

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

### **PROFESOR:**

Número máximo de TFG que solicita dirigir:

1.- TEMA: Estudio de los l-momentos.

Válido para 1 alumno.

Resumen/contenido: Los l-momentos son estadísticos que permiten describir el comportamiento de las distribuciones de probabilidad y tienen ciertas características que los hacen candidatos a sustituir los momentos (tradicionales). El TFG propuesto consiste en el estudio de los estadísticos de orden y la construcción de los l-momentos a partir de los mismos. Se estudiarán las principales propiedades de estos, así como la caracterización de las v.a. a partir de los mismos.

Requisitos: Probabilidad II. Deseable programación en Python

Asignaturas de cuarto relacionadas/compatibles: Probabilidad II; Teoría de la medida.

Bibliografía/referencias:

- *Regional Frequency Analysis: An Approach Based on L-moments.* Hosking, JRM; Wallis, JR. Cambridge University Press. 2005.
- *Order Statistics (3rd ed.).* David, H. A.; Nagaraja, H. N.. Wiley. 2003.