



### UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

# CERTIFICADO

Otorgado a

### **JUAN DIEGO CASAS CASTAÑEDA**

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

JEFF OTI - UNI



## UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

#### OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

#### **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: 18 (Dieciocho)

Certificado: 017 - 0025865