



Seminario Rubio de Francia

Conferencia

por

Pedro J. Miana

Universidad de Zaragoza

Título:

Operadores de Stieltjes generalizados en espacios de Sobolev-Lebesgue

Resumen: En esta charla representamos los operadores integrales (generalizados) de Stieltjes a través de C_0 -grupos de operadores unitarios en espacios fraccionarios de Sobolev-Lebesgue. Esta representación permite probar que son acotados (obteniendo su norma); demostrar que conmutan entre sí y además con los operadores de Cesáro generalizados. A continuación se estudia su estructura algebraica y finalmente representamos gráficamente su espectro en el plano complejo. Este es un trabajo conjunto con el estudiante de doctorado Jesús Oliva.

Fecha: Jueves, 11 de Abril de 2019.

Hora: 12:00 horas.

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

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