

Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales

Licenciaturas Impulso profesional. Para gente que trabaja.
Modalidad Mixta. Acuerdo SEP 2006257, 20 de junio de 2006.

Perfil de egreso

El egresado será capaz de desarrollar, actualizar y evaluar sistemas y *software* destinados a satisfacer las necesidades de capacitación, almacenamiento y administración de la información en todo tipo de organizaciones; en el ejercicio de su profesión asumirá una postura ético-humanista de compromiso social y respeto hacia el entorno ecológico.

Campos de acción

- Análisis, diseño, implementación de sistemas, procesos y calidad de *software*
- Capacitación
- Dirección de informática
- Administración de centros de cómputo e información
- Áreas de investigación y desarrollo

Proceso de admisión

- Asistir al Centro de Admisión UNIVA (CAU)
- Tener 18 años cumplidos y comprobar experiencia laboral mínima de 1 año
- Cubrir el monto del costo del trámite de admisión en caja del CAU o en BANAMEX, sucursal 4576, cuenta 12, y número de referencia asignado
- Presentar examen de admisión
- Consultar resolución del dictamen en la página <http://dictamenlicenciatura.univa.mx/>

Nota: El trámite de admisión no es reembolsable.
La inscripción tampoco lo será después de la fecha límite de pago.
Cuotas sujetas a cambios sin previo aviso.

“Saber **más**,
para **ser**
más”

Plan de Estudios

Área de Formación Básica

- Prospectiva e innovación
- Desarrollo de habilidades universitarias
- Antropología filosófica
- La realización del hombre: una propuesta universitaria
- Los valores y derechos humanos
- Fenomenología de la trascendencia
- El mundo y la globalización
- Introducción a la computación
- Programación estructurada
- Desarrollo de *software* estructurado
- Programación orientada a objetos
- Matemáticas básicas
- Álgebra lineal
- Matemáticas discretas
- Métodos formales
- Probabilidad y estadística
- Lógica
- Administración estratégica
- Legislación en informática
- Principios y procedimientos contables
- Circuitos lógicos
- Fundamentos de redes
- Redes y tecnología de ruteo

Área de Formación Profesional

- Desarrollo de *software* orientado a objetos
- Estructura de datos y algoritmos
- Prueba y mantenimiento
- Planeación de proyectos de *software*
- Programación visual y por eventos
- Desarrollo de oportunidades I
- Desarrollo de oportunidades II
- Costos y presupuestos

Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales

- Implementación de centros de cómputo
- Análisis y diseño estructurado de sistemas
- Análisis y diseño orientado a objetos
- Bases de datos
- Manejadores de bases de datos
- Bases de datos distribuidas
- Minería de datos y *datawarehouse*
- *Software* de sistemas
- Sistemas operativos
- Administración de sistemas operativos
- Graficación por computadora
- Desarrollo de *software* multimedia
- Sistemas expertos
- Auditoría de sistemas
- Tópicos de actualidad en sistemas computacionales

Área de Formación Desarrollo Integral

- Prácticas de vinculación en sistemas computacionales
- Taller de integración curricular I, II y III.

Asignaturas Optativas

Calidad en el Proceso de Aplicaciones en Internet y Extranet

- Proceso de *software*
- Calidad de *software*
- Programación de *internet* e *intranet*
- Negocios electrónicos



@SistemaUNIVA



/UnivaGuadalajara



Sesión informativa:
Examen de admisión:

Fecha:

Lugar:

Hora: