CTIC UNI

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

### Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2023

# *CERTIFICADO*

**Otorgado a**

## ALBERT MOISES ESPINAL AGUILAR

**Por haber participado en el curso de**

**MACHINE LEARNING CON PYTHON**

**Realizado del 14 de marzo al 23 de marzo del presente, con una duración de 24 horas académicas.**

Lima, marzo de 2023

**Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales**
**DIRECTOR CTIC - UNI**

**N° Certificado CTIC D015 - 0001627**

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

**CTIC UNI**

### Temario del Curso:

**MACHINE LEARNING CON PYTHON**

- Qué es machine learning?, cómo funciona?
- Una introducción a pandas, matplotlib y seaborn
- Algoritmos de aprendizaje supervisado
- Regresión lineal
- Regresión logística
- Barrido de hiperparámetros
- Árboles de decisión
- Bosques aleatorios
- Algoritmos de aprendizaje no supervisado
- Clustering

**Nota final:** 17

**N° Certificado CTIC D015 - 0001627**