CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

CERTIFICADO

Otorgado a

JOSE MANUEL ALVARADO MORENO

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 - 0027016

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 19/07/2026 11:59:40-0500

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: 20 (Veinte)

N° Certificado: 018 - 0027016