

FORMACIÓN GRATUITA PARA TRABAJADORES Y AUTÓNOMOS

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del
Gobierno de España



INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA GESTIÓN DE PROCESOS

Competencia general:

Potenciar la introducción y el conocimiento sobre inteligencia emocional y los procesos de producción a los que puede asociarse para mejorar y optimizar el rendimiento.

Contenidos:

Módulo formativo 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.

Módulo formativo 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.

Módulo formativo 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.