

Actividades del Centenario de la RSME

por

María Jesús Carro Rossell
(Presidenta de la Comisión C³ para la Celebración del Centenario)

El 3 de febrero de 2009, la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) nombró la Comisión para la Celebración del Centenario, en breve Comisión C³, que sería la encargada de coordinar las diversas actividades que se llevarán a cabo en 2011 con motivo del Centenario de la RSME.

Esta comisión fue presidida inicialmente por Daniel Hernández Ruipérez y posteriormente, tras la elección de Daniel como Rector de la Universidad de Salamanca, por Olga Gil Medrano, que a su vez dejó el cargo tras su nombramiento como Vice-rectora de Relaciones Internacionales y Cooperación de la Universitat de València. A primeros de abril de 2010, la presidencia de la C³ fue asumida por la autora de este artículo.

Nosotros tres, junto con el resto de sus miembros, Diego Córdoba Gazolaz, Guillermo Curbera Costello, Santos González Jiménez, David Martín de Diego, Luis Narváez Macarro, Mario Pérez Riera y Adolfo Quirós Gracián, hemos trabajado y seguiremos trabajando, en colaboración con el Presidente de la RSME, Antonio Campillo López, y demás miembros de su Junta de Gobierno, con un solo objetivo común: conseguir que el año 2011 sea un año de celebraciones en el que las Matemáticas se hagan más visibles en nuestra sociedad.

La imagen del Centenario (tanto el Logo como el diseño de los diferentes carteles de las actividades) es obra de las diseñadoras *Marujas Creativas* y, tal como ellas mismas lo interpretan, «... refleja positivismo y futuro, tradición y modernidad. Una marca que simboliza los años pasados y venideros, la experiencia que da el tiempo y los proyectos por realizar».

También tendremos una composición musical llamada *Monumentum pro mathematica. Quadrivium Somniat* compuesta, con motivo del Centenario, por Guillermo



Martínez. Es una obra para voz y orquesta y será interpretada por el grupo musical *Ensemble Ars Mundi*, que dirige Yuri Nasushin, de los *Virtuosos de Moscú*.

Las actividades del Centenario comenzarán el 20 de enero con el Acto de Inauguración en la Universidad Complutense y terminarán en el Acto de Clausura en el Senado a finales de noviembre. Estarán repartidas geográficamente por todo el territorio español y abarcarán diferentes aspectos de nuestras matemáticas, desde los congresos y las jornadas científicas donde se tratarán aspectos más relacionadas con la investigación y sus diferentes aplicaciones a otras disciplinas, o los Coloquios del Centenario en los que se expondrán temas más divulgativos y que lleguen con más facilidad hasta nuestros estudiantes, hasta la exposición itinerante *RSME-Imaginary*, de una gran belleza y atractiva para todo tipo de público.

Más concretamente, las actividades del Centenario serán las siguientes (véase más información en la página web del Centenario <http://www.rsme.es/centenario/>):

- *Acto de Inauguración*. La celebración se inicia el 20 de enero en el Paraninfo de la Universidad Complutense, con la asistencia de diversas autoridades de los ministerios de Educación y de Ciencia e Innovación, así como representantes de las universidades madrileñas.
- Seguidamente, del 1 al 5 de febrero, tendremos el *Congreso Bienal de la RSME* en Ávila con la participación como conferenciantes plenarios de ilustres matemáticos y nuestros jóvenes Francisco Gancedo y Álvaro Pelayo, galardonados con el Premio José Luis Rubio de Francia de las ediciones 2008 y 2009 respectivamente (véase <http://campus.usal.es/rsme2011/> para más información).
- Queremos destacar el *Congreso de Jóvenes Investigadores* que tendrá lugar en Soria del 5 al 9 de septiembre. El Comité Científico de este congreso está formado, entre otros, por algunos de nuestros Premios José Luis Rubio de Francia en ediciones anteriores. Tanto ellos como los conferenciantes y el Comité Organizador son jóvenes matemáticos españoles que desarrollan su actividad en España y en otros países. Son, claramente, el futuro de las matemáticas en España (véase <http://www.jirmsme.uva.es/>).
- Y, si seguimos pensando en nuestra cantera, no podemos olvidarnos de nuestros más jóvenes matemáticos, nuestros estudiantes. Hemos querido que el Centenario de la RSME llegue hasta ellos participando en el *Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas*, ENEM 2011, que este año tendrá lugar del 25 al 31 de julio en la Universidad de La Laguna. LA GACETA —véase la sección de *Problemas y Soluciones* en este mismo número— les propone tres problemas que han de resolver. Los ganadores de este concurso recibirán un beca de viaje para asistir al Encuentro, un diploma y un año de Socio de la RSME, además de reservarles unos minutos en el acto RSME-Centenario para que expliquen ante sus compañeros la resolución del problema.
- Tendremos seis jornadas científicas:
 1. *Matemáticas y Química*, el 8 de abril en Sevilla. Es una jornada conjunta con la Real Sociedad Española de Química, con ocasión de la celebración en 2011 del Año Internacional de la Química.

2. *Problemas del Milenio*, del 1 al 3 de junio, en Barcelona. Habrá seis cursos de 3 horas cada uno sobre los seis problemas del Milenio que quedan abiertos y serán impartidos por expertos matemáticos españoles (véase <http://garf.ub.es/Milenio/>).
 3. *Matemáticas y Ciencias de la Vida*, del 6 al 8 de junio, en Granada. Temas como modelización matemática, sistemas complejos, dinámica tumoral o neurociencia serán tratados desde un punto de vista multidisciplinar a fin de analizar diversos problemas actuales en este campo.
 4. *Transferencia y Matemática Industrial*, del 12 al 14 de julio en Santiago, cuyo objetivo es mostrar experiencias de éxito en transferencia de conocimiento matemático desde diversas perspectivas: contratos de investigación con empresas, currículos de postgrado, infraestructuras mixtas academia-industria, y apertura de nuevas líneas de investigación orientadas a la industria (<http://mathematica.nodo.cesga.es/RSMEIndustria>).
 5. *Historia de las Matemáticas*, del 8 al 10 de noviembre, en Zaragoza. Durante las jornadas tendrá lugar la presentación oficial del libro *Historia de la Real Sociedad Matemática Española* que, bajo la dirección de Luis Español González, se elabora también con motivo del Centenario.
 6. *Criptografía*, del 17 al 18 de noviembre, en Murcia. Entre los campos de interés de las jornadas se encuentran, en particular, criptografía, criptoanálisis, computación cuántica, codificación y computación multiparte.
- A fin de que las actividades del Centenario lleguen hasta nuestros estudiantes y otras personas no tan implicadas en la investigación, la RSME ha patrocinado los siguientes 10 coloquios que llevarán el sello de *Coloquios del Centenario*:
1. *Surjections from big spaces to small spaces*, Richard Aron (Kent State University), 10 de febrero en la Universidad Politécnica de Valencia.
 2. *Matemáticas mágicas*, Carlos Vinuesa (Universidad Autónoma de Madrid), 4 de marzo en la Universidad de La Rioja.
 3. *Maths is everywhere*, John D. Barrow (University of Cambridge), 24 de marzo en la Universidad de Zaragoza.
 4. *Geometría y resolución de las singularidades de variedades algebraicas*, Herwing Hauser (Universität Wien), 11 de abril en la Universidad de Valladolid.
 5. *Mathematical modeling in medicine, sports and the environment*, Alfio Quarteroni (Swiss Federal Institute of Technology), 9 de mayo en la Universidad de La Coruña.
 6. *Las dos ideas de Sofia Kovalevskaya*, por Michèle Audin (Université de Strasbourg I), 24 de junio en la Universidad del País Vasco.
 7. Andreu Mas-Colell (Universitat Pompeu Fabra), en septiembre (previsto) en la Universidad Carlos III.
 8. *La conjetura de Hirsch*, Francisco Santos (Universidad de Cantabria), 19 de octubre en la Universidad de Barcelona.

9. *La forma del Universo*, Vicente Muñoz (Universidad Complutense de Madrid), 25 de octubre en la Universidad de Castilla-La Mancha.
 10. *Algunos problemas matemáticos de apariencia sencilla*, Carlos Benítez (Universidad de Extremadura) y *Conjuntos de anchura constante*, José Pedro Moreno (Universidad Autónoma de Madrid), 4 de noviembre en la Universidad de Extremadura.
- Durante todo el año tendremos la *Exposición RSME-Imaginary*, la cual es una exposición conjunta con el Instituto de Matemáticas de Oberwolfach. Constará de una instalación fija en los Museos *CosmoCaixa* de Madrid y Barcelona, que se inaugura en el de Madrid el día 20 de enero, y una exposición itinerante que recorrerá, por orden cronológico, Salamanca, Valladolid, Palma de Mallorca, Bilbao, Pamplona, Gijón, Zaragoza, Madrid, Sevilla, Valencia, Málaga y Barcelona.
 - Por último, y no sin cierta nostalgia, celebraremos a finales de noviembre (la fecha exacta está aún por determinar) el acto de clausura, que tendrá lugar en la antigua Sala de Sesiones del Senado con asistencia de miembros del Gobierno, el Senado y otras instituciones distinguidas. En este acto está prevista, a iniciativa de la RSME, la firma de una declaración solemne sobre las Matemáticas.
 - En el apartado de publicaciones especiales del Centenario destacamos, además del libro de *Historia de la Real Sociedad Matemática Española* anteriormente mencionado, un número extra de LA GACETA con una selección de artículos de las distintas revistas de la RSME desde sus comienzos. Está prevista también una reedición del libro *Psicología de la Invención en el Campo Matemático*, de Jacques Hadamard, y un volumen especial de la *Revista Matemática Iberoamericana* diseñado para la ocasión.

Con todas estas actividades hemos pretendido que el año 2011 sea un año de reconocimiento a los que hicieron posible nuestros cien años de historia y que el Centenario sea un motivo más de unión de la comunidad matemática española. Que este objetivo se consiga depende ahora de todos.

Para terminar quiero expresar, en nombre de la Comisión C³, nuestro más profundo agradecimiento y nuestros mejores deseos de éxito a todos los organizadores de estas actividades, sin cuya valiosa ayuda no podríamos lograr nuestro objetivo, así como a todas las personalidades políticas y académicas que han aceptado formar parte del *Comité de Honor de Centenario*, que será Presidido por Su Alteza Real el Príncipe de Asturias y se hará público cuando el protocolo lo permita.

Feliz 2011 a todos.

MARÍA JESÚS CARRO ROSSELL, UNIVERSIDAD DE BARCELONA

Correo electrónico: carro@ub.edu

Página web: <http://www.rsme.es/centenario/>