



Licenciatura en Ciberseguridad

**Domina la protección
digital de organizaciones,
integrando tecnología,
análisis de riesgos y
normativas de seguridad.**



DURACIÓN

9 cuatrimestres



EXÁMENES EN LÍNEA



CRÉDITOS

324



RAMA DE CONOCIMIENTO

Ingeniería



METODOLOGÍA

Educación 100% en línea



CLASES EN VIVO

También quedan grabadas



TUTOR PERSONAL

*Infórmate de nuestros descuentos con
tu asesor*

La acelerada digitalización de los procesos productivos, financieros y sociales, junto con la creciente interconexión de sistemas y plataformas tecnológicas, ha incrementado de manera significativa la exposición de organizaciones e instituciones a riesgos y amenazas cibernéticas cada vez más sofisticadas.

En este contexto, la **Licenciatura en Ciberseguridad 100% en línea de UNIR México** te forma como un profesional preparado para identificar, analizar y mitigar vulnerabilidades y ataques que afectan a sistemas computacionales, redes y sistemas de información, tanto en entornos empresariales como institucionales e industriales. A través de un plan de estudios innovador y alineado a las necesidades actuales del entorno digital, desarrollarás competencias para diseñar soluciones de protección de hardware, software, datos y comunicaciones, integrando el marco legislativo y normativo de la seguridad de la información.

Objetivos

Con la **Licenciatura en Ciberseguridad 100% en línea de UNIR México** serás capaz de comprender, diseñar e implementar estrategias integrales de seguridad de la información en entornos digitales complejos. Aprenderás a:

- Analizar sistemas informáticos, redes y plataformas para detectar vulnerabilidades físicas, lógicas y electrónicas.
- Configurar y administrar sistemas, bases de datos y plataformas con enfoque en ciberseguridad.

- Desarrollar soluciones seguras mediante programación avanzada y estructuras de datos.
- Aplicar criptografía, certificación digital y tecnologías como Blockchain para proteger la información.
- Asegurar las comunicaciones, especialmente en entornos inalámbricos, frente a accesos no autorizados.
- Identificar y mitigar malware y ciberataques mediante estrategias de prevención y respuesta.
- Evaluar riesgos en infraestructuras críticas y aplicar normas, controles y planes de contingencia.
- Aplicar el marco legal y normativo en ciberseguridad y protección de datos.
- Analizar evidencias digitales para investigación forense y respuesta a incidentes.
- Alinear la ciberseguridad con los objetivos estratégicos de la organización.

Campo laboral

Al egresar de la **Licenciatura en Ciberseguridad 100% en línea de UNIR México** podrás desempeñarte en áreas estratégicas vinculadas con la protección de la información y la gestión de riesgos digitales en organizaciones públicas y privadas, como:

- **Especialista en Ciberseguridad / Auditor de Seguridad Informática:** encargado de identificar vulnerabilidades, evaluar riesgos y garantizar el cumplimiento de políticas y marcos normativos de seguridad.

- **Chief Information Security Officer (CISO) o Responsable de Seguridad de la Información:** profesional que diseña y lidera la estrategia integral de ciberseguridad y gestión de riesgos tecnológicos de la organización.
- **Investigador Forense Digital:** especialista en el análisis, preservación e interpretación de evidencias digitales en incidentes de seguridad y ciberdelitos.

Perfil de egreso

Una vez finalizada la **Licenciatura en Ciberseguridad de UNIR México**, el egresado habrá adquirido los siguientes conocimientos, habilidades y actitudes:

- Comprender y aplicar conceptos de matemática discreta, lógica, algorítmica y complejidad computacional en contextos de ciberseguridad.
- Analizar, diseñar, desarrollar y mantener aplicaciones seguras, eficientes y robustas.
- Diseñar y evaluar sistemas informáticos considerando riesgos de seguridad y características del entorno de implementación.
- Administrar sistemas operativos, redes y servicios de seguridad, resolviendo incidencias y vulnerabilidades.
- Gestionar arquitecturas y protocolos de red, tanto en entornos locales como en Internet.
- Diseñar e implementar planes directores de seguridad informática alineados con marcos normativos y políticas organizacionales.
- Seleccionar, ejecutar y evaluar auditorías de ciberseguridad, realizando

análisis críticos y conclusiones técnicas fundamentadas.

- Elaborar proyectos integrales de ciberseguridad que sinteticen los conocimientos, habilidades y competencias adquiridas a lo largo de la licenciatura.

Título oficial

A través de un plan de estudios integral, adquirirás conocimientos clave, lograrás la siguiente titulación:

- **Licenciatura en Ciberseguridad título otorgado por UNIR México** y que cuenta con el reconocimiento de validez oficial de estudios RVOE de la SEP.



Requisitos de acceso

Para ingresar a la Licenciatura en Ciberseguridad 100% en línea de UNIR México, es necesario: Contar con certificado total de estudios de nivel medio superior (bachillerato) o equivalente, conforme a la normativa vigente.

Se recomienda que el aspirante cuente con:

- Interés por la tecnología, la informática y la seguridad de la información.
- Habilidades básicas de razonamiento lógico-matemático y análisis de problemas.
- Disposición para el aprendizaje continuo y el trabajo en entornos digitales.
- Capacidad de organización, disciplina y autonomía para el estudio en modalidad en línea.

Plan de estudios

PRIMER AÑO

Primer cuatrimestre

- ▶ Álgebra y Matemática Discreta (9 créditos)
- ▶ Tecnología de Computadores (9 créditos)
- ▶ Fundamentos Físicos de la Informática (9 créditos)
- ▶ Fundamentos de Programación (9 créditos)

Segundo cuatrimestre

- ▶ Fundamentos de Seguridad (9 créditos)
- ▶ Fundamentos de la Empresa (9 créditos)
- ▶ Cálculo y Métodos Numéricos (9 créditos)
- ▶ Algoritmia y Complejidad (9 créditos)

Tercer cuatrimestre

- ▶ Lógica Computacional (9 créditos)
- ▶ Sistemas Operativos (9 créditos)
- ▶ Estadística (9 créditos)
- ▶ Estructura de Datos (9 créditos)

SEGUNDO AÑO

Cuarto cuatrimestre

- ▶ Legislación, Regulación y Cumplimiento (9 créditos)
- ▶ Bases de Datos (9 créditos)
- ▶ Redes de Ordenadores (9 créditos)
- ▶ Fundamentos de Criptografía (9 créditos)

Quinto cuatrimestre

- ▶ Seguridad en Arquitecturas de Computadores (9 créditos)
- ▶ Ingeniería del Software (9 créditos)
- ▶ Programación para la Administración de Sistemas (9 créditos)
- ▶ Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información (9 créditos)

Sexto cuatrimestre

- ▶ Seguridad en Sistemas Operativos y Redes (9 créditos)
- ▶ Autenticación e Infraestructuras de Clave Pública (9 créditos)
- ▶ Desarrollo de Software Seguro (9 créditos)
- ▶ Amenazas en el Ciberespacio (9 créditos)

TERCER AÑO

Séptimo cuatrimestre

- ▶ Técnicas Forenses en Sistemas Informáticos (9 créditos)
- ▶ Ingeniería Inversa y Análisis de Malware (9 créditos)
- ▶ Ciberinteligencia y Gobierno de la Ciberseguridad (9 créditos)
- ▶ Seguridad en Web (9 créditos)

Octavo cuatrimestre

- ▶ Técnicas de Hacking y Auditoría de Sistemas (9 créditos)
- ▶ Amenazas Persistentes Avanzadas (9 créditos)
- ▶ Seguridad en Comunicaciones Inalámbricas (9 créditos)
- ▶ Arquitecturas Seguras (9 créditos)

Noveno cuatrimestre

- ▶ Seguridad en Aplicaciones Móviles (9 créditos)
- ▶ Seguridad en Bases de Datos, Blockchain y Big Data (9 créditos)
- ▶ Inteligencia Artificial Aplicada a la Ciberseguridad (9 créditos)

total: 324 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 Másteres 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. UNIR es una universidad responsable con la cultura, la economía y la sociedad. Este compromiso se materializa a través de la Fundación UNIR.



Metodología



Clases online en directo

Los estudiantes pueden asistir a **clases en línea en directo todos los días**. 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 si los estudiantes no pueden asistir las vean en diferido tantas veces como quieran.



Recursos didácticos

El campus virtual de UNIR proporciona una gran variedad de contenidos con los cuáles 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 igual que 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 licenciatura se basa en:

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



Avenida Universidad 472, Narvarte Poniente,
03600, Ciudad de México

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

