

ACEPTA EL RETO

UDLAP
UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA

INGENIERÍA AMBIENTAL

EDEI Escuela de Ingeniería

Estudia en la UDLAP



Innovación verde

Ayuda a crear un futuro sostenible usando tecnología avanzada.



Soluciones sostenibles

Contribuye a conservar recursos y proteger el medio ambiente para futuras generaciones.



Impacto global

Trabaja en proyectos que protegen el medio ambiente a nivel mundial.

Campo laboral

Al aceptar el reto, estarás:

- Colaborando en empresas de evaluación y consultoría ambiental.
- Diseñando y construyendo equipamientos ambientales.
- Optimizando procesos en la industria química.
- Colaborando con organismos públicos para el desarrollo de políticas medioambientales.
- Gestionando proyectos de reciclaje y tratamiento de residuos.
- Investigando y desarrollando nuevas tecnologías para la sostenibilidad.



Plan de estudio

Total 305 unidades

Semestre 1

• Lengua Extranjera I	6
• Cultura Digital	6
• Optativa de Estudio General de Ciencias Naturales	6
• Química General	6
• Laboratorio de Química General	3
• Matemáticas Universitarias	6
• Balances de Materia y Energía I	6

Semestre 5

• Optativa de Estudio General de Artes	6
• Optativa de Estudio General de Ciencias Sociales	6
• Optativa de Estudio General de Humanidades	6
• Fenómenos de Transporte 2	6
• Laboratorio de Fenómenos de Transporte	2
• Equilibrio de Fases	6
• Prácticas en la Profesión 1	6

Semestre 2

• Lengua Extranjera II	6
• Argumentación Académica	6
• Optativa de Estudio General de Matemáticas	6
• Termodinámica	6
• Cálculo I	6
• Álgebra Lineal	6
• Física General	6

Semestre 6

• Probabilidad y Estadística	6
• Ingeniería de Bioprocesos	6
• Operaciones Unitarias de Flujo de Fluidos	6
• Operaciones Unitarias de Transferencia de Calor	6
• Laboratorio de Operaciones Unitarias	2
• Temas Selectos	6
• Ingeniería Sostenible y Economía Circular	6

Semestre 3

• Lengua Extranjera III	6
• Escritura Académica	6
• Cálculo II	6
• Balances de Materia y Energía II	6
• Máquinas Térmicas	6
• Laboratorio de Máquinas Térmicas	2
• Modelado In-silico de Procesos Químicos	6

Semestre 7

• Procesos de Separación	6
• Laboratorio de Procesos de Separación	2
• Perspectivas Disciplinarias	6
• Seguridad en los Procesos	6
• Sistemas Ambientales	3
• Tratamiento de Aguas	6
• Análisis Ambientales	3
• Prácticas en la Profesión 2	6

Semestre 4

• Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	6
• Microbiología	6
• Laboratorio de Microbiología	3
• Química Analítica	6
• Laboratorio de Química Analítica	3
• Fenómenos de Transporte 1	6
• Química Orgánica	6

Semestre 8

• Tópicos de Vanguardia	6
• Diseño de Plantas de Procesos	6
• Impacto Ambiental y Análisis de Ciclo de Vida	6
• Tratamiento de Residuos y Remediación de Suelos	6
• Control de Emisiones a la Atmósfera	6
• Recursos Energéticos Sostenibles	6

Plan y Programa de Estudio incorporados a la SEP

DIPES: 20250234, 20/02/2025

Modalidad Mixta

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



HAZ LA DIFERENCIA UDLAP

INCORPORACIÓN ESTUDIANTIL

informes.nuevoingreso@udlap.mx



222 229 21 12

222 160 66 19



Ubicación

www.udlap.mx