



CURSO INTERNACIONAL

Cybersecurity Fundamentals (CSX)



Clases en tiempo real



27 Académicas



Acerca del Programa

La ciberseguridad es el conjunto de herramientas, políticas, conceptos de seguridad, salvaguardas de seguridad, directrices, métodos de gestión de riesgos, acciones, formación, prácticas idóneas, seguros y tecnologías que pueden utilizarse para proteger los activos de la organización y los usuarios en el ciber entorno. Es decir, define todos los conceptos que rigen la seguridad a través de Internet.

→ **Objetivos:**

Está diseñado para desarrollar habilidades prácticas en ciberseguridad y gestión de riesgos, alineadas con las mejores prácticas y estándares internacionales. Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de:

- Identificar y analizar amenazas cibernéticas para proteger infraestructuras y datos críticos.
- Aplicar estrategias de defensa y respuesta ante incidentes, utilizando metodologías y herramientas avanzadas de seguridad.
- Implementar medidas de seguridad proactivas para mitigar riesgos en redes, sistemas y entornos empresariales
- Desarrollar habilidades en monitoreo y detección de intrusiones, garantizando una respuesta rápida y efectiva ante ataques.
- Cumplir con normativas y marcos de referencia en ciberseguridad

→ **Certificación:**



Certificado de participación con validez internacional, a nombre de New Horizons Corporation

→ **Beneficios**

- Curso orientado a la certificación internacional
- Material de estudios digital orientado al examen de certificación



01. Introducción a la ciberseguridad

- Introducción
- Diferencias entre seguridad de la información y ciberseguridad
- Objetivos de la ciberseguridad
- Roles de la ciberseguridad
- Dominios de la ciberseguridad

02. Conceptos de ciberseguridad

- Riesgos
- Tipos de ataques comunes
- Políticas y procedimientos
- Controles de ciberseguridad

03. Principios de arquitectura de ciberseguridad

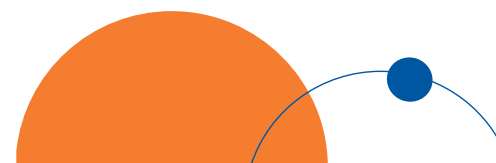
- Arquitectura de ciberseguridad
- El modelo OSI
- Defensa en profundidad
- Firewalls
- Aislamiento y segmentación
- Monitorización, detección y registro
- Fundamentos de criptografía
- Técnicas criptográficas
- Aplicaciones de sistemas criptográficos

04. Seguridad de redes, sistemas, aplicaciones y datos

- Procesos de control – Evaluación de Riesgos
- Procesos de control – Gestión de vulnerabilidades
- Procesos de control – Pruebas de penetración
- Seguridad en redes
- Seguridad en el sistema operativo
- Seguridad en aplicaciones
- Seguridad en datos

05. Respuestas a incidentes

- Eventos vs incidentes
- Respuesta a incidentes de seguridad
- Investigación, retención legal y preservación
- Informática forense
- Recuperación de desastres y planes de continuidad de negocio

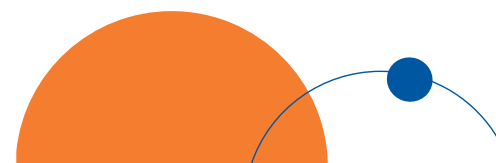




06.

Implicaciones de seguridad y adopción de la tecnología evolutiva

- Panorama actual de las amenazas
- Amenazas avanzadas persistentes (APT – Advanced Persistent Threats)
- Tecnología móvil – Vulnerabilidades, amenazas y riesgos
- Consumo de TI y dispositivos móviles
- Cloud y colaboración digital



BENEFICIOS DE CLASES ONLINE EN VIVO



Online Live

Clases en tiempo real (conéctate desde el lugar que estés)



Acceso a las clases grabadas

Podrás ver las clases grabadas hasta por 90 días



Certificado Internacional

A nombre de New Horizons Corporation



Capacidad

Máximo 20 alumno



Discusiones

Con sus compañeros y el instructor en tiempo real



Informes e inscripciones:



www.newhorizons.edu.pe
940 068 987
Info@newhorizons.edu.pe

New Horizons Perú
RUC: 20306532201
Av. Santa Cruz 870, Miraflores