



**USTI**

UNIVERSIDAD SANTIAGO  
DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

# Curso avanzado de Hacking Ético: Descubre y protege vulnerabilidades

## 1 Objetivo:

Al finalizar el curso los participantes valorarán el uso básico de técnicas éticas para identificar vulnerabilidades y proteger sistemas, adaptando las actividades a diferentes niveles de experiencia.

## 2 Dirigido a:

Personas interesadas en seguridad informática con o sin experiencia previa.

## 3 Competencias:

- Análisis básico de redes y sistemas.
- Aplicación responsable de técnicas de hacking.

## 4 Beneficios:

- Primer contacto con herramientas de ciberseguridad profesional.
- Capacitación con ejercicios prácticos para escenarios reales.
- Experiencia avalada que respalda habilidades adquiridas.

## 5 Requisitos:

- Laptop personal con VirtualBox preinstalado (guía incluida).

## 6 Incluye:

- Diploma o Constancia Digital.
- Material Didáctico.

## 7 Duración:

12 Horas.

## 8 Contenido:

1. Introducción al hacking ético y legalidad (normativas internacionales).
2. Reconocimiento y recolección de información (Nmap).
3. Escaneo y detección de vulnerabilidades (Nessus).
4. Explotación y acceso (Metasploit Framework).
5. Post-explotación y persistencia (Payloads personalizados).
6. Generación de informes y propuestas de mitigación (OWASP Top 10).

## 9 Informes:

admisiones@usti.edu.mx  
449 506 86 27 ext. 1009 y 1010

