

UDLAP[®]

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA



INGENIERÍA AMBIENTAL

www.udlap.mx

EDEI 
ESCUELA
DE INGENIERÍA

ESTUDIA INGENIERÍA AMBIENTAL EN LA UDLAP

Como licenciado en Ingeniería Ambiental podrás diseñar, operar y mejorar los procesos de protección del medio ambiente, mediante la aplicación de teorías y principios sobre balances de materia y energía, operaciones unitarias de flujo de fluidos, transferencia de masa y energía, reactores bioquímicos e ingeniería de procesos en eliminación de la contaminación, para optimizar la operación y los procesos en las industrias, mantener los sistemas de prevención de la contaminación y garantizar la seguridad del personal y la comunidad en organizaciones públicas y privadas con alto compromiso social.

Al concluir tu programa educativo, además del título profesional de licenciatura, obtendrás tu diploma de *bachelor*, con el que tus estudios tendrán reconocimiento en todo el mundo.

CAMPO LABORAL

- *Empresas de peritaje y consultoría ambiental*
- *Empresas de diseño y construcción de equipamientos ambientales*
- *Industria química inorgánica y orgánica, petrolera y petroquímica*
- *Industria de seguridad y protección ambiental*
- *Empresas de reciclaje*
- *Departamentos de investigación y desarrollo de nuevos productos y procesos para el desarrollo sustentable*



SER ESTUDIANTE UDLAP

- Convicción de trabajar por el bien común y el alcance del éxito
- Visión para cosechar logros a través del aprendizaje
- Capacidad para enfrentar los retos de un mundo cada vez más competitivo
- Creatividad para el desarrollo de nuevos modelos funcionales, ambientales y tecnológicos
- Tendencia propositiva para diseñar soluciones a problemáticas

EXCELENCIA ACADÉMICA UDLAP

El prestigio de nuestra facultad es avalado por su amplia experiencia docente, ya que el 99% de los profesores de tiempo completo cuenta con posgrado, asimismo, uno de cada tres es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Con su experiencia y calidad académica podrán guiarte para encontrar nuevas maneras de expresarte, ser crítico, innovador y creativo.

La UDLAP está acreditada a nivel nacional e internacional por la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES) y, desde 1959, por la *Southern*

Gracias a los más de 200 convenios con prestigiosas universidades internacionales, podrás realizar intercambios académicos o bien concluir un programa de doble titulación.

Association of Colleges and Schools Commission on Colleges (SACSCOC); también la certificadora Quacquarelli Symonds (QS) le otorgó 5 estrellas global, convirtiéndonos así en la primera universidad unicampus en América Latina en recibir esta distinción, de igual manera nos califica con 5 estrellas en las categorías de enseñanza, empleabilidad de egresados, internacionalización, inclusión y arte y cultura. Todo lo anterior se traduce en ofrecer los más altos estándares de calidad académica y servicios educativos, comparable con las mejores universidades de México y el mundo.



PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA AMBIENTAL

	Materias	Unidades
Periodo 1	Tecnologías de la información en la construcción del conocimiento	6
	Lengua extranjera I	6
	Optativa de estudio general de matemáticas	6
	Química general	6
	Balances de materia	6
	Matemáticas universitarias	6
	Laboratorio de química general	3
Periodo 2	Física general I	6
	Laboratorio de física general I	3
	Lengua extranjera II	6
	Álgebra lineal	6
	Química orgánica I	6
	Laboratorio de química orgánica I	3
	Cálculo I	6
Argumentación académica	6	
Periodo 3	Escritura académica	6
	Lengua extranjera III	6
	Termodinámica química	6
	Laboratorio de termodinámica química	3
	Cálculo II	6
	Química analítica	6
	Laboratorio de química analítica	3
Bioquímica I	6	
Periodo 4	Probabilidad y estadística	6
	Optativa de estudio general de humanidades	6
	Máquinas térmicas	6
	Microbiología	6
	Laboratorio de microbiología	3
	Ecuaciones diferenciales ordinarias	6
Optativa de estudio general de ciencias naturales	6	

	Materias	Unidades
Periodo 5	Procesos de transporte I	6
	Prácticas en la profesión 1	6
	Seguridad en los procesos químicos	6
	Ingeniería sostenible	6
	Optativa de estudio general de ciencias del comportamiento	6
	Optativa de estudio general de artes	6
Laboratorio de procesos de transporte I	2	
Periodo 6	Procesos de transporte II	6
	Operaciones unitarias de flujo de fluidos	6
	Temas selectos 1	6
	Operaciones unitarias de flujo de calor	6
	Biotecnología ambiental	6
	Laboratorio de operaciones unitarias de flujo de fluidos y calor	2
Periodo 7	Operaciones unitarias de transferencia de masa	6
	Prácticas en la profesión 2	6
	Temas selectos 2	6
	Control de emisiones a la atmósfera	6
	Tratamiento de aguas residuales	6
	Análisis ambientales	6
Laboratorio de operaciones unitarias de transferencia de masa	2	
Periodo 8	Energías convencionales y no convencionales	6
	Diseño de sistemas ambientales	6
	Temas selectos 3	6
	Tratamiento de residuos	6
	Protección ambiental	6
	Impacto ambiental	6

VINCULACIÓN UDLAP

Destacadas empresas nacionales e internacionales mantienen vinculación con la universidad. Como estudiante de la UDLAP cuentas con las mejores oportunidades para desarrollarte en el mundo laboral, realizando prácticas en la profesión y proyectos de investigación que te ayudarán a tu ingreso al mercado laboral nacional e internacional, una vez que egreses.



SÉ PARTE DE LA COMUNIDAD UDLAP

Tu formación académica podrá ser complementada participando en los talleres extracurriculares que ofrece la universidad, así como organizaciones estudiantiles, actividades culturales y deportivas que contribuirán a tu crecimiento como estudiante y futuro profesionista.

Al vivir en uno de los cuatro colegios residenciales, disfrutarás el ambiente universitario al máximo y tendrás la oportunidad de convivir con estudiantes de

otras licenciaturas y culturas, complementando tu formación académica integral con experiencias significativas que tendrán un gran impacto en tus relaciones personales y profesionales. Una residencia de la UDLAP brinda las mismas comodidades que un departamento, cuenta con espacio de recreación y todos los servicios.

Dentro de la universidad también encontrarás servicio de comedor y área de *snack*, cajeros automáticos, entre otros.



LLEGÓ TU MOMENTO, INCORPÓRATE

PROCESO DE ADMISIÓN

- Realizar el examen de nuevo ingreso.
- Los alumnos provenientes de preparatorias con convenio quedan exentos de presentarlo, consultar la lista en: www.udlap.mx/preparatoriasdeconvenio
- Entregar documentos básicos de admisión: www.udlap.mx/solicitudes
- En caso de solicitar beca, revisar las fechas de convocatoria: www.udlap.mx/becas
- Cuotas y colegiaturas vigentes: www.udlap.mx/finanzas

QUEREMOS ESCUCHARTE

Incorporación estudiantil:

Tel.: +52 (222) 229 21 12

informes.nuevoingreso@udlap.mx

☎ (+521) 222 577 38 29

Becas:

Tel.: +52 (222) 229 27 02

informacion.beca@udlap.mx

Conmutador:

Tel.: +52 (222) 229 20 00

Ext. 4792 • 4799 • 4260 • 2189

www.udlap.mx

LLEGÓ TU MOMENTO, ELIGE

UDLAP®

LA CALIDAD ACADÉMICA
Y EL PRESTIGIO UDLAP
ESTÁN AVALADOS POR
QS, SACSCOC Y FIMPES



[/universidaddelasamericaspuebla](https://www.facebook.com/universidaddelasamericaspuebla)



[@udlap](https://twitter.com/udlap)

Universidad de las Américas Puebla

Ex hacienda Santa Catarina Mártir • C.P. 72810
San Andrés Cholula, Puebla, México

