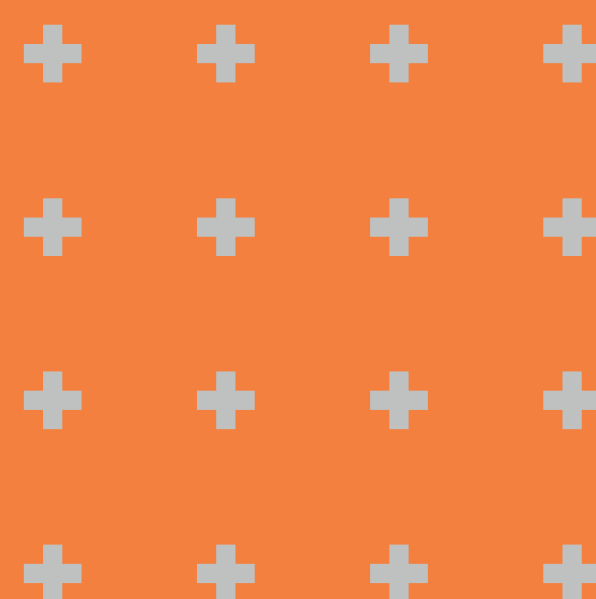




# MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE SOFTWARE



## Formación con lo mejor de dos culturas

### PERFIL DE INGRESO

Soy un candidato para este programa, si:

- Me considero eficiente dirigiendo el trabajo de otras personas
- Tengo capacidad de ver las diferentes tareas como un todo
- Posee conocimientos generales de programación
- Me considero sensible a las necesidades de los clientes para dar solución desde proyectos de software
- Poseo habilidad numérica
- Tengo gran interés en todo lo relacionado con tecnología

### PERFIL DE EGRESO

Mis capacidades al egresar

- Acercamiento a las tecnologías de última generación para implementarlas en los entornos organizacionales
- Identificar aspectos primordiales de prevención y detección de defectos para asegurar la calidad en los productos de software.
- Conocer diferentes técnicas para la obtención, clasificación, modelado y negociación de requerimientos
- Dominio de Las fases de pruebas de software, para verificar la calidad, mediante la aplicación de un proceso de medición basado en métricas internas y externas de calidad
- Desarrollar habilidades de liderazgo para dirigir eficientemente equipos de trabajo

### CAMPO DE TRABAJO

- Director de proyectos de software
- Jefe del área de TI

### TIP ISU

Crece 9.4% industria del software en México.

Fuente: redIT

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN ISU UNIVERSIDAD?

Nos hemos especializado en la formación de profesionistas en las áreas del servicio y la hospitalidad siguiendo el principio que ha caracterizado a la universidad desde su origen; la educación para servir a través de la fusión de lo mejor de dos culturas: la suiza y la mexicana. Desde hace varios años, somos reconocidos como la mejor universidad con especialidades en gastronomía, hotelería y nutrición del Estado de Puebla.

## CALIDAD ACADÉMICA

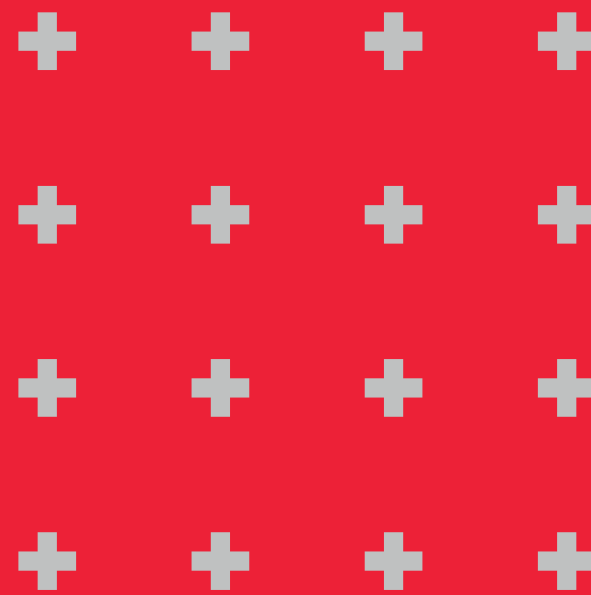
Estamos comprometidos en formar alumnos de excelencia que posean los conocimientos teóricos, prácticos, así como la mejores técnicas y metodologías para incorporarse exitosamente en empresas del servicio y la hospitalidad, con habilidades administrativas que les permitan gestionar su propia empresa o cualquiera del ramo, con un alto sentido de servicio, ético, de responsabilidad social y ambiental. Además, tu preparación en ISU Universidad incluirá experiencia internacional que te hará más competitivo.

## OBJETIVO

Formar especialistas en dirigir estratégicamente el desarrollo de proyectos de desarrollo y mantenimiento de software, con conocimientos en estructura de proyectos, marco legal y mercadotecnia, para aportar valor a las empresas y a sus colaboradores.

## PLAN DE ESTUDIO

- Contexto para la toma de decisiones
- Paradigmas de ingeniería de software
- Dirección estratégica de las organizaciones
- Planeación financiera en la empresa
- Propiedad industrial y autoral
- Estrategias de negociación y venta
- Ingeniería de requerimientos
- Metodología PSP
- Liderazgo, ética y responsabilidad
- Arquitectura de software
- Prueba y mantenimiento de software
- Dirección de proyectos de software
- Gestión de la calidad de software
- Metodologías de desarrollo de software
- Proyecto de investigación



## PROCESO DE ADMISIÓN

**1.**

### VERIFICA TU DOCUMENTACIÓN DE INSCRIPCIÓN:

Certificado, título y cédula de Licenciatura, en algún programa compatible con el de tu interés.

**2.**

### CONFIRMA SI ERES CANDIDATO A BECA

Tu asesor te orientará al respecto.

**3.**

### REALIZA TU INVERSIÓN INICIAL

Adjunta tu comprobante y llena tu solicitud de admisión.

**EXCELENCIA  
ACADÉMICA**

Más información:

**admisiones@isu.edu.mx**  
**T. 222 408 11 00**  
**isu.edu.mx**