

Agenda

Activitats organitzades pel Centre de Recerca Matemàtica

Semester on Dynamical Systems

Dates: 15 de setembre a 15 de Desembre de 1998

Lloc:

Centre de Recerca Matemàtica (Bellaterra)

Organitzadors:

Professors Ll. Alsedà, A. Gasull, J. Llibre (Universitat Autònoma de Barcelona)

Relació de "visitors" :

Bodeil Branner (The Technical University of Denmark); Leonid Cherkas (Belarusian State University); Hector Giacomini (Université de Tours); John Guaschi (Université Toulouse III); Ernesto Lacomba (Universidad Autónoma Metropolitana, México); Li Chengzhi (Beijing University); Li Weigu (Beijing University); Jerome Los (Université de Nice-Sophia Antipolis); Ernesto

Pérez-Chavela (Universidad Autónoma Metropolitana, México); Carsten Lunde Petersen (Roskilde University); José Angel Rodríguez (Universidad de Oviedo); Zhang Zhifen (Beijing University).

Advanced Course on Dynamical Systems

Dates: De l'1 al 10 de setembre de 1998

Lloc:

Centre de Recerca Matemàtica (Bellaterra)

"Speakers":

S. van Strien (University of Warwick):

Complex dynamics of real polynomials

R. Devaney (Boston University):

Dynamics and topology of entire functions

A. van den Essen (University of Nijmegen):

The Jacobian Conjecture and Dynamical Systems.

Congrés Internacional de Matemàtiques Industrials i Aplicades

El quart Congrés Internacional de Matemàtiques Industrials i Aplicades (ICIAM) tindrà lloc a Edimburg del 5 al 9 de juliol de 1999. S'hi esperen més de 2.000 participants. Els congressos anteriors de la mateixa sèrie es varen fer a París (1987), Washington (1991) i Hamburg (1995). Aquest congrés es centrarà en la importància dels mètodes matemàtics i computacionals en la solució de problemes pràctics.

Programa previst

- Vint-i-cinc conferències impartides per experts de tot el món sobre avenços recents en matemàtica aplicada, industrial i computacional. S'exposaran mètodes matemàtics per a l'anàlisi qualitativa i quantitativa de models, fent èmfasi en les aplicacions pràctiques importants. Es tractaran els temes següents:

- Models matemàtics a la indústria.
- Matemàtiques i medicina.
- Matemàtica financera, assegurances, inversions i banca.
- Ciències geofísiques i del petroli.
- Càlculs a gran escala.
- Ciències del medi ambient i del clima.
- Criptografia, codificació i seguretat informàtica.

- Tres-cents minisimposis i sessions de debats. Es parlarà de la recerca sobre les aplicacions industrials, comercials i mediambientals, així com de l'ensenyament de les matemàtiques, la divulgació al públic i l'organització de societats matemàtiques.
- Sessions especials conjuntes amb societats i empreses.

- Una sessió final dedicada a recollir les conclusions del congrés i analitzar les perspectives de cara al segle vinent.

Organització

El congrés és organitzat pel Comitè per a Congressos Internacionals sobre Matemàtiques Industrials i Aplicades (CICIAM), una associació internacional de societats dedicades a les matemàtiques aplicades i les seves aplicacions. El president d'aquest comitè és R. Mennicken, de la Universitat de Regensburg. S'ha creat una empresa, ICIAM 99 Ltd, que és responsable dels aspectes legals i econòmics del congrés, sota la direcció de Sir Michael Atiyah. El programa científic i la selecció dels conferencians va a càrrec de un comitè format per

trenta membres de setze països, presidit per J. C. R. Hunt, de la Universitat de Cambridge. A més, hi ha un comitè de programa presidit per J. Carr, de la Universitat Heriot Watt.

Per a més informació

ICIAM'99 Congress Secretariat
c/o Meeting Makers
50 George Street
Glasgow G1 1QE, Regne Unit
tel +44 (0) 141 553 1930
fax +44 (0) 141 552 0511
geninfo.iciam@meetingmakers.co.uk

Es pot trobar informació actualitzada i un formulari de preinscripció a l'adreça d'Internet
<http://www.maths.ed.ac.uk/conferences/iciam99/>

Noticiari de la SCM

La Primera Trobada Matemàtica de la SCM

Entre els objectius que la Junta Directiva de la SCM es va fixar com a prioritaris hi ha el d'endegar una sèrie de Trobades Matemàtiques, enteses com a petits congressos o *workshops*, que puguin representar un lloc d'encontre i intercanvi d'idees entre els investigadors en matemàtiques dels Països Catalans. El 27 de març d'aquest any, aquest objectiu s'ha concretat en la celebració de la **Primera Trobada Matemàtica**, que ha aplegat, a la seu de l'Institut, prop d'un centenar d'investigadors. En aquesta **Primera Trobada** s'ha escollit un reduït nombre de conferencians que representen un espectre prou ampli dintre de la matemàtica. Els conferencians han fet un esforç important per oferir unes xerrades generals i interdisciplinàries, que han resultat ésser molt atractives per a tothom.

L'organització de la **Trobada** va estar a càrrec de Jaume Aguadé, de la Universitat Autònoma de Barcelona i membre de la Junta Directiva de la SCM.

El programa de la **Trobada** ha estat el següent:

- *Monstres, cordes, fantasmes i clars de lluna*,

per Pilar Bàyer, de la Universitat de Barcelona.

- *Algunes aplicacions dins el tractament d'imatges*, per Bartomeu Coll, de la Universitat de les Illes Balears.
- *Equació de Burgers pertorbada per un soroll aleatori*, per David Nualart, de la Universitat de Barcelona.
- *Estructures geomètriques sobre varietats de dimensió 3*, per Joan Porti, de la Universitat de Tolosa.
- *Representació i mostratge de funcions*, per Joaquim Bruna, de la Universitat Autònoma de Barcelona.

També s'hi van presentar un important nombre de pòsters. El text de les conferències apareixerà en un proper volum del BUTLLETÍ.

La qualitat de les conferències, l'elevada participació i el bon ambient que es va aconseguir de crear, encoratgen la SCM a continuar organitzant aquestes trobades.