CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

PEDRO LUIS BARROS VALLE

Por haber aprobado el curso de

FUNDAMENTOS DE ISO 27001: SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN + IA

Realizado del 21 de octubre al 01 de noviembre del presente, con una duración de 18 horas.

Lima, noviembre de 2025

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

N° Certificado: 017 - 0138171

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20160004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 24/12/2025 00:33:51-0500

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 + IA

- 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: 18 (Dieciocho)

N° Certificado: 017 - 0138171