



centro adscrito a:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

GUIA DOCENTE CAPTURA Y ANÁLISIS DE DATOS DE LA CONDICIÓN FÍSICA 2027-28

DATOS GENERALES

Nombre:	CAPTURA Y ANÁLISIS DE DATOS DE LA CONDICIÓN FÍSICA
Curso:	2027-28
Titulación:	Grado en gestión y digitalización en el deporte
Nº de créditos (ECTS):	6
Ubicación en el plan de estudios:	3r. Curso, 2o cuatrimestre

1. OBJETIVOS

Capacitar a los estudiantes en la evaluación y análisis de la condición física de los deportistas mediante la utilización de tecnologías avanzadas.

2. RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

- Aplicar la tecnología y el análisis de datos para el diseño de rutinas de entrenamiento que mejoren el rendimiento físico de los deportistas.
- Coordinar la ingesta, estructuración y consulta de datos provenientes de vídeo-tracking, wearables, GPS, eventos, servicios de proveedores de datos y otras fuentes.

3. CONTENIDOS

- Técnicas de monitoreo,
- Pruebas de rendimiento físico.
- Análisis de datos biométricos.
- Aplicaciones en la mejora del rendimiento deportivo.