

# Ingeniería Informática

**UIC**  
UNIVERSIDAD  
**CENTRAL**



# Descripción

El programa de la carrera de Ingeniería en Informática de la Universidad Central desarrolla competencias profesionales para el desarrollo de sistemas de información, bases de datos, aplicaciones WEB, implementación y montaje de redes, configuración de servidores y conexiones en línea, a partir de las últimas tendencias de la tecnología y respondiendo a la demanda de las organizaciones, empresas y negocios, contribuyendo con su alto desempeño, productividad y posicionamiento estratégico.

# Perfil de salida

El egresado cuenta con criterio profesional para gestionar acciones complejas en el área de sistemas, tecnología y comunicación en las organizaciones inteligentes.

El profesional formado en la Universidad Central es competente en el desarrollo de estrategias de soluciones y servicios de carácter tecnológicos, con criterios de innovación, eficiencia y de telecomunicaciones a todos los niveles.

Entre sus haberes se encuentran diversas capacidades para el buen desempeño profesional, como lo es la solución de problemas.

# Plan de estudio

## Bachillerato

### I Cuatrimestre

- Inglés I
- Matemática I
- Introducción a la Informática
- Comunicación

### II Cuatrimestre

- Administración I
- Contabilidad para Ingeniería
- Inglés II
- Programación de Computo I

### III Cuatrimestre

- Arquitectura de Computadoras
- Programación Internet
- Sistemas Computacionales (C)
- Calculo I

### IV Cuatrimestre

- Métodos Estadísticos I
- Finanzas para Ingeniería
- Estructura de Datos y Algoritmos
- Programación Computadores II (Visual Basic)

### V Cuatrimestre

- Economía para ingeniería
- Organización de Archivos
- Programación de computadores III (Vis.Bas.Avan)
- Sistemas Operativos I

### VI Cuatrimestre

- Diseño y optimización base de datos
- Análisis y diseño de sistemas I
- Telemática
- Administración de Proyectos

### VII Cuatrimestre

- Análisis y diseño de sistemas II
- Investigación de Operaciones I
- Administración Centros de Computo
- Telemática II

### VIII Cuatrimestre

- Investigación de Operaciones II
- Auditoría sistema computacional
- Programación de lenguaje de 4ta generación
- Seminario de Graduación

## Licenciatura

### EN GERENCIA INFORMÁTICA

### I Cuatrimestre

- Estrategia de Empresas
- Administración estratégica de datos
- Mercadeo e intermediarios financieros I
- Auditoría de sistemas computacionales II

### II Cuatrimestre

- Ingeniería de redes computacionales
- Sistema de toma de decis. Y sist. expertos
- Reingeniería de sistemas computacionales
- Adm. Y factibilidad de proyectos informáticos

### III Cuatrimestre

- Proyecto de Graduación