



Instituto Universitario de Investigación
de Matemáticas
y Aplicaciones
Universidad Zaragoza

Seminario de Doctorado Rubio de Francia

Conferencia

por

Jorge Alejandro González Camus

Universidad de Santiago de Chile

título:

“Soluciones fundamentales para un sistema dinámico que involucra el Laplaciano fraccionario discreto”

RESUMEN:

En esta charla hablaremos de la obtención de soluciones explícitas para una ecuación lineal, involucrando el Laplaciano fraccionario discreto y una derivada temporal fraccionaria en sentido de Caputo. Este resultado extiende los resultados ya conocidos para las ecuaciones de onda, calor, ambas discretizadas en el tiempo.

Fecha: Lunes, 1 de abril de 2019

Hora: 13:00 horas

Lugar: Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas, 1ª planta