

## Propuesta de Trabajos Fin de Grado, curso académico 2018-19

**PROFESOR:** Ana Justel

### 1.- **TÍTULO:** Bondad de ajuste para distribuciones multivariantes con R

Resumen/contenido:

El objetivo de este proyecto es estudiar el problema de bondad de ajuste para distribuciones multivariantes. Es un problema complejo para el que la extensión natural de los test más comúnmente utilizados en el caso univariante no es inmediata. Se trata de revisar las principales propuestas que hay en la literatura y compararlas con el test de Kolmogorov-Smirnov multivariante. Una parte esencial de este trabajo consiste en programar este test en lenguaje R.

Bibliografía/referencias:

D'Agostino, R.B. (2017) *Goodness-of-Fit-Techniques*. Taylor & Francis.

Venables, W.N. et al (2009) *An Introduction to R*. Network Theory Limited.