
2do. ENCUENTRO INTERNACIONAL DE

ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES NO LINEALES (EIED 2005)

25 al 29 de julio 2005, Buenos Aires, ARGENTINA

<http://mate.dm.uba.ar/~eied2005/>

Dentro del marco de actividades previstas en el Proyecto Aplicaciones e Integración Interdisciplinaria de la Matemática (PAV2003-00120-00002), Subproyecto: Ecuaciones Diferenciales, que financia la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de la República Argentina (ANPCyT), entre el 25 y el 29 de julio de 2005, se realizará el 2do. Encuentro Internacional de Ecuaciones Diferenciales Parciales No Lineales (EIED 2005). La sede del encuentro será el Departamento de Matemática (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales) de la Universidad de Buenos Aires.

OBJETIVO:

El 2do. Encuentro Internacional de EDPs No Lineales está dirigido principalmente a estudiantes de doctorado, doctores recientes y estudiantes avanzados de grado en Ciencias Matemáticas o disciplinas afines, interesados en los aspectos analíticos y numéricos de las ecuaciones diferenciales no lineales.

El encuentro consiste en 3 mini-cursos destinados a introducir a los participantes en temas avanzados de investigación sobre ecuaciones diferenciales y sus aplicaciones.

ACTIVIDADES:

Se dictarán los siguientes cursos que constarán cada uno de cuatro clases de dos horas de duración:

* Ecuaciones de reacción-difusión de tipo elíptico en modelos de transición de fase, Xavier Cabre (Institut de Recerca i Estudis Avançats (ICREA) y Universitat Politècnica de Catalunya, Spain)

* Avances recientes en la resolución numérica de propagación de ondas, especialmente en evaluación de alta precisión de integrales singulares, Oscar Bruno (California Institute of Technology, Estados Unidos)

* Explosiones en ecuaciones diferenciales estocásticas, Julian Fernandez Bonder (Universidad de Buenos Aires)

En la semana posterior al encuentro, se realizará el III International Symposium on Nonlinear PDEs & Free Boundary Problems, del que también recomendamos vivamente participar.

COMITE ORGANIZADOR: Julian Fernandez Bonder, Pablo Groisman, Claudia

Lederman y Noemi Wolanski (Universidad de Buenos Aires).

APOYO FINANCIERO:

Aconsejamos a estudiantes avanzados de grado, estudiantes de doctorado y doctores recientes de Latinoamerica solicitar ayuda financiera. Para esto, luego de completar su inscripcion, deberan enviar su Curriculum Vitae (por email a eied2005@dm.uba.ar) y una carta de recomendacion (enviada directamente por el referencista a eied2005@dm.uba.ar), antes de la FECHA LIMITE del 13 de Mayo de 2005.

Se privilegiaran especialmente los pedidos de quienes planeen permanecer 2 semanas para participar tanto del Encuentro EIED 2005 como del Simposio PDE-FBP 2005.

SESION DE POSTERS: Los interesados en presentar un poster deberan aclararlo al momento de inscribirse.

INSCRIPCION: Para inscribirse deberan completar y enviar la FICHA DE INSCRIPCION disponible en la pagina del encuentro:

<http://mate.dm.uba.ar/~eied2005/>

donde ademas encontraran otra informacion de interes.

Contactos:

Por e-mail: eied2005@dm.uba.ar

Por correo: Comité Organizador

2do. Encuentro Internacional de EDPs No Lineales
Departamento de Matematica
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad de Buenos Aires
(1428) Buenos Aires, Argentina

Telefono / Fax: 54 11 4576 3335