

# Curso de iniciación al Big Data aplicado al fútbol

**02.05.2022 - 06.06.2022**

Clases virtuales los lunes de 19:30 a 21:00 por zoom



**Precio: 180 €**

(Afiliados a la Federación Navarra, Alavesa y Aragonesa de Fútbol: 135€)

**Contacto: [entrenadores@futnavarra.es](mailto:entrenadores@futnavarra.es)**



# CURSO DE INICIACIÓN AL BIG DATA APLICADO

## AL ANÁLISIS EN FÚTBOL

### **1. Presentación:**

El Curso de Big Data aplicado al análisis en fútbol de la Federación Navarra de Fútbol elaborado junto a Sports Data Campus, empresa líder en formación de Big Data y analítica avanzada en el deporte, está dirigido a entrenadores/as y analistas, así como a cualquier persona integrada en un club de fútbol profesional, semiprofesional y/o amateur.

El objetivo principal de este curso consiste en introducir la importancia del uso del Big Data y de la analítica avanzada para dotar de recursos en materia de análisis de juego e interpretación de datos en los cuerpos técnicos y en las Direcciones Deportivas de hoy en día, independientemente de la categoría.

Va dirigido a entrenadores/as, directores deportivos, scouters, preparadores/as físicos/as y analistas de fútbol, así como a periodistas y público en general.

### **2. Objetivos:**

- Conocer los fundamentos del Big Data y de la analítica avanzada en el fútbol.
- Entender cuáles son los principales ámbitos de aplicación del Big Data en el fútbol.
- Presenciar casos reales de estudio donde el dato aporta un complemento sustancial en la toma de decisiones.
- Construir visualizaciones desde cero con el fin de aportar un mayor impacto en los informes.
- Automatizar procesos en el día a día para ahorrar tiempo y presentar los informes en el menor tiempo posible.
- Interpretar los datos correctamente para poder contextualizarlos adecuadamente con el juego.
- Conseguir una ventaja competitiva superior en la redacción de informes.

### **3. Plan de estudios:**

## **MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN AL BIG DATA EN EL DEPORTE**

- El origen del Big Data.
  - La figura del analista de datos.
  - Casos reales de éxito.
  - Plataformas Open Data.
- \* Caso práctico: Establece el modelo de juego de un equipo profesional o amateur a partir de la extracción y análisis de datos de plataformas Open Data.

## **MÓDULO 2. HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN**

- Registro propio de datos.
  - Introducción a Tableau.
  - Tipos de gráficos y recursos visuales en Tableau.
  - La interpretación del dato.
- \* Caso práctico: Visualiza una de las fases del juego del equipo que has elegido en base a unas determinadas variables.

## **MÓDULO 3. APLICACIÓN Y UTILIDAD PRÁCTICA DEL DATO**

- Transferencia del dato al entrenamiento
  - El dato al servicio del análisis: construcción de informes reales.
- \* Caso práctico: Realiza un análisis DAFO del equipo que has elegido para el posterior diseño de las tareas de entrenamiento orientadas al objetivo semanal que hayas planteado.

## **MÓDULO 4. PROYECTO FINAL DEL CURSO**

- \* Proyecto final: Diseño de un microciclo competitivo apoyado en el dato.

### **4. Metodología:**

El Curso en Big Data aplicado al análisis en el fútbol de la Federación Navarra de Fútbol y de Sports Data Campus se impartirá en modalidad 100% online y cuenta con una plataforma e-learning donde el estudiante dispondrá del material obligatorio y complementario. Asimismo, el curso contará con 7 sesiones online en directo con el fin de afianzar el contenido visto en la plataforma de la mano de analistas tácticos y analistas de datos profesionales.

Todo el material quedará grabado en la plataforma de formación para disponer de él en cualquier momento a lo largo de todo el curso.

El sistema de evaluación continua se llevará a cabo a través de tareas prácticas que facilitarán al alumnado el desarrollo de manera progresiva del proyecto final de curso. A su vez contarán con un tutor que les guiará en el proceso de elaboración de dicho proyecto.

#### **5. Duración del curso:**

Inicio: 2 de mayo del 2022.

Fin: 6 de junio del 2022.

Clases virtuales: los lunes de 19:30 a 21 h a través de la plataforma zoom.

#### **6. Precio:**

180 euros.

Para el alumnado afiliado a la Federación Navarra de Fútbol, Federación Alavesa de Fútbol y Federación Aragonesa de Fútbol existe un precio especial de 135 euros.

#### **7. Certificado de superación del curso:**

El alumnado, tras la superación final del Curso de Iniciación en Big Data aplicado al análisis en el fútbol obtendrá una titulación oficial por parte de la Federación Navarra de Fútbol en colaboración con Sports Data Campus.

#### **8. Profesorado:**

- Pablo Sanzol: responsable de análisis de datos de la S.D.Eibar.
- Javi Lerga: director de la Escuela Entrenadores FNF y miembro staff de la Selección Española sub 23 Femenina.
- Miguel Ángel Muñoz: analista táctico del primer equipo S.D. Huesca.
- Albert Fenoll: exanalista del primer equipo Sevilla F.C.
- Francis Sánchez: analista del primer equipo Club Atlético de Madrid.
- Javi Egido: analista Selección Española Absoluta Femenina.
- Carlos Domínguez: responsable comercial de Nac Sport.
- Joao Costa: responsable comercial Métrica Sport.
- Borja Gómez: responsable de Be PRO 11 en España.
- Javi Roda: entrenador de porteros de la A.D.Alcorcón.
- José Esteban Yepes: entrenador de porteros U.D. Las Palmas