



# Ingeniería en Computación

 **Despertando  
Vocaciones**

## Ingeniería en Computación

Título: Ingeniera o Ingeniero en Computación

Unidad: Cuajimalpa

División: Ciencias Naturales e Ingeniería

Duración: 12 trimestres | Modalidad: Presencial



### ¿Qué buscamos lograr?

Objetivos:

Formar ingenieras e ingenieros especialistas en el manejo y mantenimiento de sistemas computacionales hacia la sociedad para:

- Identificar, analizar y resolver con una visión integral las problemáticas que surjan en materia de procesamiento de información.
- Proponer soluciones basadas en tecnologías de cómputo.
- Aplicar, de forma responsable y sistemática, los métodos para el desarrollo de software y sus aplicaciones.

### ¿Qué hace a una Ingeniera o Ingeniero en Computación?

Perfil de Ingreso:

Las personas aspirantes a ingresar a esta carrera poseen interés en:

- Resolver problemas que involucran el uso de las matemáticas, la lógica, la ingeniería y las ciencias exactas.
- La búsqueda y desarrollo de soluciones tecnológicas.
- Crear programas para computadoras y otros dispositivos electrónicos.
- Dirigir y desarrollar proyectos de software a gran escala.

Perfil de Egreso:

Las personas egresadas de la Ingeniería en Computación serán capaces de:

- Adquirir los conocimientos matemáticos relacionados con la ingeniería y la computación.
- Crear programas para computadoras y otros dispositivos electrónicos.
- Tener una actitud crítica, creativa y enfocada en tecnologías avanzadas.
- Trabajar en equipos interdisciplinarios para desarrollar proyectos innovadores.
- Desarrollar sistemas computacionales que constituyan una solución integral a los problemas sobre el manejo de la información para la sociedad.

## Ingeniería en Computación

Título: Ingeniera o Ingeniero en Computación

Unidad: Cuajimalpa

División: Ciencias Naturales e Ingeniería

Duración: 12 trimestres | Modalidad: Presencial



### ¿Qué aprenderás?

Las y los estudiantes desarrollarán habilidades para:

- Aprender sobre el manejo de hardware digital y los estándares de calidad para la construcción de software.
- Desarrollar soluciones basadas en sistemas computacionales.
- Aplicar modelos y técnicas para diseñar, implementar y probar sistemas computacionales de forma eficiente.

### Áreas de Concentración

- Construcción de software
- Aplicaciones para dispositivos electrónicos
- Análisis de datos
- Inteligencia artificial
- Interfaces innovadoras

### ¿En dónde podrás trabajar?

En diversas empresas y organizaciones públicas o privadas relacionadas con redes, comunicaciones y desarrollo de software. También en los sectores productivos, sociales, académicos y de servicios que requieren de sistemas de cómputo para el control, comunicación y automatización de diversos procesos.