

Agenda

ACM Symposium on Computational Geometry 2002

Del 5 al 7 de juny de 2002 a la Universitat Politècnica de Catalunya. Patrocinat per ACM SIGACT i SIGGRAPH

L'ACM *Symposium on Computational Geometry 2002* tindrà lloc a la Universitat Politècnica de Catalunya. El Comitè de programa té la doble presidència de SUBHASH SURI, de la Universitat de Califòrnia, especialista en el vessant teòric, i de CHANDRAJIT BAJAJ, de la Universitat de Texas, especialista en el vessant de les aplicacions. També hi haurà una sessió de vídeos, amb Comitè de selecció presidit per GILL BAREQUET, de la Universitat de Haifa. La presidència de la realització i organització del congrés correspon a FERRAN HURTADO i VERA SACRISTÁN, de la UPC. El Departament de Matemàtica Aplicada II serà l'amfitrió principal de l'esdeveniment.

Els continguts científics principals del vessant teòric són els *Algorismes geomètrics* i la *Geometria combinatòria*, mentre que els del vessant aplicat són les *Implementacions i aplicacions de geometria computacional*.

Els temes per a l'apartat teòric inclouen, entre d'altres, disseny i anàlisi teòrica d'algo-

rismes geomètrics i estructures de dades; fites inferiors per a problemes geomètrics; geometria discreta i combinatòria. Els temes per a l'apartat aplicat inclouen, entre d'altres, anàlisi experimental d'algorismes i estructura de dades; qüestions matemàtiques i numèriques que provenen d'implementacions; nous usos de geometria computacional en altres disciplines, com robòtica, informàtica gràfica, modelització geomètrica, producció assistida per ordinador, sistemes d'informació geogràfica, i biologia molecular.

Hi haurà un premi per al millor treball d'un estudiant de doctorat.

Membres del Grup de Geometria Computacional de la UPC col·laboren en l'organització local, particularment Carmen Hernando, Mercè Mora, José Luis Ruiz i Carlos Seara. També es compta amb el suport administratiu del Departament de Matemàtica Aplicada II: DÍDAC GUÀRDIA i MARGOT SÁEZ. Podeu trobar més informació a: <http://www-ma2.upc.es/~geomc/events/socg2002/socg2002.html>

Ferran Hurtado
UPC

Dia Escolar de les Matemàtiques

Enguany, la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas, d'acord amb el que es du a terme des de fa tres anys, ha pensat dedicar el dia 11 de maig de 2002 a «Les matemàtiques d'Alicia i Gulliver. El que és gran

i el que és petit» per a celebrar el Dia escolar de les Matemàtiques. Encoratgem el professorat de matemàtiques dels centres d'ensenyament a elaborar activitats en aquesta línia per poder treballar-les amb els alumnes en aquesta data.

Marta Berini
FEEMCAT

Cursos i congressos que organitza el CRM

Stochastic Inequalities and their Applications

Del 17 al 21 de juny de 2002 al CRM.

Comitè Científic:

Evarist Giné, University of Connecticut
Christian Houdré, Georgia Institute of Technology, Atlanta
David Nualart, UB

Conferenciants:

LUIS CAFFARELLI, University of Texas
NICOLAI HRYLOV, University of Minnesota
RAFAL LATALA, Warsaw University
MICHEL LEDOUX, Université de Toulouse
GÁBOR LUGOSI, UPF
PASCAL MASSART, Université de Paris-Sud
COLIM McDIARMID, University of Oxford
PHILIP PROTTER, Cornell University
EMMANUEL RIO, Université de Versailles
OFER ZEITOUNI, Technion University

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

Advanced Course on Mathematical Finance: Further models

De l'1 al 6 de juliol de 2002 al CRM.

Coordinador:

Juan del Castillo, UAB

Conferenciants:

TOMAS BJÖRK, Stockholm School of Economics
THOMAS MIKOSCH, University of Copenhagen
NEIL SHEPHARD, Nuffield College and Oxford University

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

2002 Barcelona Conference on Algebraic Topology

Del 2 al 6 de juliol de 2002 a la seu de l'IEC.

Comitè Científic:

Jaume Aguadé, UAB
Carles Broto, UAB
Carles Casacuberta, UB
Manuel Castellet, CRM
Haynes Miller, MIT

Conferenciants:

PETE BOUSFIELD, University of Illinois at Chicago

JOHN GREENLEES, University of Sheffield

MARK HOVEY, Wesleyan University

RAN LEVI, University of Aberdeen

JOHN ROGNES, University of Oslo

ANTONIO VIRUEL, Universidad de Málaga

Ponents:

IB MADSEN, University of Aarhus

HAYNES MILLER, Massachusetts Institute of Technology

GRAEME SEGAL, University of Oxford

<http://www.2002bcat.org>

Modular Curves and Abelian Varieties

Del 15 al 18 de juliol de 2002 al CRM.

Comitè Científic:

Josep González, UPC
Joan Carles Lario, UPC
Jordi Quer (coordinador), UPC
Anna Río, UPVC

Conferenciants:

HEVIN BUZZARD, Imperial College, London
HENRI DARMON, McGill University, Montréal
JORDAN ELLENBERG, Princeton University
GERHARD FREY, Universität für Experimentelle Mathematik, Essen
JOAN CARLES LARIO, Universitat Politècnica de Catalunya
BJORN POONEN, University of California at Berkeley
HENNETH RIBET, University of California at Berkeley and MSRI
WILLIAM STEIN, Harvard University

<http://www.crm.es/mcav02>

Advanced Course on Geometric 3-Manifolds

Del 12 al 20 de setembre de 2002 al CRM.

Coordinador:

Joan Porti, UAB

Conferenciants:

MICHEL BOILEAU, Université Paul Sabatier
BERNHARD LEEB, Universität Tübingen
JEAN-PIERRE OTAL, École Normale Supérieure de Lyon

<http://www.crm.es/geom-mani>