



**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**

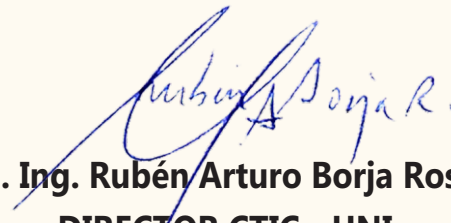
Por haber participado en el curso de

**FUNDAMENTO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

Realizado del 14 de marzo al 25 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 - 0002381



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

**CTIC**  **UNI**

**Temario del Curso:**

### **FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

1. Introducción a la Inteligencia Artificial y Machine Learning
2. Aprendizaje supervisado y no supervisado
3. Decisión Tree and Random Forest
4. Support vector machines
5. Redes neuronales multilayer perceptron
6. Clustering (kmeans y otros)
7. PCA y técnicas de balanceo

**Nota final:**

**20**

**N° Certificado CTIC D015 - 0002381**