



LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

OBJETIVOS GENERALES

Formar un profesional de Informática ampliamente capacitado para desempeñar funciones directivas en el área de la informática, dotado de conocimientos de soporte técnico y control de procesos, así como de herramientas administrativas y contables que le permitan atender las necesidades generadas por la planeación, organización, dirección y control de las funciones de una organización, ya sea de carácter público, privado, social, regional o nacional.

PERFIL DEL EGRESADO

I. LOS CONOCIMIENTOS

- Efectuar el análisis y diseño de redes de computadoras, de sistemas para aplicaciones complejas, utilizando bases de datos y técnicas avanzadas de desarrollo de sistemas.
- Reconocer las metodologías para diseñar e instalar redes de teleinformática, así como planear diseñar y construir sistemas de interface máquina a máquina y hombre máquina.
- Identificar los elementos básicos para el diseño de sistemas automáticos de control digital para la industria.
- Identificará los elementos para el desarrollo de nuevos lenguajes de computación.
- Resolver problemas con orientación teórica tales como modelado de estructuras de datos, desarrollo de sistemas operativos, desarrollo de manejadores de sistemas de bases de datos y compiladores.
- Manejar conocimientos administrativos, contables e informáticos en el establecimiento de enlaces entre el área de informática y las exigencias de las funciones administrativas y contables.
- Desarrollar procedimientos ágiles y eficaces que permitan la toma de decisiones en las áreas de planeación, organización, dirección y control, dentro del ámbito técnico administrativo, de las áreas contable administrativas del sector público, privado o social.
- Manejar la paquetería de apoyo en las áreas de la administración y la contabilidad.

II. LAS HABILIDADES

- Conducir actividades en las áreas de programación y operación y diseño de sistemas.
- Administrar centros de procesamiento de datos.
- Implantar y actualizar sistemas de información, creación y mantenimiento de bancos de datos.

III. LAS DESTREZAS

- Desarrollarse como profesional de la informática en forma independiente, dedicado a la asesoría empresarial o al desarrollo de sistemas aplicados.
- Desarrollarse en la docencia y la investigación.
en el área de la informática.

IV. LAS ACTITUDES

Del panorama anteriormente descrito, se desprende que las actitudes que se pretende se generen en el egresado sean:

- De compromiso
- Solidaridad
- Respeto a la ética profesional
- Disposición de servicio
- De aprendizaje e innovación constantes y permanentes

CURRICULA

Primer Cuatrimestre

- Fundamentos de Programación
- Sistemas de Información
- Introducción a la Informática
- Metodología de la Investigación
- Matemáticas
- Inglés I

Segundo Cuatrimestre

- Programación Estructurada
- Análisis y Diseño de Sistemas
- Paquetes Computacionales
- Fundamentos de Contabilidad
- Matemáticas Discretas
- Inglés II

Tercer Cuatrimestre

- Estructura de Datos
- Programación Visual I
- Arquitectura de Computadoras
- Ética y Valores
- Administración Financiera
- Inglés III

Cuarto Cuatrimestre

- Análisis y Diseño Orientado a Objetos
- Programación Visual II
- Base de Datos
- Legislación Informática
- Estadística y Probabilidad
- Inglés IV

Quinto Cuatrimestre

- Programación Orientada a Objetos I
- Desarrollo Multimedia
- Lenguaje de Consulta Estructurada

- Administración de Recursos Humanos
- Investigación de Operaciones
- Inglés V

Sexto Cuatrimestre

- Programación Orientada a Objetos II
- Sistemas Operativos I
- Auditoría de Informática
- Ingeniería de Software
- Planeación Estratégica de Informática
- Sistemas Expertos

Séptimo Cuatrimestre

- Diseño Web
- Sistemas Operativos II
- Minería de Datos
- Administración
- Redes
- Inteligencia Artificial

Octavo Cuatrimestre

- Programación Web
- Sistematización de las Organizaciones
- Gestión de Costos
- Informática en los Negocios
- Telemática
- Reconocimiento de Patrones

Noveno Cuatrimestre

- Desarrollo de Sistemas Web
- Administración de la Informática
- Emprendedores
- Innovaciones en Informática
- Seguridad en Redes
- Desarrollo de Habilidades Gerenciales

2 años
DE PASIÓN POR LA EDUCACIÓN
CON CALIDAD Y EXCELENCIA

