

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

23276 Resolución de 5 de noviembre de 2025, de la Universidad Europea de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología Aplicadas al Deporte/Bachelor in Science and Technology Applied to Sport.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Fundación para el Conocimiento madri+d, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 7 de octubre de 2025, por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de Grado y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos publicado por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 9 de octubre de 2025 (BOE de 13 de octubre de 2025),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología Aplicadas al Deporte/Bachelor in Science and Technology Applied to Sport por la Universidad Europea de Madrid quedando el plan de estudios estructurado según consta en esta resolución.

Villaviciosa de Odón, 5 de noviembre de 2025.–La Rectora, Elena Gazapo Carretero.

**PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN CIENCIA Y
TECNOLOGÍA APLICADAS AL DEPORTE/BACHELOR IN SCIENCE AND
TECHNOLOGY APPLIED TO SPORT POR LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID**

Estructura de créditos del plan de estudios	ECTS
Materias Básicas.	60
Materias Obligatorias (excepto Prácticas y Trabajo Fin de Grado).	150
Materias Optativas.	6
Prácticas Académicas Externas.	12
Trabajo Fin de Grado.	12
Créditos totales.	240

Materia	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. Temporal
Estructura y función del cuerpo humano.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Matemáticas aplicadas.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Diseño gráfico.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Sistema osteomiarticular y muscular aplicada al ejercicio físico.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Habilidades para la comunicación.	1.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Fundamentos de física mecánica.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Fisiología del ejercicio.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Proyecto integrador: materiales y fabricación.	1.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Historia y desarrollo contemporáneo del fenómeno deportivo.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Principios de electricidad y electrónica.	1.º	Obligatoria.	6	Semestral.

Materia	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. Temporal
Estadística aplicada al deporte.	2.º	Básica.	6	Semestral.
Biomecánica de la actividad física.	2.º	Básica.	6	Semestral.
Sistemas electrónicos y programación de dispositivos.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Fundamentos de programación e informática.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Emprendimiento y gestión empresarial.	2.º	Básica.	6	Semestral.
Proyecto integrador: recursos para el análisis de la práctica deportiva.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Diseño mecánico.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Desarrollo de aplicaciones móviles.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Entrenamiento deportivo y enfoque tecnológico.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Antropometría y ergonomía del material deportivo.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Diseño y ensayos de materiales deportivos.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Análisis de datos de rendimiento y competición.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
I+D+i aplicado al deporte.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Aplicaciones de inteligencia artificial en el deporte.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Actividad física orientada a la salud.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Instalaciones y espacios deportivos.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Proyecto integrador: tecnología en deporte adaptado.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Sistemas y modalidades de imagen de los tejidos biológicos.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Comercialización y marketing del deporte y ocio.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Recursos tecnológicos para entrenamiento y readaptación física.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Fundamentos del scouting y big data aplicada al deporte.	4.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Sistemas robóticos aplicados a la actividad física y al deporte.	4.º	Obligatoria.	6	Semestral.
E-sports.	4.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Proyecto integrador: IoT aplicada a la actividad física y deporte.	4.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Tecnología en deportes de motor y náutica.	4.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Actividades universitarias.	4.º	Optativa.	6	Semestral.
Ampliación de Prácticas académicas externas.	4.º	Optativa.	6	Semestral.
Comportamiento del consumidor.	4.º	Optativa.	6	Semestral.
Dirección técnica de entidades deportivas.	4.º	Optativa.	6	Semestral.
Prácticas académicas externas.	4.º	PAE.	12	Semestral.
Trabajo fin de grado.	4.º	TFG.	12	Semestral.