



Maestría en Seguridad Informática

**Esta es la única Maestría
en Seguridad Informática
Oficial y 100% en línea
que te permitirá combinar
tus estudios con tu vida
personal y laboral**



DURACIÓN

18 meses



EXÁMENES EN LÍNEA



CRÉDITOS 87



RAMA DE CONOCIMIENTO

Ingeniería



METODOLOGÍA

Educación 100% en línea



CLASES EN LÍNEA EN VIVO



TUTOR PERSONAL

[Infórmate de nuestros descuentos con tu asesor](#)

Esta maestría te especializa en las últimas técnicas de protección ante vulnerabilidades de sistemas operativos, software, bases de datos, sistemas web y todos los riesgos inherentes al empleo de las TIC y su posible repercusión dentro de la estructura organizativa pública y privada.

La **Maestría en Ciberseguridad de UNIR México** está especialmente pensada para que ingenieros en sistemas computacionales, ingeniería informática, o áreas afines, puedan mantener a las organizaciones **protegidas frente a cibercrímenes**.

Este posgrado te permitirá prepararte no solo para los ciberataques más comunes como el **ransomware, malware y cryptojacking**, sino que también podrás proteger a tu empresa de delitos cibernéticos de última generación, en entornos móviles, virtuales y en aplicaciones. También contarás con conocimientos técnicos y legales para el análisis forense de equipos informáticos.

Objetivos

Aprenderás a:

- Realizar **políticas de gestión de riesgos** enfocadas en garantizar la seguridad de la información de la empresa.
- Diseñar e implementar **arquitecturas de seguridad** acordes a la infraestructura de la empresa.
- Diseñar e implementar las políticas de **control de acceso a los sistemas de la organización**, cumpliendo siempre la normativa relativa a la protección de datos.
- Resolver la problemática de la **seguridad en redes móviles y redes virtuales**.
- Realizar auditorías regulares con el fin de encontrar aspectos que pongan en riesgo a la empresa.

Campo laboral

Las capacidades laborales para las que te prepara la Maestría en Seguridad Informática de UNIR México son:

- Departamentos de informática de empresas privadas y/o de la administración pública.
- Empresas en Internet, como portales o buscadores.
- Empresas dedicadas al comercio electrónico.
- Empresas de consultoría informática.

Titulación oficial

Este plan de estudios se encuentra incorporado al Sistema Educativo Nacional (SEP), con fecha **08-10-2018** y **nº de acuerdo 20181813**.

RVOE
RECONOCIMIENTO DE
VALIDEZ OFICIAL DE
ESTUDIOS

Requisitos de acceso

Para poder acceder a esta Maestría es requisito imprescindible contar con:

- Certificado total de estudios y Título de Licenciatura en Sistemas de Computación, Ingeniería en Sistemas Computacionales o Ingeniería en Redes.
- Cualquier otro perfil podrá ser susceptible de ingreso según experiencia laboral relacionada demostrable y requisitos establecidos en el Reglamento Interno Institucional (consultar con el asesor).

Doble título mexicano y europeo

En UNIR México sabemos que es importante tener un perfil internacional. Por esta razón, al finalizar tu Maestría conseguirás un doble título que hará tu currículum vitae más atractivo:

- Maestría oficial mexicana avalada por la SEP y otorgado por UNIR México.
- Master propio europeo otorgado por la Universidad Internacional de La Rioja, España.

Perfil de egreso

Los egresados de la Maestría en Seguridad Informática contarán con conocimientos, habilidades, actitudes y destrezas relacionadas con:

- Analizar las vulnerabilidades, manejar los protocolos de seguridad y los mecanismos de defensa de redes.
- Analizar los problemas de seguridad en las aplicaciones y en la prestación de los servicios en la red informática mundial.
- Aplicar el criptoanálisis a sistemas de redes e informáticos y prevenir los ataques criptográficos.
- Manejar las características avanzadas de seguridad integrada a los sistemas operativos libres, además de monitorizar y administrar los permisos de usuarios en Linux o Android.
- Aplicar las técnicas de codificación segura, prevenir y probar los programas informáticos para determinar su grado de seguridad.
- Identificar y eliminar vulnerabilidades en el fraude o robo de información.

Plan de estudios

Primer semestre

- ▶ Aspectos Legales y Regulatorios (5 créditos)
- ▶ Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información (5 créditos)
- ▶ Análisis de Riesgos Informáticos (5 créditos)
- ▶ Seguridad de Redes (9 créditos)
- ▶ Seguridad en Sistemas Operativos Proprietarios (9 créditos)

Segundo semestre

- ▶ Delitos Informáticos (5 créditos)
- ▶ Análisis en Vulnerabilidades (5 créditos)
- ▶ Auditoría de Seguridad (5 créditos)
- ▶ Diseño y Desarrollo de Programas Informáticos Seguros (5 créditos)
- ▶ Tecnología de Identificación Digital (5 créditos)

Tercer semestre

- ▶ Análisis Forense Informático (5 créditos)
- ▶ Seguridad en Aplicaciones en Línea (5 créditos)
- ▶ Seguridad en Bases de Datos y Almacenamiento de Datos Masivos (5 créditos)
- ▶ Seguridad en Entornos Móviles y Virtualización (5 créditos)
- ▶ Trabajo de Investigación para Innovar en Seguridad Informática (9 créditos)

total: 87 créditos

UNIR México: la universidad en línea con calidad europea

UNIR México es una **universidad mexicana de carácter privado aprobada ante la Secretaría de Educación Pública (SEP) en el año 2013**. Forma parte del Grupo académico UNIR, **líder en formación en línea en Europa** que se ha consolidado como solución educativa para miles de personas en todo el mundo.

UNIR México es una Institución Educativa adaptada a los nuevos tiempos y a la sociedad actual. Su innovador modelo pedagógico ha conseguido crear un nuevo concepto de universidad en el que se integran aspectos tecnológicos de última generación y se ponen al servicio de una enseñanza cercana y de calidad. Las clases en línea en vivo y el acompañamiento de un tutor personal son la clave de nuestra enseñanza y del éxito de nuestros alumnos. **Más de 12,000 estudiantes ya se graduaron, y otros 20,000 se preparan en nuestras aulas virtuales para hacerlo.**

Además de las **Licenciaturas y Maestrías mexicanas**, UNIR México ofrece la posibilidad de cursar **títulos de Posgrados Europeos** en diversas disciplinas, otorgados por la Universidad Internacional de La Rioja y, en el caso de los Máster oficiales, reconocidos en el Espacio Europeo de Educación Superior.

Las Licenciaturas y Maestrías que imparte UNIR México cuentan con el reconocimiento de validez oficial de estudios (RVOE) por la SEP.

Actualmente UNIR cuenta con:

- ▶ Más de 41,000 alumnos.
- ▶ Más de 10,000 alumnos internacionales.
- ▶ Presencia en 90 países de los 5 continentes.
- ▶ Más de 130 títulos de Grado y Postgrado.
- ▶ Más de 4,000 convenios de colaboración firmados para dar cobertura de prácticas a nuestros estudiantes.



Metodología



Clases en línea en vivo

Los estudiantes pueden asistir a **clases en línea en vivo**. Durante estas sesiones los alumnos podrán interactuar con el profesor y resolver sus consultas en tiempo real.

Además, **todas las clases se quedan grabadas** para que los estudiantes que no puedan asistir las vean en diferido tantas veces como quieran.



Recursos didácticos

El campus virtual de UNIR proporciona una gran variedad de contenidos con los cuales estudiar cada asignatura. Estos materiales están organizados de manera que faciliten un aprendizaje ágil y eficaz.

En él los estudiantes encontrarán: los temas, las ideas clave, material audiovisual complementario, actividades, lecturas, test de evaluación, foros, chats, blogs y acceso a clases magistrales sobre temas concretos.



Tutor personal

En UNIR, cada alumno cuenta con un tutor personal desde el primer día, siempre disponible por teléfono o email. Los tutores ofrecen una atención personalizada haciendo un seguimiento constante de cada alumno.

El tutor personal:

- Resuelve dudas sobre gestiones académicas, trámites o dudas concretas de asignaturas.
- Ayuda a la planificación del estudio para que se aproveche mejor el tiempo.
- Recomienda qué recursos didácticos de la plataforma utilizar en cada caso.
- Se implica con los estudios de los alumnos para ayudarles a superar cada asignatura.

La metodología de UNIR es el principal valor para nuestros alumnos. Les permite estudiar estén donde estén de manera flexible y compatible con su vida cotidiana. Además, pueden interactuar, relacionarse y compartir experiencias con sus compañeros y profesores, como en la universidad presencial



Sistema de evaluación

En UNIR se valora y recompensa el esfuerzo diario de los alumnos. Por eso la superación de una maestría se basa en:

- **Evaluación continua** (resolución de casos prácticos, participación en foros, debates y otros medios colaborativos y test de evaluación).
- **Exámenes en línea.**



Av. Universidad 472, Colonia Vertiz Navarte
Benito Juárez CP: 03600 Ciudad de México

mexico.unir.net | inscripciones@unirmexico.mx | +52 (55) 84210768

