



Colloquium del Departamento de Análisis Matemático

Carlos Pérez Moreno

Universidad de Sevilla

**“Integrales Singulares, conmutadores y pesos:
resultados recientes”**

Jueves 24 de Abril de 2014

a las 13:00 horas en el seminario 222

Resumen:

Es bien sabido que los operadores básicos del Análisis Armónico están acotados en los espacios L_p con pesos cuando el peso satisface la condición A_p de Muckenhoupt. Desde hace una década hay un gran interés en entender el comportamiento de la norma del operador en función de la constante A_p del peso.

En esta charla expositiva nos proponemos describir algunos progresos recientes en estos temas para operadores como las Integrales Singulares y sus conmutadores con funciones *BMO*.

**Departamento de
Análisis Matemático**