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)
- Cálculo 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