CTIC UNI

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

### Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2024

# CERTIFICADO

**Otorgado a**

## JOAQUIN MIGUEL SEGOVIA MEJIA

**Por haber aprobado el curso de**

**PROGRAMACIÓN EN PYTHON INTERMEDIO**

**Realizado del 11 de junio al 27 de junio del presente, con una duración de 16 horas.**

Lima, julio de 2024

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

**N° Certificado 016 - 0007016**

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 31/07/2024 18:58:52-0500

# 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:** **20 (Veinte)**

**N° Certificado 016 - 0007016**