

## CONFERENCIA

# **Geoestadística no paramétrica con el paquete *npsp***

**Dr. Rubén Fernández Casal**  
Universidade da Coruña

Data: **16 de febreiro de 2018.**

Hora: **12:30 h.**

Lugar: **Aula de Grados Víctor Gulías – Facultade de Informática.**

## Resumen

En esta presentación se tratarán algunos métodos de inferencia no paramétricos sobre características de interés de procesos geoestadísticos no estacionarios. Entre ellos, la estimación polinómico local de la tendencia (incluyendo la selección de la correspondiente ventana bajo dependencia), la estimación del variograma basada en residuos, los métodos de remuestreo y la extensión de estas técnicas para el caso de procesos espaciales heterocedásticos. Para ilustrar los distintos métodos se empleará el paquete *npsp* de R (<https://rubenfcasal.github.io/npsp>). Se aprovechará para comentar algunos detalles computacionales (principalmente sobre las aproximaciones binning) y posibles líneas de trabajo futuro que se consideren de interés.