



**CSX**

**CYBERSECURITY NEXUS**

**27 H**

Este curso proporcionará conocimientos de nivel básico sobre conceptos de nube; servicios básicos de Azure; seguridad, privacidad, cumplimiento y confianza; y soporte y precios de Azure.



## Metodología única ONLINE LIVE:

La formación Online LIVE ofrece la misma educación de alta calidad que caracteriza a New Horizons, incluyendo conferencias en vivo, demostraciones y laboratorios virtuales, lo cual nos permite crear un espacio de aprendizaje tan efectivo como el de la modalidad presencial.

### BENEFICIOS ÚNICOS

Participarás en discusiones con tu instructor y compañeros a través de video y audio en tiempo real. **01**

Tendrás acceso a su aula virtual desde el primer día de clase **02**

Acceso tus clases grabadas hasta por 180 días **03**

Verás documentos y presentaciones en tiempo real **04**

Aprende desde donde te sientas cómodo y ahorra tiempo y dinero. **05**

El instructor podrá ver y administrar tu computadora **06**



# Malla Curricular

## › Módulo 1:

### 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

## › Módulo 2:

### Conceptos de ciberseguridad

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

## › Módulo 3:

### 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

## › Módulo 4:

### 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

## › Módulo 5:

### 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

## › Módulo 6:

### 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

## REQUISITOS:

Puedes conectarte a las clases desde cualquier dispositivo como: Computadora de escritorio, laptop, Tablet o Smartphone conectado a internet. Para una mejor calidad en la comunicación te recomendamos que tenga una velocidad de conectividad a internet igual o mayor a 2 Mb.



# BENEFICIOS DE CLASES ONLINE LIVE

Capacidad máxima de 20 alumnos



## Online Live

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



## Acceso a las clases grabadas

Podrás ver las clases grabadas hasta por 180 días



## Certificado digital internacional

a nombre de New Horizons Corporation



## Discusiones

Con sus compañeros y el instructor en tiempo real



## Plataformas Virtuales

Acceso a una plataforma alojada en la nube para realizar las actividades del curso.



## Informes e inscripciones:

Av. Santa Cruz 870, Miraflores

[www.newhorizons.edu.pe](http://www.newhorizons.edu.pe)

[info@newhorizons.edu.pe](mailto:info@newhorizons.edu.pe)

+51 922 392 516