CTIC UNI

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

### Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2024

# *CERTIFICADO*

**Otorgado a**

## JOSE STEFFANO TOLEDO ALCALA

---

**Por haber aprobado el curso de**

**MACHINE LEARNING CON PYTHON**

**Realizado del 15 de agosto al 27 de agosto del presente, con una duración de 16 horas.**

Lima, setiembre de 2024

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

**N° Certificado: 016 - 0113743**

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 09/10/2024 09:29:54-0500

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

**Temario del Curso:**

### MACHINE LEARNING CON PYTHON

- Una introducción al Machine Learning
- Módulos básicos para el Machine Learning
- Una introducción a pandas, matplotlib y seaborn
- Algoritmos de aprendizaje supervisado I
- Regresión lineal
- Regresión logística
- Barrido de hiperparámetros
- Árboles de decisión para problemas de regresión y clasificación
- Bosques aleatorios
- Clustering

**Nota final:** 16 (Dieciseis)

**N° Certificado: 016 - 0113743**