

UDLAP[®]

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA



www.udlap.mx

ESTUDIA INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES EN LA UDLAP

Como licenciado en Ingeniería en Sistemas Computacionales serás capaz de analizar, diseñar, evaluar, innovar e implementar sistemas computacionales, aplicando conceptos y metodologías de bases de datos, ingeniería de *software* e inteligencia artificial, considerando aspectos técnicos, éticos y de compromiso social para establecer alternativas tecnológicas en el desarrollo de *software* y manejo de las herramientas computacionales propias del diseño de sistemas complejos, que respondan 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

- Compañías de entretenimiento y desarrollo de *software* para la web, redes sociales y dispositivos móviles
- Certificación de sistemas
- Centros de investigación
- Empresas de asesoría y consultoría
- Sector financiero
- Sector de 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
- Interés por los equipos y los sistemas computacionales
- Conocimiento elemental sobre tecnologías de cómputo y dominio básico de software

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 EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

	Materias	Unidades
Periodo 1	Tecnologías de la información en la construcción del conocimiento	6
	Lengua extranjera I	6
	Optativa de estudio general de matemáticas	6
	Optativa de estudio general de ciencias naturales	6
	Algoritmos y programación	6
	Matemáticas universitarias	6
Periodo 2	Argumentación académica	6
	Lengua extranjera II	6
	Álgebra lineal	6
	Física general I	6
	Laboratorio de física general I	3
	Cálculo I	6
Programación orientada a objetos	6	
Periodo 3	Escritura académica	6
	Lengua extranjera III	6
	Diseño digital	6
	Física general II	6
	Laboratorio de física general II	3
	Cálculo II	6
Estructuras de datos	6	
Periodo 4	Probabilidad y estadística	6
	Matemáticas discretas	6
	Ecuaciones diferenciales ordinarias	6
	Circuitos eléctricos	6
	Laboratorio de circuitos eléctricos	2
	Sistemas operativos	6
	Arquitecturas computacionales	6
	Bases de datos	6

	Materias	Unidades
Periodo 5	Optativa de estudio general de artes	6
	Optativa de estudio general de ciencias del comportamiento	6
	Análisis numérico	6
	Sistemas embebidos	6
	Teoría de la computación	6
	Prácticas en la profesión 1	6
Interacción humano-computadora	6	
Periodo 6	Optativa de estudio general de humanidades	6
	Inteligencia artificial	6
	Laboratorio de videojuegos	3
	Bases de datos avanzados	6
	Graficación y videojuegos	6
	Redes y telecomunicaciones	6
Laboratorio de redes y telecomunicaciones	2	
Ingeniería de software	6	
Periodo 7	Prácticas en la profesión 2	6
	Temas selectos 1	6
	Visión artificial	6
	Sistemas distribuidos	6
Seguridad informática	6	
Periodo 8	Desarrollo de aplicaciones móviles	6
	Diseño y gestión de sistemas	6
	Temas selectos 2	6
	Temas selectos 3	6
	Cómputo en la nube y datos masivos	6
	Laboratorio de cómputo en la nube y datos masivos	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.



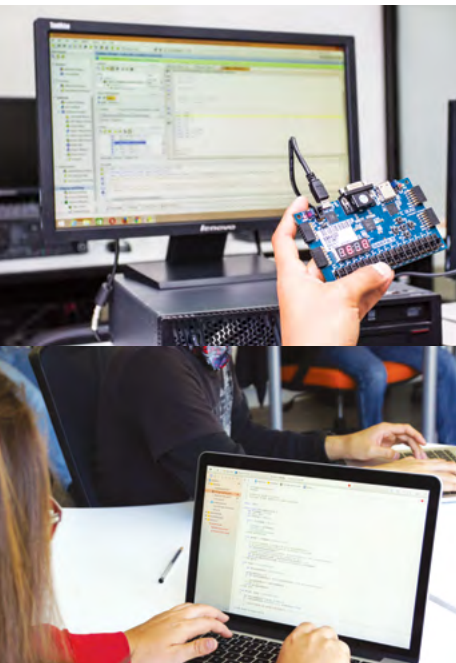
SÉ PARTE DE LA COMUNIDAD UDLAP

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

 @udlap

Universidad de las Américas Puebla

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

