

Álvaro Obregón No. 64  
Zona Centro C.P. 78000  
San Luis Potosí, S.L.P. México  
Tel. 01(444) 826 13 80 al 84

[www.uaslp.mx](http://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 "L", 6º 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  
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 las **temas** que se imparten en **inglés**:

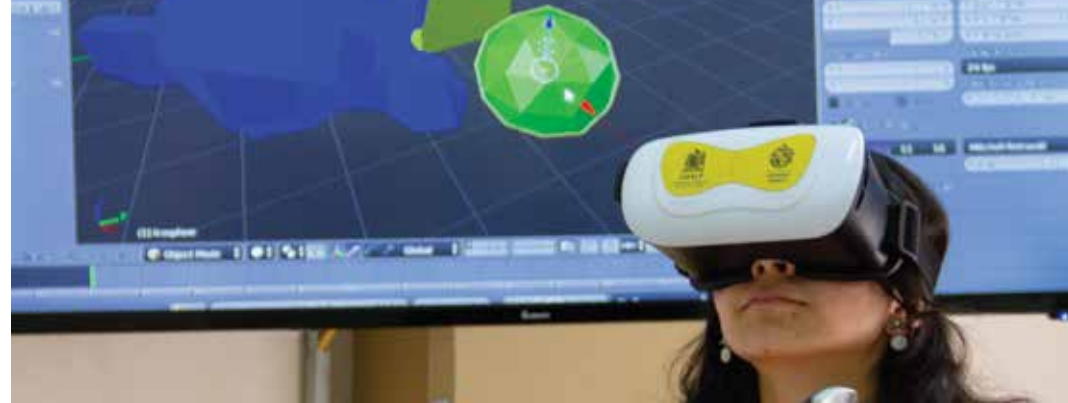
- Intelligent Robotics.
- Machine Learning.
- Ethical Hacking.
- Internet of Things.
- Mobile App Development.
- Videogame Development.

### 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 y 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**
- Acceso al Programa de Becas de **Excelencia EIFFEL**