

UDLAP[®]

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA



www.udlap.mx

INGENIERÍA EN ENERGÍA

EDEI

ESCUELA
DE INGENIERÍA



ESTUDIA INGENIERÍA EN ENERGÍA EN LA UDLAP

Como licenciado en Ingeniería en Energía podrás evaluar, adaptar y diseñar los procesos de generación, distribución y gestión de energía dentro del marco jurídico vigente, mediante la aplicación de tecnologías para la transformación eficiente y sostenible de las fuentes primarias de energía, tanto fósiles como renovables, y secundarias, como electricidad y combustibles, que permitan la solución de las necesidades energéticas de la industria y la sociedad.

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

- *Industria eléctrica, de hidrocarburos y transformación*
- *Industria metalmeccánica*
- *Industria de servicios*
- *Consultoría y organizaciones no gubernamentales*
- *Empresas y organismos involucrados en el transporte, distribución y comercialización de energéticos*
- *Sector gubernamental de manejo de energía, hidrocarburos y corriente eléctrica*



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.



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

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
- Preferencia hacia los sucesos relacionados con la ciencia, ingeniería y tecnología
- Interés por la interacción de la materia y energía, así como su aprovechamiento en la producción y uso de energéticos

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 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 EN ENERGÍA

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

	Materias	Unidades
Periodo 5	Electrónica básica	6
	Prácticas en la profesión 1	6
	Optativa de estudio general de artes	6
	Seguridad en los procesos y protección ambiental	6
	Circuitos eléctricos avanzados	6
	Laboratorio de circuitos eléctricos avanzados	2
	Procesos de transporte I	6
Laboratorio de procesos de transporte I	2	
Periodo 6	Laboratorio de instrumentación y control	2
	Energía solar y eólica	6
	Operaciones unitarias de flujo de fluidos y calor	6
	Laboratorio de operaciones unitarias de flujo de fluidos y calor	2
	Procesos de transporte II	6
	Energía geotérmica, hidráulica y nuclear	6
Instrumentación y control	6	
Periodo 7	Máquinas eléctricas	6
	Prácticas en la profesión 2	6
	Temas selectos 1	6
	Operaciones unitarias de transferencia de masa	6
	Laboratorio de operaciones unitarias de transferencia de masa	2
	Química de petróleo y reactores catalíticos	6
Ingeniería en procesos petroquímicos	6	
Laboratorio de ingeniería de procesos petroquímicos	2	
Periodo 8	Diseño de proyectos energéticos	6
	Bioenergías	6
	Temas selectos 2	6
	Refinación y procesamiento de energías fósiles	6
	Temas selectos 3	6

TOTAL 302 UNIDADES

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.: 222 229 21 12

informes.nuevoingreso@udlap.mx

☎ (+52) 222 577 38 29

Becas:

Tel.: 222 229 27 02

informacion.beca@udlap.mx

Conmutador:

Tel.: 222 229 20 00

Ext. 4792 • 4799 • 4260 • 2189



/universidaddelasamericaspuebla



@udlap



www.udlap.mx

UDLAP[®]

Universidad de las Américas Puebla

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

La Secretaría de Educación Pública Federal nos reconoce en el máximo nivel: Grupo 3 del Programa de Mejora Institucional (PMI), como una universidad Acreditada/Consolidada.



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