

[www.uaslp.mx](http://www.uaslp.mx)

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

**INFORMES**

## Facultad de Ingeniería

Coordinación de la carrera  
de Ingeniería en Computación  
Área de Computación e Informática

Av. Dr. Manuel Nava No. 8  
Edificio I, planta alta  
Zona Universitaria  
CP 78290  
San Luis Potosí, S.L.P., México

Tel y Fax: (444)826 23 30, Ext. 2112  
<http://ingenieria.uaslp.mx>



**UASLP**

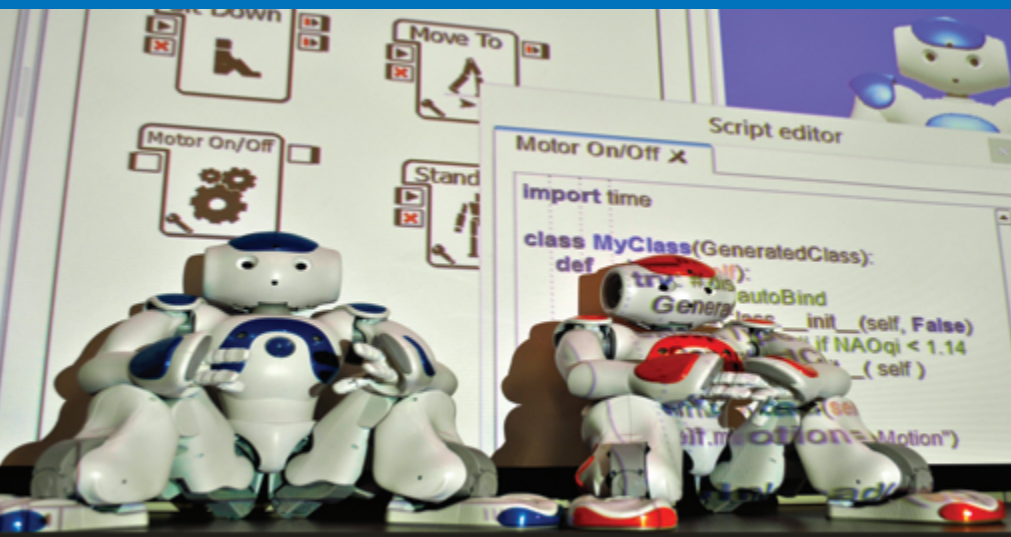
Universidad Autónoma  
de San Luis Potosí



**CACEI**  
Consejo de Acreditación  
de la Enseñanza de la Ingeniería



FACULTAD DE  
**INGENIERÍA**



## ¿Qué hace un Ingeniero en Computación?

El Ingeniero en Computación es un profesional capaz de proporcionar soluciones a los problemas que involucran el procesamiento de información y automatización de procesos del mundo actual.

## ¿Cuál es su Campo laboral?

El egresado de la carrera de Ingeniero en Computación se podrá desempeñar en cualquier sector que requiera el diseño, desarrollo e implementación de sistemas que involucren software y hardware en los sectores gubernamental, industrial, comercial, de servicios y académico (docencia e investigación).

## Requisitos de ingreso

- Bachillerato completo en Ciencias Físico-Matemáticas, Bachillerato Tecnológico, Bachillerato General o Único.
- Aprobar el Examen de Admisión que consta de cuatro evaluaciones: de salud, conocimientos, psicométrica y EXANI II.

## Perfil de ingreso

- Creativo.
- Capacidad para plantear y resolver problemas con razonamiento inductivo/deductivo y lógico/matemático.
- Facilidad para comunicarse y trabajar en equipo.
- Respeto y confianza en sí mismo y en los demás.
- Tenacidad y paciencia.
- Capacidad para soportar presión constante y soportar largas jornadas de trabajo.
- Aptitud para adaptarse a situaciones cambiantes.

## Perfil de egreso

Las principales funciones que el egresado podrá desempeñar son:

- Diseño, implementación, configuración, evolución y pruebas de sistemas hardware-software.
- Desarrollo de software de base.
- Administración, implementación y mantenimiento de redes informáticas.

## Plan de estudios

**1<sup>er</sup> semestre**  
Física A  
Química A  
Introducción a la Programación  
Álgebra A  
Introducción a los Circuitos Lógicos  
Técnicas del Aprendizaje  
Seminario de Orientación I.C.

**2<sup>o</sup> semestre**  
Cálculo A  
Geometría y Trigonometría  
Estructuras de Datos y Algoritmos A  
Álgebra B  
Geometría Descriptiva  
Electrónica A  
Humanidades A

**3<sup>o</sup> semestre**  
Cálculo C  
Cálculo D  
Estructuras de Datos y Algoritmos B  
Estadística  
Diseño de Circuitos Lógicos  
Escritura y Redacción  
Seminario Integrador I  
Inglés Básico I

**4<sup>o</sup> semestre**  
Ingeniería de Software A  
Programación Orientada a Objetos  
Análisis Numérico  
Arquitectura de Computadoras A  
Humanidades C  
Legislación e Informática  
Humanidades B  
Inglés Básico II

**5<sup>o</sup> semestre**  
Programación Visual  
Sistemas Operativos A  
Arquitectura de Computadoras B  
Electrónica B  
Aprovechamiento de los Recursos Nacionales  
Seminario Integrador II  
Inglés Intermedio I

**6<sup>o</sup> semestre**  
Ingeniería de Software B\*  
Graficación por Computadora A  
Grafos  
Ingeniería de Control por Computadora  
Administración  
Inglés Intermedio II

**7<sup>o</sup> semestre**  
Modelos Matemáticos A\*  
Compiladores e Intérpretes A  
Sistemas Operativos B  
Administración de Sistemas  
Robótica  
Estructuras de Archivos  
Seminario Integrador III  
Inglés Avanzado

**8<sup>o</sup> semestre**  
Ingeniería de Software C\*  
Graficación por Computadora B\*  
Compiladores e Intérpretes B  
Programación de Sistemas  
Bases de Datos A  
Administración Informática A

**9<sup>o</sup> semestre**  
Tecnologías Web\*  
Inteligencia Artificial  
Computación Ubicua\*  
Redes A  
Administración de Bases de Datos\*  
Seminario Integrador IV  
Residencias Profesionales\*

**10<sup>o</sup> semestre**  
Supercómputo\*  
Procesamiento Digital de Imágenes\*  
Tecnología Informática\*  
Telemática A\*  
Redes B\*  
Seminario I.C.

\*Materias optativas

