CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

CERTIFICADO

Otorgado a

DIXON SMITH ZARZOSA TORIBIO

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 - 0035369

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20160004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 28/09/2026 18:32:09-0500

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: **20 (Veinte)**

N° Certificado: 018 - 0035369