greenetics
CUIDANDO TUS PASOS

# CERTIFICACIÓN EN GUERRA CIBERNÉTICA CON MENCIÓN EN ETHICAL HACKING OFENSIVO BÁSICO

Greenetics Academy

# Greenetics Cybersecurity Academy

Es la primera academia de Seguridad Informática/Hacking Ético del país certificada por **CERT (Centro de Respuesta a Incidentes de Seguridad Informática).**

Únete y conviértete en un Ethical Hacker desde cero o incrementa tus conocimientos en el mundo de la ciberseguridad. Nuestra compañía se complace en brindar todas las facilidades para entregarle un servicio de calidad y oportuno.

En Greenetics, nuestro objetivo es proporcionar sistemas seguros. Con las medidas necesarias, su empresa puede crecer más rápido y operar de manera más eficaz y, al mismo tiempo, preservar tanto la seguridad como la protección de los datos.

## NUESTROS SERVICIOS

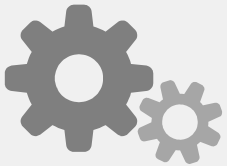
| | | |
|---|---|---|
| Auditoría de Sistemas | Informática Forense | Consultoría en Seguridad |
| Centro de respuesta de incidentes | Seguridad (Outsourcing) | Seguridad Perimetral |
| Capacitación Certificaciones | SGSI | Pentesting |

greenetics
CUIDANDO TUS PASOS

Greenetics Academy

# CURSO EN GUERRA CIBERNÉTICA CON MENCIÓN EN ETHICAL HACKING OFENSIVO BÁSICO

- El curso está orientado a toda persona que esté interesada en iniciarse en el mundo del Hacking Ético, de manera que pueda comprender las técnicas y herramientas básicas que utilizan los hackers actualmente para realizar un ataque.
- Durante las clases se realizarán ataques reales contra equipos y sistemas informáticos. Se atacará protocolos conocidos, redes sociales, computadores, dispositivos móviles, evadiendo sistemas de defensa en punto final, perimetrales, entre otros.
- Se enfoca en capacitar al alumno, para aprender y desarrollar, las distintas técnicas de hacking utilizadas por los atacantes informáticos, con el objetivo de comprometer la infraestructura de TIC de una organización y tener un conocimiento para prevenir estos incidentes, así como la capacidad de reaccionar en tiempo real cuando un ataque ocurre.
- Por otro lado también permite incorporar a los participantes, en el desarrollo de proyectos reales de Ethical Hacking ofensivo, pasando por las diferentes etapas, documentación requerida, y entregables de sustentación de este tipo de servicios.



# Estructura del Curso

## Objetivo General

Proporcionar conocimientos teóricos y prácticos con la finalidad de adquirir las habilidades y conocimientos necesarios para buscar, detectar e identificar vulnerabilidades en sistemas informáticos sobre las cuales se trabajaran para mejorar la seguridad y evitar posibles ataques futuros.

**En este curso aprenderás a:**

Entender los fundamentos de Hacking y los diferentes tipos de hacking.

Dominar técnicas y usos del footprint.

Entender el funcionamiento de los robots utilizados por Google y otros buscadores

Crear un laboratorio de hacking desde cero.

Dominar el manejo de sistemas operativos utilizados para hacking.

Entender términos relacionados con networking.

Dominar técnicas de búsqueda de información en fuentes abiertas y cerradas.

Aprender a escanear, enumerar, y hackear sistemas complejos de computación.

Entender los conceptos de Sniffing, Malware, y cómo identificarlos, evitarlos y enmendarlos en sistemas informáticos complejos.

Utilizar las herramientas para hackers

Qué es, cómo hacer, y cómo evitar que hagan Ingeniería Social tanto a individuos como a entornos corporativos. (Ejemplo: Phishing)

Entre otros.

greenetics
CUIDANDO TUS PASOS

Greenetics Academy

# Aval Internacional

- Este curso es tipo certificación avalado internacionalmente por el **CERT Cyberseg** (Centro de Respuestas a Incidentes de Seguridad Informática de Guatemala, certificado por FIRST, OEA, ITU, Universidad Cernegie Mellon; con presencia y liderazgo internacional)

# Aval Nacional

- Empresa y Capacitadores certificados como Operadores de Capacitación Profesional por la Secretaría Técnica de Capacitación y Formación Profesional del Ecuador - SETEC.

SECRETARÍA TÉCNICA
DEL **SISTEMA NACIONAL DE**
**CUALIFICACIONES PROFESIONALES**

greenetics
CUIDANDO TUS PASOS

Greenetics Academy

# CONTENIDOS

# MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN AL MUNDO HACKING

- ¿Qué es un hacker ofensivo?
- Manejo de motores de virtualización
- Creación de máquinas virtuales para hacking
- Importación de máquinas virtuales especializadas
- Instalación de laboratorios virtuales de ciberguerra
- Configuraciones de red y adaptación del ambiente
- Comandos de consola cmd y terminal
- Manejo de sistemas operativos de hacking (Parrot, KaliLinux)

# MÓDULO 2. PILFILTERING Y DOXING

- Passive Footprinting(Google Hacking, Archivos históricos, Shodan, Robtex)
- Active Footprinting (Filtrado de datos en documentos, Consultas DNS, Análisis de puertos, identificación de servicios, componentes y versiones, metadatos).
- Recopilación de información de correo electrónico.
- Doxing avanzado
- Herramientas y Técnicas de OSINT
- OSINT Framework
- Búsqueda de información en fuentes cerradas.
- OSIF - Open Source Information Facebook

# MÓDULO 3. ESCANEO Y ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES

- Análisis de puertos y servicios – NMAP, ZENMAP
- Herramientas de escaneo de vulnerabilidades - SPARTA
- Escaner de vulnerabilidades NIKTO
- Uso de la herramiena smbenum.

# MÓDULO 4. EXPLOTACIÓN DE VULNERABILIDADES

- Spoofing email y plataformas de suplantación de identidad
- Creación de plantillas
- Spoofing dirigido Facebook
- Ejercicios robo credenciales (Facebook, Gmail)
- Framework de ingeniería social

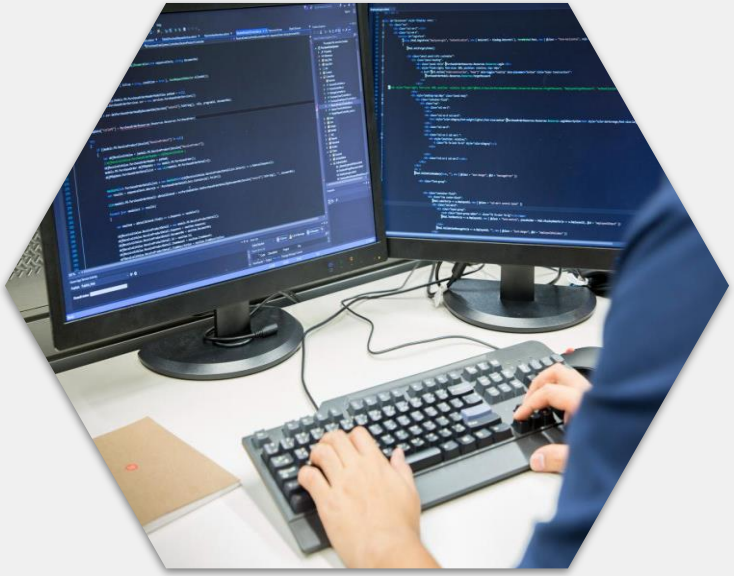
# MÓDULO 5. HACKEO Y DEFENSA DE SERVIDORES

- Ataque de fuerza bruta
- Creación de exploit especializados para robo de información
- Infección de archivos PDF, WORD, EXCEL, Imágenes, audios, etc

# MÓDULO 6. ESCENARIOS DE GUERRA CIBERNÉTICA I

- Ejercicios de hacking web básicos
- SQL INJECTION
- Ejercicios de guerra cibernética I
- Ejercicios tipo CTF.
- Plataformas de entrenamiento en Ciberguerra

# Dirigido a



- Personas que quieren iniciarse en el mundo de la Ciberseguridad.
- Estudiantes técnicos que desean especializarse en Ciberseguridad.
- Profesionales y estudiantes técnicos vinculados a las áreas informáticas, redes de computadoras, bases de datos y telecomunicaciones.
- Administradores de redes de computadoras en general, y específicamente quienes tienen a su cargo un servidor Linux o Windows.
- Profesionales de Tecnología y otras áreas con interés en gestionar las áreas de Seguridad de la Información.

# Metodología

Luego de una exposición de los contenidos de cada capítulo, se llevará a cabo talleres participativos en grupos de trabajo para encontrar soluciones a escenarios planteados por el instructor promoviendo de esa forma la aplicación práctica de los conocimientos impartidos.

# Evaluación

Se tomará en cuenta parámetros como:

- Participación en clase
- Presentación de resultados individuales o grupales
- Evaluación final online (Se deberá superar el 70% de la calificación total para la emisión de la certificación)

# Recursos didácticos para el curso

Se dispondrá del contenido del curso en presentaciones y documentos con información complementaria actualizada y material para los talleres.

**Recursos hardware para el curso**

Se proveerá de los siguientes elementos de hardware y comunicaciones:

- Una estación de trabajo para cada estudiante con Windows 10 capacidad de operar máquinas virtuales.
- Interconexión de red entre las estaciones.
- Conexión a Internet controlada.
- Un servidor de mayor capacidad para colocar las máquinas virtuales comunes para los estudiantes.

# Inversión

USD 280,00 + IVA

- Aceptamos todas las tarjetas, efectivo, o transferencia,
- Descuentos por grupo de interesados (más de 4 personas),
- Los precios no incluyen IVA

# Incluye

- Material exclusivo y de uso confidencial.
- Un computador por participante (Curso Calendarizado).
- Refrigerios, almuerzos (Curso Calendarizado).

- **Certificado de aprobación del curso por 16 horas de duración con AVAL NACIONAL. (SETEC).**
- **Certificado de aprobación del curso por 16 horas de duración avalado por CERT-CYBERSEG (Guatemala). AVAL INTERNACIONAL**
- Contenidos, programa e instructores reconocidos por el **Ministerio de Trabajo**
- Empresa y Capacitadores certificados por la **Secretaría Técnica de Capacitación y Formación Profesional del Ecuador.**

greenetics
CUIDANDO TUS PASOS

Greenetics Academy

# Contactos

**Contacto**:
026034068 (oficina)
0992986658 (WhastApp)
0992795600 (WhastApp)

**Web**:
www.greenetics.com.ec

**Dirección del Curso**:
Av. Shyris N34-328 y Av. Portugal, Ed. SMERALD
of 803. Junto a la sede de Alianza PAÍS.

greenetics
CUIDANDO TUS PASOS

Greenetics Academy

# Derechos Reservados