



Escuela Universitaria
Real Madrid
UNIVERSIDAD EUROPEA

Máster de Formación
Permanente en

Big Data Deportivo Online

Da el salto al futuro del deporte y aprende a transformar los datos en una ventaja competitiva para el rendimiento, la estrategia y la gestión deportiva.

FLY BETTER



Escuela Universitaria
Real Madrid
UNIVERSIDAD EUROPEA



Índice

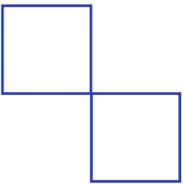
| | |
|---|----|
| Escuela Universitaria Real Madrid Universidad Europea | 4 |
| Valores ELITE | 5 |
| Máster en Big Data Deportivo | 7 |
| Aspectos diferenciales | 8 |
| Claustro del máster | 9 |
| Metodología online | 12 |
| AI Sports | 14 |
| Experiencias internacionales | 15 |
| A quién se dirige y salidas profesionales | 16 |
| Plan de estudios | 17 |
| Especializa tu máster | 18 |
| Proceso de admisión | 19 |
| Otras titulaciones que pueden interesarte | 20 |

Escuela Universitaria Real Madrid Universidad Europea

La Escuela Universitaria Real Madrid Universidad Europea, es una escuela de postgrado pionera en el mundo, nace en 2006 con la misión de formar a los profesionales líderes que quieran desempeñar su actividad laboral vinculada a la industria del deporte. Centra su metodología de enseñanza en las **áreas de gestión, deporte y salud que el Real Madrid C. F. viene desarrollando para su gestión interna del Club.**

Los ejecutivos responsables de cada área en el Club participan en el desarrollo académico de los estudiantes en cada uno de los másteres, trabajando sobre casos prácticos que forman parte del día a día de la industria deportiva.

Además, la escuela ha sido reconocida con el **Premio Nacional del Deporte Copa Stadium 2018** por promover la educación, investigación y profesionalización a nivel nacional e internacional en todos los aspectos relacionados con el deporte.



Valores ELITE

que van más allá **del deporte**

Nuestros valores están presentes en todos los ámbitos de la formación de la escuela: programa de estudios, metodología, docencia, prácticas y relaciones entre el alumnado y el profesorado.



Emprendimiento: Somos soñadores e innovadores, por eso no nos conformamos con los logros alcanzados. Asumimos riesgos y aspiramos siempre a abrir nuevos caminos.



Liderazgo: Forma parte de la genética de nuestra institución. Nuestro referente es la búsqueda constante del éxito y el afán permanente de superación.



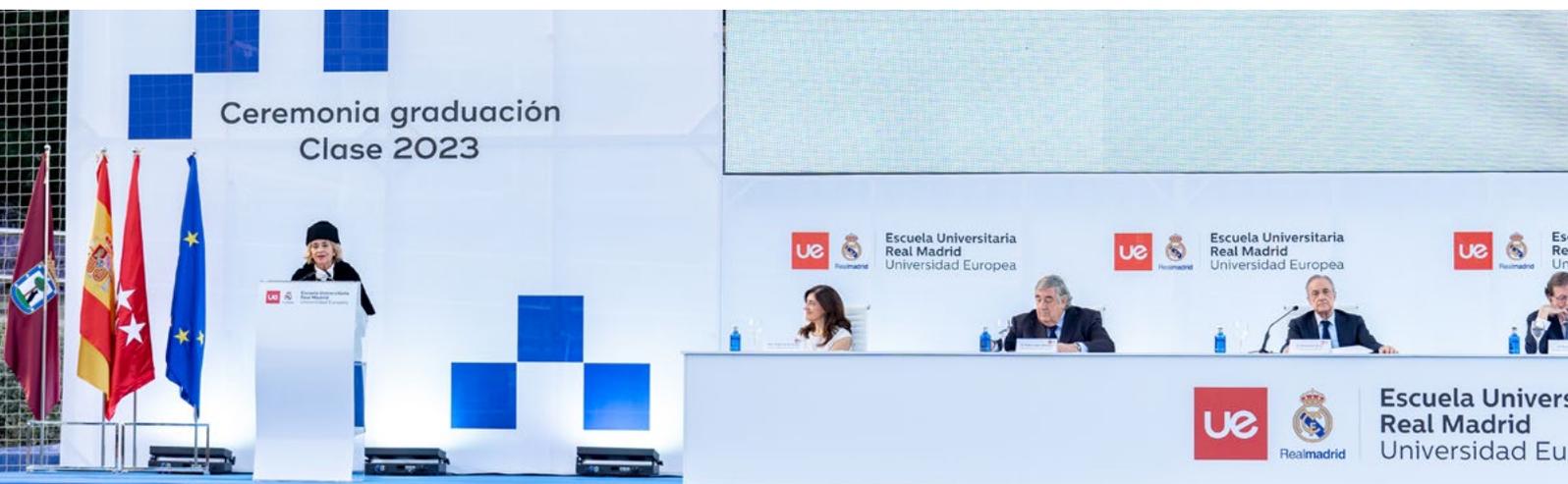
Integridad: Nuestra escuela tiene que ser siempre un referente de los valores que han forjado la historia del Real Madrid. Más allá de los éxitos y de los logros, debemos aspirar siempre a ser un ejemplo de formación y de vida.



Trabajo en equipo: El equipo es lo más importante, juntos llegamos más lejos. Los intereses del equipo siempre están por delante de nuestros intereses personales.



Excelencia: Nuestro trabajo y nuestro compromiso es dar siempre lo mejor de nosotros mismos. La palabra imposible no existe para nosotros.





Excelencia avalada por los mejores



- **QS Stars™:** somos la 1ª universidad privada en obtener 5 Estrellas en las 10 categorías del Rating QS Stars, una clasificación global independiente que evalúa la calidad educativa, la reputación y la empleabilidad, siendo una de las fuentes más prestigiosas en el ámbito educativo.



- **Times Higher Education:** sitúa a la Universidad Europea entre las 5 mejores universidades privadas de España.



- **EFQM (Fundación Europea para la Gestión de la Calidad):** máximo reconocimiento con un sello de Excelencia Europea 500+ otorgado por el Club de la Excelencia en Gestión.



- **Scimago Institutions Rating:** destaca a la universidad por tener más de 100 publicaciones seleccionadas con la investigación indexada en SCOPUS (base de datos bibliográfica de resúmenes y citas de artículos de revistas).

Máster en Big Data Deportivo

El **Máster en Big Data Deportivo** te prepara para liderar la transformación digital del deporte a través del análisis avanzado de datos. Te especializarás en el uso de herramientas tecnológicas para tomar decisiones estratégicas basadas en evidencia.

A lo largo del programa, trabajarás con **datasets reales** y aprenderás a utilizar software y metodologías punteras aplicadas en **clubes, federaciones y empresas** del sector. Te adentrarás en un ecosistema en el que los datos marcan la diferencia competitiva.

Entre los principales focos de aprendizaje, destacan:

- La aplicación de **Big Data, inteligencia artificial y machine learning** en el análisis de rendimiento individual y colectivo
- **Herramientas de visualización** y tratamiento de datos que permiten transformar números en decisiones útiles
- **Modelos predictivos** orientados a la prevención de lesiones, detección de talento y planificación de entrenamientos
- Casos prácticos vinculados a **scouting**, gestión deportiva y optimización de recursos técnicos y humanos

Inscríbete



Duración

9 meses



Modalidad

Online



Idioma

Español



N de ECTS

60



Aspectos diferenciales



Softwares profesionales

Aprende a manejar software de análisis de datos utilizado por clubes y entidades deportivas de primer nivel, trabajando con datasets reales y escenarios profesionales.



Claustro de expertos internacionales

Fórmate con analistas del fútbol de élite, adquiriendo conocimientos de los mejores.



El dato en la toma de decisiones deportivas

Desarrolla tu capacidad para transformar datos en insights estratégicos, aplicándolos al rendimiento, la planificación táctica, el scouting y la prevención de lesiones.



Scouting y detección de talento

Utiliza modelos de análisis para identificar perfiles prometedores, evaluar el rendimiento objetivo de jugadores y tomar decisiones más precisas en procesos de selección.



Carácter internacional

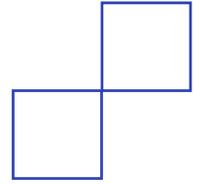
Forma parte de una comunidad global, donde más del 80% de los alumnos son internacionales, permitiéndote ampliar tu visión del fútbol y generar contactos con profesionales de todo el mundo.



Semana Blanca

Durante una semana, tendrás la oportunidad de asistir a ponencias, en streaming, con profesionales líderes en las diferentes áreas de conocimiento de la industria, ejecutivos del Real Madrid C. F. y deportistas de élite.

Claustro del máster



El Máster en Big Data cuenta con un claustro docente de excelencia y referente en la industria deportiva. La conexión con la industria deportiva se traslada al programa y supone el pilar de nuestro método práctico de aprendizaje.

El máster está dirigido por altos ejecutivos del Real Madrid C. F. y por académicos especializados que ofrecen una visión actual de la realidad de la Industria.



Dr. David Viejo

Director del Máster en Big Data Deportivo.

“Domina las ideas y modelos de juego para innovar en la construcción y liderazgo de equipos de fútbol exitosos en diferentes contextos y edades competitivas.”

Doctor en Rendimiento Deportivo por la Universidad Castilla-La Mancha y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte por la Universidad Europea. Máster en Entrenamiento y Nutrición Deportiva por la Escuela Universitaria Real Madrid. de Fútbol.

Ha trabajado como preparador físico para numerosos clubes de fútbol, entre ellos el Real Madrid C. F.



Bruno Stampa

Director asociado del Máster en Big Data Deportivo.

“Adquiere la capacidad de recolectar, procesar y analizar grandes volúmenes de datos para descubrir patrones ocultos y tomar decisiones basadas en evidencia en el deporte”

Máster en International Business Management por Newcastle University London y Máster en Big Data, Análisis de Juego y Scouting por la Universidad Europea, con un Bachelor of Business Administration en London Metropolitan University.

Executive Assistant en CARD 4 TRUCK SL, donde ha analizado mercados de petróleo y gas, gestionado cuentas y coordinado rutas de transporte.



Simone di Camillo

Director asociado del Máster en Big Data Deportivo.

“Domina el Big Data Deportivo para transformar el rendimiento de los equipos, detectar talento de élite y revolucionar la toma de decisiones en el deporte”

Máster en Big Data, Análisis de Juego y Scouting en Fútbol por la Universidad Europea.

Ha trabajado como fisioterapeuta para F4 TRAINERS y como asistente de entrenador de fútbol para el E. F. Concepción.

■ **Álvaro Arbeloa**

Codirector del Máster en Big Data Deportivo.

Ex jugador del Real Madrid C. F.

Embajador del Real Madrid C. F.

■ **David Santiago**

Analista de datos en fútbol para el Athletic Club.

Grado en Ciencia de Datos e Ingeniería.

■ **Jorge López Valero**

Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos.

Previamente analista de datos de rendimiento en cantera del Real Madrid C. F.

■ **Ignacio Soria**

Master en Big Data, Ingeniero Aeroespacial enfocado en el análisis avanzado de datos y en los modelos de aprendizaje automático (Machine Learning).

Centrado en la gestión, gobernanza y análisis de datos así como en el desarrollo de modelos predictivos.

■ **Oscar Bartolomé**

Ingeniero de datos en Lantek.

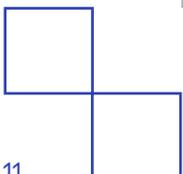
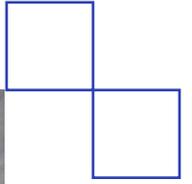
Previamente programador C++.

■ **Francisco Frota**

Scout de Soccer Data para Stats Perform.

Grado en Matemáticas por la Universidad de Coimbra

Conocer al claustro del programa



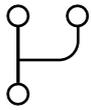
Metodología online

La metodología semipresencial de la Universidad Europea se centra en el estudiante y en garantizar un aprendizaje eficaz y personalizado, acompañándolo en todo momento para que logre sus objetivos. La tecnología y la innovación nos permiten ofrecer un entorno dinámico y motivador, con la flexibilidad que necesita y las herramientas que aseguran la calidad formativa.

El sistema de aprendizaje de la **Universidad Europea Online se basa en un aprendizaje experiencial**, con el que aprenderás de una forma fácil y dinámica, a través de **casos prácticos, recursos formativos, participación en debates**, asistencia a **clases virtuales y trabajo individual y colaborativo**, lo que favorece el intercambio de ideas y el enriquecimiento mutuo entre estudiantes.



Durante tu proceso de aprendizaje, contarás con varios recursos que te facilitarán el proceso: aprendizaje. clases virtuales, que te permitirán participar y realizar tus propias aportaciones como si estuvieses en una clase presencial, cuyo contenido queda grabado para que puedas acceder a él; claustro formado por expertos que te guiarán y apoyarán durante todo tu aprendizaje, junto con los asistentes de programa y de experiencia al estudiante. Además, contarás con un sistema de evaluación continua, con un seguimiento por parte de los profesores, y un **Campus Virtual** que te permite acceder en todo momento a los materiales.



Evaluación continua

Sistema de evaluación del estudio que permite al estudiante **asimilar los contenidos de forma progresiva y eficaz** según avanza el curso.



Personalización

Centrada en garantizar en todo momento un **aprendizaje eficaz, flexible y adaptado en forma y contenido** a las necesidades del estudiante.



Tecnología e innovación

Campus virtual basado en una plataforma ágil, que **favorece el aprendizaje colaborativo** y las herramientas que aseguran la calidad formativa.



Contenido interactivo

Recursos dinámicos para facilitar la comprensión del contenido y motivar al estudiante a ampliar sus conocimientos: **clases magistrales, seminarios y tutorías semanales virtuales.**



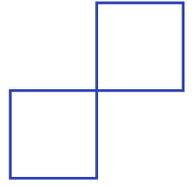
Apoyo docente

3 figuras especializadas en la modalidad online: **claudio docente, asistentes de programa y equipo de experiencia al estudiante.** Su objetivo es apoyar el mejor desarrollo del alumno y resolver todas sus dudas.



Networking

Los estudiantes online tendrán acceso a la **red Alumni, profesores y empresas.** Se incrementa el valor de mercado de los perfiles de los alumnos, creando profesionales altamente atractivos en el mercado laboral.



AI Sports

Únete a la inteligencia artificial en el deporte

Entrénate para aplicar la Inteligencia Artificial en el área del deporte.

Tendrás la oportunidad de formarte de la mano de expertos a nivel internacional en IA en la industria deportiva con clases online en directo y contenido exclusivo entorno a la IA.



Testimonios



Luis Romero Valentín

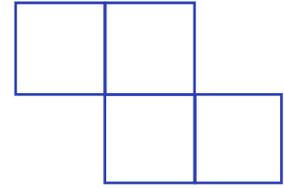
Analista de Datos de Fútbol Independiente

— [Alumni del Máster en Big Data Deportivo](#)



“Este programa ha superado todas mis expectativas. La cantidad y calidad de la información recibida, de la mano de profesionales de primer nivel en este entorno, ha sido inmensa. Cada módulo ha encendido aún más mi curiosidad y ha alimentado mi deseo de seguir aprendiendo y creciendo en este ámbito.

Experiencias internacionales



La vocación internacional de La Escuela y la estrecha conexión con la industria deportiva a nivel mundial se hace realidad en todos los elementos de nuestro modelo académico.

Como alumno, la escuela te ofrece la posibilidad de asistir a un **viaje internacional**, que podrás elegir entre una serie de experiencias exclusivas.

Esta experiencia te permitirá visitar algunas de las entidades más relevantes en tu área de estudio a nivel global. Tendrás la oportunidad de recibir ponencias de los ejecutivos de estas entidades, lo que te permitirá conocer el 'know-how' de las instituciones más exitosas del deporte mundial.

Experiencias asociadas a esta titulación:



Portugal

Excelencia en la formación futbolística

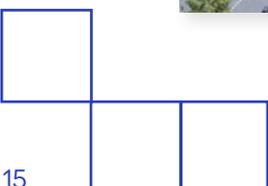
Descubre cómo los grandes clubes de Portugal desarrollan talento y estructuran su juego de manera efectiva. Aprende de profesionales del F.C. Porto, S.L. Benfica, Sporting Clube de Portugal y S.C. Braga, sumergiéndote en sus metodologías y estrategias de formación.



Madrid

Revolucionando la industria deportiva.

Descubrirás los aspectos más relevantes del funcionamiento del Club. Conocerás desde dentro la Ciudad Deportiva Real Madrid – Florentino Pérez, y el estadio Santiago Bernabéu. Visitarás las principales entidades deportivas internacionales de Madrid y te reunirás con sus responsables ejecutivos.



A quién se dirige y salidas profesionales



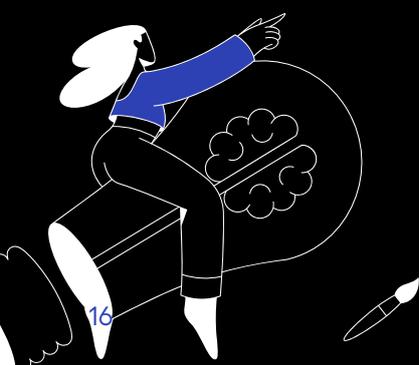
El **Máster en Big Data Deportivo** está diseñado para graduados en CAFYD y en ingeniería, matemáticas o big data que buscan especializarse en la gestión y desarrollo del juego, como:

- Analista de datos deportivos
- Responsable de scouting y detección de talento
- Especialista en rendimiento y planificación táctica

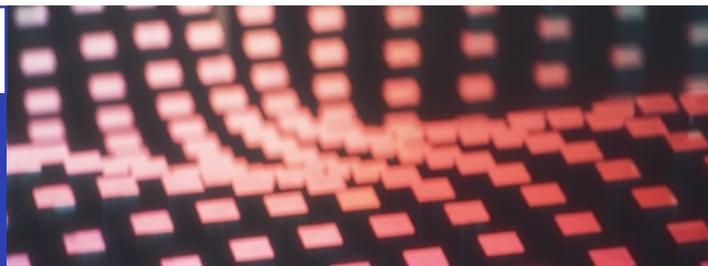
Requisitos de acceso

Para el acceso al máster es necesario cumplir con alguno de los siguientes requisitos:

- Estar en posesión de un título Universitario de Grado. En el caso de ser titulado universitario conforme a sistemas educativos extranjeros no es preciso la homologación de su título universitario de Grado.
- Tener experiencia profesional acreditada, atendiendo a las especificaciones propias de cada ámbito profesional, que garantice el logro de las competencias del perfil de acceso en el campo de las actividades propias del Título Propio. Hay títulos excluidos expresamente por la Universidad Europea, que no permiten el acceso por experiencia profesional. Ver listado aquí.
- Titulados Superiores de FP que acrediten experiencia profesional tras la finalización de las prácticas.



Plan de estudios



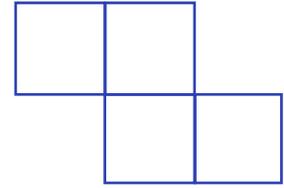
Módulos

- | | | | |
|------------------|---|-------------------|--|
| <p>1.</p> | <p>Sport Analytics — 7 ects</p> | <p>6.</p> | <p>Computer vision y utilización en el deporte — 6 ects</p> |
| <p>2.</p> | <p>Data analysis y gestión de datos en el deporte — 6 ects</p> | <p>7.</p> | <p>Aplicación del análisis y el big data a los principales deportes de equipo, baloncesto y balonmano. — 6 ects</p> |
| <p>3.</p> | <p>Aplicaciones y desarrollos en R-Cran — 6 ects</p> | <p>8.</p> | <p>Aplicación y uso del big data al fútbol — 6 ects</p> |
| <p>4.</p> | <p>Desarrollando en Python: procesamiento y visualización Github/Matplotlib — 6 ects</p> | <p>9.</p> | <p>Jobs profile y nuevas tendencias en la aplicación del sport analytics — 6 ects</p> |
| <p>5.</p> | <p>Herramientas avanzadas de visualización para análisis deportivo — 6 ects</p> | <p>10.</p> | <p>Trabajo fin de máster — 6 ects</p> |



[Ver plan de estudio completo](#)

Especializa tu máster



Combina tu máster con nuestro Curso Universitario en Inteligencia Artificial en la Fisioterapia Deportiva y obtén una doble titulación ampliando tu perfil profesional.



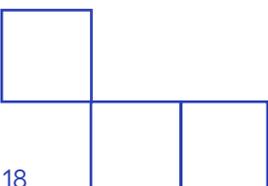
Máster en Big Data Deportivo + Curso Universitario en Coaching Deportivo

Aprende a la gestionar y liderar a atletas o equipos de alto rendimiento, desarrollando habilidades enfocadas en la gestión del talento, mediación en conflictos internos, desarrollando un liderazgo efectivo basado en inteligencia emocional.



Máster en Big Data Deportivo + Curso Universitario en Análisis de Fútbol a Través de los Datos

Aprende a analizar datos y realizar scouting en el fútbol, adquiriendo habilidades en Big Data y herramientas utilizadas por los departamentos de sports analytics de los clubes.



Proceso de admisión

El proceso de admisión para cursar un postgrado online en la Escuela Universitaria Real Madrid puede llevarse a cabo **durante todo el año**, si bien la inscripción en cualquiera de nuestros programas está supeditada a la existencia de plazas vacantes.

Para completar el proceso deberás seguir estos sencillos pasos:

1

Documentación: Necesitarás enviar la documentación específica a tu asesor personal.

- Formulario de admisión.
- Documento legal de acceso a la titulación elegida.
- Fotocopia de tu DNI.
- Curriculum vitae.

2

Prueba de acceso: Una vez revisada la documentación tu asesor personal se pondrá en contacto contigo.

- Entrevista personal.
- Test de evaluación competencial.
- Prueba de evaluación de idioma (si procede).

3

Reserva de plaza: Formalización de la reserva de plaza a través de nuestros diferentes métodos de pago.

- Domiciliación bancaria.
- Tarjeta de crédito.
- Pago virtual.

¡Y ya está! Bienvenido a la Escuela Universitaria Real Madrid.

[#TrainYourDreams](#)

Inscríbete



Otras titulaciones que pueden interesarte



Máster Universitario en Entrenamiento de Alto Rendimiento Deportivo

 Online

 Español



Máster en Dirección de Fútbol y Metodologías de Juego

 Online

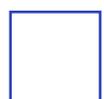
 Español



Private Master's Degree in Football Coaching and Sport Direction

 Online

 Inglés





**Escuela Universitaria
Real Madrid**
UNIVERSIDAD EUROPEA



(+34) 918 340 192



facultad.deportesonline@universidadeuropea.es



universidadeuropea.com/conocenos/real-madrid/



in

f

