



**CTIC  UNI**

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

## *CERTIFICADO*

Otorgado a

**ALVARO ALBERTO AYESTA RAMIREZ**

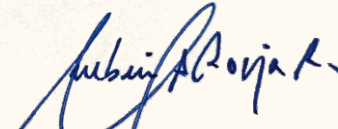
Por haber aprobado el curso de

**PROGRAMACIÓN EN PYTHON INTERMEDIO**

Realizado del 03 de febrero al 19 de febrero del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, marzo de 2025



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

N° Certificado: 017 - 0021248



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

**CTIC  UNI**

### Temario del Curso:

#### **PROGRAMACIÓN EN PYTHON INTERMEDIO**

- Manejo de errores y excepciones
- Sentencia raise
- Sentencias: try y except
- Uso de assert
- Definiendo excepciones
- Programación orientada a objetos (POO)
- Paradigmas de la programación
- Introducción a la POO en Python
- Tipos de datos extractos y clases
- Instancias
- Abstracción
- Encapsulación
- Herencia
- Poliformismo

**Nota final: 20 (Veinte)**

**N° Certificado: 017 - 0021248**