



## La fiesta de los matemáticos [ICM2006](#)

Antonio J. López Moreno Departamento de Matemática Aplicada

Universidad de Jaén e-mail: [ajlopez@ujaen.es](mailto:ajlopez@ujaen.es) página web: <http://www4.ujaen.es/~ajlopez>

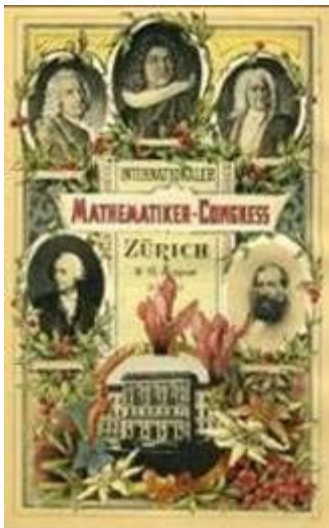
Isabel Marrero Departamento de Análisis Matemático

Universidad de La Laguna e-mail: [imarrero@ull.es](mailto:imarrero@ull.es)

*The "fiesta" of mathematicians*: así se refirió John Ball, presidente saliente de la [Unión Matemática Internacional](#) (IMU, por sus siglas en inglés), al Congreso Internacional de Matemáticos [ICM2006](#) durante la ceremonia de apertura que tuvo lugar el martes 22 de agosto y que congregó en Madrid a 3.600 participantes de 137 países, de los cuales 1.253 (la tercera parte) fueron españoles.

Los ICM son organizados con carácter cuatrienal por la IMU y se celebran ininterrumpidamente (excepción hecha de los períodos correspondientes a ambas guerras mundiales) desde 1897, año en que tuvo lugar el primero de ellos en Zurich.

El escenario principal del ICM de Madrid fue el Palacio Municipal de Congresos del Campo de las Naciones.



Arriba: Palacio de Congresos del Campo de las Naciones  
de Madrid, sede del ICM2006 [Fotografía: I. Marrero].

Izquierda: Cartel anunciador del primer ICM de Zurich, en 1897  
[Fotografía: ICM2006].

## Programa científico

El programa científico del ICM2006 se articuló en torno a:

**Conferencias plenarias:** Impartidas por matemáticos de prestigio de todo el mundo, invitados especialmente para ello. En Madrid tuvieron lugar 20 de estas conferencias. Por primera vez en la historia de los ICM un español pronunció una: se trata del ovetense Juan Luis Vázquez Suárez, catedrático de la Universidad Autónoma de Madrid, a quien oportunamente entrevistamos en el número de diciembre de 2005 de *Matemática*.

**Conferencias específicas dentro de las 20 secciones que considera la IMU:** La IMU divide el amplio campo de estudio de las matemáticas en 20 secciones, que van desde la Lógica y Fundamentos o el Álgebra hasta la Historia de las Matemáticas. En el ICM de Madrid se impartieron 169 conferencias sobre temas más específicos dentro de cada una de estas secciones; de ellas, 10 lo fueron por matemáticos españoles. Al igual que ocurre con las plenarias, estos conferenciantes son invitados al evento *ex profeso* para impartir sus charlas, y su elección corresponde al Comité de Programa del ICM.



[Juan L. Vázquez](#)



[Vicent Caselles](#)



[Rafael de la Llave](#)



[Marcos Mariño](#)



[David Nualart](#)



[Antonio Ros](#)



[Francisco Santos](#)



[Xavier Tolsa](#)



[Luis Vega](#)



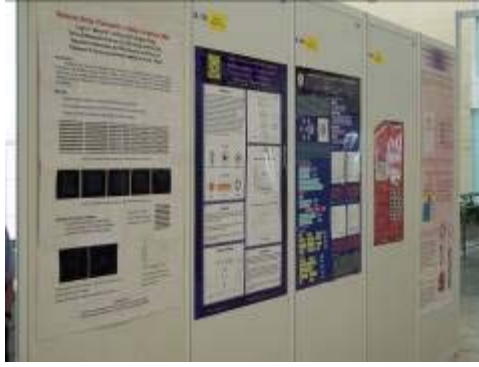
[Juan J.L. Velázquez](#)



[Enrique Zuazúa](#)

Conferenciantes españoles invitados al ICM2006 [Fotografía: Varias fuentes].

**Comunicaciones breves, pósters y software matemático:** Las comunicaciones y pósters fueron seleccionados por el Comité de Programa del evento de entre las propuestas efectuadas por matemáticos de todo el mundo. En Madrid tuvieron lugar en torno a 1.200 contribuciones de este tipo en diferentes sesiones paralelas. Buena parte de los pósters optaron a los 40 premios, 2 por cada una de las 20 secciones científicas del Congreso, que la organización estableció para esta modalidad de presentación de resultados.



Dos aspectos de las sesiones de pósters [Fotografía: I. Marrero].

**Sesiones especiales:** Que incluyeron mesas redondas, paneles de discusión y conferencias magistrales. En el presente ICM se celebraron 8 de estas sesiones. Merece ser destacada la conferencia especial impartida por John Morgan sobre la conjetura de Poincaré: a escasos segundos del comienzo de la charla, el anuncio de Morgan de la resolución de la conjetura por Grigori Perelman fue acogido por un aplauso sincero y unánime de la audiencia que llenaba la sala. Cabe mencionar asimismo la conferencia *Emmy Noether* en memoria de esta genial matemática, impartida en esta ocasión por Ivonne Choquet-Bruhat, y la conferencia sobre fractales a cargo de Benoît Mandelbrot. Destacamos, finalmente, el panel de discusión organizado por la Sociedad Matemática Europea sobre la divulgación de las matemáticas así como la mesa redonda de clausura del Congreso, que trató la eterna dicotomía entre matemática pura y matemática aplicada y contó con la presencia de Lennart Carleson, [premio Abel 2006](#).

**Otras actividades:** Entre ellas, un panel sobre mujeres y matemáticas promovido por la Asociación de Mujeres en Matemáticas estadounidense y la sociedad de Mujeres Europeas en Matemáticas, la proyección de la película *Women and Mathematics across Cultures*, y una mesa redonda sobre matemáticas para la paz y el desarrollo.

Documento completo

[http://www.matematicalia.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=330&Itemid=203](http://www.matematicalia.net/index.php?option=com_content&task=view&id=330&Itemid=203)