



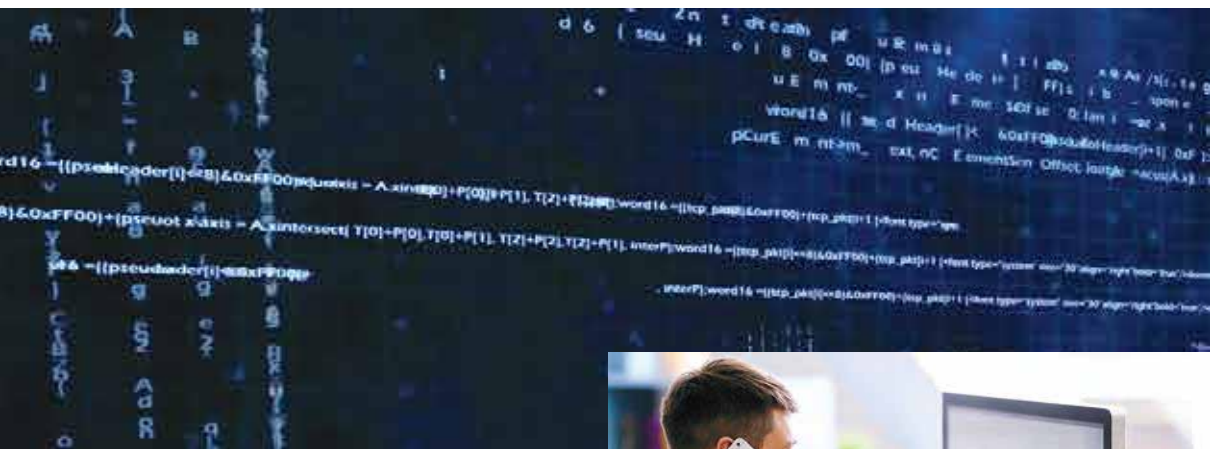
Maestría
en Seguridad
de Tecnología
de Información

+posibilidades



CRECE PROFESIONALMENTE

y perfecciona tus habilidades y aptitudes



En la Maestría en Seguridad de Tecnología de Información de la UNITEC adquieres conocimientos en:

- Arquitectura, gobierno y normatividad aplicable a la seguridad de la tecnología de información.
- Métodos criptográficos clásicos y de vanguardia.
- Técnicas para el *hacking* ético y el análisis forense digital.
- Principios psicológicos y herramientas utilizadas en la ingeniería social.
- Sistemas físicos y biométricos de seguridad.
- Dirección de proyectos de tecnología de información.
- Estrategias aplicables a la seguridad de sistemas, dispositivos móviles, redes e infraestructura de la tecnología de información.



Los maestros en Seguridad de Tecnología de Información son responsables de alinear la estrategia de seguridad de la tecnología de información con la estrategia corporativa, de acuerdo con el tipo de riesgos que enfrenta una organización y en función de las características específicas de la misma.

Maestría en Seguridad de Tecnología de Información UNITEC

El objetivo de esta maestría es formar expertos que propongan estrategias, procesos y operaciones encaminados a resolver problemas de seguridad de la tecnología de información dentro de una organización.



¿POR QUÉ ESTUDIAR UN POSGRADO EN SEGURIDAD DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN?

El crecimiento exponencial en el uso de las tecnologías de información por parte de las personas y las organizaciones, ha traído consigo mayores riesgos y la necesidad de prevenir fraudes, robos de información e identidad, ataques cibernéticos y fallas en la infraestructura para el manejo y almacenamiento de datos e información, lo que implica un reto sin precedentes para la sociedad.

En dicho proceso, juegan un papel clave las tendencias en tecnología de la información, así como la utilización de las herramientas técnicas apropiadas para la mejora de la seguridad tecnológica.

Para la Universidad Tecnológica de México (UNITEC), es primordial formar expertos capaces de estar a cargo de la seguridad de la información, así como de la seguridad en los sistemas, dispositivos y aplicaciones de software. Dichos expertos deberán actuar en un contexto global, el cual exige desarrollar planes que permitan responder rápidamente, ante la ocurrencia de ciberataques, para restablecer las operaciones de una organización.

Perfil de ingreso

Pasante o titulado de Licenciatura en Tecnologías de la Información y la Comunicación, y áreas afines.



Perfil del egresado

Como Maestro en Seguridad de Tecnología de Información podrás:

- Dirigir estrategias, planes, procesos y operaciones de una organización para resolver problemas de seguridad de la tecnología de información.
- Determinar y definir planes de acción encaminados a resolver la vulnerabilidad y las amenazas de seguridad.
- Preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información en una empresa.
- Preservar el valor de los activos tecnológicos relacionados con el procesamiento, transmisión, almacenamiento y explotación de la información.





MAESTRÍA EN SEGURIDAD DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN

PLAN DE ESTUDIOS

Modalidad mixta

EJES TEMÁTICOS

Seguridad Física y en la Nube

- Arquitectura de Seguridad
- Seguridad en la Infraestructura de Tecnología de Información
- Seguridad en la Nube

Controles y Pruebas de Seguridad

- Controles Criptográficos de Seguridad
- *Hacking* Ético y Análisis Forense
- Políticas y Auditoría de Seguridad

Seguridad de Sistemas, Aplicaciones y Dispositivos

- Seguridad en Sistemas Operativos
- Seguridad de Sistemas y Aplicaciones
- Seguridad en Dispositivos Móviles y Telefonía

Inteligencia y Seguridad en Tecnología de Información

- Dirección de Seguridad
- Inteligencia en Seguridad de Tecnología de Información
- Ingeniería Social

Proyectos y Continuidad de Negocio en TI

- Dirección de Proyectos de Tecnología
- Normatividad y Legislación en Tecnología de Información
- Continuidad de Negocio

Características

- Duración: 1 año 8 meses
- 15 materias
- Obtención de grado sin tesis

Estudios con reconocimiento de validez oficial por Acuerdo Secretarial número 142 publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de octubre de 1988.

Así son los Posgrados UNITEC

Profesionalizantes, porque...

- Potencias tu crecimiento profesional y te preparas para nuevas oportunidades
- Mantienes actualizados tus conocimientos y habilidades en tu disciplina
- Tomas clases con expertos del mundo laboral

Actualizados, porque...

- Las materias incluyen temas de actualidad y tópicos prácticos
- Cuentas con biblioteca virtual y física para la consulta de las publicaciones más recientes en tu área de conocimiento
- Haces uso de la plataforma en línea Blackboard para administrar y consultar los contenidos y materiales de cada materia

Accesibles, porque...

- Se ofrecen becas por desempeño académico
- Hay facilidades de pago (financiamientos educativos y meses sin intereses)
- No hay pagos de inscripción o reinscripción

De calidad, porque...

- Tus profesores tienen experiencia práctica en la materia que enseñan
- Tus profesores tienen estudios de posgrado (maestría o doctorado)



La UNITEC es una de las universidades privadas de México con la acreditación "lisa y llana" (que significa "indiscutible") de la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES).

En 2019, la UNITEC logró una calificación de 5 estrellas en:
EMPLEABILIDAD • ENSEÑANZA • INCLUSIÓN
EDUCACIÓN A DISTANCIA (ONLINE) • RESPONSABILIDAD SOCIAL



QS Stars es una metodología de evaluación de calidad académica que clasifica a dos mil instituciones de educación superior de 50 países.

01800 7UNITEC | unitec.mx
8 6 4 8 3 2

