CTIC UNI

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

### Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

# *CERTIFICADO*

**Otorgado a**

## DANH JUNIOR YARLEQUE RISCO

**Por haber aprobado el curso de**

**PROGRAMACIÓN EN PYTHON BÁSICO + IA**

**Realizado del 20 de enero al 05 de febrero del presente, con una duración de 18 horas.**

Lima, febrero de 2026

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

**N° Certificado: 018 - 0005380**

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 25/02/2026 16:11:14-0500

# 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: 018 - 0005380**