CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

SERGIO ALEJANDRO OSORIO MONTENEGRO

Por haber aprobado el curso de

CIBERSEGURIDAD: ETHICAL HACKING (C|EH)

Realizado del 30 de abril al 04 de junio del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, julio de 2025

Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales
JEFE OTI - UNI

N° Certificado: 017 - 0061481

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20169004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 08/07/2025 10:42:26-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

CIBERSEGURIDAD: ETHICAL HACKING (C|EH)

- Introducción a la seguridad informática
- Conceptos básicos de seguridad informática
- Despliegue y configuración de ambientes de pruebas
- Fundamentos de Ethical Hacking
- Ingeniería social
- Recopilación de información y enumeración
- Open Source Intelligence
- Herramientas para recopilación pasiva y activa
- Recopilación pasiva: Técnicas y herramientas (WHOIS, SHODAN, Google Dorking)
- Recopilación activa: Técnicas y herramientas (Nmap, Recon-ng)
- Técnicas y herramientas de enumeración de redes y sistemas
- Enumeración de redes: Escaneo de puertos, descubrimiento de hosts
- Enumeración de sistemas: detección de servicios y versiones
- Análisis de vulnerabilidades y escalamiento de privilegios
- Herramientas para análisis de vulnerabilidades en infraestructura y aplicaciones web
- Vulnerabilidades comunes usadas para escalamiento de privilegios
- Análisis de vulnerabilidades comunes en sistemas operativos
- Herramientas y técnicas de post-explotación en Kali Linux
- Uso de herramientas (Metasploit, Mimikatz)
- Técnicas de post-explotación (Dumping de contraseñas, ejecución de comandos)
- Generación de informes
- Estructura y generación de informes de seguridad
- Componentes clave de un informe de seguridad (Resumen ejecutivo, hallazgos, recomendaciones)
- Plantillas y formatos recomendados
- Recomendaciones basadas en hallazgos de vulnerabilidades
- Cómo priorizar y presentar recomendaciones
- Estrategias para la remediación y seguimiento de vulnerabilidades

Nota final: **20 (Veinte)**

N° Certificado: 017 - 0061481