extranjera I.....	6
• Matemáticas Universitarias.....	6
• Química General.....	6
• Laboratorio de Química General.....	3
• Dibujo Técnico Computarizado.....	6

#### Semestre 5

• Optativa de Estudio General de Ciencias Sociales.....	6
• Métodos Estadísticos II.....	6
• Programación Entera y Combinatoria.....	6
• Excelencia Operativa.....	6
• Laboratorio de Excelencia Operativa.....	2
• Distribución de Planta.....	6
• Prácticas en la Profesión 1.....	6

#### Semestre 2

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

#### Semestre 6

• Modelos de Inventarios.....	6
• Laboratorio de Procesos de Manufactura.....	3
• Automatización Industrial.....	6
• Contabilidad.....	6
• Temas Selectos.....	6
• Procesos de Manufactura.....	6
• Control de Calidad.....	6

#### Semestre 3

• Escritura Académica.....	6
• Lengua Extranjera III.....	6
• Cálculo II.....	6
• Probabilidad y Estadística.....	6
• Aplicaciones en la Industria.....	6
• Ergonomía Industrial.....	6
• Laboratorio de Ergonomía Industrial.....	2

#### Semestre 7

• Simulación de Sistemas Productivos.....	6
• Minería de Datos.....	6
• Planeación y Control de la Producción.....	6
• Contabilidad de Costos.....	6
• Prácticas en la Profesión 2.....	6
• Perspectivas Disciplinarias.....	6
• Diseño de Experimentos.....	6

#### Semestre 4

• Optativa de Estudio General de Humanidades.....	6
• Optativa de Estudio General de Ciencias Naturales.....	6
• Ecuaciones Diferenciales Ordinarias.....	6
• Métodos Estadísticos I.....	6
• Técnicas de Optimización.....	6
• Ingeniería Económica.....	6

#### Semestre 8

• Manufactura Avanzada.....	6
• Administración de Proyectos.....	6
• Visualización de Datos.....	6
• Tópicos de Vanguardia.....	6
• Diseño en Ingeniería Industrial.....	6

Plan y Programa de Estudio incorporados a la SEP  
DIPES: 20241898, 22/08/2024  
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