

UNIVERSIDAD QUETZALCÓATL EN IRAPUATO

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

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y NEGOCIOS

OBJETIVO PRINCIPAL

La carrera de "Ingeniería en Tecnologías de la Información y Negocios" combina sólidamente la tecnología de la información (Computadoras, smartphones, programación, internet, software, etc) con los principios empresariales. Su objetivo es formar profesionales capaces de diseñar, implementar y gestionar sistemas de información, así como de utilizar tecnologías para optimizar los procesos de los negocios. Nuestros alumnos adquieren habilidades en programación, bases de datos, ciberseguridad, análisis de datos y gestión de proyectos, al tiempo que comprenden la dinámica de los negocios. Su meta principal es habilitar la innovación y la toma de decisiones estratégicas, contribuyendo a la competitividad de las organizaciones en la era digital.

ITIN

Un egresado de la carrera "Ingeniería en Tecnologías de la Información y Negocios" poseerá un conjunto de habilidades altamente versátiles y en demanda. Estas habilidades incluyen la capacidad para diseñar y desarrollar sistemas de información avanzados, así como para aplicar tecnologías emergentes como análisis de datos y ciberseguridad. Además, estarán bien versados en conceptos de gestión y estrategia empresarial, lo que les permitirá comprender los aspectos fundamentales de los negocios y alinear la tecnología de la información con los objetivos comerciales. Los egresados de esta carrera están bien preparados para adaptarse a un entorno laboral en constante evolución y para impulsar el crecimiento y la eficiencia en una amplia gama de organizaciones.

REQUISITOS

FICHA

- 1 Fotografía infantil a color o B/N
- CURP
- Correo gmail

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 infantil de frente a color o B/N
- Recibo de pago expedido por tesorería de la UQI

INFORMES

www.uqi.edu.mx

462 624 5025

Universidad Quetzalcóatl-Oficial

quetzales_uqi

Blvd. Arandas 975.
Fracc. Tabachines
Irapuato, Guanajuato

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
- Algebra 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

Auditoria 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 informatica
- Seminario de investigación
- Sistemas de información para ventas y distribución



"UQI, MÁS QUE UNA UNIVERSIDAD, SOMOS UNA COMUNIDAD"