

Propuesta de Trabajos Fin de Grado, curso académico 2023-24

PROFESOR: Karen Miranda Gualdrón

Número máximo de TFG que solicita dirigir: 1

1.- TEMA: Métodos de Kriging en la geoestadística

Válido para 1 alumno.

Resumen/contenido: El objetivo de este proyecto es analizar los distintos métodos de Kriging para el análisis y predicción de datos geo-referenciados desde un enfoque teórico-práctico.

Requisitos: Conocimientos de álgebra lineal y estadística matemática. Conocimientos básicos de programación en R.

Asignaturas de cuarto relacionadas/compatibles:

Bibliografía/referencias:

- Bivand, R., Pebesma, E., and Gomez-Rubio, V. (2008). Applied Spatial Data Analysis with R. Springer New York.
- Cressie, N. (1991). Statistics for Spatial Data. A Wiley-interscience publication. J. Wiley.
- Schabenberger, O. and Gotway, C. (2004). Statistical Methods for Spatial Data Analysis. Chapman & Hall/CRC Texts in Statistical Science. Taylor & Francis.
- Van Lieshout, M. (2019a). Theory of Spatial Statistics: A Concise Introduction. Chapman and Hall/CRC Texts in Statistical Science Series. Taylor & Francis Group.