

Modulo Complementario para Certificar Experto Universitario en Hacking Ético (Ethical Hacking)

Información General

Fecha de inicio: 10/06/2026

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 90 min

Presentación

Este módulo está diseñado para introducir al cursante en el mundo del Hacking, haciéndole conocer las herramientas y metodologías necesarias para realizar tareas de análisis de vulnerabilidades y tests de penetración, con una filosofía enfocada a la ética profesional. Solicita tu admisión 1) Regístrate en el botón Inscripción para solicitar la admisión. 2) Envía el certificado de aprobación del Experto Universitario de Seguridad de la Información a través del formulario del Panel del Alumno en formato digital (.PDF).

Objetivos Generales

El objetivo general del trayecto es que los estudiantes logren involucrarse con la filosofía y el accionar del mundo del Hacking, obteniendo las competencias sobre las herramientas y metodologías necesarias para realizar tareas de análisis de vulnerabilidades, test de penetración y evaluaciones de redes y servidores de datos, aplicados siempre bajo la ética profesional aparte de que obtengan los conocimientos necesarios para poder comprender y a futuro rendir los exámenes de las siguientes certificaciones: CEH (Certified Ethical Hacking).

Objetivos Específicos

- Conocer sobre los sistemas criptográficos y sus aplicaciones prácticas existentes, abordando sus vulnerabilidades más comunes y los potenciales ataques y amenazas.
- Conocer las herramientas y metodologías necesarias para realizar tareas de análisis de vulnerabilidades y tests de penetración, con una filosofía enfocada a la ética profesional.
- Aprender sobre los conceptos del mundo del Hacking
- Comprender las distintas técnicas usadas para vulnerar la seguridad y saber mitigarlas

Destinatarios

- Administradores de sistemas, técnicos informáticos, administradores de redes, y analistas, consultores, desarrolladores y auditores de seguridad que hayan finalizado el Experto Universitario de Seguridad de la Información.

Plan de Estudios

Módulo 1: Unidades Temáticas

- Introducción sobre el Ethical Hacking
- Métodos de Control de Vulnerabilidades
- Introducción sobre Criptografía
- Introducción sobre un Pentesting

Módulo 2: Unidades Temáticas

- Reconocimiento Pasivo y Activo
- Vulnerability Scanning (Explicación y Práctica-Lab).
- Ingeniería Social.
- Seguridad Wireless / Mobile.

Módulo 3: Unidades Temáticas

- System Hacking (Explicación y Práctica-Lab)/ & Denegación de Servicio
- Password Cracking (Explicación y Práctica-Lab) / Phishing / Pharming (Explicación y Práctica-Lab).
- Cross-Site scripting / SQL Injection (Explicación y Práctica-Lab)
- Repaso general cursada Ethical Hacking

Bibliografía

- Hush J.(2020) Redes Informaticas Para Principiantes: La Guia Completa de la Tecnologia Inalambrica, La Seguridad de Redes, Arquitectura de Las Computadoras Y Los Sistemas de Comunicacion. Editorial Charlie Creative Lab. España
- Harrington, J.(2006) Manual práctico de seguridad de redes. Editorial Anaya Multimedia. México
- Dorsel, R.(2020) Hacking for Beginners: Mastery Guide to Learn and Practice the Basics of Computer and Cyber Security. Editorial Charlie Creative Lab. EEUU
- Trew, P.(2020) Kali Linux Hacking: A Complete Guide to Learn the Fundamentals of Hacking, Cyber Security, and Penetration Testing. Editorial Charlie Creative Lab. EEUU
- Knox, J.(2020) Computer Hacking. Editorial Charlie Creative Lab. EEUU