



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

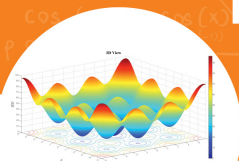


XII CONGRESS 2018

GAFEVOL

EVOLUTION EQUATIONS AND FUNCTIONAL ANALYSIS GROUP

NOVEMBER 14 / 15 / 16



ABSTRACTS DUE

August 31

ORGANIZING COMMITTEE

-  Carlos Lizama
Universidad de Santiago de Chile
-  Sebastián Zamorano
Universidad de Santiago de Chile
-  Hernán Henríquez
Universidad de Santiago de Chile
-  Rodrigo Ponce
Universidad de Talca
-  Edgardo Álvarez
Universidad del Norte, Colombia



VENUE

Auditorio Departamento de
Matemática y Ciencia de la
Computación

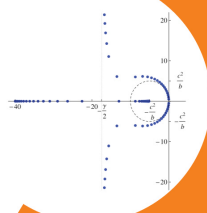
 www.gafevol.usach.cl

 carlos.lizama@usach.cl

 sebastian.zamorano@usach.cl

SCIENTIFIC COMMITTEE

-  Manuel Pinto
Universidad de Chile
-  Carlos Conca
Universidad de Chile
-  Jaqueline Mesquita
Universidade de Brasilia
-  Mahamadi Warma
Universidad de Puerto Rico
-  Rolando Rebolledo
Universidad de Valparaíso
-  Luciano Abadías
Universidad de Zaragoza



$$\frac{\partial C}{\partial t} = D \frac{\partial^2 C}{\partial x^2}$$

$$\frac{\partial^\alpha C(x,t)}{\partial t^\alpha} = D_\alpha \frac{\partial^2 C(x,t)}{\partial x^2}$$

$$\nabla^2 = \frac{\partial^2}{\partial x^2} + \frac{\partial^2}{\partial y^2} + \frac{\partial^2}{\partial z^2}$$

$$\frac{\partial c}{\partial t} = D \nabla^2 c - \vec{u} \cdot \nabla c$$

SUPPORT



VICERRECTORÍA DE
INVESTIGACIÓN
DESARROLLO E INNOVACIÓN
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



FACULTAD DE
CIENCIA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



DEPARTAMENTO DE
MATEMÁTICA Y CIENCIA DE
LA COMPUTACIÓN
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE