



®
QUETZALLES



LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y NEGOCIOS

Acuerdo ante la S.E.P., RVOE: 972194 18 julio 1997

UQI Universidad
Quetzalcóatl
Irapuato



®
QUETZALES



INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y NEGOCIOS

Acuerdo ante la S.E.P., RVOE: 972194 18 julio 1997

La carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Negocios te formará para diseñar, desarrollar, implantar sistemas de información y te permitirá Administrar Recursos Informáticos para las empresas de los sectores públicos y privado, ya sea en la industria, el comercio o los servicios dando soluciones a problemas complejos mediante las TI en las áreas de: Ingeniería, Administración, Contabilidad, Finanzas y Negocios. Serás capaz de crear tu propia empresa.



®
QUETZALES

PERFIL DE INGRESO

Es para toda persona con pensamiento creativo, lógico y emprendedor, con la facilidad de manejo de las Tecnologías Informáticas tales como smartphones, tabletas, computadoras e internet, con interés para administrar, crear, operar empresas en las que se aproveche al máximo las tecnologías Informáticas.

PERFIL DE EGRESO

Aplicar Algoritmos, estructuras lineales, pilas, colas y estructuras con apuntadores en la programación de aplicaciones. Estructurar un programa informático. Aplicar el proceso de planeación estratégica en las tecnologías de la información. Diseñar bases de datos apoyadas en lenguaje estructurado de consulta. Creación de redes LAN y redes WAN. Estructurar aplicaciones a partir de los lenguajes de programación de bajo nivel y considerando la estructura física de la computadora y el software de la misma. Diseñar programas de seguridad informática. Crear y administrar bases de datos.

CAMPO LABORAL

Podrás ser Gerente en ámbitos de las Tecnologías de la Información, Administrador de Sistemas, Programador WEB, Programador de dispositivos móviles, Consultor, Administrador de centros de cómputo, etc.



OBJETIVO PRINCIPAL

El licenciado en Ingeniería en Tecnologías de la Información y Negocios desarrollará proyectos informáticos que hagan eficientes los procesos administrativos, contables, financieros y humanos dentro de una empresa pública o privada, esto a partir de la aplicación de los lenguajes de programación, la programación orientada a objetos, el lenguaje estructurado de consulta, el sistema Datawarehouse, las bases de datos, la inteligencia artificial, algoritmos y las redes de área. Con la finalidad de garantizar el óptimo manejo de la información de la organización y el funcionamiento y seguridad de los recursos informáticos.



[®]
QUETZALES

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CUATRIMESTRE

- Principios de programación
- Nociones de administración
- Matemáticas
- Metodología de la investigación
- Principios de contabilidad
- Aplicaciones informáticas y sus nuevas tecnologías

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Soluciones algorítmicas
- Proceso administrativo
- Álgebra lineal
- Matemáticas financieras
- Contabilidad administrativa
- Técnicas de comunicación en el ámbito profesional

TERCER CUATRIMESTRE

- Estructura de datos
- Presupuestos
- Probabilidad y estadística
- Mercadotecnia
- Marco legal para informática
- Economía

CUARTO CUATRIMESTRE

- Formulación y evaluación de proyectos de inversión
- Modelos de decisiones
- Estándares de calidad en los sistemas de información
- Plataformas y sistemas operativos
- Programación orientada a objetos
- Administración financiera

QUINTO CUATRIMESTRE

- Análisis y diseño de sistemas
- Redes
- Ética en los negocios
- Sistemas de bases de datos
- Arquitectura empresarial de tecnologías de la información
- Relaciones interpersonales en las organizaciones

SEXTO CUATRIMESTRE

- Administración de proyectos
- Ingeniería de software
- Planeación estratégica de tecnologías de la información
- Lenguaje estructurado de consulta [SQL]
- Gestión de servicios de tecnologías de la información

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- Administración informática
- Programación web I
- Alineamiento de la cadena de suministro
- Sistema de almacenamiento de datos (data warehouse)
- Sistemas de información de contabilidad y finanzas

OCTAVO CUATRIMESTRE

- Auditoría informática
- Programación web II
- Sistemas automatizados de gestión de la producción
- Sistemas automatizados de administración de recursos humanos
- Sistemas de información para la administración de inventarios

NOVENO CUATRIMESTRE

- Sistemas para la administración de la relación con los clientes
- Programación de dispositivos móviles
- Seguridad informática
- Seminario de investigación
- Sistemas de información para ventas y distribución

REQUISITOS

FICHA


- 1 Fotografía Infantil a Color o B/N
- CURP

INSCRIPCIÓN

- Acta de Nacimiento
- Certificado de Bachillerato (legalizado por el Estado)
- Carta de Buena Conducta
- Certificado de Buena Salud (dependencia de Gobierno)
- CURP
- Copia INE
- 3 Fotografías Infatil de Frente a Color o B/N
- Recibo de Pago expedido por Tesorería de la UQI




 www.uqi.edu.mx

 462 251 10 66

 Universidad Quetzalcóatl-Oficial

 quetzales_uqi

 Blvd. Arandas 975. Fracc. Tabachines
Irapuato, Guanajuato