CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

MANUEL PIERCE OCAÑA SUAREZ

Por haber aprobado el curso de

CIBERSEGURIDAD: PENTESTING WEB CPW

Realizado del 02 de mayo al 06 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 - 0058720

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 08/07/2025 09:28:29-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

CIBERSEGURIDAD: PENTESTING WEB CPW

- Introducción al pentesting web
- Conceptos esenciales de la arquitectura web
- Vulnerabilidades en aplicaciones web (OWASP Top 10)
- Configuración de entornos de pruebas (Burp Suite y laboratorios de PortSwigger)
- Uso de BurpSuite
- Técnicas de inyección (parte 1)
- Inyección SQL
- Conceptos básicos
- Técnicas de explotación
- Mitigación
- Técnicas de inyección (parte 2)
- Cross-Site Scripting (XSS):
- Tipos de XSS (Reflejado, Almacenado, DOM-based)
- Técnicas de explotación
- Vulnerabilidades de autenticación (parte 1)
- Fuerza bruta y manipulación de cookies:
- Fuerza bruta en autenticación
- Técnicas de manipulación de cookies
- Vulnerabilidades en autenticación
- Vulnerabilidades de autenticación (parte 2)
- Vulnerabilidades en control de acceso
- Vulnerabilidades en la carga de archivos
- Clickjacking
- Otras vulnerabilidades críticas
- Server-Side Request Forgery (SSRF):
- Inyección de Comandos del Sistema (OS Command Injection):
- Deserialización Insegura (Insecure Deserialization):
- Escalamiento de privilegios
- Vulnerabilidades en API

Nota final: **19 (Diecinueve)**

N° Certificado: 017 - 0058720