

# Machine Learning con Python

## Dirigido a

---

Cualquier persona con interés por conocer los principios básicos del Machine Learning, conocer los distintos modelos existentes y entender los retos futuros.

## Objetivos

---

Entender los principios básicos del Machine Learning

## Contenidos

---

### 1. Introducción

1. Que es ML?
2. Tipos de problemas
3. Python, google colab y otros

### 2. Problema de clasificación

1. Regresión logística
2. Proceso de aprendizaje
3. KNN
4. Árboles de decisión
5. Overfitting y underfitting
6. Explainability

### 3. Problema de regresión

1. El modelo de regresión lineal
2. Otros modelos de regresión

### 4. Deep Learning

1. El Perceptron
2. Redes Neuronales
3. Aplicaciones

### 5. Otros modelos

1. Aprendizaje no supervisado
2. Algoritmos genéticos

## Requisitos previos

---

Tener un ordenador portátil y una cuenta de google.

## Para más información o inscripciones

---

**IMH: 943 74 82 66 [www.imh.eus](http://www.imh.eus)**