

CIBERSEGURIDAD INFORMÁTICA
EN LÍNEA
(96 horas)

Objetivo:

- Reconocer las vulnerabilidades de seguridad que garanticen los recursos informáticos.

Dirigido a:

- Profesionistas o empresarios interesados en la protección informática de las organizaciones.

Reconocimiento:

- Al finalizar tu programa recibirás:
 - **Diploma Digital** con **validez curricular** y **tecnología Blockchain** con código QR y de verificación.
 - Certificado International de **Embiz Foundation**.
 - Certificado de competencias laborales **DC-3** de la **STPS**.

¿Por qué UVM?

Tenemos **más de 60 años** de **experiencia académica**, más de **150 programas educativos** y más de **180 programas de excelencia** a nivel nacional.

Adquieres **conocimientos** y **habilidades esenciales** que puedes **aplicar de inmediato** en tu **actividad profesional**.

Los **profesores** que imparten las **Certificaciones y Diplomados** son **expertos reconocidos** en sus campos.

Tienes **flexibilidad educativa** que te permite **estudiar a tu ritmo**, a **cualquier hora** y en **cualquier lugar**.

Los **Diplomados y Certificaciones UVM** enriquecen tu **CV** y te posicionan como **el mejor candidato**.

Al estudiar el programa podrás:

Reconocer conceptos básicos de la seguridad de la información.



Identificar los estándares de la protección de la información.



Comprender el proceso que garantiza la preservación de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información (CIA).



BLOQUES DE APRENDIZAJE



BLOQUES DE APRENDIZAJE

Introducción a la ciberseguridad

1. Antecedentes, definiciones y conceptos de ciberseguridad
2. Tendencias actuales en ciberseguridad
3. Certificaciones y estándares en seguridad informática
4. Acceso y mecanismos de autenticación
5. Controles de acceso y gestión de la identidad
6. Introducción a la criptología
7. Certificados digitales
8. Cifrado y almacenamiento

Aspectos legales, éticos y estándares de seguridad

1. Introducción a los estándares de seguridad
2. La familia ISO 27000
3. Estándar PCI-DSS
4. NIST CSF
5. ISO 15408
6. Open Information Security Maturity Model
7. Regulaciones locales
8. Autoevaluación

Gestión de riesgos e incidentes

1. Introducción al análisis de riesgos
2. Plan de evaluación de riesgos
3. Los planes de continuidad y recuperación de desastres
4. Introducción a los incidentes
5. Seguimiento a incidentes
6. Los equipos de respuesta inmediata a incidentes de seguridad
7. CVSS y otros sistemas de información
8. Creación de un modelo de seguridad

Sistema de gestión de seguridad: políticas y procedimientos

1. Introducción a los Sistemas de Gestión de Seguridad
2. La oficina de Seguridad
3. Implantación y el modelo PDCA
4. Selección de Políticas, Procedimientos y Controles
5. Seguridad Operativa
6. Infraestructura
7. Monitoreo y desempeño
8. Auditoría

Arquitectura de seguridad de red y perimetral, Diseño de redes seguras

1. Conceptos de los elementos de seguridad en redes
2. Equipos y herramientas de prevención
3. El dilema del BYOD
4. Anticipación y monitoreo
5. Seguridad en los nodos y servidores
6. Seguridad en Linux y Windows
7. Seguridad aplicativa
8. Seguridad en dispositivos móviles

Nociones y Herramientas de Hacking Ético

1. Introducción al hacking ético
2. La ingeniería social
3. Metodología para las pruebas de penetración
4. Herramientas de análisis de vulnerabilidades
5. Obtención pasiva de información
6. Recuperación activa de información
7. Ataques de fuerza bruta
8. Ataques de red

Beneficios de la modalidad

Clases en vivo, actividades interactivas y casos prácticos. Puedes interactuar con profesores y otros alumnos para tener una experiencia más enriquecedora.

Networking. Tienes la oportunidad de construir una red de contactos profesionales con otras personas que tienen intereses similares o se desempeñan en el mismo ámbito.

Estudia a tu ritmo. Consulta todas las sesiones grabadas en el horario que más te convenga.

Soporte técnico. Cuentas con atención técnica en todo momento para ayudarte a solucionar cualquier problema que se presente.

Asesoría y acompañamiento. Tienes un tutor que te brindará apoyo a través de enlaces en vivo, chat o WhatsApp para resolver cualquier duda.

SÉ PARTE DE LA UVM



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx