



centro adscrito a:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

GUIA DOCENT CAPTURA I ANÀLISI DE DADES DE LA CONDICIÓN FÍSICA 2027-28

DADES GENERALS

Nom:	CAPTURA I ANÀLISI DE DADES DE LA CONDICIÓN FÍSICA
Curs:	2027-28
Titulació:	Grau en gestió i digitalització en l'esport
Nº de crèdits (ECTS):	6
Ubicació en el pla d' estudis:	3r. Curs, 2n quadrimestre

1. OBJECTIUS

Capacitat als estudiants en l'avaluació i anàlisi de la condició física dels esportistes mitjançant la utilització de tecnologies avançades.

2. RESULTATS DE L'APRENENTATGE

- Aplicar la tecnologia i l'anàlisi de dades per al disseny de rutines d'entrenament que millorin el rendiment físic dels esportistes.
- Coordinar la ingesta, estructuració i consulta de dades providents de vídeo-tracking, weareables, GPS, events, serveis de proveïdors de dades i altres fonts.

3. CONTINGUTS

- Tecnologies de monitoratge.
- Proves de rendiment físic.
- Anàlisi de dades biomètriques.
- Aplicacions a la millora del rendiment.