New Horizons®
Centro de Capacitación

EC-Council
Building A Culture Of Security

C|PENT AI
Certified Penetration Testing Professional

CURSO OFICIAL INTERNACIONAL

CERTIFIED PENETRATION TESTING PROFESSIONAL

Clases online en vivo

53 horas académicas

ACERCA DEL CURSO

El curso **C|PENT AI – Certified Penetration Testing Professional** de **EC-Council** está diseñado para desarrollar habilidades avanzadas y prácticas en **penetration testing y seguridad ofensiva**, integrando metodologías completas de pentesting con el uso de **Inteligencia Artificial**. El programa aborda todas las etapas de una evaluación de penetración, desde la **planificación, definición del alcance y reconocimiento**, hasta la explotación, post-explotación y elaboración profesional de reportes.

A lo largo del curso fortalecerás tus competencias mediante **110+ laboratorios prácticos y cyber ranges** basados en escenarios empresariales reales. Trabajarás técnicas avanzadas sobre **Active Directory, aplicaciones web y APIs, Windows, Linux, IoT, explotación de binarios, pivoting y evasión de defensas**, incorporando además **IA y scripting** para automatizar tareas y potenciar la eficiencia del pentesting.



New Horizons®
Centro de Capacitación

¿QUÉ APRENDERÁS?

01 Domina la **metodología completa de penetration** testing, desde el alcance y reconocimiento hasta el reporte final.

02 Aplica técnicas avanzadas en **Web, APIs, Windows, Linux, Active Directory e IoT.**

03 Utiliza **IA y scripting** para automatizar tareas, analizar vulnerabilidades y optimizar el pentesting.

04 Ejecuta técnicas de **explotación, evasión, escalamiento de privilegios y pivoting** en entornos complejos.

¿QUÉ PODRÁS LOGRAR?

1. Ejecutar pentests de extremo a extremo

Planifica, analiza y desarrolla evaluaciones de seguridad siguiendo una metodología estructurada.

2. Evaluar entornos empresariales complejos

Identifica y explota vulnerabilidades en redes, aplicaciones, sistemas e infraestructuras.

3. Potenciar el pentesting con IA

Automatiza tareas, mejora la eficiencia del análisis y presenta hallazgos y recomendaciones profesionales.



New Horizons®
Centro de Capacitación

BENEFICIOS

Entrenamiento oficial EC-Council

Programa especializado en penetration testing avanzado y seguridad ofensiva, basado en la metodología oficial C|PENT AI.

110+ laboratorios prácticos

Practica técnicas avanzadas de pentesting en escenarios diseñados para simular entornos empresariales reales.

Acceso a Cyber Ranges 24/7

Entrena en entornos multidisciplinarios de Active Directory, Web, IoT, Binaries y CTF.

Clases online en vivo

Sesiones guiadas por instructor para desarrollar conocimientos y habilidades prácticas en pentesting avanzado.

New Horizons®
Centro de Capacitación



DIRIGIDO A

- ✓ Profesionales de ciberseguridad y pentesting que buscan fortalecer sus habilidades prácticas.
- ✓ Ethical Hackers, Red Teamers y analistas VAPT interesados en técnicas avanzadas de seguridad ofensiva.
- ✓ Especialistas de TI y seguridad que buscan prepararse para la certificación C|PENT.

CERTIFIED PENETRATION TESTING PROFESSIONAL – C|PENT

C|PENT AI
Certified Penetration Testing Professional

Examen 100 % práctico
Evalúa tus habilidades en escenarios de penetration testing similares a situaciones reales.

Duración flexible
Rinde el examen en 24 horas continuas o en 2 sesiones de 12 horas.

Reporte profesional
Presenta el informe de pentesting dentro de los 7 días posteriores al examen.

Certificación adicional LPT
Al obtener una puntuación superior al 90 %, puedes acceder también a la certificación Licensed Penetration Tester – LPT.

New Horizons®
Centro de Capacitación

IA APLICADA AL PENTESTING

Potencia el pentesting con Inteligencia Artificial

- Automatiza procesos de network scanning.
- Apoya la identificación y priorización de vulnerabilidades.
- Aplica IA en OSINT y reconocimiento.
- Automatiza procesos de fuzzing y reverse engineering.
- Utiliza IA para optimizar tareas durante distintas fases del pentesting.

ÁREAS QUE PONDRÁS EN PRÁCTICA

Active Directory
AD Architecture · Privilege Escalation · Lateral Movement

Web
OWASP Top 10 · Web Application Firewalls · API Security

IoT
Firmware Analysis · Protocol Analysis

Binaries
Reverse Engineering · Exploit Development · Memory Analysis

CTF
Linux Infrastructure · Privilege Escalation · Advanced Enumeration

Idioma: El curso, los materiales oficiales de estudio y el examen de certificación C|PENT de EC-Council se encuentran disponibles en inglés.

New Horizons®
Centro de Capacitación

MALLA CURRICULAR

01	Introducción al Penetration Testing y sus metodologías
02	Definición del alcance y gestión de un engagement de penetration testing
03	OSINT y mapeo de la superficie de ataque
04	Penetration Testing aplicado a Ingeniería Social
05	Penetration Testing de Aplicaciones Web
06	Penetration Testing de APIs y JSON Web Tokens (JWT)
07	Técnicas de evasión de defensas perimetrales

08 Explotación de Windows y escalamiento de privilegios

09 Penetration Testing de Active Directory

10 Explotación de Linux y escalamiento de privilegios

11 Reverse Engineering, Fuzzing y Binary Exploitation

12 Lateral Movement y Pivoting

13 Penetration Testing de IoT

14 Elaboración de reportes y acciones posteriores al pentesting

RESPALDADOS POR LAS MÁS IMPORTANTES CERTIFICADORAS:

ISTQB Certified Tester Foundation Level

PMI Authorized Training Partner 2026

ITIL ACCREDITED TRAINING ORGANISATION by PeopleCert

Microsoft

PECB

SCRUMstudy Authorized Training Partner

EC-Council

certiprof

GARANTÍA EN EL SECTOR PÚBLICO

Osinergmin

Banco de la Nación

Perú Congreso de la República

Marina de Guerra del Perú

Banco Central de Reserva del Perú

Poder Judicial del Perú

osiptel El regulador de las telecomunicaciones

SUNAT

Perú Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

Perú Ministerio de Relaciones Exteriores

Perú Ministerio de Educación

Perú Ministerio de Salud

Perú Presidencia del Consejo de Ministros

Perú Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables

LÍDERES EN EL SECTOR PRIVADO

mibanco

Alpayana

verisure SMART ALARMS

PLUZ

Clínica Anglo Americana

Caja Huancayo

stefanini GROUP

CBC

Claro

UPN Universidad Privada del Norte

NEXTECH Construcción Modular

sodexo

Síguenos en redes sociales como **New Horizons Perú**

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

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