

UDLAP[®]
UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA



INGENIERÍA INDUSTRIAL

www.udlap.mx

EDEI 
ESCUELA
DE INGENIERÍA

ESTUDIA INGENIERÍA INDUSTRIAL EN LA UDLAP

Como licenciado en Ingeniería Industrial podrás analizar, predecir y diseñar procesos de producción de bienes o prestación de servicios, mediante la optimización de sistemas constituidos por recursos humanos, materiales, información, equipo y energía, para contribuir a la rentabilidad, competitividad y sostenibilidad de las organizaciones globales en beneficio de 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

- Sector automotriz y manufacturero
- Instituciones gubernamentales
- Instituciones de educación superior y centros de investigación y desarrollo de tecnología
- Consultoría privada
- Empresas que ofrecen servicios como restaurantes, hospitales y hoteles



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
- Interés por establecer procesos más rápidos, económicos y seguros
- Gusto por la aplicación de las matemáticas y otras ciencias

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 INDUSTRIAL

	Materias	Unidades
Periodo 1	Lengua extranjera I	6
	Tecnologías de la información en la construcción del conocimiento	6
	Optativa de estudio general de matemáticas	6
	Matemáticas universitarias	6
	Contabilidad	6
	Química general	6
	Laboratorio de química general	3

Periodo 2	Lengua extranjera II	6
	Argumentación académica	6
	Álgebra lineal	6
	Cálculo I	6
	Física general I	6
	Laboratorio de física general I	3
	Laboratorio de dibujo computarizado	6

Periodo 3	Lengua extranjera III	6
	Escritura académica	6
	Cálculo II	6
	Análisis de incertidumbre I	6
	Optativa de estudio general de humanidades	6
	Aplicaciones de cómputo en la industria	3
Contabilidad de costos I	6	

Periodo 4	Ecuaciones diferenciales ordinarias	6
	Análisis de incertidumbre II	6
	Teoría y técnicas de optimización	6
	Ergonomía	6
	Ingeniería económica	6
	Optativa de estudio general de artes	6
	Optativa de estudio general de ciencias del comportamiento	6

	Materias	Unidades
Periodo 5	Prácticas en la profesión 1	6
	Procesos de manufactura	6
	Laboratorio de procesos de manufactura	3
	Métodos analíticos en los sistemas I	6
	Programación entera y combinatoria	6
	Sistemas esbeltos	6
Optativa de estudio general de ciencias naturales	6	

Periodo 6	Distribución de planta	6
	Modelos de inventarios y líneas de espera	6
	Seguridad de sistemas e ingeniería de la resiliencia	6
	Ingeniería de métodos	6
	Métodos analíticos en los sistemas II	6
	Laboratorio de métodos analíticos en los sistemas	3
	Control estadístico de calidad	6

Periodo 7	Prácticas en la profesión 2	6
	Simulación de sistemas integrados	6
	Laboratorio de simulación de sistemas integrados	3
	Diseño de experimentos	6
	Planeación y control de la producción	6
	Temas selectos 1	6

Periodo 8	Logística en sistemas productivos	6
	Diseño en ingeniería industrial	6
	Temas selectos 2	6
	Temas selectos 3	6
	Manufactura integrada por computadora	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

