

## Actividades realizadas en 2006

### RedEACA

#### Red Temática Española de Cálculo Simbólico (Acción Complementaria MTM2004-21958-E)

##### a. En el marco de la Acción Complementaria RedEACA

- Constitución del comité científico de la red que está formado por los responsables de sus nodos. El comité científico ha organizado sus actividades a través de una intranet creada para este propósito. Asimismo, se han celebrado dos reuniones anuales del comité (abril y septiembre de 2006).
- Creación de un comité internacional consultivo formado por investigadores de reconocido prestigio en el área. La finalidad principal de este comité ha sido asesorar al comité científico en el seguimiento de los indicadores de calidad de la red, así como en la coordinación con otras redes temáticas similares ya existentes a nivel internacional. Las siguientes personas forman parte en la actualidad de este comité:
  - Prof. D. Cox (Amherst College, USA),
  - Prof. G.-M. Greuel (U. Kaiserslautern, Alemania),
  - Prof. T. Mora (U. Génova, Italia),
  - Prof. M.-F. Roy (U. Rennes, Francia, y Presidenta de la SMF, *Société Mathématique de France*),
  - Prof. F. Sergeraert (Institut Fourier, Grenoble, Francia),
  - Prof. W. V. Vasconcelos (U. Rutgers, USA),
  - Prof. V. Weispfenning (U. Passau, Alemania),
  - Prof. F. Winkler (U. Johannes Kepler, Linz, Austria).
- Creación del portal web de la red, que se encuentra ubicado actualmente en la dirección <http://www.redeaca.tk>.
- Distribución de la información nacional e internacional relativa a congresos, becas, puestos de trabajo, etc. a todos los miembros (adscritos a algún nodo) de la RedEACA. Concretamente, a lo largo del año 2006 se han remitido un total de 18 mensajes. De ellos, 10 han sido anuncios de congresos, reuniones científicas y escuelas de verano; 5 han sido mensajes internos de la red (incluyendo los recordatorios acerca del EACA-2006) y 3 han sido oferta de formación, movilidad y empleo para jóvenes investigadores.
- Organización del décimo Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones (EACA-2006), que se ha celebrado en Sevilla del 7 al 9 de septiembre de 2006. El EACA-2006 fue un congreso satélite del ICM-2006 (*International Congress of Mathematicians*) celebrado en Madrid en Agosto pasado.
- Edición de un número especial del *Journal of Symbolic Computation*, que recoge las contribuciones más importantes en torno a la temática del EACA 2006, tras un proceso de referee independiente.

##### b. Otras actividades

Describimos a continuación una lista de las actividades organizadas durante el año 2006 por responsables de nodos en colaboración con otros investigadores:

- *Mathematics, Algorithms, Proofs -- MAP 2006*, con sede en el CIEM, Castro Urdiales, del 9 al 13 de enero de 2006, siendo miembro de la organización Julio Rubio García (nodoUR).
- *Workshop on Symbolic Computation and Formal Methods*, con sede en Logroño, del 5 al 8 de abril de 2006, siendo miembro de la organización Julio Rubio García (nodoUR).
- *Transgressive Computing: A Conference in Honor of Jean Della Dora*, con sede en Granada, del 24 al 27 de abril de 2006, siendo José Gómez Torrecillas (nodoUGr) el organizador local y Tomás Recio (nodoUCan) el chairman del comité científico.

- [\*Castelnuovo-Mumford Regularity and Related Topics\*](#), con sede en CIRM, Marsella (Francia), del 9 al 13 de mayo de 2006, siendo miembro de la organización Isabel Bermejo Díaz (nodoULL).
- [\*Combinatorial Methods in Noncommutative Algebra\*](#), curso impartido por la profesora Tatiana-Gateva Ivanova en Granada, del 18 de mayo al 6 de Junio de 2006, siendo miembros de la organización José Gómez Torrecillas (nodoUGr) y Pascual Jara Martínez (nodoUGr).
- [\*International Congress of Mathematicians 2006 – ICM2006\*](#), con sede en Madrid, del 22 al 20 de agosto de 2006, siendo Tomás Recio Muñiz (nodo UCan) y J. Rafael Sendra Pons (nodoUAH) miembros del *Local Program Committee*.
- [\*Automatic Deduction in Geometry\*](#), con sede en Pontevedra, del 31 de agosto al 3 de septiembre del 2006, siendo Tomás Recio (nodo UCan) el *chair* del comité científico y Francisco Botana (nodoUCan) organizador local.
- [\*Noncommutative Algebra\*](#), con sede en Granada, del 31 de agosto al 6 de septiembre de 2006, siendo José Gómez Torrecillas (nodoUGr) miembro del Comité Organizador. Varios otros miembros del Comité Organizador Local, en particular su coordinador Pascual Jara, y algunos miembros del Comité Científico también son miembros de la red (nodoUGr).
- [\*Algebraic Geometry and Geometric Modeling\*](#), con sede en Barcelona, del 4 al 7 de septiembre de 2006, siendo miembro de la organización Laureano González-Vega (nodoUCan).

Las siguientes actividades han sido organizadas por otros miembros de la RedEACA adscritos a alguno de los nodos en colaboración con otros investigadores:

- [\*Workshop on Mathematical Cryptology\*](#), con sede en Santander, del 29 al 30 de junio de 2006, siendo miembro de la organización Jaime Gutiérrez (nodoUCan).
- [\*CIMPA-School: New Trends in Singularities\*](#), con sede en Madrid, del 14 al 21 de agosto de 2006, siendo Ignacio Luengo (nodoUCM) organizador y miembros del comité científico.
- [\*Algebraic Geometry\*](#), con sede en Segovia, del 16 al 19 de agosto de 2006, siendo Francisco J. Castro Jiménez (nodoUS) y A. Melle (nodoUCM) miembros del comité científico.
- [\*Second International Congress on Mathematical Software: ICMS'2006\*](#), con sede en CIEM, Castro Urdiales, del 1 al 3 de septiembre de 2006, siendo miembro de la organización Jaime Gutiérrez (nodoUCan).
- [\*Trends and topics in the future of combinatorial and computational geometry \(Advances Courses\)\*](#), con sede en Alcalá de Henares, del 30 de agosto al 5 de septiembre de 2006, siendo miembro de la organización David Orden (nodoUAH).
- [\*Workshop on geometric and topological combinatorics\*](#), con sede en Alcalá de Henares, del 30 de agosto al 5 de septiembre de 2006, siendo miembro de la organización David Orden (nodoUAH).
- [\*Conference on Singularities and Differential Equations\*](#), con sede en Tordesillas, del 4 al 8 de septiembre de 2006, siendo Jorge Mozo (nodoUVa) el coordinador, y José Cano y Nuria Corral (nodoUVa) miembros del comité organizador.