

## **Propuesta de Trabajos Fin de Grado, curso académico 2019-20**

**PROFESOR/A:** Ana Justel

### 1.- **TÍTULO:** Análisis estadístico de redes sociales

Resumen/contenido: El objetivo de este proyecto es estudiar el problema de inferencia estadística en modelos de redes sociales. Los modelos de redes integran elementos de teoría de grafos y probabilidad. En este TFG se trata de revisar las principales propuestas que hay en la literatura y aplicarlas a un conjunto de datos utilizando algunas de las librerías existentes del programa R.

Bibliografía/referencias:

E.D. Kolaczyk (2009) *Statistical Analysis of Network Data*, Springer Series in Statistics.

R. Nagarajan, M. Scutari, S. Lèbre (2013) *Bayesian Networks in R*, Springer