

SEMINARIO DE ANÁLISIS Y APLICACIONES

Lunes, 3 de junio de 2019

12:00 h., Módulo 17 - Aula 320 (Depto. Matemáticas UAM)

Marta de León Contreras

Universidad Autónoma de Madrid

Acotación de operadores elípticos y parabólicos fraccionarios en espacios de Lebesgue y Hölder. Un enfoque a través de semigrupos.

Resumen:

El lenguaje de semigrupos es una herramienta general y unificadora que resulta útil para formular y analizar propiedades de operadores fraccionarios y para obtener resultados de regularidad en algunos espacios funcionales relacionados. En esta charla mostraremos algunos problemas relacionados con la acotación de operadores elípticos y parabólicos fraccionarios en espacios de Lebesgue y Hölder, donde esta técnica clarifica definiciones, facilita los cálculos y permite probar algunos resultados que desde otros puntos de vista involucraría estimaciones mucho más complejas o incluso podrían no resolverse.

Presentación previa a la defensa de la tesis doctoral.

ICMAT CSIC-UAM-UC3M-UCM
Departamento de Matemáticas. U.A.M.

