CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

ALEJANDRO MANUEL HUARHUA QUISPE

Por haber aprobado el curso de

PROGRAMACIÓN EN PYTHON BÁSICO + IA

Realizado del 20 de octubre al 31 de octubre del presente, con una duración de 18 horas.

Lima, noviembre de 2025

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

N° Certificado: 017 - 0136283

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 24/12/2025 00:18:42-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

PROGRAMACIÓN EN PYTHON BÁSICO + IA

- Uso de Google colaboratory y una introducción a los lenguajes. de programación y Python.
- Primeros pasos usando Google Colaboratory.
- Desarrollo y evolución de los lenguajes de programación.
- Introducción al lenguaje de programación Python.
- Primeros pasos usando Python.
- Definición y operaciones con variables numéricas.
- Definición y operaciones con variables de tipo cadena de carácter.
- Definición y operaciones con variables lógicas.
- Rutinas de entrada, salida en python y estructuras de decisión.
- La función input para pedirle datos al usuario.
- La función print para devolver información al usuario.
- Toma de decisiones en Python : La estructura IF.
- Estructuras repetición.
- Realización de tareas repetitivas en Python : Estructuras FOR.
- Realización de tareas repetitivas en Python : Estructuras WHILE.
- Datos estructurados en python I.
- El dato tipo lista.
- El dato tipo tupla.
- Datos estructurados en python II.
- El dato tipo diccionario.
- Aplicaciones de la IA : Programación en PYTHON Básico.

Nota final: **20 (Veinte)**

N° Certificado: 017 - 0136283