

DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y
ESTADÍSTICA
COLOQUIO AVANZADO DE MATEMÁTICAS
Y ESTADÍSTICA (CAME)

INVITAN A LA CONFERENCIA:

Ecuaciones de evolución y el Laplaciano fraccionario discreto

Prof. Dr. Carlos Lizama

Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación

Facultad de Ciencia

Universidad de Santiago de Chile

Abstract

Desarrollamos una teoría de semigrupos y familias coseno de operadores asociadas a el Laplaciano fraccionario discreto. Obtenemos la existencia de soluciones para modelos no homogéneos lineales y no lineales. Finalmente, demostramos un criterio para el buen planteo de una ecuación lineal definida en espacios de funciones de tipo Hölder.

FECHA: Lunes 26 de noviembre de 2018

HORA: 2:30–3:30 PM

LUGAR: Salón Lab. de Matemáticas

Más información:

Prof. Javier de la Cruz

Universidad del Norte, Dpto. de Matemáticas y Estadística

☎ 0057-5-3509294