

## Formación en Machine Learning con Python

Esta formación permite a los/las estudiantes adquirir el conocimiento en Machine Learning, dotándoles de herramientas para conocer cuáles son las diferentes vertientes y qué tipologías de problemas pueden resolver y cómo realizarlo fácilmente con Python.

**Nivel 2 (25 horas – autoformación):** dirigido a todo el alumnado interesado en conseguir competencias necesarias en el desempeño laboral de Machine Learning a través de Python.

### OBJETIVOS DE LA FORMACIÓN

- Dominar el Machine Learning y qué modelo y algoritmo utilizar para cada reto.
- Conocer en qué consiste el Machine Learning y en qué se diferencia de la Inteligencia Artificial y Deep Learning.
- Manejar Python para el análisis de datos con las principales librerías (numpy, pandas, scikit-learn, etc).
- Conocer cuáles son los diferentes tipos de machine learning siendo capaz de resolver problemas de clasificación, regresión, clustering y reglas de asociación.
- Conocer los algoritmos de machine learning en cada tipología, valorar cuál es el más adecuado y optimizarlo.
- Predecir el futuro gracias a los modelos de machine learning para conseguir la ventaja competitiva.
- Dar un enorme valor añadido tanto en su compañía como negocio personal.
- Añadir una habilidad de sumo interés para nuestra carrera profesional.

## **CONTENIDOS**

1. Introducción al Machine Learning.
2. Introducción a Python.
3. Machine Learning - Clasificación.
4. Machine Learning - Regresión.
5. Machine Learning - Clustering.
6. Machine Learning - Reglas de Asociación.