



centro adscrito a:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# **GUIA DOCENTE MINERIA DE DATOS DEPORTIVOS 2027-28**

## DATOS GENERALES

<b>Nombre:</b>	MINERIA DE DATOS DEPORTIVOS
<b>Curso:</b>	2027-28
<b>Titulación:</b>	Grado en gestión y digitalización en el deporte
<b>Nº de créditos (ECTS):</b>	6
<b>Ubicación en el plan de estudios:</b>	3r. Curso, 2o cuatrimestre

### 1. OBJETIVOS

Introducir las técnicas de la minería de datos para descubrir patrones y tendencias en conjuntos de datos deportivos.

### 2. RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

- Diseñar, construir y mantener modelos de predicción básicos y de aprendizaje profundo (deep learning).

### 3. CONTENIDOS

- Algoritmos de minería de datos.
- Aprendizaje automático.
- Análisis predictivo.
- Aplicaciones en el rendimiento deportivo.
- Aplicaciones en la gestión deportiva.