CTIC UNI

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

### Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

# *CERTIFICADO*

**Otorgado a**

## CARLOS HENRY SANTANA PALOMINO

**Por haber aprobado el curso de**

**FUNDAMENTOS DE ISO 27001: SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN**

**Realizado del 06 de agosto al 15 de agosto del presente, con una duración de 18 horas.**

Lima, setiembre de 2026

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

**N° Certificado: 018 - 0040362**

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20160004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 02/10/2026 10:40:02-0500

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

**Temario del Curso:**

### FUNDAMENTOS DE ISO 27001: SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

- Naturaleza de la Seguridad de la Información - Principios Fundamentales
- Introducción a la Seguridad de la Información, importancia y valor
- Términos, conceptos y definiciones
- Información y su relación con el riesgo.
- Amenazas emergentes con relación a la Seguridad de la Información
- Interpretacion del estándar ISO/IEC 27001:2022
- Términos, conceptos y definiciones
- Enfoque basado a procesos
- Familia ISO/IEC 2700, origen y evolución de las normas ISO 27001 y 27002
- Funcionamiento del modelo ISO 27001:2022 y el enfoque de procesos
- Fases de implementación de un SGSI bajo el modelo del Ciclo de Deming
- Análisis e Interpretación de los requisitos del 4 a la 10 del modelo ISO 27001:2022
- ¿Qué es un SGSI?
- Definiciones y conceptos claves
- Marco normativo y estado situacional del SGSI
- Esquema de organización del modelo de SGSI
- Sistema de Gestión de seguridad de la información (SGSI)
- Estructura piramidal de la documentación del SGSI
- Fundamentos e Historia de la Inteligencia Artificial
- Aplicación de la IA
- Amenazas y vulnerabilidades en la IA
- Controles de seguridad digital para la IA

**Nota final:** **19 (Diecinueve)**

**N° Certificado: 018 - 0040362**