

## Agenda

### **X Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste**

Data i lloc: del 5 al 7 de setembre de 2007 al CRM.

Comitè científic: R. Barrio (U. Saragossa), S. Ferrer (U. Múrcia), J. Llibre (UAB), J. Palacián (U. Pública de Navarra) i J. Peláez (UPM).

<http://www.crm.cat/MecanicaCeleste>

### **Workshop on Derived Categories**

Data i lloc: del 5 al 14 de novembre de 2007 al CRM.

Coordinadors: L. Alonso (U. Santiago de Compostel·la), A. Jeremías (U. Santiago de Compostel·la) i A. Neeman (U. Nacional d'Austràlia, Canberra).

[http://www.crm.cat/Derived\\_Categories](http://www.crm.cat/Derived_Categories)

### **Advanced School on Numerical Solutions of Partial Differential Equations**

Data i lloc: del 15 al 21 de novembre de 2007 al CRM.

Coordinador: J. A. Carrillo (ICREA-UAB), R. Donat (U. València), C. Parés (U. Màlaga) i Y. Vidal (UPC).

<http://www.crm.cat/ASPDEs>

### **DocCourse in Combinatorics and Geometry: Additive Combinatorics**

Data i lloc: gener, febrer i març de 2008 al CRM.  
Coordinadors: J. Cilleruelo (UAM), M. Noy (UPC) i O. Serra (UPC).

<http://www.crm.cat/AdditiveCombinatorics>

### **Advanced Course on Simplicial Methods in Higher Categories**

Data i lloc: del 4 al 14 de febrer de 2008 al CRM.

Coordinadors: C. Casacuberta (UB) i J. Kock (UAB).

<http://www.crm.cat/ACQuasiCategories>

### **Advanced Course on Geometric Flows and Hyperbolic Geometry**

Data i lloc: del 12 al 19 de març de 2008 al CRM.

Coordinadors: J. Porti (UAB) i V. Miquel (U. València).

<http://www.crm.cat/ACGeometryFlows>

## **Jornada de la Societat Catalana de Matemàtiques i la Societat Catalana de Física**

Dins del marc de la commemoració del Centenari de l'Institut d'Estudis Catalans, la Societat Catalana de Matemàtiques, junt amb la Societat Catalana de Física, organitza el dissabte 17 de novembre, un acte sota el títol «L'impacte de la física en la matemàtica actual. Un camí recorregut plegats».

Al començament del segle XX es produí una revolució en la física que influí fortament en les matemàtiques. Ara, als inicis del segle XXI, aquesta interacció mútua creiem que continua

amb més o menys intensitat. En les xerrades s'analitzarà aquesta relació en quatre problemes lligats respectivament a la relativitat, a les supercordes, a les supersimetries i a la cosmologia.

Els conferenciants que han acceptat participar-hi són Girbau i Grifols, catedràtics de les nostres universitats, i Townsen i Candelas, dos físics de molt renom, amb treballs que han obert noves línies d'interès dins del món matemàtic.

Josep Lluís Solé  
SCM