

# Certified Professional Ethical Hacker

Código: CPEH-001

**Propuesta de Valor:** SEGURIDAD INFORMÁTICA

**Duración:** 40 Horas Académicas



PEH es desarrollado por manos expertas en metodologías de Prueba de Penetración utilizadas por un grupo de consultores en vulnerabilidades internacionales.

El curso PEH presenta información sobre las últimas vulnerabilidades y defensas. Este curso también reafirma las habilidades de negocio necesarias para identificar oportunidades de protección, justificar actividades de pruebas y optimizar los controles de seguridad apropiados para las necesidades de cada negocio, con la finalidad de reducir riesgos de negocio. Nuestros cursos van más allá de simplemente enseñar a "Hackear". Nuestros cursos son desarrollados basándose en principios y metodología usados por hackers maliciosos, pero enfocados en pruebas de penetración profesional y asegurando los activos de información.

Este es un curso intensivo con metodología "hands on" que se enfoca en el modelo de Pruebas de Penetración. En él encontrará las herramientas y métodos más recientes para Pruebas de Penetración. Los laboratorios cambian semanalmente conforme nuevos métodos aparecen. Utilizará muchas y variadas herramientas GUI para línea de comando. Como el trabajo es a través de estructuras de ataque, cubrimos herramientas de sistemas Windows y Linux



## AUDIENCIA

Este curso está dirigido a:

- Propietarios de sistemas de información
- Oficiales de seguridad
- Ethical Hackers
- Propietarios de información
- Probadores de penetración
- Propietarios y administradores del sistema
- Ingenieros de Seguridad Cibernética



## PRE REQUISITOS

- Un mínimo de 12 meses de experiencia en tecnologías de red
- Buen conocimiento de TCP/IP
- Conocimiento en hardware

- Conocimiento de paquetería Microsoft
- Network+, Microsoft Security+
- Conocimiento deseable en Linux, no es indispensable

## OBJETIVOS

- Ingresar Objetivo

Los estudiantes que tomen el curso Certified Professional Ethical Hacker habrán obtenido conocimiento real del mundo de la seguridad que los hará capaces de reconocer vulnerabilidades, exponer debilidades de sistemas y ayudar a protegerlos de las amenazas. Los estudiantes aprenderán el arte del Hackeo Ético, pero con enfoque profesional (Penetration Testing). Una vez completado, el estudiante será capaz de tomar el examen CPEH de manera competente.

## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

Certificación emitida por COGNOS.

- El curso lo prepara para la Certificación Internacional **Mile2 c)PEH**



# CONTENIDO

1. MODULO 1 - SECURITY FUNDAMENTALS
2. MODULO 2 – ACCESS CONTROLS
3. MODULO 3 - PROTOCOLS
4. MODULO 4 -CRYPTOGRAPHY
5. MODULO 5 - WHY VULNERABILITY ASSESSMENTS?
6. MODULO 6 - VULNERABILITY TOOLS OF THE TRADE
7. MODULO 7 - OUTPUT ANALYSIS AND REPORTS
8. MODULO 8 - RECONNAISSANCE, ENUMERATION & SCANNING
9. MODULO 9 - GAINING ACCESS
  
10. MODULO 10 - MAINTAINING ACCESS
  
11. MODULO 11 - COVERING TRACKS
  
12. MODULO 12 - MALWARE
  
13. MODULO 13 - BUFFER OVERFLOWS
  
14. APENDICE 1 - ECONOMICS AND LAW
  
15. APENDICE 2 - VULNERABILITY TYPES
  
16. APENDICE 3 - ASSESSING WEB SERVERS

17. APENDICE 4 - ASSESSING REMOTE & VPN SERVICES

18. APENDICE 5 - DENIAL OF SERVICES

---

## ★ BENEFICIOS

Al finalizar el curso, el estudiante podrá demostrar sus conocimientos adquiridos en el examen de Certificación Internacional **Certified Professional Ethical Hacker**