



## **Curso Libre: Hacker Ético Profesional**

**2023**

## CURSO LIBRE: HACKER ÉTICO PROFESIONAL

### DESCRIPCION:

El curso HACKER ÉTICO PROFESIONAL del Instituto CARIAY está diseñado para profesionales, docentes, estudiantes y personas interesadas en conocer las técnicas de Hackeo utilizadas por los atacantes para vulnerar sistemas, dispositivos, redes, entre otros activos tecnológicos, adquiriendo así las destrezas y conocimientos necesarios para asegurar y defender la infraestructura tecnológica de una forma activa y eficaz.

### REQUISITOS DE INGRESO:

- Mayor de 15 años.
- Contar con equipo de cómputo e internet en su hogar para actividades asincrónicas.
- Original y copia por ambos lados de la cedula de identidad.
- 1 fotografías tamaño pasaporte (con fondo liso y en tonos claros).
- Los estudiantes interesados deben completar un formulario de apertura de expediente proporcionado por el Instituto CARIAY. Presentar comprobante de pago.

### ¿Qué es el Hacking Ético?

Los Hackers éticos emplean sus conocimientos sobre informática, redes de datos y ciberseguridad para analizar, asegurar y mejorar la infraestructura tecnológica de las empresas y gobiernos que los contraten. Siendo así profesionales que brindan un servicio que ayuda a identificar y solventar posibles brechas en la seguridad de datos, aplicaciones, servidores e información confidencial. Mientras evalúan la seguridad de los activos TIC de la empresa para la que trabajan, los hackers éticos tienen como principal objetivo ser capaces de imitar lo que haría un pirata informático con intenciones maliciosas. Para ello, realizan un reconocimiento general en el que tratan de obtener la mayor cantidad de información y vulnerabilidades posibles.

### ¿Quieres convertirte en un hacker profesional con todas las capacidades antes mencionadas?

Para lograrlo vas a necesitar formación especializada para desarrollar tu potencial en el campo de la ciberseguridad. Con nuestro curso podrás convertirte en un Hacker Ético Especializado a través clases magistrales y de más 20 laboratorios de hacking prácticos podrás formarte de la mano de expertos y profesionales del sector.

### Perfil de Ingreso

Administradores en TIC, encargados de sistemas, administradores de red, auditores, profesionales en ciberseguridad, estudiantes, personas interesadas en la ciberseguridad.

### Perfil de Salida

CISO (Chief Information Security Officer), CSO (Chief Security Officer), DPO (data protection officer), consultor en ciberseguridad, Administrador de Seguridad de Red, Analista de Seguridad, Hacker Ético, Técnico de respuesta a Incidentes de Ciberseguridad, Auditor de ciberseguridad, PEN Tester. Duración 120 horas en modalidad dual (Presencial / Virtual).

### Certificación

Una vez finalizado el plan de estudios se realizará un examen teórico práctico para evaluar los conocimientos y habilidades adquiridos, una vez que el postulante aprueba dicha evaluación obtendrá la certificación de HACKER ÉTICO PROFESIONAL y tendrá acceso a los privilegios de la membresía a la escuela de ciberseguridad del Instituto Cariay y a su plan de educación continua.

### MODULOS DEL PROGRAMA: HACKER ETICO PROFESIONAL

CODIGO	MODULOS
HEP01	Fundamentos de Hacking Ético.
HEP02	Pistas y Reconocimiento.
HEP03	Análisis de Redes de Datos.
HEP04	Escaneo y Numeración.
HEP05	Análisis de Vulnerabilidades.
HEP06	Hackeando Sistemas.
HEP07	Malware.
HEP08	Sniffing.
HEP09	Ingeniería Social
HEP10	DOS-Denegación de Servicios
HEP11	Secuestro de sesiones.
HEP12	Evasion IDS, Firewalls y Honeybots.
HEP13	Hackeo de Servidores Web.
HEP14	Hackeo de Aplicaciones Web.
HPE15	Inyección SQL.
HEP16	Hackeo de Redes WIFI.
HEP17	Hackeo de SO Moviles.
HEP18	Hackeo en IoT.
HEP19	Computación en la Nube.
HEP20	Criptografia.
HEP21	Continuidad del Negocio.
<b>Total, Horas 120</b>	



El Instituto Cariay está autorizado como Institución de Enseñanza Parauniversitaria por el Consejo Superior de Educación (CSE), en sesión ordinaria n° 53-2021 celebrada el 18 de octubre del 2021, con sede en la Provincia de Limón, cantón primero, distrito primero, 50 metros de la Iglesia Asambleas de Dios, frente al parque Así Esna.

<sup>1</sup> Lecciones 1 vez por semana.

Duración: 120 horas (7 semanas) en modalidad dual (Presencial/ Virtual).