



**CTIC  UNI**

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

## *CERTIFICADO*

Otorgado a

**EFRIN LUIS ALBUJAR ROQUE**

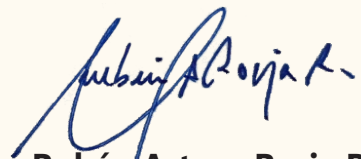
Por haber aprobado el curso de

**PROGRAMACIÓN EN PYTHON BÁSICO**

Realizado del 30 de julio al 11 de agosto del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, setiembre de 2025



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

N° Certificado: 017 - 0078112

Firmado digitalmente por:  
BORJA ROSALES Ruben  
Arturo FAU 20189004359 hard  
Motivo: En señal de  
conformidad  
Fecha: 12/09/2025 20:25:39-0500

**FIRMA  
DIGITAL**



# 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.

**Nota final: 17 (Diecisiete)**

**N° Certificado: 017 - 0078112**