

Oferta de TFG - Curso 2017-18

Carmen Ruiz-Rivas

Modelización estadística en otras áreas del conocimiento: ejemplos relevantes

El estudiante realizará una búsqueda bibliográfica de publicaciones y resultados de la investigación en las que la estadística juegue un papel no trivial. Deberá analizar, al menos, dos áreas de conocimiento diferentes de las matemáticas.

El desarrollo del trabajo, junto con un análisis de los objetivos, incluirá la descripción matemática y la comprensión de los modelos y las técnicas estadísticas utilizados.

Si hay varios interesados, esta propuesta podría dividirse en 2 o 3 trabajos, eligiendo áreas de conocimiento distintas.

Requisitos: es imprescindible una buena comprensión de la Estadística 1 y muy recomendable haber cursado la Estadística 2.

Referencias:

Dado el carácter del trabajo que se ofrece, es difícil dar referencias concretas. Los modelos estadísticos más habituales en las publicaciones científicas se encuentran, por ejemplo, en:

Arnold, F.A. (1981). The Theory of Linear Models and Multivariate Analysis. Wiley.

Izenman, A.J. (2008). Modern Multivariate Statistical Techniques. Springer.