



# Boletín de la RSME

Número 253, 10 de enero de 2011

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Centenario de la RSME
- Comité de Honor del Centenario
- Acto de Apertura del Centenario
- Inauguración de la exposición Imaginary en CosmoCaixa Madrid
- Marta Sanz-Solé preside la EMS

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Congreso en honor del 80 cumpleaños del profesor Heisuke Hironaka
- Actividades BCAM
- Año Internacional de la Química
- Conferencia en la Universidad de Sevilla

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Centenario de la RSME

La RSME cumple 100 años en 2011. Sus más de 1700 miembros, pertenecientes a todos los ámbitos del estudio y de la profesión matemática, invitan a participar en las conferencias, exposiciones, debates y otros actos que servirán de reconocimiento a todos los que hicieron posible nuestros cien años de historia y de reflexión sobre los retos a los que nos tendremos que enfrentar en los próximos cien y, por supuesto, a unirse a nosotros como socio y contribuir a construir el futuro de la RSME.

### Comité de Honor del Centenario

Bajo la presidencia del Presidente de Honor de la Real Sociedad, la Junta de Gobierno ha nombrado el Comité de Honor del Centenario de la RSME, configurado por las siguientes personalidades como sus miembros:

Presidente: S.A.R. D. Felipe de Borbón y Grecia, Príncipe de Asturias.



S.A.R. D. Felipe de Borbón y Grecia,  
Príncipe de Asturias

Sr. D. José Bono Martínez, Presidente del Congreso de los Diputados.

Sr. D. Javier Rojo García, Presidente del Senado de España.

Sr. D. Ángel Gabilondo Pujol, Ministro de Educación.

Sra. Dña. Cristina Garmendia Mendizábal, Ministra de Ciencia e Innovación.

Sra. Dña. Mercedes Cabrera Calvo Sotelo, Ministra de Educación y Ciencia, 2006-2008.

Sra. Dña. Pilar del Castillo Vera. Ministra de Educación, Cultura y Deporte, 2000-2004.

Sr. D. José María Maravall Herrero, Ministro de Educación y Ciencia, 1982-1988.

Sr. D. Federico Mayor Zaragoza, Ministro de Educación, 1981-82.

Sr. D. Federico Gutiérrez-Solana Salcedo, Presidente de la CRUE.

Sr. D. Rafael Rodrigo Montero, Presidente del CSIC.

Sr. D. Miguel Ángel Alario Franco, Presidente de la RACEFN.

Sra. Dña. Marta Sanz-Solé, Presidenta de la EMS.

Sr. D. Gert-Martin Greuel, Presidente de ERCOM, Director del MFO.

### Acto de Apertura del Centenario

El próximo día 20 de enero, a las 12 horas, en el Paraninfo de la Universidad Complutense de Madrid, Calle San Bernardo 49, tendrá lugar el acto académico inaugural de la conmemoración del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española con la asistencia del ministro de Educación. Entre otras autoridades de los ministerios de Educación y Ciencia y Tecnología, la representación de éste último estará a cargo del secretario de Estado de Investigación. La lección breve será impartida por el catedrático de la Universidad Autónoma de Madrid José Luis Fernández, quien une a su contrastada calidad un papel importante en la reconstitución de la RSME en el año 1997. Su conferencia versará sobre la relevancia social de las matemáticas y el papel de la RSME.

La RSME invita muy especialmente a todos los socios, colaboradores, estudiantes y personas interesadas a participar en el acto de Apertura y a las sucesivas actividades conmemorativas del Centenario. Se ruega a todos la confirmación de asistencia al acto antes del 14 de enero en la dirección electrónica [centenario@rsme.es](mailto:centenario@rsme.es). Será facilitada más información por parte de la RSME a través de sus canales habituales, el Boletín y a través de la página web del centenario:

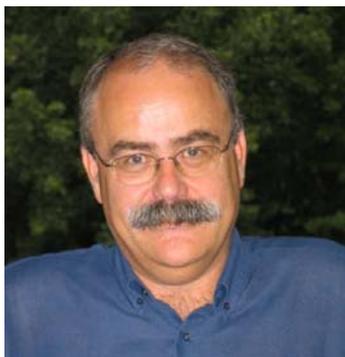
[www.rsme.es/centenario](http://www.rsme.es/centenario)

## Inauguración de la exposición Imaginary en CosmoCaixa Madrid

El jueves 20 de enero a las 18 horas, en el museo CosmoCaixa Madrid (Alcobendas), la conferencia "Ramanujan 2.0. La vigencia de su obra matemática un siglo después" a cargo de Pilar Bayer, catedrática de la Universitat de Barcelona, dará lugar a la inauguración de versión producida por la Fundación La Caixa, FLC, de la Exposición "Imaginary, una mirada matemática", todo ello en colaboración con la Real Sociedad Matemática Española y dentro de los actos de su centenario. A continuación se visitará la exposición y se ofrecerá una copa de vino español.

La RSME invita muy especialmente a sus socios, colaboradores, profesores y estudiantes de todos los niveles educativos, a esta inauguración así como sugiere transmitir la información e invitación a todas aquellas personas a las que les pueda interesar. También a participar activamente en los contenidos de la exposición en las sucesivas manifestaciones. Dado el carácter altamente interactivo de la exposición, se ha previsto, como posibilidad recomendada para la participación de los profesores (particularmente los de educación secundaria) que tengan acceso a una formación práctica sobre los contenidos de la exposición y que posteriormente transmitan, como guías, a sus estudiantes.

Con ese fin, la FLC y la RSME han organizado dos sesiones formativas para potenciar la función de profesores como guías en relación con la versión fija de la exposición. La primera el día 13 de enero de 2011 en Caixa Forum Madrid (Paseo del Prado, 36), de 17:30 a 19:30. La segunda, de naturaleza práctica, el propio día 20 de enero, de 16:30 a 17:45, en el propio Museo CosmoCaixa de Madrid en Alcobendas. Las reservas para visitas de grupos pueden realizarse ya en la página web del Museo



José Luis Fernández Pérez,  
Catedrático de la UAM



Imagen de la exposición  
Imaginary en 2008 en  
Alemania

<http://www.activitatseducativesfundaciolacaixa.es/cosmoaixa-madrid/activitats/8998-imaginario/>

Los contenidos y la información en lengua española de la exposición RSME-Imaginary se encuentran disponibles en la página web [www.rsme-imaginario.es](http://www.rsme-imaginario.es), a la que se accede también desde la página web del Centenario <http://www.rsme.es/centenario/>

## Marta Sanz-Solé preside la EMS

La profesora Marta Sanz-Solé, catedrática de la Universitat de Barcelona, ha asumido el pasado día 1 de enero la presidencia de la European Mathematical Society (EMS), cargo para el que fue elegida el día 10 de julio de 2010 en la Reunión del *Council* de la EMS en Sofía.



Marta Sanz-Solé, presidenta de la EMS

Los proyectos y actividad actual de la EMS se encuentran perfilados en el mensaje de la presidenta, en el que, en particular, anuncia que la RSME organizará la próxima reunión anual de la EMS con los presidentes de las sociedades matemáticas nacionales. Esta reunión se celebrará en Bilbao los días 7 y 8 de mayo de 2011, en el marco del centenario de la Real Sociedad. Más información en

[http://www.euro-math-soc.eu/message\\_from\\_the\\_president.html](http://www.euro-math-soc.eu/message_from_the_president.html)

## Becas y oportunidades profesionales

### Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Dos plazas de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad Carlos III.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad Carlos III.
- Tres plazas de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad Carlos III.
- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Valladolid.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad de Sevilla.

- Dos plazas de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad de Vigo.
- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad de Zaragoza.
- Beca para personal en formación en el campo de la bioinformática. Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Santiago de Compostela.
- Beca predoctoral (3 años) en Arithmetic Geometry or Number Theory en el Institute of Mathematics, LMU Munich.
- Becas predoctorales en el ámbito del cálculo numérico / elementos finitos. Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria.

Más información en: [www.rsme.es/comis/prof](http://www.rsme.es/comis/prof)

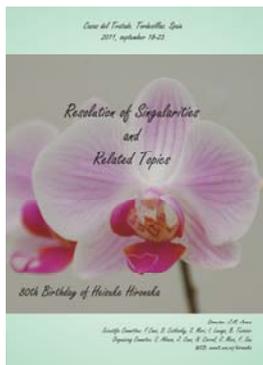
Visita la página web  
de la Comisión Profesional de la RSME.

[www.rsme.es/comis/prof](http://www.rsme.es/comis/prof)

# Novedades en DivulgaMAT

Visita la página web  
de Divulgamat:

[www.divulgamat.net](http://www.divulgamat.net)



Congreso en honor del profesor  
Heisuke Hironaka

## Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_alphacontent&section=8&category=55&Itemid=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent&section=8&category=55&Itemid=67)

## Nuevo en Humor Gráfico

- Forges (Astrónomos)

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11466&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11466&directory=67)

## Otras noticias

### Congreso en honor del 80 cumpleaños del profesor Heisuke Hironaka

Del 18 al 23 de septiembre de 2011 se celebrará en las Casas del Tratado (Tordesillas) el congreso "Resolution of Singularities and Related Topics". Este evento está dedicado al 80 cumpleaños del profesor Heisuke Hironaka, cuya relación con la matemática española se prolonga desde los años 70 hasta la época actual, siendo inspirador e impulsor de equipos españoles en torno a la reducción de singularidades. Más información en:

<http://www5.uva.es/hironaka>

### Actividades BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics (BCAM) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario "Parameterization of Invariant Manifolds and Computer Assisted Proof of the Existence of Connecting Dynamics", por Jason Mireles (Rutgers University), el día 11 de enero de 2011.
- Seminario "A New Approach to Stimulate Mathematics Research in the Netherlands", por Lex Zandee (Netherlands Organisation for Scientific Research), el día 12 de enero de 2011.
- "Minisymposium on Computational Mathematics", el día 1 de febrero de 2011.

Más información en [www.bcamath.org](http://www.bcamath.org).

### Año Internacional de la Química

Durante el presente año 2011, y promovido por la Unesco y la International Union of Pure and Applied Chemistry, se celebrará en todo el mundo el Año Internacional de la Química, <http://www.chemistry2011.org/>, en el que se pretende dar a conocer los logros de la Química y su contribución al bienestar de la Humanidad.

En España se pondrán en marcha multitud

## La cita de la semana

Quien comprenda a Arquímedes y Apolonio admirará menos los logros de los hombres más ilustres de tiempos posteriores.

Gottfried Wilhelm Leibniz

- Alberto Montt (Cero)

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11468&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11468&directory=67)

## Nuevo en Teatro y Matemáticas

"Tragedia cúbica, de Ming-Yuan Chuan", por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11716&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11716&directory=67)

Más información en: [www.divulgamat.net/](http://www.divulgamat.net/)

de actividades, desde laboratorios itinerantes hasta ciclos de conferencias especializadas, pasando por premios de fotografía o materiales divulgativos. Se puede encontrar información en español en:

[http://www.fundacionquimica.org/anio\\_internacional\\_quimica.php](http://www.fundacionquimica.org/anio_internacional_quimica.php)

La comunicación científica de química se articula en España a través de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ).

Con motivo de la coincidencia en este año del Centenario de la RSME y de este evento, la RSEQ y la RSME han promovido la celebración de la Jornada de Matemáticas y Química que se celebrará en Sevilla el próximo 8 de abril. Se trata de una de las jornadas científicas del Centenario de la RSME, en la que se expondrán algunas muestras de la importante relación entre ambas ciencias. Puede consultarse información sobre este evento en:

<http://www.imus.us.es/ACT/RSME-RSEQ-2011/php/index.php>

### Conferencia en la Universidad de Sevilla

Dentro del marco del proyecto de innovación docente "Divulgación Matemática para la Química", el próximo viernes 14 de Enero a las 17:00 horas, se celebrará en el Salón de Actos de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla la conferencia "El surgimiento de la Química como ciencia exacta" a cargo de César Tomé López.

La consideración de la química como ciencia exacta es muy reciente y ha estado ligada a la incorporación de herramientas matemáticas y métodos propios de la física. En esta conferencia se repasarán algunos hitos y se comprobará cómo el programa de las asignaturas de Matemáticas del Grado de Química no es más que historia de la Química de forma encubierta. Más información en:

<http://asignatura.us.es/amatiqui/php/innovacion.php>

### Real Sociedad Matemática Española

Despacho 525  
Facultad de Matemáticas  
Universidad Complutense Madrid  
Plaza de las Ciencias 3  
28040 Madrid

TELÉFONO: (+34) 913944937  
FAX: (+34) 913945027

[secretaria@rsme.es](mailto:secretaria@rsme.es)

Editor del Boletín:  
Miguel Ángel Morales Medina

Todas las aportaciones al Boletín deberán ser enviadas a  
[boletin@rsme.es](mailto:boletin@rsme.es)

Visítanos en:  
[www.rsme.es](http://www.rsme.es)