

SEMINARIO DE ANÁLISIS Y APLICACIONES

Viernes, 10 de enero de 2014

11:30 h., **Aula Naranja** (ICMat, Campus de Cantoblanco)

José Manuel Conde Alonso

ICMAT - Universidad Autónoma de Madrid

Espacios de BMO para
medidas de probabilidad

Resumen:

En esta charla consideramos el problema de encontrar espacios tipo BMO apropiados para el estudio de operadores de Calderón-Zygmund en espacios de probabilidad. En particular, buscamos caracterizar (cuando es posible) espacios que contienen a L^∞ en los que dichos operadores están acotados y que además constituyan un extremo válido para interpolar. Nuestro método generaliza resultados previos de Carbonaro, Mauceri y Meda y se extiende a funciones con valores en operadores. El elemento clave de nuestro esquema es una caracterización de L^p como la intersección de dos cocientes no triviales de sí mismo, que es un resultado de interés independiente.

Trabajo conjunto con Tao Mei y Javier Parcet.