CTIC UNI

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

### Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

# *CERTIFICADO*

**Otorgado a**

## FABIAN ALESSANDRO PIMENTEL CHALLCO

**Por haber aprobado el curso de**

**PROGRAMACIÓN EN PYTHON BÁSICO**

**Realizado del 19 de mayo al 04 de junio del presente, con una duración de 18 horas.**

Lima, junio de 2026

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

**N° Certificado: 018 - 0027131**

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 19/07/2026 12:01:06-0500

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

**Temario del Curso:**

### PROGRAMACIÓN EN PYTHON BÁSICO

- 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:** 19 (Diecinueve)

**N° Certificado: 018 - 0027131**