CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

CESAR ALEXIS BOLAÑOS VALENCIA

Por haber aprobado el curso de

PROGRAMACIÓN EN PYTHON INTERMEDIO + IA

Realizado del 03 de noviembre al 14 de noviembre del presente, con una duración de 18 horas.

Lima, noviembre de 2025

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

N° Certificado: 017 - 0136739

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 24/12/2025 00:20:14-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

PROGRAMACIÓN EN PYTHON INTERMEDIO + IA

- 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.
- Aplicaciones de la IA: Programación en PYTHON intermedio.

Nota final: 20 (Veinte)

N° Certificado: 017 - 0136739