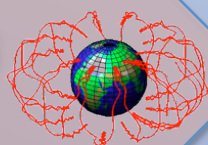


**Trimester  
COMBINATORICS  
AND CONTROL  
April 6 – June 25, 2010**



**COMBINATORICS  
AND CONTROL  
WORKSHOP  
April 6-9**

**Organizing Committee:**

J. Clemente-Gallardo (Zaragoza)  
K. Ebrahimi-Fard (Zaragoza)  
M. Kawski (Arizona)  
E. Martínez (Zaragoza)  
D. Martín de Diego (CSIC, Madrid)  
H. Munthe-Kaas (Bergen)  
E. Padrón (La Laguna)  
F. Patras (CNRS, Nice)

**Scientific Committee:**

A. Agrachev (SISSA, Trieste)  
H. Barcelo (MSRI, Berkeley)  
J. F. Cariñena (Zaragoza)  
M. de León (CSIC, Madrid)  
A. Elipe (IUMA, Zaragoza)  
J. M. Gracia-Bondía (Zaragoza)  
A. Iborr (Madrid)  
A. Iserles (Cambridge)  
B. Jakubczyk (Warsaw)  
F. Lamnabhi-Lagarrigue (SUPELEC, Paris)  
M. Muñoz (Barcelona)  
T. J. Lyons (Oxford)  
W. Respondek (Rouen)  
Ch. Reutenauer (LaCIM, Montréal)  
J. Ros (Valencia)  
J. M. Sanz-Serna (Valladolid)  
F. Silva-Leite (Coimbra)  
J.-Y. Thibon (Marnes-la-Vallée)  
A. Van der Schaft (Groningen)  
Y. Wang (Boca Raton)

**Speakers include:**

P. Cartier (IHES)  
F. Casas (Castellon)  
E. Celledoni (Trondheim)  
F. Chapoton (CNRS)  
Ph. Chartier (Rennes)  
A. Iserles (Cambridge)  
B. Jakubczyk (Warsaw)  
M. Kawski (Arizona)  
S. Malham (Edinburgh)  
D. Manchon (CNRS)  
H. Munthe-Kaas (Bergen)  
A. Murua (San Sebastian)  
W. Respondek (Rouen)  
A. Sarychev (Florence)  
F. Silva-Leite (Coimbra)  
J. Unterberger (Nancy)  
G. Vilmart (Lausanne)

The Workshop marks the beginning of the trimester Combinatorics and Control (COCO2010).

**Keywords:**

Control theory  
Numerical integration methods  
Stochastic differential equations  
Combinatorial Hopf algebras  
B-series  
Chronological algebras

**Workshop organizing committee**

S. Blanes (Valencia)  
D. Martín de Diego (CSIC, Madrid)  
A. Zanna (Bergen)

**Workshop scientific committee**

A. Agrachev (SISSA, Trieste)  
K. Ebrahimi-Fard (Zaragoza)  
M. de León (CSIC, Madrid)  
M. Kawski (Arizona)  
F. Patras (CNRS, Nice)  
Ch. Reutenauer (LaCIM, Montreal)



**CSIC, Consejo Superior de  
Investigaciones Científicas  
Salón de actos del Instituto  
de Química Física Rocasolano  
C/ Serrano 119  
E-28006 Madrid  
Spain**



**E-mail: [COCO2010@unizar.es](mailto:COCO2010@unizar.es)  
<http://dftuz.unizar.es/coco2010/>**

**<http://dftuz.unizar.es/coco2010/Workshop.html>**

