



4º CONGRESO DE JÓVENES  
INVESTIGADORES  
Real Sociedad Matemática Española  
Universitat de València,  
del 4 al 8 de Septiembre de 2017



## S1: Análisis Armónico y Aplicaciones (Aula M-0.3)

### Martes 5 de septiembre

11:30-12:10 **Aingeru Fernández**, Heisenberg Uniqueness Pairs and Unique Continuation for Helmholtz equation.

12:10-12:35 **Cristobal Meroño**, Backscattering estimates with a priori regularity.

12:40-13:05 **Santiago Montaner**, End-point regularity for solutions to non-divergence form elliptic equations.

13:05-13:30 **Fabio Pizzichillo**, La Interacción Relativista  $\delta$ -shell por el Operador de Dirac en  $R^3$  y la paradoja de Klein.

16:30-17:10 **M. Prats\***, Regularity of planar quasiconformal self-maps.

17:10-17:35 **J. Cervero\***, Perturbación de operadores elípticos en dominios irregulares.

17:35-18:00 **Petr Chunaev**, Singular integral operators whose L2-boundedness implies rectifiability.

### Miércoles 6 de septiembre

11:30-12:10 **Biagio Cassano**, Gaussian decay for solutions to the electromagnetic Schrödinger equation and Hardy uncertainty principle.

12:10-12:35 **Jaime Castillo**, Isometrías entre espacios de series de Dirichlet múltiples.

12:40-13:05 **María José Beltrán**, Mean ergodic composition operators on Banach spaces of holomorphic functions.

13:05-13:30 **Glenier Bello**, Análisis espectral para clases de operadores definidos mediante desigualdades de operadores.

16:30-16:55 **Marta de León**, Regularity estimates for fractional operators from two different points of view.

17:00-17:25 **Edgar Labarga**, Hardy's inequality on the sphere.

17:30-17:55 **A.D. Martínez\***, El Laplaciano fraccionario espectral en variedades riemannianas.

### Jueves 7 de septiembre

11:30-12:10 **E. Latorre\***, Transformadas de Hilbert con una Fase Oscilatoria Polinomial.

12:10-12:35 **Natalia Accomazzo**, Necessity of BMO on the endpoint estimate for the commutator.

12:40-13:05 **Israel Rivera**, Sparse domination for generalized Hörmander operators.

13:05-13:30 **Cruz Prisuelos**, Action of operators on tent spaces.

16:30-16:55 **Pablo Berná**, Estimates of Lebesgue-type constants for the greedy algorithm.

17:00-17:25 **Ujué Etayo**, Distributing points in spheres: a probabilistic approach.

\*Por confirmar