



centro adscrito a:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

GUIA DOCENTE INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS 2027-28

DATOS GENERALES

Nombre:	INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS
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, 1r. cuatrimestre

1. OBJETIVOS

Que el alumno adquiera las bases para entender y gestionar cualquier edificio con instalaciones deportivas desde el punto de vista funcional y de programa, arquitectónico, constructivo, técnico y de instalaciones.

2. RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

- Reconocer los principios fundamentales para el diseño, mantenimiento y gestión de las instalaciones deportivas, incluyendo la seguridad, la accesibilidad, la eficiencia energética, la sostenibilidad y el correcto funcionamiento.
- Reconocer los fundamentos del diseño y fabricación de equipamiento deportivo avanzado para la mejora del rendimiento y reducir lesiones, evaluar su calidad y seguridad.

3. CONTENIDOS

- Introducción a la arquitectura deportiva.
- Gimnasios.
- Vestuarios.
- Pabellones y polideportivos.
- Campos grandes y estadios.
- Piscinas y zonas de aguas.
- Complejos en los clubes deportivos.
- Tramitación administrativa de construcción y puesta en marcha de un equipamiento deportivo.
- Electricidad e iluminación.
- Ventilación y climatización.
- Fontanería.
- Otras instalaciones.
- Sostenibilidad.