

18. Fomentar els estudis de postgrau i la formació continuada.

IV. Perspectives de futur

19. Millorar el coneixement de la inserció laboral dels llicenciats/llicenciades i dels requeriments del mercat laboral.
20. Intervenció en la formació del professorat d'ensenyament secundari, ja que es tracta d'una qüestió fonamental i d'incidència directa sobre el bagatge de l'alumnat de nou ingrés.

21. Publicitat en dos fronts: ensenyament secundari i empreses. Captar alumnat.

22. Crear vocacions matemàtiques a través de la divulgació.

23. Creació d'instituts universitaris d'investigació matemàtica. Coordinació dels instituts a escala espanyola i Europea.

24. La celebració de l'ICM2006 a Espanya ha de servir per a potenciar les matemàtiques a Espanya.

Agenda

Cursos i congressos organitzats pel CRM

Barcelona 2001 EuroPhD Topology Conference

Del 3 al 7 de juliol de 2001 al CRM.

Comitè Científic:

Antonio Viruel, Universidad de Málaga
Jérôme Scherer, Université de Lausanne
Natàlia Castellana, University of Aberdeen

Conferenciants:

O. CORNEA, Université de Lille 1
N. P. STRICKLAND, University of Sheffield
P. SALVATORE, Università degli Studi di Roma
D. J. GREEN, Universität Wuppertal
S. SCHWEDE, Universität Bielefeld
S. WHITEHOUSE, Université d'Artois
W. CHACHÓLSKI, Yale University
P. TURNER, Heriot-Watt University
Més informació:

<http://www.crm.es/b2001etc>

Advanced Course on Symplectic Geometry of Integrable Hamiltonian Systems

Del 10 al 15 de juliol de 2001 al CRM.

Coordinadors: Carlos Curràs-Bosch
Eva Miranda

Conferenciants:

MICHÈLE AUDIN, Institut de Recherche de Mathématique Avancée, Estrasburg
«Lagrangian and special lagrangian submanifolds»

ANA CANNAS DA SILVA, Instituto Técnico Superior de Lisboa

«Symplectic toric manifolds»

EUGENE LERMAN, University of Illinois at Urbana-Champaign

«Symmetries of symplectic and contact manifolds»

Més informació: <http://www.crm.es/sgihs>

Advanced Course on Global Riemannian geometry: curvature and topology

Del 17 al 23 de juliol a la Universitat Jaume I, Castelló.

Coordinador: Vicent Palmer

Conferenciants:

S. MARKVORSEN, Technical University of Denmark

«Distance geometric analysis on Riemannian manifolds»

M. MIN-OO, McMaster University

«K-area, mass and asymptotic geometry»

Més informació:

<http://www.crm.es/geom2001>

Advanced Course on Modular Forms and p -adic Hodge Theory

Del 18 al 28 de juliol de 2001 al CRM.

Coordinadors: Adolfo Quirós
Xavier Xarles

Conferenciants:

CHRISTOPHE BREUIL, Université Paris-Sud
« p -adic Hodge theory, deformations and local Langlands»

BAS EDIXHOVEN, Université de Rennes 1
«Modular forms, Galois representations and local Langlands»

Més informació: <http://www.crm.es/tm2001>

EuroConference on Combinatorics, Graph Theory and Applications

Del 12 al 15 de setembre de 2001 al CRM.

Comitè Organitzador:

Gabor Lugosi, UPF
Conrado Martínez, UPC
Marc Noy, UPC
Josep Rifà, UAB
Oriol Serra, UPC

Conferenciants:

NOGA ALON, Tel Aviv University
PETER CAMERON, Queen Mary and Westfield College

DAVID EPPSTEIN, University of California
LEVON KHACHATRIAN, University of Bielefeld

JIRI MATOUSEK, Charles University

KEVIN PHELPS, Auburn University

VERA T. SÓS, Alfréd Rényi Institute of Mathematics

CARSTEN THOMASSEN, Technical University of Denmark

NICK WORMALD, The University of Melbourne

Més informació: <http://www.crm.es/comb01>

Euro Summer School on Proper group actions

Del 18 al 22 de setembre de 2001 al CRM.

Coordinador: Carles Casacuberta

Conferenciants:

GUIDO MISLIN, ETH Zürich
«Equivariant K-homology of the classifying space for proper actions»

ALAIN VALETTE, Université de Neuchâtel
«Topological K-theory of group C^* -algebras»

Més informació:

<http://www.crm.es/group-actions>

Llibres

Ordinary differential equations with applications

Autor: CARMEN CHICONE

Texts in Applied Mathematics 34, Springer-Verlag, 1999.

Carmen Chicone és un matemàtic americà, especialista en equacions diferencials ordinàries (EDO). El seu camp d'interès dins d'aquesta disciplina va des dels problemes teòrics fins a aplicacions de les matemàtiques a diversos problemes de física, enginyeria i mecànica celest. La seva activitat en recerca és notable. Per exemple, és editor dels *Proceedings of the American Mathematical Society*.

El llibre que ha escrit, *Ordinary differential equations with applications*, és fruit dels cursos de doctorat que ha estat impartint a

la Universitat de Missouri durant els últims vint anys. Els seus alumnes han estat tan llicenciats en matemàtiques, com llicenciats en física o enginyers. La frase següent, extreta del sumari del llibre, pot ser representativa de l'estil en què està escrit: «El llibre no està escrit en estil axiomàtic. Molts resultats s'usen abans de donar les seves demostracions, algunes idees es discuteixen sense donar les seves demostracions i alguns temes avançats només són introduïts, sense ser desenvolupats més tard. L'estil axiomàtic prohíbeix l'ús d'aquests recursos en favor de l'ordre