



# IFCT163PO. Inteligencia artificial aplicada a la empresa

**Sku:** PS\_IFCT163PO

**Horas:** 250

**Formato:** HTML

## 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

- **Unidad 1. Introducción a la IA.**
  - Definición. Historia
  - Ramas de la IA. Algoritmos
  - Machine/Deep Learning.
  - Big data: el cambio en la IA.
- **Unidad 2. Algoritmos de IA.**
  - Machine Learning: modelos supervisados.
  - Machine learning: modelos no supervisados.
  - Aprendizaje por refuerzo
  - Modelos profundos (Deep learning).
  - Ejemplos con Weka/Orange
- **Unidad 3. Aplicaciones en la empresa.**
  - People Analytics.
  - Predicción: stocks, demandas, comportamientos.
  - Segmentación: análisis de oferta. Identificar tendencias.
  - Fidelización de clientes usando aprendizaje reforzado
  - Recomendadores web
  - Mejora de procesos