



UDLAP[®]

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA

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*.



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

Plan de estudios

	Materias	Unidades
Periodo 1	Lengua extranjera I	6
	Algoritmos y programación	6
	Tecnologías de la información en la construcción del conocimiento	6
	Balances de materia	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

Escolar

DIPES: RVOE: 20160301; Actualizado: DGAIR/DIPES/SR/04398/17

Excelencia académica

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 y uno de cada tres es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). 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). Además la certificadora Quacquarelli Symonds (QS) le otorgó 5 estrellas

global, convirtiéndola así en la primera universidad unicampus en América Latina en recibir esta distinción. De igual manera, fue calificada con 5 estrellas en las categorías de enseñanza, empleabilidad de egresados, internacionalización, inclusión, arte y cultura.



Gracias a los más de 200 convenios

con prestigiosas **universidades internacionales** podrás realizar intercambios académicos o bien concluir un programa de **dobles titulaciones**.

La vinculación con importantes empresas nacionales e internacionales

te permitirá realizar tu servicio social y prácticas en la profesión y participar en la bolsa de trabajo, lo cual facilitará tu integración al mercado laboral al momento de tu **egreso**.

U N I V E R S I D A D D E L A S A M É R I C A S P U E B L A

INCORPORACIÓN ESTUDIANTIL

Tel.: 222 229 21 12

informes.nuevoingreso@udlap.mx

+52 222 577 38 29

Avenida Universidad de las Américas, Puebla
No. 1, Colonia Ex Hacienda Santa Catarina
Mártir, San Andrés Cholula Puebla · C. P. 72820



Conoce la experiencia de ser parte de la **comunidad UDLAP**

DECIDE UDLAP