



centro adscrito a:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

GUIA DOCENTE PROGRAMACIÓN APLICADA AL ANÁLISIS DE DATOS DEPORTIVOS 2027-28

DATOS GENERALES

Nombre:	PROGRAMACIÓN APLICADA AL ANÁLISIS DE DATOS 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

Enseñar a los estudiantes habilidades de programación para analizar y procesar datos deportivos.

2. RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

- Automatizar las tareas de tratamiento y análisis de datos.
- Enumerar los conceptos elementales del aprendizaje de máquina, así como los modelos de clustering, clasificación y regresión, las redes neuronales y los modelos complejos.

3. CONTENIDOS

- Lenguajes de programación como Python.
- Manipulación de datos.
- Análisis estadístico.
- Desarrollo de aplicaciones específicas para el deporte.