

Escuela taller 2017 de la Red de Análisis Funcional.

Profesor: Jordi López-Abad.

Teoremas de Ramsey y espacios de Banach.

Se estudiarán diferentes principios combinatorios y sus aplicaciones en la geometría de los espacios de Banach. Entre otras, comportamientos asintóticos en un espacio de Banach (e.g. sucesiones llamadas spreading), contención de subespacios clásicos (por ejemplo el teorema de Rosenthal) o convergencia incondicional de sucesiones. Para ello, además de las herramientas combinatorias, se introducirán diferentes nociones de sistemas de coordenadas de un espacio de Banach.