

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Modalidad escolarizada. Acuerdo SEP 20232080, vigencia 21 de julio de 2023.

CRECER COMO TÚ QUIERES



CAMPUS:
· GUADALAJARA



PERFIL DE EGRESO

El egresado será capaz de implementar sistemas en diversas arquitecturas, utilizando las metodologías del ciclo de vida del desarrollo de *software*. Diseñar y desarrollar bases de datos, por medio del proceso de análisis, seguridad y manejadores adecuados. Evaluar nuevas tecnologías de información como cloud computing, aplicaciones para dispositivos móviles *networking*, *web* y aplicaciones cliente-servidor. Gestionar áreas de tecnologías de información, a partir de principios de administración, modelos de redes y esquemas de seguridad, de manera integral, con una actitud disciplinada y de servicio.



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) / Llevar copia del CURP
- › Proporcionar los datos para la asignación de matrícula
- › Cubrir el monto del costo del trámite de admisión en caja del CAU o en BANAMEX
- › Realizar exámenes

Nota: Posterior a la admisión se deberá realizar la entrega de documentos oficiales para realizar su inscripción ante la SEP.

Av. Tepeyac No. 4800, Fracc. Prados Tepeyac
C.P 45050, Zapopan, Jal.

 333 134 0800
 informacion.univa@univa.mx
 332 154 3330

www.univa.mx   



PLAN DE ESTUDIOS

Área de Formación Básica Común Universitaria

- El ser humano: problemas y retos
- La religión en la era global
- Democracia, ciudadanía e identidad
- Desarrollo sostenible
- México en el contexto global
- Comunicación académica y profesional
- Diseño de proyectos innovadores
- Taller de inserción laboral
- Retos profesionales
- Desarrollo físico y artístico I
- Desarrollo físico y artístico II
- Lengua extranjera I
- Lengua extranjera II
- Lengua extranjera III
- Lengua extranjera IV
- Lengua extranjera V
- Lengua extranjera VI

Área de Formación Básica Interdisciplinar

- Matemáticas básicas para ingenierías
- Álgebra lineal
- Matemáticas discretas
- Estadística descriptiva
- Gestión administrativa
- Gestión de emprendimiento sostenible
- Taller de emprendimiento sostenible
- Lógica
- Bases y tendencias de la investigación
- Planeación de proyectos de investigación
- Desarrollo de proyectos de investigación

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.

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Área de Formación Profesional

- Diseño y programación estructurada de software
- Estructura interna de computadoras
- Programación orientada a objetos
- Gestión de requerimientos
- Introducción a las bases de datos
- Teoría general de sistemas e ingeniería de Software
- Bases de datos avanzadas
- Introducción a redes
- Diseño de software orientado a objetos
- Bases de datos distribuidas
- Fundamentos de ruteo y switcheo
- Planeación de proyectos de sistemas
- Software para compiladores
- Estructura de datos
- Prueba y mantenimiento de software
- Métodos formales
- Calidad de software
- Marcos de trabajo de Tecnologías de Información
- Aplicaciones móviles, herramientas y desarrollo
- Internet de las cosas
- Cloud computing, herramientas y desarrollo
- Desarrollo de software orientado a objetos
- Sistemas expertos
- Redes convergentes
- Minería de datos y datawarehouse
- Sistemas operativos
- Aplicaciones web, herramientas y desarrollo
- Gestión de áreas de tecnologías de información
- Virtualización
- Seguridad en tecnologías de información
- Prácticas de vinculación en Sistemas y Tecnologías de Información
- Panorama actual en sistemas y tecnologías de información

Acreditación que avala nuestro
nivel académico de excelencia:



FIMPES