



centro adscrito a:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

GUIA DOCENT INSTAL.LACIONS I EQUIPAMENTS ESPORTIUS 2027-28

DADES GENERALS

Nom:	INSTAL·LACIONS I EQUIPAMENTS ESPORTIUS
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

Que l'alumne adquireixi les bases per entendre i gestionar qualsevol edifici amb instal·lacions esportives des del punt de vista funcional i de programa, arquitectònic, constructiu, tècnic i d'instal·lacions.

2. RESULTATS DE L'APRENTATGE

- Reconèixer els principis fonamentals per al disseny, manteniment i gestió de les instal·lacions esportives, incloent la seguretat, l'accessibilitat, l'eficiència energètica, la sostenibilitat i el correcte funcionament.
- Reconèixer els fonaments del disseny i fabricació d'equipament esportiu avançat per a la millora del rendiment i reduir lesions, avaluar la seva qualitat i seguretat.

3. CONTINGUTS

- Introducció a l'arquitectura esportiva.
- Gimnasos.
- Vestidors.
- Pavellons i poliesportius.
- Camps grans i estadis.
- Piscines i zones d'aigües.
- Complexes dels clubs esportius.
- Tramitació administrativa de construcció i posta en marxa d'un equipament esportiu.
- Electricitat i il·luminació.
- Ventilació i climatització.
- Fontaneria.
- Altres instal·lacions.
- Sostenibilitat.