

# LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL ADMINISTRATIVA



## Formación con lo mejor de dos culturas

### PERFIL DE INGRESO

Soy un candidato para este programa, si:

- Me considero con un pensamiento analítico
- Valoro el orden y la disciplina
- Entiendo que los sistemas efectivos tienen múltiples factores que influyen en ellos
- Me considero una persona con habilidad numérica
- Tengo pasión por entender el por qué de las cosas, desde su fundamento racional

### PERFIL DE EGRESO

Mis capacidades al egresar

- Desarrollar y proponer proyectos industriales de mejora
- Entender el desempeño de procesos, capacidad y programación dentro de cualquier organización
- Conocer los Principios y fundamentos de la administración estratégica de la calidad.

### CAMPO DE TRABAJO

- Supervisor de líneas productivas
- Analista de calidad
- Coordinador de logística
- Gerente de producción
- Director de proyectos

### TIP ISU

Industria en México crece a un ritmo acelerado, con un incremento del 50% en inversión.

**Fuente: Secretaría de Economía**

## ¿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

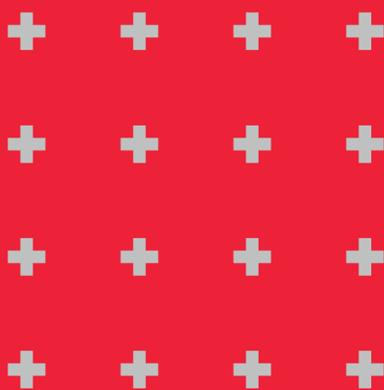
Estamos comprometidos en formar alumnos de excelencia que posean los conocimientos teóricos, prácticos, así como la mejores técnicas y metodologías para incorporarse exitosamente en empresas del servicio y la hospitalidad, con habilidades administrativas que les permitan gestionar su propia empresa o 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 personas con habilidades técnicas y tecnológicas de análisis, de diseño y aplicación de decisiones estratégicas en organizaciones industriales, con conocimientos en sistemas operacionales y de suministros para tomar decisiones efectivas.

## PLAN DE ESTUDIO

- Inteligencia emocional en las organizaciones
- Introducción a la ingeniería industrial
- Comportamiento organizacional
- Matemáticas para ingenieros
- Metodología de la investigación
- Razonamiento lógico matemático
- Cálculo diferencial
- Administración de costos y presupuestos
- Razonamiento lógico verbal
- Física
- Cálculo integral
- Administración estratégica
- Desarrollo humano
- Química industrial
- Álgebra lineal
- Formulación y evaluación de proyectos
- Educación ambiental y beneficio social
- Análisis y propiedades de materiales
- Investigación de operaciones
- Metrología, instrumentación y normalización
- Liderazgo
- Ingeniería de métodos, procesos y sistemas de manufactura
- Estadística descriptiva e inferencial
- Algoritmos y lenguaje de programación
- Control estadístico de procesos
- Manejo de equipos de alto rendimiento
- Optativa I
- Electrónica para automatización
- Administración estratégica de la calidad
- Sistemas automatizados
- Optativa II
- Diseño de experimentos
- Procesos industriales de logística y cadena de suministros
- Estrategias de mercadotecnia
- Optativa III
- Reingeniería organizacional
- Planeación estratégica
- Administración de la producción
- Optativa IV
- Proyecto de investigación
- Seguridad e higiene industrial
- Administración del mantenimiento
- Ergonomía: Planeación y diseño de instalaciones
- Mantenimiento industrial
- Desarrollo sustentable en las organizaciones
- Energías renovables
- Mantenimiento ambiental
- Manejo de pasivos ambientales
- Marco general de la industria de hidrocarburos
- Interdisciplinariedad en la industria de hidrocarburos
- Exploración de hidrocarburos
- Comercialización de hidrocarburos



## 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. 222 296 7339**  
**isu.edu.mx**