

Seminario de análisis matemático y aplicaciones  
Analisi matematikoa eta aplikazioak mintegia

# Integrales singulares y pesos: resultados recientes

CARLOS PÉREZ  
Universidad de Sevilla

**ABSTRACT:** Es bien sabido que los operadores básicos del Análisis Armónico están acotados en los espacios  $L^p$  con pesos asumiendo que el peso satisface la condición  $A_p$ . Desde hace pocos años se sabe que es muy importante la relación de la norma del operador con la constante  $A_p$  del peso. En esta charla expositiva describiremos algunos resultados recientes en esta dirección para algunos de los operadores básicos: integrales singulares, conmutadores con funciones de BMO y la función maximal.

**LUGAR / LEKUA:**  
Sala de seminarios de la sección de matemáticas  
Matematika ataleko mintegi gela

**DÍA Y HORA / EGUNA ETA ORDUA:**  
2/10/2013, 12:00