CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

CERTIFICADO

Otorgado a

JUANA MILAGRO CUYUTUPA PEREDA

Por haber aprobado el curso de

CIBERSEGURIDAD: ANÁLISIS DE MALWARE (C|AM)

Realizado del 24 de enero al 28 de febrero del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, marzo de 2026

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

N° Certificado: 018 - 0013474

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20169004359 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17/04/2026 15:06:17-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

CIBERSEGURIDAD: ANÁLISIS DE MALWARE (C|AM)

- Introducción al análisis de malware y su rol en el SOC.
- Conceptos básicos de ciberseguridad aplicados al malware.
- Análisis estático
- Identificación inicial de malware y manejo seguro de muestras
- Hashing, strings y análisis estático básico
- Análisis estático (cont.)
- Análisis de archivos ejecutables (PE) e importaciones
- Detección de empaquetado y capacidades del malware
- Análisis dinámico
- Introducción al análisis dinámico y entornos controlados.
- Ejecución controlada y observación de comportamiento básico
- Análisis dinámico (cont.)
- Indicadores de compromiso (IOC) en host y red
- Análisis básico de tráfico y procesos
- IA y herramientas de automatización
- Escritura de reglas YARA asistida por IA
- Detección de malware mediante reglas YARA

Nota final: 18 (Dieciocho)

N° Certificado: 018 - 0013474