

## **Propuesta de TFG, Curso 2016-17**

**José Pedro Moreno Díaz**

### **"Nociones básicas de convexidad"**

La noción de convexidad se utiliza en diversas ramas de la matemática pero no suele estudiarse de forma específica, salvo en la asignatura Investigación Operativa, que es recomendable tener cursada, aunque no imprescindible.

Se estudiarán propiedades básicas de los conjuntos convexos en espacios de dimensión finita y las funciones convexas.

#### **Referencia:**

Convexity, de H. G. Eggleston, Cambridge University Press.