

CERTIFICADO EXPERTO

# Ciberseguridad



## CERTIFICADO EXPERTO

# Ciberseguridad

**Conviértete en un experto de la ciberseguridad.**

El programa en Experto en Ciberseguridad está diseñado para aportar los conocimientos necesarios en la protección activa de sistemas de información distribuidos, utilizando estrategias de protección, sistemas de detección y protección de intrusos. Además de los conocimientos y experiencias necesarios para hacer frente, mitigar y paliar cualquier tipo de amenaza o ataque en los sistemas de información.

Aprenderás de primera mano a manejar situaciones de crisis y los pasos necesarios para la puesta en marcha de protocolos y proteger los sistemas de información.

## Este programa te permitirá



Te formarás con los mejores especialistas en el ámbito de ciberseguridad.



Lograrás tener una visión global e integradora de los elementos de la protección y mitigación de ataques informáticos.



Conocerás como la seguridad de las aplicaciones online y de los servicios desplegados en la nube, dependen de la seguridad de los sistemas operativos que las soportan instalados en máquinas físicas, virtualizados o en contenedores.



Desarrollarás habilidades para el análisis de malware seguro de forma que se eviten accidentes de evasiones de malware.

## CERTIFICADO EXPERTO

# Plan de estudios

---

**Módulo 1**

Seguridad en redes y análisis inteligente de amenazas

- Tema 1. Herramientas de seguridad: IDS/IPS y Sistemas Trampa.
- Tema 2. Criptografía aplicada a la seguridad en redes.
- Tema 3. Redes VPN y comunicaciones anónimas.

---

**Módulo 2**

Seguridad en sistemas, aplicaciones y el big data

- Tema 1. Seguridad en aplicaciones Web.
- Tema 2. Gestión de sesiones y autorización en las aplicaciones Web.
- Tema 3. Seguridad en fase de producción de las aplicaciones Web.

---

**Módulo 3**

Hacking ético y análisis de malware

- Tema 1. Escaneo y enumeración.
- Tema 2. Metasploit y Post-explotación.
- Tema 3. Métodos de análisis de malware.

Programa Online

## Metodología

Aprende en un campus virtual innovador y sencillo que te permitirá acceder a **sesiones en vivo** con expertos docentes, acceder a prácticos recursos de aprendizaje y compartir inquietudes con tus profesores y compañeros a través de foros y chats.

Además, contarás con el apoyo de un **tutor personalizado** que te acompañará asistiendo tus dudas durante toda la Maestría.



Metodología del **grupo Proeducar**, líder en educación online.



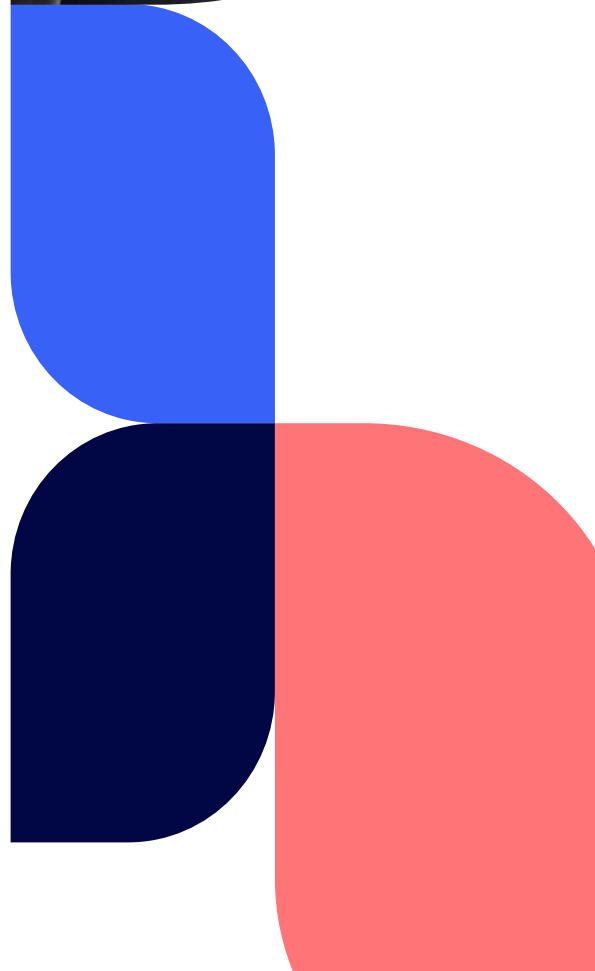
**100% online**. Estudia dónde y cuando quieras



**Clases en directo, actividades en línea y gran cantidad de contenido y recursos** que facilitan tu aprendizaje.



Seguimiento personalizado de un **tutor personal** que te acompaña a lo largo del programa.





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

Av. Bolognesi 987, Tacna, Perú

