CTIC UNI

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

### Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

# *CERTIFICADO*

**Otorgado a**

## JOSE JOEL YUCRA QUISPE

**Por haber aprobado el curso de**

**PROGRAMACIÓN EN PYTHON INTERMEDIO**

**Realizado del 13 de agosto al 25 de agosto del presente, con una duración de 16 horas.**

Lima, setiembre de 2025

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

**N° Certificado: 017 - 0109498**

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20169004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 02/10/2025 23:03:55-0500

# 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 & Except.
- Uso de Assert.
- Definición de excepciones en Python.
- Introducción a la Programación Orientada a objetos.
- Elementos de la Programación Orientada a objetos.
- Instancias.
- Abstracción.
- Encapsulación.
- Herencia.
- Polimorfismo.

**Nota final:** 20 (Veinte)

**N° Certificado: 017 - 0109498**