

UDLAP[®]
UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA



INGENIERÍA MECÁNICA

www.udlap.mx

EDEI 
ESCUELA
DE INGENIERÍA

ESTUDIA INGENIERÍA MECÁNICA EN LA UDLAP

Como licenciado en Ingeniería Mecánica podrás diseñar y manufacturar sistemas mecánicos y térmicos, aplicando técnicas y metodologías de manufactura avanzada, diseño de sistemas mecánicos y procesos de energía, para desarrollar soluciones para la ciencia e ingeniería de materiales de equipos y maquinaria que atiendan las necesidades del sector industrial y 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
- Plantas de ensamblaje
- Instituciones educativas y centros de investigación y desarrollo e innovación tecnológica
- Consultoría privada
- Sector comunicaciones y transportes



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
- Curiosidad por crear mecanismos que ayuden en la transferencia de movimiento
- Deseo por fortalecer su creatividad a través del diseño mecánico

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 MECÁNICA

	Materias	Unidades
Periodo 1	Química general	6
	Laboratorio de química general	3
	Optativa de estudio general de matemáticas	6
	Tecnologías de la información en la construcción del conocimiento	6
	Lengua extranjera I	6
	Matemáticas universitarias	6
Periodo 2	Laboratorio de dibujo computarizado	6
	Álgebra lineal	6
	Argumentación académica	6
	Lengua extranjera II	6
	Cálculo I	6
	Física general I	6
	Laboratorio de física general I	3
Periodo 3	Ciencia e ingeniería de materiales I	6
	Optativa de estudio general de artes	6
	Equilibrio de cuerpos rígidos	6
	Laboratorio de metrología	3
	Escritura académica	6
	Lengua extranjera III	6
Periodo 4	Cálculo II	6
	Laboratorio de ingeniería de materiales	2
	Ciencia e ingeniería de materiales II	6
	Optativa de estudio general de humanidades	6
	Optativa de estudio general de ciencias naturales	6
	Ecuaciones diferenciales ordinarias	6
	Cinemática y cinética de cuerpos rígidos	6
	Laboratorio de cinemática y cinética de cuerpos rígidos	3
	Optativa de estudio general de ciencias del comportamiento	6

	Materias	Unidades
Periodo 5	Manufactura 1	6
	Laboratorio de manufactura 1	2
	Prácticas en la profesión 1	6
	Mecánica de sólidos I	6
	Mecanismos	6
	Laboratorio de mecanismos	2
Periodo 6	Termodinámica	6
	Métodos analíticos en ingeniería mecánica I	6
	Manufactura 2	6
	Laboratorio de manufactura 2	2
	Mecánica de sólidos II	6
	Laboratorio de mecánica de sólidos	2
Periodo 7	Vibraciones mecánicas	6
	Termodinámica aplicada	6
	Mecánica de fluidos	6
	Laboratorio de mecánica de fluidos	2
	Métodos analíticos en ingeniería mecánica II	6
	Manufactura avanzada	6
Periodo 8	Laboratorio de manufactura avanzada	2
	Diseño de elementos de máquinas	6
	Métodos de elementos finitos	6
	Transferencia de calor	6
	Laboratorio de ciencias térmicas	2
	Prácticas en la profesión 2	6
Periodo 8	Temas selectos 1	6
	Temas selectos 2	6
	Diseño de sistemas mecánicos	6
	Temas selectos 3	6
	Sistemas electro-oleoneumáticos	6
	Laboratorio de sistemas electro-oleoneumáticos	2

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

