

# Máster Profesional en Hacking Ético

La presente formación ha sido concebida como preparación de las certificaciones:

- Ethical Hacking Associate (E | HA)  
(Examen incluido en el Precio del Máster)
- CND - Certified Network Defender
- Certified Ethical Hacker (C | EH)
- "Pautas para la Preparación del examen Offensive Security Certified Professional (OSCP)"

## Características:

- Máster Presencial en Madrid
- Metodología 100% práctica
- Prácticas y retos en laboratorios
- Posibilidad de cursar por módulos
- Tmarío actualizado

**INICIO: Octubre 2021**  
**FINALIZACIÓN: Junio de 2022**  
**HORARIO: Viernes tarde y sábados mañana, en fines de semana alternos**

RESERVA E INFORMACIÓN:  
ISEP-CEU • C/Pirineos, 55. Madrid  
91 543 57 01, [isep1@ceu.es](mailto:isep1@ceu.es)  
[www.isepceu.es](http://www.isepceu.es)



**CEU**

*Instituto Superior de  
Estudios Profesionales*

**EC-COUNCIL | ASSOCIATE**



**CONVIÉRTETE  
EN UN HACKER  
ÉTICO**

# Presentación

## Máster Profesional en Hacking Ético

Está dirigido a la especialización tecnológica dentro del campo de las ciencias de la Seguridad y la Investigación desde un punto de vista multidisciplinar. Para ello se proporcionan una serie de módulos formativos relacionados con las líneas de mayor auge en organización técnica de la seguridad, tecnologías de la información y las comunicaciones, Hacking ético e investigación digital. El Máster Profesional tiene un alto grado práctico, basado en la experiencia en laboratorio y simuladores.

### La formación se ha dividido en CUATRO módulos:

- Los 2 primeros módulos, están orientados a la obtención de las dos certificaciones “Associate”.
- El tercer módulo, orientado a la preparación de la certificación, (C | EH).
- El cuarto módulo, tiene como objetivo un acercamiento a la certificación (OSCP), si bien, la obtención de la misma, es un objetivo de “Máximos”.



**CEU**

*Instituto Superior de  
Estudios Profesionales*

**EC-COUNCIL | ASSOCIATE**

**E|HA**  
ETHICAL HACKING ASSOCIATE

**C|FA**  
CYBER FINANCE ASSOCIATE

# Máster Profesional Hacking Ético

## Plan de Estudios

### Módulo 1: EHCS - Ethical Hacking Core Skills

- Tema 01- Introducción a las habilidades requeridas para la seguridad
- Tema 02- Introducción y descripción general
- Tema 03- UNIX/Linux
- Tema 04- Presentación de Linux
- Tema 05- Descripción general de máquinas virtuales
- Tema 06- Introducción a la evaluación de vulnerabilidades
- Tema 07- Introducción a la metodología de Hacking
- Tema 08- Desafíos de mantenerse al día

### Módulo 2: CND - Certified Network Defender

- Tema 09- Fundamentos de red informática y defensa
- Tema 10- Amenazas de seguridad de red, vulnerabilidades y ataques
- Tema 11- Controles de seguridad de red, protocolos y dispositivos
- Tema 12- Diseño e implementación de políticas de seguridad de red
- Tema 13- Seguridad física
- Tema 14- Seguridad del host
- Tema 15- Configuración y gestión de firewall seguro
- Tema 16- Configuración y gestión segura de IDS
- Tema 17- Configuración y administración segura de VPN
- Tema 18- Defensa de red inalámbrica
- Tema 19- Monitoreo y análisis del tráfico de red
- Tema 20- Gestión de riesgos y vulnerabilidades de red
- Tema 21- Copia de seguridad y recuperación de datos
- Tema 22- Respuesta y gestión de incidentes de red

### Módulo 3: CEH - Certified Ethical Hacker

- Tema 23- Introducción al hacking ético
- Tema 24- Footprinting y reconocimiento
- Tema 25- Escaneo de redes
- Tema 26- Enumeración
- Tema 27- Análisis de vulnerabilidad
- Tema 28- Hacking del sistema
- Tema 29- Amenazas de malware
- Tema 30- Sniffing
- Tema 31- Ingeniería social
- Tema 32- Negación de servicio
- Tema 33- Secuestro de sesión
- Tema 34- Evasión de IDS, firewalls y Honeypots
- Tema 35- Hacking de servidores web
- Tema 36- Hacking de aplicaciones web
- Tema 37- Inyección SQL
- Tema 38- Hacking de redes inalámbricas
- Tema 39- Hacking de plataformas móviles
- Tema 40- Hacking IoT
- Tema 41- Cloud Computing
- Tema 42- Criptografía

### Módulo 4: Hacking Ofensivo

- Tema 43- Buffer Overflow
- Tema 44- Ataques de Denegación de Servicio DoS
- Tema 45- Ataques de Fuerza Bruta
- Tema 46- MetaSploit Framework
- Tema 47- Trabajando con Exploits
- Tema 48- Transferencias de archivos
- Tema 49- Escalada de privilegios
- Tema 50- Pivoting de redes





## Demanda de profesionales en el sector de la Ciberseguridad

Nueve de cada diez empresas sufrirán un ataque informático en 2019. Bajo esta premisa, se abre una demanda sin igual de profesionales preparados, tanto por parte de pequeñas, grandes empresas y sector público. **En 2022 las previsiones apuntan que para entonces habrá 1,8 millones de empleos sin cubrir en todo el mundo, 350.000 de ellos en Europa.**

La Ciberseguridad es un terreno muy amplio con diversas especializaciones, y **la figura de hacker ético, se ha convertido en una figura imprescindible para muchas organizaciones** dada la gran cantidad de amenazas informáticas a las que nos enfrentamos. El objetivo de un hacker ético es buscar vulnerabilidades, brechas de seguridad y debilidades en los sistemas y ayudar a solucionarlos. Labor fundamental en los departamentos de Ciberseguridad de las organizaciones.

*Existen  
más puestos  
de trabajo en el sector  
de Ciberseguridad que  
profesionales formados*



**CEU**

*Instituto Superior de  
Estudios Profesionales*

**EC-COUNCIL | ASSOCIATE**

**E|HA**  
ETHICAL HACKING ASSOCIATE

**C|FA**  
CYBER FINANCIAL ASSOCIATE

## PRECIO Y FORMA DE PAGO

### 3425 € (alumnos y exalumnos CEU)

- 500 € cuota inicial
- 325 €/mes (9 meses)

### 4100 € (matrícula ordinaria)

- 500 € cuota inicial
- 400 €/mes (9 meses)

Después de realizar el programa, existe la posibilidad de **realizar prácticas en empresas. Es algo indispensable para convertirse en un profesional eficaz** y seguro de sus posibilidades. Las ventajas de las prácticas en empresas van mucho más allá, pues **aportan experiencia válida para el currículum, y la posibilidad de un puesto de trabajo.**

Diversas empresas inmersas en el sector de la Ciberseguridad buscan perfiles cualificados para incorporar a sus programas de Prácticas profesionales.



**CEU**  
*Instituto Superior de  
Estudios Profesionales*