

Diplomado

Ciberseguridad informática

MODALIDAD: EN LÍNEA

DURACIÓN. 6 MESES

Al concluir este programa...

- Tendrás una visión homogénea de la seguridad (estratégico y operativo), basada en estándares internacionales definidos lo que te va a permitir influir en recursos especializados diferentes áreas de la organización permeando el conocimiento de manera orgánica entre el resto de los miembros de tu equipo y la empresa.
- > Recibirás un **Certificado Internacional de Embiz Foundation**, con tecnología blockchain, personal, de alta seguridad, intransferible, que acredita: la calidad y confiabilidad del modelo educativo online, así como el contenido del programa, preparación de tus profesores, tus actividades de aprendizaje y el resultado de tus evaluaciones.

Si eres ...

- Profesionista, gerente, ejecutivo, programador o analista del área de sistemas o informática, involucrado(a) en el ámbito de seguridad de información sensible, administradores, auditores de sistema, o cualquier persona que tenga custodia de información de sensible que busque una actualización o introducirse en el área de seguridad de datos y redes, este diplomado es para ti

Aprenderás ...

- A identificar las vulnerabilidades de una organización
- Habilidades y técnicas necesarias para aprender a implementar medidas de seguridad
- Optimizar los recursos informáticos de una organización para que estén siempre disponibles
- Los estándares ISO y otras normas relacionadas a la seguridad informática

MÓDULOS

01 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

02 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. Auto evaluación

03 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

MÓDULOS

04 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

05 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

06 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 estudiar un diplomado



Temas actualizados y de vanguardia

Con gran capacidad de actualización y reinención al ser de una duración más corta que otros posgrados, un diplomado te ofrece una capacitación enfocada en temas relevantes y de alta demanda para el mercado laboral.



Capitaliza lo aprendido

El alto enfoque práctico y estratégico de un Diplomado hace que cada módulo sea aplicable desde el primer día 1 en tus actividades profesionales y desarrollo personal.



Mejora tus oportunidades laborales

Enriquece tu CV especializándote y posíciónate como el mejor candidato.



Networking

No solo compartirás salón de clases con buenos compañeros, también con excelentes profesionistas con los que podrás compartir puntos de vista, tips e incluso oportunidades de negocio.



Profesores con más 15 años en experiencia profesional

Toma clases de la mano de expertos en su disciplina con amplia experiencia compartiendo su conocimiento y trabajando en las mejores empresas nacionales e internacionales.



Duración

La duración promedio de un Diplomado o Certificación es de 4 a 6 meses, así podrás aplicar lo aprendido muy rápidamente y seguir creciendo profesionalmente.



Diploma

Todos nuestros Diplomados y Certificaciones tienen validez curricular.



Beneficios de la modalidad en línea

- Cada módulo tiene:
Clases grabadas y clases en vivo + actividades interactivas + Caso Práctico.
Tendrás acceso a infogramas, ligas de acceso a sitios de interés u otros materiales en formato PDF.
- **Sesiones Grabadas y en tiempo real**
Estudia a tu ritmo, puedes consultar todas las sesiones en el horario que más te convenga.
- **Contenido siempre disponible:**
Podrás consultar y / o descargar el material desde plataforma en cualquier momento del día.
Además, nuestra plataforma es multidispositivo, podrás estudiar en cualquier computadora de escritorio, laptop, tableta o Smartphone.
- **Soporte técnico:**
El equipo de soporte técnico estará tu disposición en todo momento para ayudarte a resolver cualquier situación.
- **Asesoría y acompañamiento**
Cuentas con un Tutor a través de la plataforma en enlaces en vivo, chat o Whatsapp:
 - A distancia en tiempo real, para resolver dudas y dar retroalimentación.
 - Podrás programar con flexibilidad, enlaces en vivo para sesiones de avance con tus tutores.
- **Entrega de Proyectos y Evaluación**

EDUCACIÓN
CONTINUA
UVM

PREPÁRATE