

# Ciberseguridad y Pentest



**100% por el**  
**Instituto**  
**Nacional de**  
**Capacitación y**  
**Formación**  
**(INCAF)**

Total de Horas: 18 horas

Horario: miércoles y viernes de 2:00 a 5:00 pm

Fechas de Clases: octubre (30); noviembre (1,6,8,13,15) de 2024

Modalidad Sincrónicas

## Dirigido a:

Personas empleadas, interesados en obtener conocimientos fundamentales relacionados a programación y desarrollo Profesionales de informática del sector público o privado. Investigadores y académicos de las áreas de ciencias de la computación, Estudiantes de informática

## Descripción:

Este curso ofrece una formación integral en pruebas de penetración (pentesting), proporcionando a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para identificar, evaluar y explotar vulnerabilidades en sistemas informáticos de manera ética y efectiva. El curso cubre desde los fundamentos del pentesting hasta técnicas avanzadas y herramientas especializadas, preparándote para enfrentar y mitigar riesgos de seguridad en entornos reales.

## Objetivos de la capacitación:

1. Detectar vulnerabilidades y debilidades en sistemas, redes, aplicaciones y servicios antes de que puedan ser explotadas por atacantes maliciosos.
2. Reproducir ataques reales utilizando técnicas, herramientas y métodos que los atacantes podrían emplear.
3. Revisar y evaluar la eficacia de los controles de seguridad implementados para proporcionar recomendaciones detalladas y prácticas para mejorar la seguridad, basadas en los hallazgos del pentesting

## Temas a desarrollar:

1. Introducción a la ciberseguridad
2. Pentesting
3. Reportes y Documentación

## Resumen del especialista:

**Ing. Álvaro Hernán Zavala Ruballo, MSc.** Director del capítulo de Computación para IEEE El Salvador, Master en Seguridad y Gestión de Riesgos Informáticos de la Universidad Don Bosco, Ingeniero en Sistemas Computacionales, con 9 años de experiencia en el área de Desarrollo de Software, Gestores de Bases de Datos y Seguridad Informática; Jefe de infraestructura y redes de la Universidad de Sonsonate, Docente Universitario, provee servicios de consultoría, Asesoría, Implementación y Capacitación en Proyectos de Desarrollo de Software (PYTHON, .NET, JAVA, Node JS, React JS, React Native, PHP, Android, otros.). Realiza investigación y cuenta con artículos científicos en el área de seguridad informática y desarrollo de software. Con conferencias a nivel internacional.