CTIC UNI

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

### Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2024

# *CERTIFICADO*

**Otorgado a**

## GNEOMAR KURT NATZMAR BONILLA

**Por haber aprobado el curso de**

**PROGRAMACIÓN EN PYTHON INTERMEDIO**

**Realizado del 12 de agosto al 28 de agosto del presente, con una duración de 16 horas.**

Lima, setiembre de 2024

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

**N° Certificado 016 - 0015803**

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 30/09/2024 18:11:26-0500

# 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 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:** 19 (Diecinueve)

**N° Certificado** 016 - 0015803