

Álvaro Obregón No. 64
Zona Centro C.P. 78000
San Luis Potosí, S.L.P. México
Tel. (52) 444 826 13 80 al 84

www.uaslp.mx



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



FACULTAD DE
INGENIERÍA

UASLP

INGENIERÍA EN SISTEMAS INTELIGENTES

FACULTAD DE INGENIERÍA

INFORMES

Coordinación de la carrera de Ingeniería Sistemas Inteligentes
Área de Ciencias de la Computación
Edificio "T", 6° piso
Tel y Fax: (52) 444 826 23 30, Ext. 6050

Av. Manuel Nava # 8
Zona Universitaria Poniente C.P. 78290
Tel.(52) 444 826-23-00, Ext. 6050
San Luis Potosí, S.L.P.
<http://www.ingenieria.uaslp.mx>



#TrasciendeUASLP



¿Qué hace un Ingeniero en Sistemas Inteligentes?

Podrás ser capaz de generar nuevas y mejores soluciones con fundamento en las **ciencias de la computación** y la **inteligencia artificial**. Crearás sistemas computacionales que adquieran y procesen datos para encontrar soluciones innovadoras a problemas de cualquier sector (industria, gobierno o academia), y para cualquier disciplina (desde el arte hasta la medicina).

¿Cuál es su Campo laboral?

- Cada día las computadoras están en todas partes, desde teléfonos celulares y tabletas, hasta electrodomésticos y automóviles. Por lo tanto, podrás trabajar en cualquier sector, como el industrial, gubernamental, académico, o incluso crear tu propia empresa.
- Con la llegada de la **Industria 4.0** y nuevas tecnologías, se requieren muchos ingenieros en esta área, por lo que no tendrás problema en conseguir trabajo bien remunerado.

Requisitos de ingreso:

- Ser egresado de un programa de Bachillerato.
- Acreditar el proceso de admisión que consta de cuatro evaluaciones: salud, psicométrico, examen de conocimientos de la Facultad de Ingeniería, y examen EXANI-II de CENEVAL.

Perfil de ingreso:

Para tener éxito en esta carrera es deseable que cuentes con:

- Razonamiento lógico y matemático.
- Capacidad de análisis y comprensión de lectura.
- Buenos hábitos de estudio y manejo del tiempo.
- Conocimientos básicos de computación y de inglés.
- Ética en el manejo de la información y el trabajo.
- Capacidad de iniciativa y liderazgo.
- Ser responsable y respetuoso.

Perfil de egreso:

Identificar, formular y resolver problemas de computación para cubrir necesidades de cualquier ámbito.

Desarrollar sistemas basados en la inteligencia artificial capaces de adquirir y procesar

información para resolver problemas de maneras innovadoras.

Desarrollar e integrar tecnologías de ciberseguridad para detectar y controlar vulnerabilidades en sistemas de cómputo.

Diseñar y desarrollar sistemas de cómputo interactivo para aplicaciones gráficas y de visualización de información.

Desarrollar aplicaciones que requieren de portabilidad, conectividad e interacción, por medio del cómputo móvil y multiplataforma.



Programa Académico:

Materias de Ciencias de la Computación

- Herramientas de Software
- Pensamiento Algorítmico
- Sistemas Interactivos
- Estructuras de Datos
- Ingeniería de Software
- Lenguajes de Programación
- Arquitectura de Computadoras
- Bases de Datos
- Tecnología Orientada a Objetos
- Algoritmos y Complejidad
- Software de Sistemas
- Sistemas Operativos
- Redes de Computadoras y Seguridad
- Graficación por Computadora
- Inteligencia Artificial
- Desarrollo de Proyectos
- Prácticas Profesionales

Algunos de los **temas** que se imparten en **inglés**:

- Intelligent Robotics
- Machine Learning
- Cybersecurity
- Internet of Things
- Mobile App Development
- Videogame Development

Materias de Ciencias Básicas

- Matemáticas Discretas
- Temas Selectos de Matemáticas
- Cálculo
- Física
- Análisis Numérico.
- Química
- Probabilidad y Estadística
- Modelos Matemáticos

Materias de Formación Humanística

- Metodología de la Investigación
- Tendencias Sociales
- Gestión y Desarrollo Social
- Liderazgo
- Emprendimiento
- Técnicas de Comunicación Oral y Escrita
- Arte, Cultura y Humanidades
- Actividades Artísticas, Deportivas o de Divulgación
- Movilidad
- Inglés (5 niveles)

Áreas de Énfasis (Tracks)

En los últimos dos años de la carrera puedes escoger cursos de énfasis en las áreas de:



Robótica Inteligente e Inteligencia Artificial



Desarrollo de Videojuegos y Sistemas Interactivos



Desarrollo Web y Multiplataforma



Ciberseguridad

Duración de la carrera: **9 Semestres**

Oportunidad de doble título con **CityU of Seattle**