CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

JUAN DAVID ALEXANDER ROMAN APARI

Por haber aprobado el curso de

PROGRAMACIÓN EN PYTHON INTERMEDIO

Realizado del 12 de mayo al 21 de mayo del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, julio de 2025

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

N° Certificado: 017 - 0065556

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES RUBEN ARTURO FIR 09564573 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 17/07/2025 21:59:33-0500

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
- Definiendo excepciones
- Métodos numéricos
- Álgebra lineal
- Interpolación
- Calculo de raíces
- Derivación e Integración numérica
- Programación Orientada a objetos
- Tipos de datos abstractos y clases
- Instancias
- Abstracción
- Encapsulación
- Herencia
- Polimorfismo

Nota final: **20 (Veinte)**

N° Certificado: 017 - 0065556