



Ingeniería en Tecnologías y Soluciones de Negocio

¿QUÉ HACE

UN INGENIERO EN TECNOLOGÍAS Y SOLUCIONES DE NEGOCIO?

Es un profesional con conocimientos de Negocios y de Tecnologías de Información que **se encarga de planificar, diseñar e implementar soluciones acordes a las problemáticas, necesidades, recursos y planes de desarrollo** de cualquier empresa u organización, **mediante el uso de la tecnología.**

Su trabajo es **solucionar cómo manejar la información de una empresa de manera óptima**, de tal forma que debe encontrar los programas más adecuados, cómo se debe almacenar la información, cuáles son las mejores redes para transmitir esos datos y cuáles son las mejores formas de cuidar esa información.

¿CUÁL ES EL CAMPO DE TRABAJO DE UN INGENIERO EN TECNOLOGÍAS Y SOLUCIONES DE NEGOCIO?

ANALIZA LOS PROCESOS que lleva a cabo una empresa u organización e interpreta sus flujos de información para proponer, diseñar e implementar soluciones mediante el uso de tecnologías de información, asegurándose que estas soluciones se alineen al negocio.

Analiza flujos de información, encuentra soluciones con los datos que se tienen para optimizar procesos, y propone nuevas formas de logística, de manejo de la información.

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS Y SOLUCIONES DE NEGOCIO EN LA UNIVERSIDAD DE LA SALLE BAJÍO?

- **Todos nuestros profesores** cuentan con un nivel de posgrado, además están reconocidos dentro del ambiente laboral. Alrededor del 90% de los profesores no se dedica solamente a impartir clase, sino que trabajan en una organización o tienen su propia empresa. Esto nos da la certeza de que estamos formando a nuestros estudiantes con buenas bases teóricas o de conocimientos, pero también pueden aprender de la experiencia de sus profesores.
- **La carrera se encuentra en actualización continua**, porque la tecnología y los negocios son algo que nunca se detiene y están en constante cambio. Entonces nos mantenemos a la vanguardia a través de la experiencia de nuestros maestros.

- **Tenemos laboratorios especializados** en redes de cómputo, además hacemos uso de dispositivos móviles (smartphones, tabletas, netbook) y equipos de telecomunicaciones.
- **Podrás participar en congresos y talleres** a nivel nacional, organizados por empresas reconocidas a nivel mundial como son Microsoft, CISCO, IBM, etc.
- **Podrás viajar de Intercambio Académico** nacional o internacional, ya que, contamos con una amplia lista de Universidades en convenio, lo que te proporcionará una experiencia inolvidable en tu carrera.

¿QUÉ MATERIAS SE CURSAN EN LA CARRERA?

Con reconocimiento de Validez Oficial de Estudios conforme al acuerdo No. 2005599, con fecha 2 de septiembre de 2005, ante la Secretaría de Educación Pública.

PRIMER SEMESTRE

Matemáticas para Ingeniería
Programación Estructurada de Computadoras
Sistemas y Tecnologías de Información
Economía Empresarial
Introducción a la Ingeniería en Tecnologías y Soluciones de Negocio
Optativa de Lengua Extranjera I
Contexto Mundial y Nacional

SEGUNDO SEMESTRE

Fundamentos de Programación Gráfica
Optimización de Sistemas de Información
Programación de Aplicaciones Visuales
Procesos Administrativos
Comunicación Profesional
Optativa de Lengua Extranjera II
Antropología Filosófica

TERCER SEMESTRE

Modelado de Sistemas Empresariales
Probabilidad y Estadística
Programación Orientada a Objetos
Modelado de Sistemas de Información
Dirección de Operaciones: Productos y Servicios
Administración de Estructuras y Procesos
Optativa de Lengua Extranjera III
El Humanismo

CUARTO SEMESTRE

Ingeniería de Software I
Diseño de Bases de Datos
Fundamentos de Redes
Administración de la Cadena de Suministros
Procesos Contables Financieros
Optativa de Lengua Extranjera IV
Religión, Cultura y Trascendencia

QUINTO SEMESTRE

Investigación de Operaciones
Programación Web y Acceso a Datos
Ingeniería de Software II
Introducción a Redes de Área Extensa
Sistemas Operativos
Modelos de Calidad en las Organizaciones
Herramientas Financieras en las Organizaciones
El Mundo desde la Perspectiva Cristiana



SEXTO SEMESTRE

Ingeniería Financiera
Programación de Dispositivos Móviles
Auditoría Informática
Gestión de Bases de Datos
Redes de Área Local Conmutadas
Estructuras Fiscales
Metodología de la Investigación
La Comunidad Cristiana en la Posmodernidad

SÉPTIMO SEMESTRE

Minería de Datos
Laboratorio de Desarrollo de Proyectos
Acceso a las Redes de Área Extensa
Infraestructura Tecnológica
Dirección Estratégica
Gestión y Evaluación de Proyectos de Inversión
Ciudadanía y Responsabilidad Social

OCTAVO SEMESTRE

Desarrollo de Proyectos
Sistemas de Planeación de los Recursos Empresariales
Arquitectura de Sistemas
Seguridad en Redes y Tecnologías de Información
Creación de Valor Tecnológico en las Organizaciones
Administración de Proyectos en Tecnologías
Ética
Taller de Investigación



¿QUÉ HABILIDADES, ACTITUDES Y VALORES DEBES POSEER COMO ASPIRANTE A ESTA CARRERA?

HABILIDADES:

Comunicación verbal y escrita, proactivo, creatividad, habilidad lógico-matemática, manejo de computadoras y equipos de comunicación electrónica, análisis y síntesis.

ACTITUDES Y VALORES:

Honestidad, respeto, responsabilidad, compromiso.



**Sigue el código QR para visitar nuestro canal de youtube
y ver el video del programa.**

CENTROS DE APOYO

- Centro de Cómputo con más de 600 equipos a disposición de nuestros alumnos.
- Centro de Lenguas que imparte los idiomas de inglés, francés e italiano.
- Biblioteca con más de 110 mil volúmenes de consulta especializada y de esparcimiento.
- Contamos con equipamiento y recursos audiovisuales en nuestras aulas, necesarios para que tomes clases de manera interactiva.
- Todas las áreas comunes al aire libre cuentan con red inalámbrica de internet.
- Clínicas, Talleres y Laboratorios especializados para el desarrollo de tus prácticas.

DURACIÓN DE LA CARRERA: Ocho semestres

HORARIOS Y TURNOS EN LOS QUE SE OFRECE:

Matutino de 7:00 a 14:00 h

CAMPUS EN LOS QUE SE IMPARTE: Campestre

CAMPUS CAMPESTRE

FACULTAD DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Av. Universidad 602, Col. Lomas del Campestre, León, Gto. México

Tel. (477) 7 10 85 67 y 68

c_tecnologias@delasalle.edu.mx • informes@delasalle.edu.mx

¿Te gustaría conocer las instalaciones del Campus y despejar dudas?

Visítanos en nuestra página:

www.delasalle.edu.mx y solicita tu Visita De La Salle.

