



DEPARTAMENTO
DE ANÁLISIS
MATEMÁTICO Y
MATEMÁTICA
APLICADA



Instituto de
Matemática
Interdisciplinar

COLLOQUIUM DE ANÁLISIS MATEMÁTICO

Abraham Rueda

Universidad de Granada

Estructura extremal en espacios Lipschitz libres y aplicaciones

En esta charla se analizará el problema de determinar la estructura extremal de espacio de Banach conocido como Lipschitz-libre sobre un espacio métrico, quien resulta ser un predual (isométrico) natural del espacio de las funciones Lipschitzianas que se anulan en un punto prefijado, en términos de la geometría del espacio métrico, ahondando en una línea reciente de resultados encaminados a determinar la estructura geométrica de este tipo de espacios de Banach. Aplicaremos algunos de los resultados expuestos a analizar algunos problemas relacionados con los operadores y funciones Lipschitzianas que alcanzan su norma.

Organizado por el Departamento de Análisis Matemático y Matemática Aplicada y el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI)

Fecha: Jueves 28 de junio de 2018

Hora: 13:00 horas

Lugar: Aula 222

Facultad de CC Matemáticas, UCM