CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2024

CERTIFICADO

Otorgado a

EDWARD JORDY TICLAVILCA INCHE

Por haber aprobado el curso de

DEEP LEARNING CON PYTHON

Realizado del 08 de julio al 15 de julio del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, agosto de 2024

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

N° Certificado 016 - 0009091

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 12/09/2024 16:52:08-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

DEEP LEARNING CON PYTHON

1. Procesamiento de datos con Pandas
   - Pandas: Series y Dataframes
   - Procesamiento de datos
   - Técnicas de visualización
2. Introducción a las redes neuronales
   - Arquitectura de una red neuronal
3. El módulo Keras
   - Primeros pasos usando Keras
   - Perceptron multicapa para problemas de regresión
   - Perceptron multicapa para problemas de clasificación
4. Análisis de los parámetros de una red neuronal
   - Procedimiento de optimización de hiperparámetros de una red neuronal

Nota final: **20 (Veinte)**

N° Certificado 016 - 0009091