

# **TÍTULO: INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA EMPRESA**

**HORAS: 250**

## **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