



centro adscrito a:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# **GUIA DOCENTE IA APLICADA AL ANÁLISIS DE DATOS DEPORTIVOS 2028-29**

## DATOS GENERALES

<b>Nombre:</b>	IA APLICADA AL ANÁLISIS DE DATOS DEPORTIVOS
<b>Curso:</b>	2028-29
<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>	4r. Curso, 1r cuatrimestre

### 1. OBJETIVOS

Explorar como las técnicas de la inteligencia artificial pueden aplicarse al análisis de datos en el deporte para la mejora de las estrategias y de los rendimientos.

### 2. RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

- Definir las mejoras y las recomendaciones en el diseño y en el desarrollo de equipos o tecnologías deportivas, a partir del análisis del uso y del rendimiento.

### 3. CONTENIDOS

- Redes neuronales.
- Aprendizaje profundo.
- Procesamiento de lenguaje natural.
- Aplicaciones en análisis de rendimiento y tácticas deportivas.