

Llibre Blanc

de la recerca matemàtica a Catalunya (2000-2009)


4.1. Programes intensius de recerca (*durada mínima: 3 mesos*)

El nombre total de programes intensius de recerca és de 18

Anàlisi harmònica, teoria geomètrica de la mesura i aplicacions quasiconformes

Institució organitzadora: CRM
 Coordinació: Tolsa Domènech, Xavier - ICREA - Verdera Melenchón, Joan - UAB


Àrea de recerca: Anàlisi
 Any: 2009- Durada(en mesos): 6 - Mesos d'investigadors: 64

[Breu descripció](#) 

Biologia matemàtica: Modelització i equacions

Institució organitzadora: CRM
 Coordinació: Calsina Ballesta, Àngel - UAB - Carrillo de la Plata, José Antonio - ICREA - Guillamon Grabolosa, Antoni - UPC

Àrea de recerca: Equacions en derivades parcials
 Any: 2009- Durada(en mesos): 6 - Mesos d'investigadors: 60

[Breu descripció](#) 

Geometria aritmètica

Institució organitzadora: CRM
 Coordinació: Bars Cortina, Francesc - UAB - Dieulefait, Luis - UB - Rotger Cerdà, Víctor - UPC

Àrea de recerca: Teoria de nombres
 Any: 2009- Durada(en mesos): 11 - Mesos d'investigadors: 84

[Breu descripció](#) 

Estabilitat i inestabilitat en sistemes mecànics

Institució organitzadora: CRM
 Coordinació: Delshams Valdés, Amadeu - UPC - Martínez-Seara Alonso, M. Teresa - UPC - Llave, Rafael de la - Altres

Àrea de recerca: Sistemes dinàmics
 Any: 2008- Durada(en mesos): 4 - Mesos d'investigadors: 59

[Breu descripció](#) 

Fluxos geomètrics. Problemes equivariants a geometria simplèctica

Institució organitzadora: CRM
 Coordinació: Porti Piqué, Joan - UAB - Miranda Galcerán, Eva - UPC

Àrea de recerca: Geometria
 Any: 2008- Durada(en mesos): 7 - Mesos d'investigadors: 59

[Breu descripció](#) 

Sistemes dinàmics no regulars complexos

Institució organitzadora: CRM
 Coordinació: Fossas Colet, Enric - UPC - Bernardo, Mario Di - Altres - Hogan, J. - Altres


Àrea de recerca: Sistemes dinàmics
 Any: 2007- Durada(en mesos): 3 - Mesos d'investigadors: 17

[Breu descripció](#) 

Teoria d'homotopia i categories superiors

Institució organitzadora: CRM
 Coordinació: Casacuberta Vergés, Carles - UB - Kock, Joachim - UAB


Àrea de recerca: Topologia
 Any: 2007- Durada(en mesos): 11 - Mesos d'investigadors: 103

[Breu descripció](#) 


Anàlisi de Fourier, teoria geomètrica de la mesura i aplicacions

Institució organitzadora: CRM
 Coordinació: Mateu Bennassar, Joan Eugeni - UAB - Tolsa Domènech, Xavier - ICREA


Àrea de recerca: Anàlisi
 Any: 2006- Durada(en mesos): 3 - Mesos d'investigadors: 25

[Breu descripció](#) 


Combinatòria enumerativa i estructures aleatòries

Institució organitzadora: CRM
Coordinació: Noy Serrano, Marc - UPC
Àrea de recerca: Matemàtica discreta
Any: 2006 - Durada(en mesos): 11 - Mesos d'investigadors: 61
[Breu descripció](#) 


Matemàtiques i seguretat de continguts digitals

Institució organitzadora: CRM
Coordinació: Nart Viñals, Enric - UAB - Ventura Capell, Enric - UPC
Àrea de recerca: Àlgebra
Any: 2006 - Durada(en mesos): 13 - Mesos d'investigadors: 39
[Breu descripció](#) 


Mètodes discrets i continus a teoria d'anells

Institució organitzadora: CRM
Coordinació: Herbera Espinal, Dolors - UAB - Perera Domènech, Francesc - UAB
Àrea de recerca: Àlgebra
Any: 2006 - Durada(en mesos): 11 - Mesos d'investigadors: 74
[Breu descripció](#) 


Control, geometria i enginyeria

Institució organitzadora: CRM
Coordinació: Muñoz Lecanda, Miguel Carlos - UPC
Àrea de recerca: Geometria
Any: 2005 - Durada(en mesos): 3 - Mesos d'investigadors: 12
[Breu descripció](#) 


Criptologia contemporània

Institució organitzadora: CRM
Coordinació: Padró Laimon, Carles - UPC - Villar Santos, Jorge Luis - UPC
Àrea de recerca: Teoria de nombres
Any: 2005 - Durada(en mesos): 5 - Mesos d'investigadors: 22
[Breu descripció](#) 


Geometria d'Arakelov i varietats de Shimura

Institució organitzadora: CRM
Coordinació: Burgos Gil, José Ignacio - UB - Wildeshaus, Jörg - Altres
Àrea de recerca: Teoria de nombres
Any: 2005 - Durada(en mesos): 11 - Mesos d'investigadors: 110
[Breu descripció](#) 


Sobre el problema 16 de Hilbert

Institució organitzadora: CRM
Coordinació: Llibre Saló, Jaume - UAB - Gasull Embid, Armengol - UAB
Àrea de recerca: Sistemes dinàmics
Any: 2005 - Durada(en mesos): 11 - Mesos d'investigadors: 128
[Breu descripció](#) 


La geometria del problema de la paraula

Institució organitzadora: CRM
Coordinació: Burillo Puig, Josep - UPC - Ventura Capell, Enric - UPC - Brady, Noel - Altres
Àrea de recerca: Àlgebra
Any: 2004 - Durada(en mesos): 11 - Mesos d'investigadors: 103
[Breu descripció](#) 

Teoria de conjunts

Institució organitzadora: CRM
Coordinació: Bagaria Pigrau, Joan - ICREA - Todorčević, Stevo - Altres
Àrea de recerca: Lògica
Any: 2003 - Durada(en mesos): 11 - Mesos d'investigadors: 144
[Breu descripció](#) 

Combinatòria, teoria de grafs i aplicacions

Institució organitzadora: CRM
Coordinació: Noy Serrano, Marc - UPC - Serra Albó, Oriol - UPC
Àrea de recerca: Matemàtica discreta
Any: 2001 - Durada(en mesos): 4 - Mesos d'investigadors: 23
[Breu descripció](#) 

Equip de redacció: Manuel Castellet, Joan del Castillo, Xavier Jarque, Margarida Mitjana



**Institut
d'Estudis
Catalans**

Institut d'Estudis Catalans. Carrer del Carme, 47 ; 08001 Barcelona.
Telèfon +34 932 701 620. Fax +34 932 701 180. informacio@iec.cat - [Informació legal](#)

Pàgines optimitzades per els navegadors [Internet Explorer 8](#), [Mozilla Firefox 3.6](#), [Opera](#), [Safari](#) i [Google Chrome](#)