

Certifica que

**RICARDO BREINDEMBACHE HERNÁNDEZ**

NIF/DNI n.º Y7747768W

es APTO/A al superar con evaluación positiva el curso  
**INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA EMPRESA (IFCT163PO)**

celebrado del 14/12/2022 al 10/02/2023, con una duración de **250 horas en modalidad teleformación**,  
incluido en el expediente F211464AA, con n.º de acción 10 y Grupo 405,  
cuyos objetivos y contenidos se encuentran detallados al dorso.

Para que así conste, se expide el presente **diploma**  
en Madrid a 10 de febrero de 2023.



Fdo. el responsable de la formación:  
D. Pablo Sicilia Vélez de Mendizábal



Código: aA59XbNRL1

## OBJETIVOS

Adquirir conocimientos sobre las tecnologías asociadas a la empresa así como su uso. Adquirir conocimientos sobre las aplicaciones de la en la empresa. Implementar aplicaciones basadas en IA para ser usadas en la empresa.

## CONTENIDOS

### 1. INTRODUCCIÓN A LA IA

- 1.1 Definición. Historia
- 1.2. Ramas de la IA. Algoritmos
- 1.3 Machine/Deep Learning
- 1.4 Big data: el cambio en la IA

### 2. ALGORITMOS DE IA

- 2.1. Machine Learning: modelos supervisados
- 2.2. Machine learning: modelos no supervisados
- 2.3 Aprendizaje por refuerzo
- 2.4 Modelos profundos (Deep learning)
- 2.5 Ejemplos con Weka/Orange

### 3. APLICACIONES EN LA EMPRESA

- 3.1. People Analytics
- 3.2 Predicción: stocks, demandas, comportamientos
- 3.3. Segmentación: análisis de oferta. Identificar tendencias
- 3.4 Fidelización de clientes usando aprendizaje reforzado
- 3.5 Recomendadores web
- 3.6 Mejora de procesos



Curso subvencionado en el marco de la Resolución del Servicio Público de Empleo Estatal de 15 de abril de 2021, 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.