

SEMINARIO DE ANÁLISIS Y APLICACIONES

Viernes, 19 de diciembre de 2014

11:30 h., Módulo 17 (antiguo C-XV) - Aula 520 (Depto. Matemáticas UAM)

Guillermo Rey

Michigan State University

Una estimación puntual para
operadores diádicos positivos
y algunas aplicaciones

Resumen:

Probamos una desigualdad puntual para operadores diádicos positivos que nos permite reducir la complejidad a 0, pagando con un factor lineal en la complejidad. Como aplicación, probamos que podemos acotar puntualmente los operadores de Calderón-Zygmund por operadores diádicos positivos de complejidad 0. Esta aplicación se puede usar para probar nuevos resultados en la teoría de pesos.

(Trabajo en colaboración con José M. Conde-Alonso).