CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

CERTIFICADO

Otorgado a

ALVARO ALONSO MENDOZA CABRERA

Por haber aprobado el curso de

FUNDAMENTOS DE DEEP LEARNING: CONSTRUCCIÓN DE REDES NEURONALES

Realizado del 20 de mayo al 01 de junio del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, junio de 2026

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

N° Certificado: 018 - 0023020

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20169004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 09/07/2026 19:53:03-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

FUNDAMENTOS DE DEEP LEARNING: CONSTRUCCIÓN DE REDES NEURONALES

- Procesamiento de datos con pandas
- Pandas : Series y DataFrames
- Preprocesamiento de datos
- Tecnicas de visualizacion
- Introducción a las Redes Neuronales
- Arquitectura de una red neuronal
- El módulo Keras (I)
- Primeros pasos usando Keras
- El módulo Keras (II)
- Perceptron multicapa para problemas de regresión
- El módulo Keras (III)
- Perceptron multicapa para problemas de Clasificación
- Análisis de los parámetros de una red neuronal
- Procedimiento de optimización de Hiperparametros de una red neuronal

Nota final: 20 (Veinte)

N° Certificado: 018 - 0023020