

[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 Informática  
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**

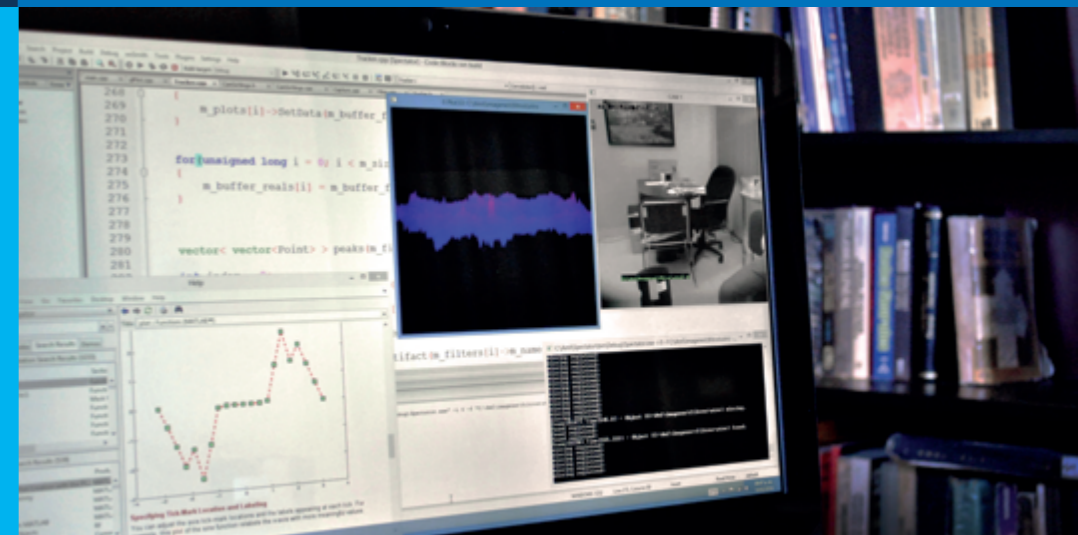
Universidad Autónoma  
de San Luis Potosí



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



FACULTAD DE  
**INGENIERÍA**



## ¿Qué hace un Ingeniero en Informática?

El Ingeniero en Informática es capaz de diseñar e implementar un complejo sistema de cómputo que permita administrar y procesar una gran cantidad de información.

## ¿Cuál es su Campo laboral?

- Organizaciones privadas o públicas que necesiten almacenar y administrar una gran cantidad de información.
- Instituciones que necesiten procesar y analizar datos.
- Empresas o instituciones donde se necesite diseñar y desarrollar software para diversas aplicaciones.
- Investigación de todo tipo de algoritmos y procesos de cómputo.
- Administración de sistemas complejos de cómputo.

## 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

Inclinación para plantear y resolver problemas utilizando razonamiento lógico y matemático. Iniciativa, perseverancia, creatividad y con disposición para trabajar en equipo. Interés por la tecnología y capaz de adaptarse a los cambios que ésta exige. Atención al detalle y capacidad de autoaprendizaje.

## Perfil de egreso

- El egresado de la carrera de Ingeniero en Informática será capaz de:
- Programar sistemas de cómputo utilizando diferentes lenguajes de programación.
- Diseñar software de aplicación a gran escala.
- Analizar, diseñar e implementar algoritmos para obtener el mejor desempeño de un sistema de cómputo.
- Diseñar y administrar bases de datos.
- Comunicarse en el idioma inglés.

## Plan de estudios

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

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

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

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

**5<sup>o</sup> semestre**  
Ingeniería de Software A  
Modelos Matemáticos B\*  
Programación Visual  
Estadística  
Economía y Finanzas  
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  
Sistemas Operativos A  
Estructuras de Archivos  
Inglés Intermedio II

**7<sup>o</sup> semestre**  
Ingeniería de Software C\*  
Compiladores e Interpretes A  
Administración de Sistemas  
Bases de Datos A  
Administración  
Seminario Integrador III  
Inglés Avanzado

**8<sup>o</sup> semestre**  
Tecnologías Web  
Graficación por Computadora B\*  
Procesamiento Digital de Imágenes\*  
Sistemas Operativos B\*  
Redes A  
Administración de Bases de Datos

**9<sup>o</sup> semestre**  
Inteligencia Artificial  
Telemática A  
Bases de Datos B  
Sistemas de Información A  
Administración Informática A  
Seminario Integrador IV  
Residencias Profesionales\*

**10<sup>o</sup> semestre**  
Supercómputo\*  
Computación Ubicua\*  
Tecnología Informática\*  
Telemática B\*  
Redes B\*  
Sistemas de Información B\*  
Administración Informática B\*  
Seminario

\*Materias optativas

