



**CTIC**  **UNI**

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2023

# *CERTIFICADO*

Otorgado a

## **JESUS IVAN ALMEYDA CAMPOS**

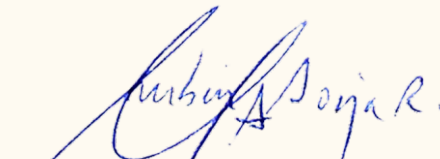
Por haber participado en el curso de

**MACHINE LEARNING CON PYTHON**

Realizado del 31 de enero al 16 de febrero 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 - 0001212



# 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:**

**18**

**N° Certificado CTIC D015 - 0001212**