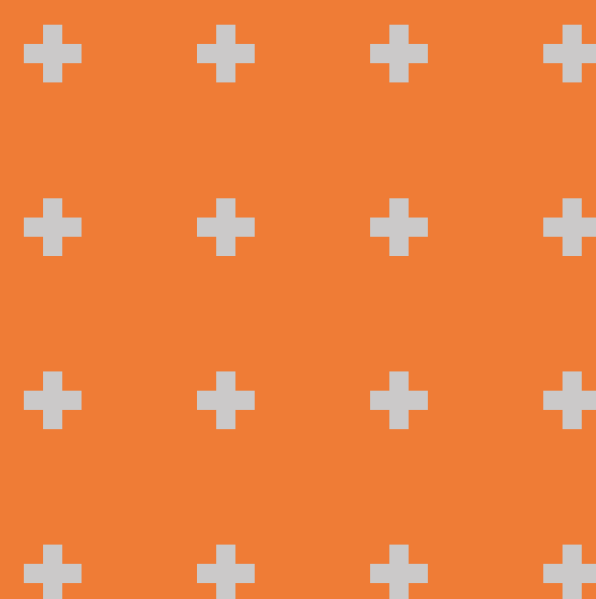




**Modalidad:** Online  
**RVOE:** SEP-SES/21/114/01/1516/2016  
**Duración:** Desde 2 años 4 meses  
(Cursado normal: 3 años 4 meses)  
**Periodo de Inscripción:** Marzo

# LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



## Formación con lo mejor de dos culturas

### PERFIL DE INGRESO

Soy un candidato para este programa, si:

- Tengo gusto por las matemáticas y el razonamiento lógico
- Comprendo el valor de la información
- Me interesa la inteligencia artificial
- Soy bueno entendiendo los componentes de una computadora

### PERFIL DE EGRESO

Mis capacidades al egresar

- Dominar los elementos requeridos para la construcción de un programa de computadora
- Solucionar problemas que impliquen la búsqueda u ordenación de elementos en una colección de datos.
- Desarrollar sistemas de redes
- Generar aplicaciones móviles
- Gestionar equipos de trabajo en el sector de TI

### CAMPO DE TRABAJO

- Desarrollador de software
- Líder de proyectos
- Analista de sistemas
- Director o coordinador de sistemas de información
- Administrador de servidores

### TIP ISU

Computación están dentro de las 10 carreras con mayor número de ocupados.

**Fuente: Observatorio Laboral**

## ¿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

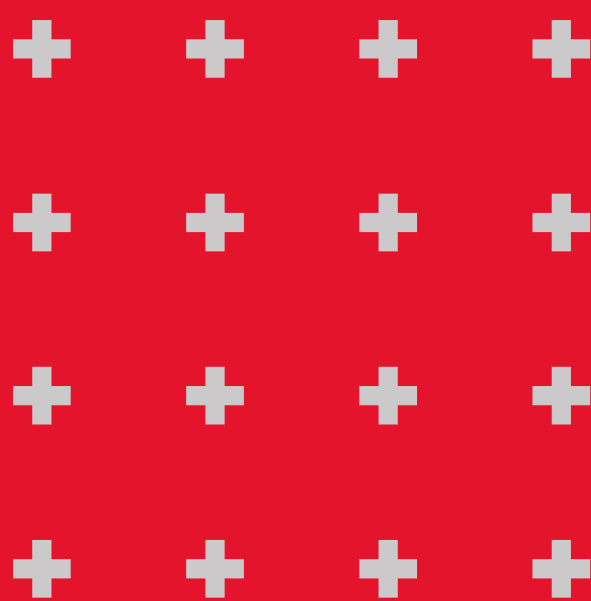
Estamos comprometidos en formar alumnos de excelencia que posean los conocimientos teóricos, prácticos, así como la mejores técnicas y metodologías para incorporarse exitosamente en empresas del servicio y la hospitalidad, con habilidades administrativas que les permitan gestionar su propia empresa o 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 planear, diseñar, desarrollar e implementar sistemas de información, bases de datos, inteligencia artificial y redes para dar solución tecnológica a problemas en las organizaciones.

## PLAN DE ESTUDIO

- Inteligencia emocional en las organizaciones
- Introducción a los sistemas computacionales
- Pre cálculo
- Fundamentos de programación
- Metodología de la investigación
- Razonamiento lógico matemático
- Cálculo diferencial
- Lenguajes de programación
- Razonamiento lógico verbal
- Cálculo integral
- Arquitectura de computadoras
- Técnicas de programación
- Desarrollo humano
- Algebra lineal
- Fundamentos de base de datos
- Programación avanzada
- Educación ambiental y beneficio social
- Estadística descriptiva e inferencial
- Bases de datos avanzadas
- Programación web I
- Liderazgo



- Fundamentos de ingeniería de software
- Programación web II
- Redes de computadoras
- Sistemas operativos
- Graficación
- Modelos y protocolos de redes
- Producción de multimedia digital
- Programación de dispositivos móviles
- Minería de datos
- Redes inalámbricas
- Sistemas distribuidos
- Contabilidad básica
- Proceso comercial de software
- Seguridad informática
- Inteligencia artificial
- Marco legal de informática y telecomunicaciones
- Administración de proyectos
- Administración de redes y servidores
- Proyecto de investigación

## PROCESO DE ADMISIÓN

**1**

### VERIFICA TU DOCUMENTACIÓN DE INSCRIPCIÓN:

Certificado de preparatoria.

**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**