

DIPLOMA

A Don/Doña: **DAVID VALERO ROMAN**

con NIF: **32095962Z**

Por su participación con aprovechamiento en el curso:

IFCD093PO - MACHINE LEARNING APLICADO USANDO PYTHON

Expediente: **F211080AA**

Acción: **004**

Grupo: **006**

Realizado entre las fechas: **01/04/2022 a 17/06/2022**

Con una duración total de: **150 horas**

Modalidad: **TELEFORMACIÓN**

Y para que conste, se expide el presente diploma en: **Málaga a 17 de junio de 2022**

CONTENIDOS:

1. INTRODUCCIÓN AL CURSO

- 1.1. Introducción al Python
- 1.2. Librería de Python para Machine Learning.
- 1.3 Machine Learning. Introducción.

2. APRENDIZAJE SUPERVISADO

- 2.1. Definición y aplicaciones.
- 2.2 Medidas de rendimiento.
- 2.3 Modelos lineales
- 2.4 Modelos supervisados de ML: árboles, SVM, redes neuronales.
- 2.5 Combinación de modelos. Random Forest.

3. APRENDIZAJE NO SUPERVISADO

- 3.1. Definición y aplicaciones.
- 3.2 Medidas de rendimiento.
- 3.3 Clustering. Tipos
- 3.4 Biclustering
- 3.5 Manifolds. Reducción de la dimensionalidad
- 3.6 Análisis de la cesta.