



Análisis de datos y *big data* en el deporte

202110



PRESENTACIÓN

La implementación de soluciones de análisis de datos mediante *business intelligence* o *big data* en deporte deben ajustarse a las características específicas de las áreas a aplicar. En este sentido se mostrarán ejemplos de buenas prácticas desarrolladas en los ámbitos de gestión, rendimiento y salud deportivos.

OBJETIVOS

- Diferenciar soluciones más apropiadas para el análisis de datos en función de la estructura a tratar.
- Mostrar casos de buenas prácticas en *business intelligence* o *big data* aplicados al deporte.
- Instalar soluciones de partida en los ámbitos de gestión, rendimiento y salud deportivos que posteriormente sean customizables por parte de los alumnos y las alumnas.

 **ÁREA TEMÁTICA:** Rendimiento Deportivo

 **TIPOLOGÍA:** Curso

 **MODALIDAD:** *Online*

 **CÓDIGO:** 202110

 **NÚMERO DE PLAZAS:** 500

ÁREA 7

RENDIMIENTO
DEPORTIVO

 **FECHA:** Del 24 al 26 de marzo de 2021

 **LUGAR:** *Online*

 **NÚMERO DE HORAS:** 10

DIRECCIÓN:

Anselmo Ruiz de Alarcón Quintero. Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Máster oficial universitario en Actividad Física y Salud por la Universidad Internacional de Andalucía. Analista de datos externo en el primer equipo masculino de Athletic Club (fútbol) y FC Barcelona (balonmano)

DESTINATARIOS

- Técnicos deportivos
- Gestores de instalaciones y/o entidades deportivas
- Analistas de datos deportivos, analistas de datos relacionados con registros de salud y deporte

INSCRIPCIONES:

Hasta el 16 de marzo de 2021 inclusive

PROFESORADO

- Anselmo Ruiz de Alarcón Quintero. Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Máster oficial universitario en Actividad Física y Salud por la Universidad Internacional de Andalucía. Analista de datos externo en el primer equipo masculino del Athletic Club (fútbol) y del FC Barcelona (balonmano)

- José Luis Ortega Calero. Grado en Ingeniería Informática. Máster universitario en Tecnologías de la Información y la Comunicación para la Educación y Aprendizaje Digital. Docente de informática en Secundaria y Formación
- Alberto García-Baquero Vega. Ingeniero informático. Título MBA (Maestría en Administración de Empresas). CTO (director de tecnología) en Render Sports
- Saioa Mugica Errazquin. Ingeniera informática. Máster en Gestión de Proyectos. Directora de la Delegación Norte de Mercaza
- Ferran Miró Gea. Ingeniero de Telecomunicaciones. Consultor en IT (Tecnologías de la Información)





ESTRUCTURA Y CONTENIDOS

24 DE MARZO

HORARIO	CONTENIDOS	PONENTES
17:00-17:15	Inauguración: presentación del curso y del profesorado	Anselmo Ruiz de Alarcón Quintero
17:15-18:15	Aplicación del <i>massive motion capture</i>	Alberto García-Baquero Vega
18:15-18:45	Análisis de datos en gestión deportiva	Anselmo Ruiz de Alarcón Quintero
18:45-19:00	DESCANSO	
19:00-20:00	Análisis de datos avanzado con Excel	José Luis Ortega Calero
20:00-21:00	Análisis de datos relacionados con salud y deporte	Anselmo Ruiz de Alarcón Quintero



25 DE MARZO

HORARIO	CONTENIDOS	PONENTES
17:00-18:00	Introducción a la analítica avanzada de datos	Saioa Mugica Errazquin
18:00-19:00	Aplicación práctica a fútbol: analítica avanzada de datos	Saioa Mugica Errazquin
19:00-19:15	DESCANSO	
19:15-20:15	Análisis de datos: desarrollos, programación y nuevas tendencias	Ferran Miró Gea

26 DE MARZO

HORARIO	CONTENIDOS	PONENTES
18:30-19:30	<i>Big data</i> y deporte	Anselmo Ruiz de Alarcón Quintero
19:30-20:30	Las posesiones como unidad de escala del dato en deportes de equipo	Anselmo Ruiz de Alarcón Quintero
20:30-21:30	Nuevas tendencias en el mercado de análisis de datos	Anselmo Ruiz de Alarcón Quintero Alberto García-Baquero Vega





INSTITUTO ANDALUZ DEL DEPORTE

Avenida Santa Rosa de Lima nº 5 - 29007 Málaga

Tel.: (+34) 951 041 900 / 951 041 924



formacioncontinua.iad.ced@juntadeandalucia.es
[www.juntadeandalucia.es/organismos/educacionydeporte/areas/
formacion-investigacion-medicina/paginas/instituto-andaluz-deporte.html](http://www.juntadeandalucia.es/organismos/educacionydeporte/areas/formacion-investigacion-medicina/paginas/instituto-andaluz-deporte.html)

