

# LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Licenciaturas.  
Modalidad Escolarizada.

# CRECER COMO TÚ QUIERES



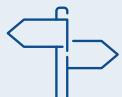
CAMPUS:

· GUADALAJARA · PUERTO VALLARTA



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
- › Si eres estudiante del campus Guadalajara, consultar resolución del dictamen en la página:

[www.univa.mx/sedes/guadalajara/oferta-academica/licenciatura/dictamen-de-admitidos](http://www.univa.mx/sedes/guadalajara/oferta-academica/licenciatura/dictamen-de-admitidos)

- › Si eres estudiante de cualquier otro campus del Sistema UNIVA, consultar resolución del dictamen con tu coordinador del Centro de Admisión (CAU).

El costo de tu cuatrimestre dependerá del número de materias que formen tu carga académica.

**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.

[www.univa.mx](http://www.univa.mx)   



## PLAN DE ESTUDIOS

### Área Básica Común Universitaria

- Autogestión del aprendizaje
- Gestión del conocimiento y la información
- Taller de habilidades comunicativas
- Antropología filosófica
- Ética
- Desarrollo integral y compromiso social
- Introducción al pensamiento cristiano
- Gestión de proyectos
- Taller de gestión de proyectos
- Taller de inserción laboral
- 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 Básica Interdisciplinar

- Matemáticas para ingenierías
- Álgebra lineal
- Estadística descriptiva
- Programación estructurada
- Gestión de requerimientos
- Bases de datos
- Introducción a redes
- Metodología de la investigación en ingenierías
- Lógica
- Estructura interna de computadoras
- Gestión administrativa
- Planeación de proyectos de sistemas
- Diseño de software orientado a objetos
- Programación orientada a objetos
- Programación de dispositivos móviles I
- Gestión de áreas de tecnologías de información

## LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

### Área Profesional

- Virtualización
- Sistemas operativos
- Calidad de software
- Desarrollo de software orientado a objetos
- Matemáticas discretas
- Software de sistemas
- Métodos formales
- Sistemas expertos
- Bases de datos distribuidas
- Minería de datos y datawarehouse
- Fundamentos de ruteo y switcheo
- Programación de interfaces web
- Programación de aplicaciones web
- Herramientas de desarrollo para ambientes móviles
- Manejadores de bases de datos
- Estructura de datos
- E-Business
- Cloud computing
- Herramientas de desarrollo para cloud computing
- Programación de dispositivos móviles II
- Redes convergentes
- Seguridad en tecnologías de información
- Proyectos de tecnologías de información
- Redes escalables
- Interconectividad de redes
- Prueba y mantenimiento de software
- Tópicos actuales en ingeniería en sistemas y tecnologías de información
- Prácticas de vinculación en sistemas y tecnologías de información

### Optativas Especializantes

- Optativa especializante I
- Optativa especializante II

Acreditaciones que avalan nuestro nivel académico de excelencia:



**SEP**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Guadalajara  
Puerto Vallarta

Acuerdo SEP 2003018, 20 de enero de 2003. Actualización septiembre de 2014.

Acuerdo SEP 20193095, 26 de julio de 2019.

✉ [informacion.univa@univa.mx](mailto:informacion.univa@univa.mx)

✉ [campus.vallarta@univa.mx](mailto:campus.vallarta@univa.mx)

☎ 800 3690 900

☎ 322 226 12 12