



Seminario Rubio de Francia

Conferencia

por

Juan Carlos Pozo

Instituto de Ciencias de la Ingeniería
Universidad de O'Higgins (Chile)

Título:

Velocidad de Invasión de una ecuación de evolución fraccionaria en tiempo con término de reacción

Resumen:

En este trabajo respondemos las preguntas abiertas propuestas en [1] sobre la velocidad de invasión de una ecuación de subdifusión fraccionaria en tiempo con término de reacción. Nuestro enfoque está basado en los denominados principios de subordinación de Prüss y Bochner, lo cual nos permite abordar la misma problemáticas para una amplia gamma de ecuaciones de evolución.

Trabajo realizado en conjunto con:

Claudio Carrasco, Departamento de Matemáticas, Universidad de Chile, Santiago, Chile.

Luciano Abadías, Instituto de Matemáticas, Universidad de Zaragoza, Zaragoza, España.

[1] S. Dipierro, B. Pellacci, E. Valdinoci and G. Verzini, *Time-fractional equations with reaction terms: fundamental solutions and asymptotics*. Discrete Continuous Dynamical Systems. **41** (2021), no. 1, 257?275.

Fecha: Jueves, 20 de febrero de 2025

Hora: 12:10 horas

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

Web: <http://anamat.unizar.es/seminario.html>