

Tercer Taller de Análisis Funcional y Ecuaciones de Evolución

Participantes

Olivier Bourget (PUC).

Henri Comman (USACH).

María Isabel Cortez (USACH).

Patricio Cumsille (Universidad de Chile).

Claudio Fernández (PUC).

Ignacio Guerra (USACH).

Valentín Keyantuo (Univ. de Puerto Rico, U.S.A.).

Carlos Lizama (USACH).

Juan Mayorga (Universidad de Talca).

Samuel Navarro (USACH).

Verónica Poblete (USACH).

Humberto Prado (USACH).

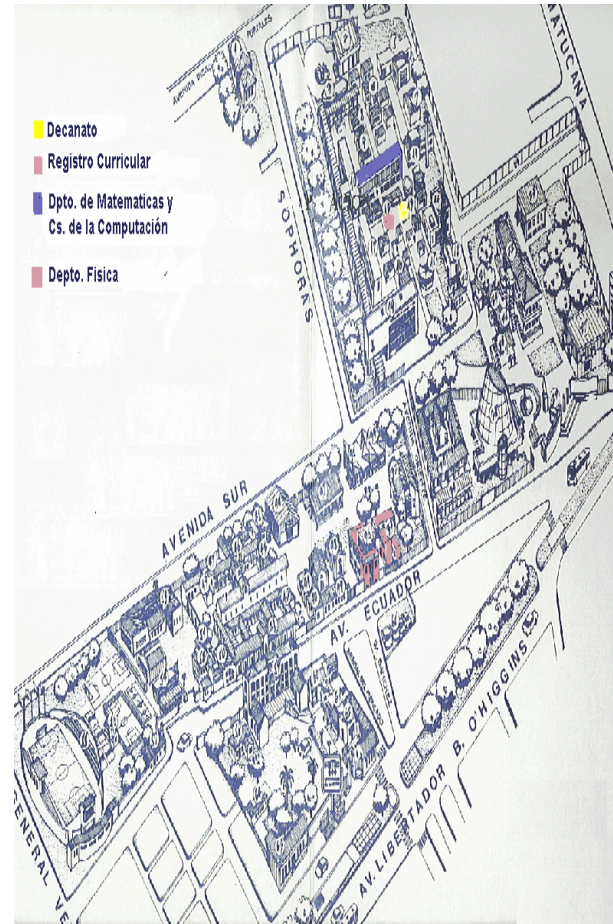
Rolando Rebolledo (PUC).

Enrique Reyes (USACH).

Cristóbal Rivas (Universidad de Chile).

Soledad Torres (Universidad de Valparaíso).

Vicente Vergara (USACH).



Universidad de Santiago de Chile

Universidad de
Santiago de Chile

Tercer Taller de Análisis Funcional y Ecuaciones de Evolución

Facultad de Ciencias
Departamento de Matemáticas y
Ciencia de la Computación.



11-12 de Enero de 2007

<http://gafevol.usach.cl>

El taller tiene por finalidad difundir el área de investigación en Análisis Funcional y Ecuaciones de Evolución que existe en el Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación desde hace varios años.

Se invita a la comunidad universitaria a participar de esta actividad que contará con la presencia de destacados investigadores.



GAFEVOL

Programación Jueves 11 Enero

9:00 Humberto Prado.

On the long time behavior for solution operators

9:40 Olivier Bourget.

Acerca de un modelo de conducción electrónica

10:20 Café.

10:30 Claudio Fernández.

Dissipative Scattering

11:10 Samuel Navarro.

Complejidad en espacios p -ádicos

11:40 Soledad Torres.

Algunos procesos de memoria larga y aplicaciones

12:20 Inauguración

12:45 Almuerzo

15:10 Vicente Vergara.

*Convergencia de soluciones acotadas de sistemas
Gradientes*

15:50 Verónica Poblete.

*Solución de una ecuación de segundo orden con retardo
vía Multiplicadores de Fourier*

16:30 Café

16:40 Cristóbal Rivas.

Momentos generalizados y aproximaciones WKB

17:20 Juan Mayorga.

Compactness properties for trace class operators

Programación Viernes 12 Enero

9:00 Enrique Reyes.

Algunos aspectos geométricos y algebraicos de ecuaciones linealizables

9:40 Ignacio Guerra.

Soluciones regulares y singulares para un modelo de interacción gravitacional de partículas

10:20 Café

10:30 Valentin Keyantuo

The wave equation with Wentzell-Robin boundary conditions.

11:10 Patricio Cumsille

Un resultado de existencia y unicidad de soluciones fuertes globales para un problema de interacción mecánica del tipo sólido-fluido

12:30 Almuerzo

15:10 Rolando Rebolledo

Adiabatic limits for semigroups of completely positive maps

15:50 Henri Comman.

An extension of the Brondsted-Rockafellar theorem

16:30 Café

16:40 María Isabel Cortez

Valores propios de los sistemas minimales de Cantor

17:20 Carlos Lizama.

Ecuaciones de Evolución Lineales