

ANÁLISIS DE RELACIONES ENTRE VARIABLES ESPACIALES Y DE CONTEXTO EN PARTIDOS DE LA LIGA ESPAÑOLA DE FÚTBOL

Pablo Mislej

Instituto de Cálculo - Universidad de Buenos Aires, Argentina
pmislej@gmail.com

Durante un partido de fútbol se sucede una enorme cantidad de eventos, individuales y colectivos, entre los cuales se destacan las posiciones en el campo de juego que ocupan a cada tiempo T los 22 jugadores y la pelota; sumado a lo anterior podemos anexar el resultado parcial del encuentro, cuál de los equipos es local, la duración promedio de posesión del balón por cada escuadra, etc. Esta colección de variables espaciales y de contexto genera un ecosistema de información que -de contar con un muestrario significativo de partidos de un campeonato dado- permite obtener conclusiones acerca del comportamiento de los futbolistas en esa división.

En septiembre de 2023 el club de fútbol Real Racing Club de Santander, que milita en la Segunda División de España, y el Instituto de Cálculo de la Universidad de Buenos Aires, firmaron un convenio de colaboración para incentivar la investigación en temas de ciencia de datos aplicada al fútbol. En ese marco la Liga Española habilitó a que este grupo acceda a la información detallada que sobre cada partido de dicha competencia se trackea en la plataforma Mediacoach [1]. Se repasarán los diferentes hallazgos surgidos del estudio.

Trabajos como [2] y [3] de reciente publicación dan cuenta del tipo de análisis que emergen en esta línea de investigación.

Trabajo en conjunto con Andrés Farall (Universidad de Buenos Aires, Argentina), Diego Brunetti (Universidad de Buenos Aires, Argentina), Sebastián Ceria (Real Racing Club de Santander, España), Guillermo Durán (Universidad de Buenos Aires, Argentina), Manuel Durán (Universidad de Buenos Aires, Argentina) y Nicolás Marucho (Universidad de Buenos Aires, Argentina).

Referencias

- [1] "Media Coach." Wikipedia, La enciclopedia libre. URL https://en.wikipedia.org/wiki/Media_Coach
- [2] Lago-Peñas, Carlos, et al. "Do elite soccer players cover longer distance when losing? Differences between attackers and defenders." *International Journal of Sports Science Coaching* 16.3 (2021): 840-847.
- [3] Lorenzo-Martinez, Miguel, et al. "Do elite soccer players cover less distance when their team spent more time in possession of the ball?" *Science and Medicine in Football* 5.4 (2021): 310-316.