

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

**PROFESOR:** Antonio Sánchez Calle

1.- **TÍTULO:** Funciones holomorfas de varias variables complejas

**Resumen/contenido:** Este trabajo puede tener diferentes alcances. En el nivel más básico se trata de describir los resultados elementales de la teoría de funciones holomorfas de varias variables complejas comparando con los de una variable y poniendo especial énfasis en aquellos que son (muy) diferentes.

**REQUISITOS:** Es imprescindible tener bastante soltura con los contenidos de Variable compleja I y es recomendable haber cursado (o cursar simultáneamente) Variable Compleja II. También es recomendable haber cursado Teoría de la medida.

**Bibliografía/referencias:** los primeros capítulos de

- Raghavan Narashiman, *Several complex variables*, University of Chicago Press.