



Donostia · Bilbao · Madrid · Pamplona · Almedralejo · Sevilla · Querétaro

## **IFCI00400H - MACHINE LEARNING Y ANÁLISIS PREDICTIVO PARA LA EMPRESA 4.0**

### **OBJETIVOS GENERALES:**

Tras la finalización satisfactoria de este curso los asistentes estarán capacitados para:

1. Describir y explicar el concepto de aprendizaje automático desde una perspectiva económico-financiera-actuarial.
2. Plantear Modelos simples e implementarlos en Microsoft Azure Machine learning

### **CONTENIDOS:**

1. Introducción al aprendizaje automático
  - a) Concepto de aprendizaje automático (Machine learning)
  - b) Relación complementaria y articulada con la estadística
  - c) Ingreso de datos: Conceptos, instancias y atributos
  - d) Resultado: La representación del conocimiento
2. Análisis predictivo utilizando aprendizaje automático
  - a) Regresión
  - b) Clasificación
  - c) Agrupamiento
3. Experimentos de análisis predictivo
  - a) Introducción a la herramienta informática: Microsoft Azure Machine learning
  - b) Modelo: Detección de riesgos de crédito mediante el análisis de anomalías.