



Diploma

CENTRO INFORMÁTICO PROFESIONAL CEINPRO SL, como entidad beneficiaria, otorga a

RICARDO BREINDEMBACHE HERNANDEZ

NIE Y7747768W

el presente diploma por haber superado con evaluación positiva la acción formativa

IFCD093PO MACHINE LEARNING APLICADO USANDO PYTHON

con formación online tutorizada desde el 21/07/2022 hasta el 07/11/2022, con una duración total de 150 horas, en el marco del expediente F211444AA, código de acción formativa 7, código de grupo 442. Formación impartida al amparo del Sistema de Formación Profesional para el Empleo en el marco de la "Resolución del Servicio Público de Empleo Estatal, por la que se aprueba la convocatoria para la concesión de subvenciones públicas para la ejecución de programas de formación de ámbito estatal, para la adquisición y mejora de competencias profesionales relacionadas con los cambios tecnológicos y la transformación digital, dirigidos prioritariamente a las personas ocupadas, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia".

Y para que así conste, se expide este certificado en IGELDO, a 07 de noviembre de 2022.



Contenidos de la acción formativa

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.