



centro adscrito a:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

GUIA DOCENT PROGRAMACIÓ APLICADA A L'ANÀLISI DE DADES ESPORTIVES 2027-28

DADES GENERALS

Nom:	PROGRAMACIÓ APLICADA A L'ANÀLISI DE DADES ESPORTIVES
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, 1r quadrimestre

1. OBJECTIUS

Ensenyar als estudiants les habilitats de programació per analitzar i processar dades esportives.

2. RESULTATS DE L'APRENTATGE

- Automatitzar les tasques de tractament i anàlisi de dades.
- Enumerar els conceptes elementals de l'aprenentatge de màquina, així com els models de clustering, classificació i regressió, les xarxes neuronals i els models complexes.

3. CONTINGUTS

- Llenguatges de programació com a Python.
- Manipulació de dades.
- Anàlisi estadístic.
- Desenvolupament d'aplicacions específiques per a l'esport.