



**Universidad
Europea**

JORNADA FORMATIVA: IA EN EL DEPORTE

MARTES 21 MAYO

16:00-18:00

Salón de Grados, Ed.B

Universidad Europea Madrid,

Villaviciosa de Odón

Ve más allá

180 pts

Introducción

La irrupción de la Inteligencia Artificial (IA) en el deporte puede suponer un cambio de paradigma en la toma de decisiones asociadas al rendimiento, desde las edades más tempranas hasta el deporte profesional. Con el avance de las tecnologías, la disponibilidad de un elevado volumen de datos y el desarrollo de nuevos algoritmos de inteligencia artificial, en un futuro cercano deportistas y entrenadores podrán aprovechar al máximo su potencial. Algunas de las múltiples posibilidades de la Inteligencia Artificial en el deporte son (COI, 2024):

- Mejorar la identificación de talento
- Desarrollar nuevas estrategias de entrenamiento
- Mejorar la toma de decisiones en el arbitraje
- Impulsar el bienestar y la salud de los deportistas

A pesar de todo, la elevada complejidad de algunas de estas herramientas hace necesario, de forma urgente, establecer estrategias de formación orientadas a preparar a todas las generaciones de entrenadores, preparadores físicos, analistas, etc para el uso de estas herramientas.



Información de la Jornada:

- **Título** “La Inteligencia Artificial en el deporte: una herramienta para la mejora de los procesos de toma de decisión en el deporte amateur y profesional”
- **Dirigido a:** Profesionales vinculados al deporte amateur o profesional; entrenadores, analistas, preparadores físicos, cargos directivos de clubes y/o federaciones.

Colaboradores:



Programa

- **Presentación:**
 - **Itziar Pagola Aldazabal**, Vicedecana de la Facultad de Ciencias del Deporte (Universidad Europea de Madrid)
- **Ponencia: Desarrollo, aplicación y casos de uso de la Inteligencia Artificial en la toma de decisiones en el deporte**
 - **Iván Iván-Baragaño**: Doctor en Ciencias del Deporte – Profesor de Estadística UEM e Investigador en Análisis de Indicadores de Rendimiento en Deportes de Equipo
- **Ponencia: El análisis de datos en la predicción de rendimiento en deportes de equipo**
 - **Anselmo Ruiz de Alarcón**: Analista de Datos en el Primer Equipo del Chelsea FC y Ademar de León – Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
- **Ponencia: Técnicas de Inteligencia Artificial para el análisis del rendimiento deportivo en deportes individuales y de adversario**
 - **Javier Galeano**: Catedrático de Universidad e Investigador del Grupo de Sistemas Complejos (UPM) – Experto en Machine Learning y Análisis de Datos aplicados al badminton

