

Extensión Universitaria

2018-2019

- **Introducción a la Gestión
y al Análisis Deportivo
en Fútbol**
(1 edición)



Información

Teléfono: 954 55 44 24

Twitter: @gyadfutbol

Email: ferpon@us.es



Datos básicos

Número de horas: 45,00

Matrícula: A partir del 01/02/2019

Impartición: Del 25/03/2019 al 30/04/2019

Precio (euros): 122,00 (tasas incluidas)

Modalidad: Presencial

Dirección

Unidad Organizadora:

Facultad de Ciencias de la Educación

Director de los estudios:

D. José María Fernández Ponce

Objetivos

En los últimos años el fútbol ha evolucionado en todas sus facetas, desde la gestión y organización de los clubs hasta el desarrollo de tecnologías para optimizar el rendimiento, entre otras. Este curso se ha programado con el objetivo de mostrar a los asistentes una introducción a estos tópicos que han revolucionado este deporte. Inicialmente se explicarán las bases para organizar y gestionar un club de fútbol no necesariamente profesional según la normativa actual tanto desde las competencias de la Junta de Andalucía como de la Federación Española de fútbol. A continuación se darán los conocimientos teóricos-prácticos del Scouting Deportivo. Con vistas a unificar los dos campos anteriores, se dará una visión amplia de algunas técnicas básicas en análisis de datos de gran utilidad para las direcciones deportivas y equipo de analistas de rendimiento de los equipos de fútbol. Basándonos en los tres aspectos del Scouting Deportivo, nos centraremos en técnicas de análisis multivariante para la identificación y captación de jóvenes talentos, así como de técnicas de análisis clusters para el agrupamiento adecuado con vistas a la formación en cantera. También se abordarán análisis de diferentes métricas actuales para medir el rendimiento tanto colectivo como individual de los jugadores durante un partido de fútbol y/o entrenamiento.

Profesorado

D^a. **Ainara Bernal García**. Universidad de Sevilla - Educación Física y Deporte

D. **Jesús Manuel Botello Hermosa**. - Analista Deportivo de RTVBetis

D. **José María Fernández Ponce**. Universidad de Sevilla - Estadística e Investigación Operativa

D. **Jerónimo García Fernández**. Universidad de Sevilla - Educación Física y Deporte

D. **Moisés Grimaldi Puyana**. Universidad de Sevilla - Educación Física y Deporte

D^a. **Rosario Rodríguez Griñolo**. Pablo Olavide - Economía. Métodos Cuantitativos e Historia Económica

Materias del Curso

- Gestión y Organización de Entidades Deportivas.
- Scouting Deportivo: Metodología y Coaching.
- RStudio y Análisis Exploratorio de Datos.
- Técnicas de Minería de Datos en Fútbol.

Programa

MÓDULO 1. Gestión y Organización de los Clubs de Fútbol.

1. Sistema deportivo español, organización institucional.
2. Estructura y organizaciones deportiva.
3. Elemento y herramientas para la organización y gestión de recursos humanos.

MÓDULO 2. Scouting Deportivo.

1. Departamento de Captación.
2. Departamento de Formación.
3. Departamento de Análisis.

MÓDULO 3. RStudio y Análisis de Datos.

1. Introducción al RStudio.
2. Manejo de base de datos en R.
3. Estadística Descriptiva Básica en R con aplicaciones al fútbol.

MÓDULO 4. Técnicas de Minería de Datos en Fútbol.

1. Identificación del talento deportivo.
2. Técnicas de multicriterio para seleccionar jugadores.
3. Análisis de diferentes métricas en fútbol para cuantificar el rendimiento.

Horario

Marzo:

- Días 25, 26 y 29 de 16:30 a 19:30 h.

Abril:

- Días 1, 2, 8, 9, 23 y 29 de 16:30 a 19:30 h.
- Días 5, 12, 26 y 22 de 16:30 a 20:30 h.
- Día 30 de 16:30 a 18:30 h.