

“Saber **más**,
para **ser**
más”

Maestría en Ingeniería en *Software*

Objetivo

Formar especialistas en el desarrollo de *software*, con una sólida formación teórico-práctica y con visión innovadora para diseñar arquitectura de *software*; administrar y dirigir proyectos; desarrollar, implementar y mantener productos de *software* y realizar pruebas a sistemas; aplicando las metodologías, herramientas, técnicas y lenguajes adecuados, en el marco de la normatividad vigente.

Perfil de egreso

El egresado será capaz de analizar los requerimientos del cliente, optimizando recursos, de acuerdo con estándares establecidos por organizaciones e institutos reconocidos a nivel mundial. Sabrá seleccionar metodologías y herramientas adecuadas para ofrecer alternativas de solución integral, con un enfoque creativo, responsable y ético.



www.univa.mx

Guadalajara

✉ informacion.univa@univa.mx

☎ 01 (33) 3134 08 00

León

✉ informacion.leon@univa.mx

☎ 01 (477) 788 75 00

Zamora

✉ informacion.zamora@univa.mx

☎ 01 (351) 515 25 51

Plan de Estudios

Maestría en Ingeniería en Software

Modalidad escolarizada.

No. de acuerdo SEP

Guadalajara

Acuerdo SEP 984292.

13 de noviembre de 1998.

León

Acuerdo SEP 2007885.

07 de noviembre de 2007.

Zamora

Acuerdo SEP 20150492.

Julio de 2015.

Área de Integración

- Ingeniería de requerimientos
- Administración de proyectos de *software*
- Seguridad informática

Área de Profesionalización

- Problemas éticos contemporáneos
- Los retos de la sociedad global
- Arquitectura de *software*
- Modelado de *software* orientado a objetos con UML
- Programación avanzada orientada a objetos: Java
- Prueba, mantenimiento y automatización de pruebas de *software*
- Desarrollo de componentes *web*
- Programación en lenguajes *web*
- Desarrollo de sistemas distribuidos
- Bases de datos avanzada
- Administración de la configuración de *software*
- Metodologías ágiles
- Patrones de diseño
- Programación avanzada de dispositivos móviles
- Ambientes virtuales

Área de Investigación

- Metodología de la investigación para ingenierías
- Análisis de negocios
- Proyectos de intervención en organizaciones desarrolladoras de *software*

