

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.nuevingreso@udlap.mx



222 229 21 12

222 160 66 19



Ubicación

www.udlap.mx

HAZ LA
DIFERENCIA
UDLAP