ISU universidad
Escuela de Ciencias e Ingenierías

MAESTRÍA EN:

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE SOFTWARE

Desarrolla las habilidades para gestionar, innovar y optimizar proyectos tecnológicos en un entorno dinámico. Domina metodologías avanzadas, arquitectura de software y gestión estratégica para impulsar el crecimiento de las empresas.



ANTECEDENTES ACADÉMICOS DE INGRESO:

Licenciatura en: Ingeniería de Sistemas, Ciencias de Computación, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Multimedia, Tecnología en Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial Administrativa, Administración y áreas afines.

PLAN DE ESTUDIOS

- 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.

RVOE: SEP-SES/21/114/01/1518/2016
Fecha: 10/06/2016
Emitido por: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de Puebla.
Denominación Autorizada: ISU Instituto Suizo
Domicilio: 9 Poniente número 2314, Barrio de Santiago, Puebla, Estado de Puebla, C.P. 72410
Modalidad: No escolarizada
Duración: 1 año y 4 meses

ESPECIALIZACIÓN PRÁCTICA EN:

- Dirección estratégica de proyectos de desarrollo de software.
- Implementación de metodologías ágiles y modelos de desarrollo.
- Diseño de arquitecturas de software escalables y eficientes.
- Gestión de calidad y mejora continua en procesos de software.

OBJETIVO DE LA MAESTRÍA

Formar líderes capaces de dirigir y optimizar proyectos de desarrollo y mantenimiento de software, asegurando su alineación con el mercado, contribuyendo así a la innovación, la eficiencia operativa y el crecimiento de las organizaciones.

ISU universidad
Escuela de Ciencias e Ingenierías

ESTE PROGRAMA ES PARA TI SÍ:

- Tienes habilidades para liderar y coordinar equipos de trabajo.
- Eres capaz de visualizar proyectos de software de forma integral.
- Cuentas con conocimientos generales de programación.
- Comprendes las necesidades de los clientes y buscas soluciones tecnológicas efectivas.
- Posees habilidades analíticas y numéricas.

AL EGRESAR PODRÁS:

- Aplicar tecnologías de última generación en entornos organizacionales.
- Identificar estrategias clave para la prevención y detección de defectos, garantizando la calidad del software.
- Utilizar técnicas avanzadas para la recopilación, clasificación, modelado y negociación de requerimientos.
- Dominar las fases de prueba de software mediante un proceso de medición basado en métricas de calidad internas y externas.

DATO ISU

El mercado de software empresarial en México alcanzó los 5,800 millones de dólares para 2033. **Fuente: IMARCEGROUP**



INICIA TU PROCESO DE ADMISIÓN

1 REÚNE TU DOCUMENTACIÓN
Asegúrate de tener todos los documentos requeridos para la inscripción y verifica la compatibilidad de tu perfil profesional.

2 REALIZA TU PAGO
Solicita acceso al portal de pagos, completa el pago de tu primera mensualidad y envía el comprobante a tu asesor.

3 FINALIZA TU INSCRIPCIÓN
Confirma que tu documentación esté completa para formalizar tu ingreso al programa.

Más información:
admisiones@isu.edu.mx
T. 222 296 7339
isu.edu.mx