



Expertos de la Real Sociedad Matemática Española (RSME)
advierten del envejecimiento de su comunidad

Las matemáticas españolas perderán a las mentes más brillantes y retrocederán en sus logros si el sistema sigue cerrado a los jóvenes

- **La RSME clausuró ayer en Ávila el congreso de celebración de su centenario. En él, 400 matemáticos españoles e internacionales han presentado trabajos de investigación y debatido sobre educación y género en matemáticas –entre otros temas–**
- **La edad media en los departamentos de las universidades españolas supera los cincuenta. Cuando lleguen las jubilaciones podría faltar un ‘relevo’ de calidad**

Madrid, 7 de febrero- La comunidad matemática española está preocupada por su propio envejecimiento: no hay suficientes plazas para los jóvenes en un momento en que la edad media en los departamentos universitarios es muy alta. Y todos los científicos reconocen que sin ideas frescas de mentes ‘nuevas’ no hay avances. Expertos de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) reunidos hasta ayer en Ávila alertan del riesgo de que España retroceda de nuevo muchos puestos en el panorama matemático internacional, y de que jóvenes muy brillantes opten por dejar la ciencia o ser ‘cerebros fugados’.

Los trabajos publicados por matemáticos españoles logran ahora un índice de impacto un 4% superior a la media internacional, lo que supone un gran avance respecto a hace dos décadas. Pero María Jesús Carro, de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) –que celebra este año su centenario–, advierte de que “hoy por hoy no tenemos suficiente cantera para mantener estos logros. Uno de nuestros principales problemas es el del relevo generacional”.

Carro, que preside la Comisión del Centenario de la RSME, llama la atención sobre el hecho de que “la edad media de los profesores en los

departamentos de matemáticas de las universidades españolas supera los cincuenta y no hay apenas vías para que entre gente joven”. En esta situación, “las matemáticas españolas corren el gran riesgo de perder a jóvenes muy brillantes”.

La pasada semana, en el congreso del centenario de la RSME en Ávila, dos de los más prometedores matemáticos españoles recibieron el premio que concede anualmente esta sociedad a investigadores de menos de 32 años. Son Álvaro Pelayo (Madrid, 1978), premio José Luis Rubio de Francia 2009; y Francisco Gancedo (Madrid, 1980), premio 2008. Pelayo está ahora en la Universidad de Washington en San Luis (Misuri, EE UU). Gancedo es Dickson Instructor en la Universidad de Chicago, un puesto que solo ocupan los mejores doctores recientes. Las preguntas son: ¿hay muchos como ellos? Y si quisieran volver a investigar a España, ¿podrían hacerlo?

Plazas para investigar en la universidad

El próximo curso, Gancedo se incorporará a la Universidad de Sevilla con un contrato del Programa Ramón y Cajal, una de las pocas opciones que se ofrecen en este momento a los jóvenes investigadores españoles para retornar a su país. “Ahora, en los departamentos de matemáticas de las universidades españolas prácticamente no salen plazas”, dice Carro. Y los puestos temporales que podrían ser vistos como la puerta de entrada al sistema, como los contratos Ramón y Cajal y Juan de la Cierva, también son escasísimos –una veintena anual entre las dos modalidades–.

El problema parte, en opinión de Carro, del hecho de que las plazas en las universidades se asignan únicamente en función de la carga lectiva, esto es, del número de estudiantes matriculados. Y sucede que en la última década se produjo un descenso del número de estudiantes de ciencias, y en concreto de matemáticas –en los últimos dos años ha habido un repunte importante, pero el bajón no se ha remontado–. “El resultado es que, cuando se jubila un profesor de matemáticas, no se le sustituye porque no hace falta cubrir sus horas”, explica Carro.

Ahora bien, el insistente mensaje de todos los matemáticos es que “la universidad no es solo docencia”, apunta Luis Vega, de la Universidad del País Vasco y vicepresidente de la RSME. También hace falta investigación. Por tanto el número de plazas, reclaman los matemáticos, no debería depender solo del número de alumnos.

La situación actual ha hecho que el ‘parque’ de matemáticos – profesores e investigadores– haya ido envejeciendo sin que hubiera un recambio generacional a punto. La ola de jubilaciones que empezará dentro de una década dejará sitio, de nuevo, para matemáticos

jóvenes. Pero eso plantea dos cuestiones: ¿qué pasa con los que son muy brillantes ahora? Y ¿habrá suficientes matemáticos con empuje y preparados cuando hagan falta?

Ilusión y frescura

“La juventud tiene una ilusión y una frescura que se necesita en los departamentos”, dice Carro. “Nosotros la tuvimos y la transmitimos a los estudiantes; ahora tenemos experiencia, sabemos más... pero hace falta gente joven”. Tal vez dentro de una década no haya muchos matemáticos buenos de 30 años si a los que hay ahora no se les abren perspectivas razonables.

Álvaro Pelayo, por lo pronto, no tiene intención de volver: “Me encuentro muy cómodo en mis circunstancias de trabajo actuales en el Instituto de Estudios Avanzados en Princeton y en la Universidad de Washington en San Luis. Dicho esto, todo depende de las oportunidades y proyectos concretos que se me puedan presentar en el futuro, tanto en el ámbito europeo como en Estados Unidos”. Sobre su caso, Carro opina que “ahora mismo, en España no podemos ofrecerle lo que tiene donde está ahora”. Y no sólo por el ‘ambiente matemático privilegiado’, con investigadores de primera fila internacional, que Pelayo puede respirar ahora en sus pasillos. También por las perspectivas de una carrera científica estable y prometedora.

Sobre el Centenario

A lo largo de 2011 se celebrarán en toda España numerosas actividades (congresos, conferencias, exposiciones, etc.) que conmemoran el Centenario de la RSME. Consultar programa en www.rsme.es/centenario.

Más información:

Adolfo Quiros, Universidad Autónoma de Madrid,
adolfo.quiros@uam.es. Tel: 629 035 561

Congreso Bienal de la RSME (programa actualizado, cómo llegar, contacto...): <http://campus.usal.es/~rsme2011/>

Nota de la Real Sociedad Matemática Española:

<http://www.rsme.es/content/view/664/1/>

Real Sociedad Matemática Española: www.rsme.es

Centenario de la RSME: www.rsme.es/centenario

Gabinete de Comunicación Centenario RSME

Pampa G. Molina: 917424218

Mónica G. Salomone: 649 934 887

Ignacio F. Bayo: 610908224

divulga@divulga.es

Twitter: www.twitter.com/_imath

Blog i-Math: <http://blog.i-math.org/>

También estamos en [Facebook](#)