



centro adscrito a:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

GUIA DOCENT TENDÈNCIES TECNOLÒGIQUES EN L'ÀMBIT ESPORTIU 2028-29

DADES GENERALS

Nom:	TENDÈNCIES TECNOLÒGIQUES EN L'ÀMBIT ESPORTIU
Curs:	2028-29
Titulació:	Grau en gestió i digitalització en l'esport
Nº de crèdits (ECTS):	6
Ubicació en el pla d' estudis:	4r. Curs, 1r quadrimestre

1. OBJECTIUS

- Conèixer les noves tendències de la tecnologia aplicada a l'esport.
- Aplicar les noves tecnologies a la innovació en l'esport.

2. RESULTATS DE L'APRENENTATGE

- Reconèixer les tendències actuals i emergents en la tecnologia de l'esport i utilitzar aquest coneixement per a innovar en el desenvolupament de nous productes i serveis esportius.

3. CONTINGUTS

- Innovació i digitalització en el sector esportiu.
- Big Data i Intel·ligència Artificial aplicats a l'esport.
- IoT i Smart Stadiums: estadis intel·ligents.
- Realitat virtual i augmentada en entrenament i esdeveniments.
- Aplicacions mòbils i gammificació en el fitness i l'esport.
- Exemples d'implementació de tecnologia en clubs i gimnasos.