ISU universidad
Escuela de Ciencias Exactas

MAESTRÍA EN:

SEGURIDAD INFORMÁTICA

Especialízate en seguridad digital: domina criptografía, análisis de amenazas, hacking ético y forense para proteger activos, cumplir normativas y liderar estrategias de ciberseguridad en cualquier organización.

ANTECEDENTE ACADÉMICO:

Licenciatura en campos amplios pertenecientes a: Educación, Artes, Humanidades, Ciencias sociales y derecho, Administración y negocios, Ciencias naturales, Matemáticas y estadística, Tecnologías de la información y la comunicación, Ingeniería, Manufactura y construcción, Ciencias de la salud, Servicios, así como programas afines.



PLAN DE ESTUDIOS

- Liderazgo, ética y responsabilidad.
- Gestión estratégica en seguridad informática.
- Marco legal y regulatorio de la seguridad informática.
- Criptografía.
- Análisis de amenazas y vulnerabilidades.
- Estandarización y certificación en seguridad informática.
- Seguridad en internet y big data.
- Auditoría informática.
- Seguridad en redes y telecomunicaciones.
- Seguridad en ingeniería de software.
- Servicios de seguridad en sistemas operativos.
- Cómputo forense.
- Hacking ético.
- Gestión de proyectos especializados.
- Fundamentos de la investigación.
- Planificación de la investigación.

Plan y programa incorporado al Sistema Educativo Nacional con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios
RVOE: 20211836 **Fecha:** 11/12/2020
Emitido por: Secretaría de Educación Pública (SEP Federal), Dirección General de Acreditación, Incorporación y Revalidación, y Dirección de Instituciones Particulares de Educación Superior.
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:

- Identificación y análisis de vulnerabilidades en sistemas.
- Implementación de estrategias de ciberseguridad.
- Aplicación de hacking ético y cómputo forense.
- Auditoría y gestión de seguridad en entornos digitales .

OBJETIVO DE LA MAESTRÍA

Formarte como líder en seguridad informática, capaz de aplicar métodos científicos y herramientas avanzadas para proponer y gestionar medidas que protejan la información crítica de las organizaciones con responsabilidad y rigor.

ISU universidad
Escuela de Ciencias Exactas

ESTE PROGRAMA ES PARA TI SÍ:

- Conoces nociones de informática y tecnología de la información.
- Te interesa analizar riesgos y diseñar soluciones de seguridad.
- Usas o estás dispuesto a usar tecnologías TIC avanzadas.
- Posees pensamiento analítico y capacidad de argumentación.
- Actúas con ética y responsabilidad profesional.

AL EGRESAR PODRÁS:

- Evaluar vulnerabilidades y riesgos en sistemas e infraestructuras.
- Aplicar estándares de seguridad para proteger redes y datos.
- Desarrollar estrategias para diseñar software seguro y resistente.
- Realizar pruebas de penetración y auditorías de seguridad (pentesting).
- Proponer soluciones innovadoras y robustas ante amenazas actuales.

DATO ISU

El mercado mundial de ciberseguridad alcanzó USD 301.9 mil millones en 2025, y las empresas reportan una brecha significativa en talento: solo el 72 % de los puestos se cubren.



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

ISU universidad
Escuela de Ciencias Exactas

MAESTRÍA EN:

SEGURIDAD INFORMÁTICA

Online | 1 año y 4 meses | RVOE: 20211836

Protege sistemas y datos mediante estrategias de ciberseguridad y análisis de amenazas



ANTECEDENTES ACADÉMICOS DE INGRESO:

Licenciatura en campos amplios pertenecientes a: Educación, Artes, Humanidades, Ciencias sociales y derecho, Administración y negocios, Ciencias naturales, Matemáticas y estadística, Tecnologías de la información y la comunicación, Ingeniería, Manufactura y construcción, Ciencias de la salud, Servicios, así como programas afines.

ÁREA DE ESTUDIO

1. GESTIÓN Y MARCO DE SEGURIDAD
2. PROTECCIÓN DE SISTEMAS Y REDES
3. ANÁLISIS Y DEFENSA DE AMENAZAS
4. AUDITORÍA, FORENSE E INVESTIGACIÓN

PLAN DE ESTUDIOS

- Liderazgo, ética y responsabilidad.
- Gestión estratégica en seguridad informática.
- Marco legal y regulatorio de la seguridad informática.
- Criptografía.
- Análisis de amenazas y vulnerabilidades.
- Estandarización y certificación en seguridad informática.
- Seguridad en internet y big data.
- Auditoría informática.
- Seguridad en redes y telecomunicaciones.
- Seguridad en ingeniería de software.
- Servicios de seguridad en sistemas operativos.
- Cómputo forense.
- Hacking ético.
- Gestión de proyectos especializados.
- Fundamentos de la investigación.
- Planificación de la investigación.
- Planificación de la investigación.

VER DETALLES

INSCRIPCIONES ABIERTAS

¡Solicita información hoy!

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

ISU universidad
Escuela de Ciencias Exactas

MAESTRÍA EN:

SEGURIDAD INFORMÁTICA

Online | 1 año y 4 meses | RVOE: 20211836

Protege sistemas y datos mediante estrategias de ciberseguridad y análisis de amenazas



ANTECEDENTES ACADÉMICOS DE INGRESO:

Licenciatura en campos amplios pertenecientes a: Educación, Artes, Humanidades, Ciencias sociales y derecho, Administración y negocios, Ciencias naturales, Matemáticas y estadística, Tecnologías de la información y la comunicación, Ingeniería, Manufactura y construcción, Ciencias de la salud, Servicios, así como programas afines.

ÁREA DE ESTUDIO

1 GESTIÓN Y MARCO DE SEGURIDAD

2 PROTECCIÓN DE SISTEMAS Y REDES

3 ANÁLISIS Y DEFENSA DE AMENAZAS

4 AUDITORÍA, FORENSE E INVESTIGACIÓN

PLAN DE ESTUDIOS

- Liderazgo, ética y responsabilidad.
- Gestión estratégica en seguridad informática.
- Marco legal y regulatorio de la seguridad informática.
- Criptografía.
- Análisis de amenazas y vulnerabilidades.
- Estandarización y certificación en seguridad informática.
- Seguridad en internet y big data.
- Auditoría informática.
- Seguridad en redes y telecomunicaciones.
- Seguridad en ingeniería de software.
- Servicios de seguridad en sistemas operativos.
- Cómputo forense.
- Hacking ético.
- Gestión de proyectos especializados.
- Fundamentos de la investigación.
- Planificación de la investigación.

INSCRIPCIONES ABIERTAS

¡Solicita información hoy!

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