



Licenciatura en Tecnologías de la Información en los Negocios

RVOE 20140058 • 02/oct/2013



Este programa te permite diseñar, desarrollar y administrar sistemas de información y de telecomunicaciones que sirvan para la asesoría o consultoría de empresas, con el objetivo de incrementar su competitividad y coadyuvar en el desarrollo de su planeación estratégica y financiera. Entre otros aspectos conocerás varios lenguajes de programación para el desarrollo de aplicaciones y gestión de proyectos tecnológicos.



Horario de clases:

Lunes a viernes

1° a 5° semestre (turno matutino) de 7:00 am a 2:30 pm

6° a 9° semestre (turno vespertino) de 3:00 pm a 8:50 pm

Horario que te permite realizar tu servicio social, prácticas profesionales, estancias académicas o proyectos de titulación.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CUATRIMESTRE

- Matemáticas aplicadas a la computación
- Fundamentos de programación
- Fundamentos de bases de datos
- Sistemas operativos
- Fundamentos de administración
- Seminario de investigación I
- Lógica aplicada

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Estadística para la toma de decisiones en las TI
- Algoritmos y estructuras de datos
- Administración y explotación de bases de datos
- Arquitectura de computadoras y soporte técnico
- Proceso administrativo
- Modelado de procesos de negocios
- Competencias lingüísticas

TERCER CUATRIMESTRE

- Matemáticas aplicadas a la administración, economía y finanzas
- Programación orientada a objetos
- Bases de datos distribuidas
- Valuación de proyectos
- Fundamentos de contabilidad
- Metodologías para el análisis y diseño de sistemas
- Teoría del conocimiento

PLAN DE ESTUDIOS

CUARTO CUATRIMESTRE

- Investigación de operaciones
- Desarrollo de aplicaciones para web
- Minería de datos
- Redes de comunicación
- Administración de proyectos I
- Mercadotecnia de productos y servicios de TI
- Desarrollo de aplicaciones para comercio electrónico
- Conocimiento del hombre

QUINTO CUATRIMESTRE

- Desarrollo de aplicaciones para computación en la nube
- Inteligencia artificial y sistemas expertos
- Protocolos de enrutamiento en redes
- Administración de proyectos II
- Administración de unidades de TI
- Sistemas erp
- Ética

SEXTO CUATRIMESTRE

- Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles
- Bases de conocimiento
- Redes inalámbricas
- Fundamentos legales en las TI
- Administración de las finanzas en las TI
- Sistemas crm
- Ética en el ejercicio profesional

PLAN DE ESTUDIOS

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- Desarrollo de aplicaciones basadas en conocimiento
- Administración de centros de datos
- Redes de área amplia
- Seguridad informática
- Presupuestos en las TI
- Sistemas de inteligencia de negocios
- Ética de la vida y tecnología

OCTAVO CUATRIMESTRE

- Planeación estratégica
- Desarrollo empresarial
- Virtualización y computación en la nube
- Gobernabilidad informática
- Gestión del talento humano en las TI
- Calidad en el desarrollo de software
- Diálogo, fe y cultura

NOVENO CUATRIMESTRE

- Desarrollo de aplicaciones multimedia
- Arquitectura de aplicaciones orientada a servicios
- Redes de almacenamiento remoto
- Seminario de presentación de proyectos
- Alineación estratégica de las TI
- Seminario de investigación II
- Responsabilidad social



PERFIL DE INGRESO



- Haber concluido estudios de nivel medio superior en cualquiera de las áreas físico-matemáticas o económico-administrativas, preferentemente.
- Tener habilidad para razonar, resolver problemas teóricos-prácticos específicos, así como comprender y manejar diferentes herramientas de trabajo como fórmulas, algoritmos, etcétera.
- Estar en constante evolución respecto a las nuevas tecnologías, estudios y descubrimientos que les permitan desarrollarse en su profesión.
- Poseer una actitud de trabajo, sobre todo en ambientes con alto nivel de competencia y en un ámbito nacional o internacional.
- Desear aplicar sistemáticamente políticas de organización, de análisis y de síntesis ante los problemas propios de su profesión.

PERFIL DE EGRESO



- Diseñarás y administrarás redes.
- Utilizarás lenguajes de programación.
- Diseñarás sistemas de información y aplicaciones móviles.
- Podrás diseñar y administrar bases de datos.
- Serás capaz de gestionar y administrar proyectos de tecnologías.
- Implementarás la seguridad en los sistemas de tecnologías de información.
- Gestionarás talento humano en proyectos de tecnologías.





APLICACIÓN EN EL CAMPO LABORAL

- En empresas públicas o privadas, de alcance multinacional o transnacional donde existan unidades de tecnologías de la información como centros de cómputo, gerencias de informática y/o dirección de sistemas.
- Empresas consultoras de tecnologías.
- Despachos informáticos.
- Empresas de telecomunicación.
- De manera independiente desarrollando aplicaciones.



¿Dudas?

 Río Mixcoac 48, Insurgentes Mixcoac,
Ciudad de México

 55 5629 9750  55 1079 6673

 AdmisionesUSBMexico

 admisiones@usb.edu.mx

usb.edu.mx



EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE

      #USBMéxico



Licenciatura en
Tecnologías de la Información en los Negocios