



**Miércoles, 31 de enero de 2018.**

**Carlos Pérez (Universidad del País Vasco y BCAM)**

## **Integrales Singulares y teoría de pesos, un maridaje de lo más fructífero**

### **Resumen:**

Aunque las Integrales Singulares comenzaron como operadores auxiliares de las series de Fourier, hoy en día son objetos centrales del Análisis Armónico por sus múltiples conexiones y aplicaciones en áreas aledañas. En esta conferencia expositiva planeamos presentar una visión general de estos operadores haciendo especial énfasis en la relación entre las Integrales Singulares y la teoría  $A_p$  de pesos. Esta relación ha sido muy fructífera como así veremos en el caso especial de ciertas variantes de estos operadores tales como los conmutadores de las Integrales Singulares con funciones de la clase B.M.O.



**Univ. Carlos III de Madrid**



**Coordenadas**

**Hora** 11:00 - 12:00  
**Lugar** Seminario del Departamento de Matemáticas  
2.2 D08 Edificio Sabatini.

**Dirección**

Avda. de la Universidad 30  
28911, Leganés, Madrid

**Department of Mathematics**

