



Seminario Rubio de Francia

Conferencia

por

Luz Roncal

Basque Center for Applied Mathematics

Título:

*Un problema de extensión y desigualdades de tipo Hardy para
laplacianos y sublaplacianos fraccionarios*

Resumen: Mostramos desigualdades de tipo Hardy para potencias fraccionarias de operadores generales dados como sumas de cuadrados de campos vectoriales. Algunos ejemplos de estos operadores son el laplaciano en \mathbb{R}^n y el sublaplaciano en el grupo de Heisenberg \mathbb{H}^n . Las desigualdades referidas se derivan a partir de soluciones particulares de una ecuación extendida asociada a dichos operadores. Los resultados de la charla se basan en trabajos conjuntos con P. Boggarapu y S. Thangavelu.

Fecha: viernes, 27 de abril de 2018.

Hora: 12:00 horas.

Lugar: seminario Rubio de Francia, edificio de Matemáticas, primera planta.

Web: http://www.unizar.es/analisis_matematico/seminario.html