

UDLAP[®]

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA



www.udlap.mx

INGENIERÍA MECATRÓNICA

EDEI

ESCUELA
DE INGENIERÍA



ESTUDIA INGENIERÍA MECATRÓNICA EN LA UDLAP

Como licenciado en Ingeniería Mecatrónica podrás analizar, diseñar, evaluar, innovar e implementar sistemas mecatrónicos, a través de herramientas y metodologías de la electrónica, programación, sistemas de manufactura, máquinas eléctricas, automatización, robótica industrial, mecanismos y redes automotrices para desarrollar y mejorar equipos automatizados en la industria, así como implementar alternativas tecnológicas en los procesos de producción, servicios y herramientas computacionales en el diseño de sistemas mecatrónicos, con ética y compromiso social respondiendo así a los retos de la globalización.

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.

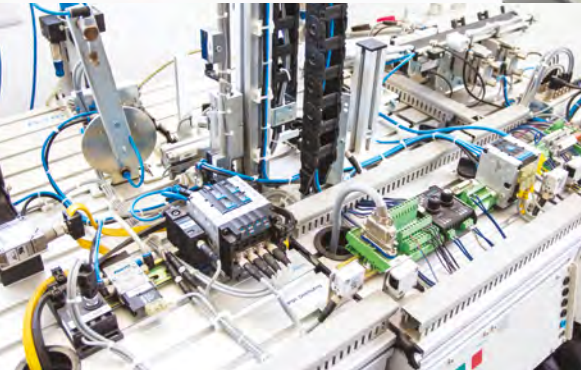


CAMPO LABORAL

- Plantas de ensamblaje de componentes electrónicos
- Centros de investigación, docencia y desarrollo e innovación tecnológica
- Industria metalúrgica, automotriz, petrolera, siderúrgica y metalmeccánica
- Empresas de asesoría y consultoría
- Organismos descentralizados
- Líneas aéreas

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.

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.

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

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
- Tener aptitud e inclinación para la física y las matemáticas
- Tener interés y gusto para conocer y desarrollar tecnología

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 MECATRÓNICA

	Materias	Unidades
Periodo 1	1 Tecnologías de la información en la construcción del conocimiento	6
	Lengua extranjera I	6
	Optativa de estudio general de matemáticas	6
	Algoritmos y programación	6
	Matemáticas universitarias	6
	Química general	6
	Laboratorio de química general	3
Periodo 2	2 Argumentación académica	6
	Lengua extranjera II	6
	Álgebra lineal	6
	Física general I	6
	Laboratorio de física general I	3
	Cálculo I	6
	Laboratorio de dibujo computerizado	6
Optativa de estudio general de artes	6	
Periodo 3	3 Escritura académica	6
	Lengua extranjera III	6
	Física general II	6
	Laboratorio de física general II	3
	Circuitos eléctricos	6
	Cálculo II	6
	Diseño digital	6
Laboratorio de circuitos eléctricos	2	
Periodo 4	4 Probabilidad y estadística	6
	Cálculo III	6
	Ecuaciones diferenciales ordinarias	6
	Programación orientada a objetos	6
	Electrónica integrada	6
	Laboratorio de electrónica integrada	2
	Propiedad de los materiales	6
Equilibrio de cuerpos rígidos	6	

	Materias	Unidades
Periodo 5	5 Prácticas en la profesión 1	6
	Optativa de estudio general de humanidades	6
	Optativa de estudio general de ciencias naturales	6
	Señales e instrumentación	6
	Laboratorio de señales e instrumentación	3
	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	
Periodo 6	6 Innovación tecnológica	6
	Laboratorio de máquinas y mecanismos	2
	Máquinas eléctricas	6
	Mecánica de sólidos I	6
	Termodinámica	6
Sistemas de control	6	
Periodo 7	7 Electrónica de potencia	6
	Prácticas en la profesión 2	6
	Sistemas de manufactura	6
	Automatización industrial	6
Temas selectos 1	6	
Periodo 8	8 Redes automotrices	6
	Diseño de sistemas mecatrónicos	6
	Temas selectos 2	6
	Temas selectos 3	6
	Robótica industrial	6

TOTAL 303 UNIDADES

Escolar

DIPES: RVOE: 20111083; Actualizado: DGAIR/DIPES/SR/05133/17

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



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