

I Laura Pernías Parra



ESPAÑA ACOGE POR PRIMERA VEZ EL CONGRESO MÁS IMPORTANTE DE LA UNIÓN MATEMÁTICA INTERNACIONAL

En su XXV edición, el Congreso Internacional de Matemáticas - ICM2006 por sus siglas en inglés- se ha celebrado por primera vez en España. Este evento es un punto de encuentro para matemáticos de todo el mundo, un gran acontecimiento científico y una ocasión única para mostrar la importancia de las Matemáticas a la sociedad.

En 2006, Año Mundial de las Matemáticas, la Unión Internacional eligió Madrid como ciudad anfitriona de este evento, que se celebra cada cuatro años y que ya se ha convertido en un referente internacional en el mundo matemático. Esta edición es especialmente importante para nuestro país ya que Manuel de León, Presidente del Comité Ejecutivo de esta edición del Congreso, se revelaba como primer español en formar parte de la ejecutiva de la Unión Matemática Internacional.

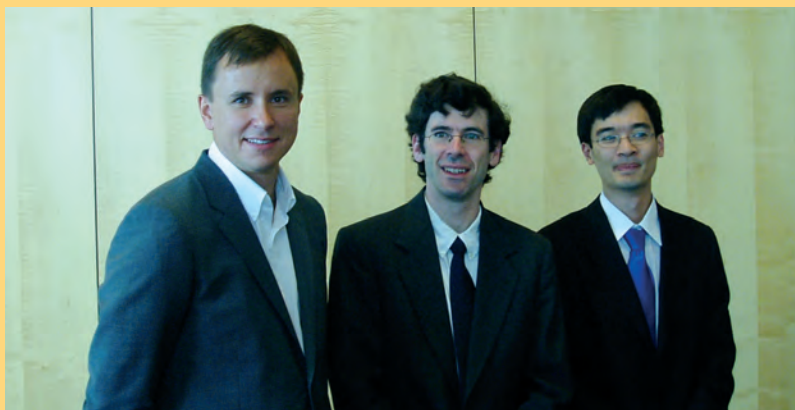
El ICM2006 congregó a alrededor de 3.500 matemáticos de 126 países, entre ellos 1.253 españoles, y en su inauguración se hizo hincapié en el intento de abrir las Matemáticas a otras esferas de la sociedad, así como en el esfuerzo por desarrollar esta ciencia en los países menos favoreci-

dos. Las conferencias tocaron muy diversos temas, desde los más teóricos, como la resolución de la Conjetura de Poincaré, hasta mesas redondas en las que se habló de la enseñanza y la divulgación de las matemáticas. Además, el Congreso se complementó con conferencias satélite por todo el país.

En la presente edición se hizo entrega de tres prestigiosos premios, las medallas Fields, que se otorgan a matemáticos menores de cuarenta años por su trayectoria como investigadores, pero también como incentivo para nuevas aspiraciones. Los galardonados en esta ocasión fueron Andrei Onkounov, por sus contribuciones en la interacción entre la teoría de probabilidades, teoría de la representación y la geometría algebraica; Terence Tao, por sus contribuciones a las ecuaciones en derivadas

parciales, combinatoria, análisis armónico y teoría de los números aditiva; y Wendelin Werner, por sus contribuciones al desarrollo de la evolución estocástica de Loewner, la geometría del movimiento browniano de dos dimensiones y la teoría conforme de campos.

El último de los galardonados fue el ruso Grigori Perelman, por sus contribuciones a la geometría y su revolucionaria profundización en la estructura geométrica y analítica del flujo de Ricci, puesto que sus resultados han proporcionado una forma de resolver dos importantes problemas de la topología: la Conjetura de Poincaré y la Conjetura de la geometrización de Thurston. Sin embargo, Perelman declinó el galardón por sentirse *"aislado de la comunidad matemática"*, como señaló en la rueda de prensa John Ball, Presidente de la Unión Matemática Internacional.



→ De izquierda a derecha. Werner, Kleinberg y Tao, en la rueda de prensa posterior a su entrega.

Durante el Congreso se entregaron también el Premio Nevanlinna, a John Kleinberg por su investigación en una variedad de áreas, desde el análisis de redes y el enrutado, a la minería de datos, la comparación de genomas o el análisis de la estructura de las proteínas; y el Premio Gauss para Aplicaciones de las Matemáticas, creado este año en honor del matemático Carl Friedrich Gauss y otorgado a Kiyoshi Ito, por su trabajo en el tema de la casualidad y el movimiento browniano.