CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

CERTIFICADO

Otorgado a

YHONY MAX RONCAL RIVERA

Por haber aprobado el curso de

CIBERSEGURIDAD: ANÁLISIS DE MALWARE (C|AM)

Realizado del 23 de mayo al 27 de junio del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, junio de 2026

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

N° Certificado: 018 - 0027887

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 25/07/2026 11:34:14-0500

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
- 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: 20 (Veinte)

N° Certificado: 018 - 0027887