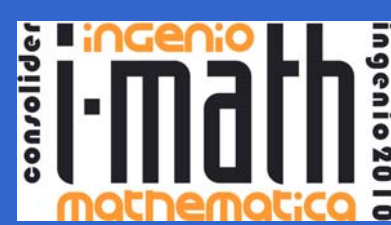




DEPARTAMENTO DE
ANÁLISIS MATEMÁTICO



Seminario

Javier Parcet

Instituto de Ciencias Matemáticas, CSIC

“Espacios L_p no conmutativos”

Abstract:

Los espacios L_p no conmutativos son una herramienta básica en campos como la probabilidad cuántica, el análisis armónico no conmutativo, los espacios de operadores o la física matemática. Nos centraremos en definir dichos espacios, estudiar sus propiedades básicas y analizar los ejemplos más relevantes. Intentaremos que la presentación sea lo más "intuitiva" posible comentando las analogías y diferencias con el caso clásico/conmutativo. Si el tiempo lo permite, introduciremos las formas no conmutativas de los espacios de Lorentz y los espacios L_p vectoriales.

Organizado por el Departamento de Análisis Matemático de la UCM, el Instituto de Matemática Interdisciplinar y el i-math

Fecha: 9 y 11 de septiembre, a las 10.00 horas.

Seminario 222

Facultad de Ciencias Matemáticas, UCM.