



En su número de febrero

La revista de la Sociedad Matemática Americana dedica un especial a España

- **Destaca el rápido desarrollo de la matemática española, que ha pasado en 20 años del 0,3 al 5 por 100 en el cómputo mundial de publicaciones en revistas especializadas**
- **De los 15 científicos españoles más citados, cuatro son matemáticos**
- **Recoge la posible creación del Centro Nacional de Investigación Matemática**
- **Informa sobre el Congreso Internacional de Matemáticos que reunirá en Madrid a unos 5.000 matemáticos el próximo mes de agosto**

La portada, un artículo de opinión y un extenso reportaje del número de febrero de la revista *Notices*, publicada por la Sociedad Matemática Americana (AMS en sus siglas en inglés), muestran el importante hueco que se ha hecho la matemática española en el mundo. La imagen de la portada de la revista, que reciben 30.000 matemáticos de todo el mundo, muestra la cúpula de la Sala de las Dos Hermanas de la Alhambra de Granada, que es también uno de los pósters que promocionan el ICM2006, el Congreso Internacional de Matemáticos que se celebrará en Madrid del 22 al 30 de agosto próximo, y en que se espera la participación de más de 5.000 matemáticos de todo el mundo.

Allyn Jackson, periodista especializada de la revista *Notices*, es la autora del reportaje *"In High Gear: Spanish Mathematics looks to the future -and to ICM2006"* (*"A toda marcha: Las matemáticas españolas miran al futuro -y al ICM2006"*), y en él señala la gran productividad de nuestros investigadores en esta disciplina. "Muchos matemáticos españoles están trabajando en la élite de la investigación, impartiendo importantes conferencias y publicando en las mejores revistas", dice.

Jackson recoge datos aportados por el Institute of Scientific Information (ISI, que indican un fuerte crecimiento de las matemáticas españolas. “Hace un par de décadas, los artículos de investigación firmados por matemáticos españoles en publicaciones internacionales suponía apenas un 0,3%, ahora el porcentaje de esas publicaciones es casi de un 5%”. También señala, según datos del ISI, que de los 15 españoles más citados en escritos de investigación, cuatro son matemáticos. El reportaje se hace eco además del diálogo abierto entre gobierno y matemáticos para la creación de un centro nacional de investigación matemática.

Pero Jackson también señala los aspectos que aún pesan negativamente sobre la investigación matemática, como el bajo porcentaje sobre el PIB dedicado en nuestro país a I+D en general, por debajo del de la mayoría de los países europeos. Pese a los avances producidos en estos 20 años, Jackson considera que España es todavía un país en desarrollo en el campo de las matemáticas, y plantea los tres grandes retos que será necesario afrontar: el descenso de número de alumnos en las licenciaturas de matemáticas, el débil vínculo de las ciencias exactas con la industria y el endogámico sistema universitario español.

El artículo de opinión de este número lo firma Manuel de León, presidente del comité organizador del Congreso. Bajo el título “*Welcome to Madrid for ICM2006: The Spanish Mathematical Fiesta*”, presenta dicho congreso, el evento más importante de la Unión Matemática Internacional (IMU, en sus siglas en inglés) y que por primera vez se celebrará en España, diciendo que, “toda la comunidad matemática del país, así como instituciones estatales, regionales y locales se han volcado en la organización”. Manuel de León expone como se han escogido tres ejes principales para el desarrollo del ICM2006, que son el europeo, el mediterráneo y el latinoamericano. Después, de León hace un breve recorrido histórico sobre la evolución de las sociedades relacionadas con las matemáticas en España.

Creados a finales del siglo XIX, los International Congress of Mathematicians se celebran cada cuatro años, y constituyen uno de los mayores eventos científicos, ya que en ellos se dan cita expertos de todas las especialidades. Durante su celebración se entregan las Medallas Fields, consideradas el Nobel de las matemáticas.

La celebración del XXV ICM en España debería impulsar un mayor desarrollo de la investigación en nuestro país. Como dice Jackson, “los matemáticos en España parecen preparados para crecer y prosperar, y muchos de ellos hablan con enorme ambición sobre el futuro. Pero no se duermen en los laureles. Ven los retos que se presentan y trabajan para afrontarlos”

Información sobre el ICM2006: <http://www.icm2006.org/>
Revista Notices: <http://www.ams.org/notices/>
Contacto: Manuel de León. T: 630.200.309
e-mail: mdeleon@imaff.cfmac.csic.es