

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Jornadas Científicas. Centenario de la RSME
- Jornadas Científicas sobre los problemas del milenio. Barcelona, 1-3 de junio, 2011
- Jornadas Científicas sobre Matemáticas y Ciencias en la vida. Granada, 6-8 de junio, 2011
- Informe y plataforma Enciende de la COSCE

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Toma de posesión de Enrique Castillo Ron como académico numerario
- Curso "Numerical Methods for Stochastic Partial Differential Equations" en La Coruña
- Actividades BCAM
- Cuarto Curso de Estadística Algebraica en la UR
- II Jornadas de Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística e Investigación Operativa
- Y más...

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Jornadas Científicas. Centenario de la RSME

La Real Sociedad Matemática Española promueve la investigación aplicada a diversos campos en 2011 con motivo de su Centenario, a través del programa de Jornadas Científicas. Dado el impacto y alcance que se espera para cada una de estas Jornadas, la RSME sugiere a los interesados la inscripción anticipada, y lo antes posible, por medio de los formularios previstos en las respectivas páginas web, que se encuentran en [www.rsme.es/centenario/](http://www.rsme.es/centenario/).

La primera de las Jornadas "Matemáticas y Química" tendrá lugar en Sevilla el día 8 de abril, como actividad conjunta con la Real Sociedad Española de Química. Corresponde simultáneamente a las celebraciones del Centenario de la RSME y del Año Internacional de la Química. Dada la oportunidad para la investigación que aporta esta circunstancia, y como colofón al programa científico, se ha previsto una sesión de conclusiones y de propuestas en el contexto científico español para la colaboración entre las Matemáticas y la Química, a la que la RSME anima especialmente a contribuir. Las conferencias serán impartidas por María Jesús Esteban, Bernardo Herradón, Miguel Ángel Herrero, Jesús Palacián, Isabel Rozas y Manuel Yáñez. Colaboran el Instituto Universitario de Matemáticas (IMUS), los Departamentos de Álgebra y de Química Inorgánica de la Universidad de Sevilla y la Academia Sevillana de las Ciencias. La asistencia es libre, pero es necesaria la inscripción previa a través de la web <http://www.imus.us.es>.



María Jesús Esteban, Bernardo Herradón, Miguel Ángel Herrero



Jesús Palacián, Isabel Rozas, Manuel Yáñez

### Jornadas Científicas sobre los problemas del milenio. Barcelona, 1-3 de junio, 2011

Estas Jornadas son parte de las actividades que la Real Sociedad Matemática Española (RSME) tiene programadas para el año 2011, en el que se celebra su Centenario, y están organizadas en colaboración con la Facultad de Matemáticas y el IMUB de la Universitat de Barcelona. Coordinado por Javier Soria, el comité organizador está formado también por Santiago Boza (UPC/IMUB), Ignasi Mundet y Pedro Tradacete (Universitat de Barcelona). El comité científico por María Jesús Carro (Universitat de Barcelona), Olga Gil (Universidad de Valencia), Daniel Hernández-Ruipérez (Universidad de Salamanca) y Luis Narváez (Universidad de Sevilla).

La actividad se desarrollará durante tres días completos, en los que cada mañana y cada tarde se impartirá un curso sobre uno de los respectivos seis problemas del Instituto Clay que quedan pendientes:

- Las ecuaciones de Navier-Stokes. Diego Córdoba (CSIC).
- Existencia de Yang-Mills y del salto de masa. Óscar García Prada (CSIC).
- La hipótesis de Riemann. Ricardo Pérez Marco (CNRS).
- La conjetura de Birch y Swinnerton-Dyer. Víctor Rotger (Universidad Politécnica de Cataluña).
- P versus NP. Luis Miguel Pardo (Universidad de Cantabria).
- La conjetura de Hodge. Vicente Muñoz (Universidad Complutense de Madrid).

Cada curso lo impartirá un especialista en la temática de los diversos problemas, dividiendo su participación en tres partes, correspondiendo a estudiantes de segundo ciclo, profesores en general e investigadores en el área.

Los participantes recibirán un libro con las notas de los cursos, que estarán disponibles on-line un mes antes de la celebración de las Jornadas. El IMUB ofrece 20 becas para cubrir la cuota de inscripción. Inscripción y más información en <http://garf.ub.es/Milenio/>.

# Jornadas RSME2011 & RSEQ

Real Sociedad  
Matemática  
Española

y

Real Sociedad  
Española de  
Química

Sevilla  
8 de abril



## CONFERENCIANTES

María Jesús Esteban (C.N.R.S. y U. Paris-Dauphine)  
Bernardo Herradón García (CSIC)  
Miguel A. Herrero García (U. Complutense de Madrid)  
Jesús Palacián Subiela (U. Pública de Navarra)  
Isabel Rozas (Trinity College, Dublín)  
Manuel Yáñez Montero (U. Autónoma de Madrid)

## LUGAR

Facultad de Química, Universidad de Sevilla  
Campus de Reina Mercedes

## Comité Científico

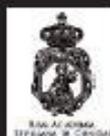
Rolentino Borondo Rodríguez (U. Autónoma de Madrid)  
Antonio Campillo López (Presidente de la RSME)  
Ernesto Carmona Guzmán (U. de Sevilla)  
Nazario Martín León (Presidente de la RSEQ)  
Luis Narváez Macarro (U. de Sevilla)

## Comité Organizador

Ernesto Carmona Guzmán (U. de Sevilla)  
Luis Narváez Macarro (U. de Sevilla)

## INFORMACIÓN

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





Jornadas sobre los  
Problemas del Milenio  
1-3 junio, **Barcelona**

## Jornadas Científicas sobre Matemáticas y Ciencias de la vida. Granada, 6-8 de junio, 2011

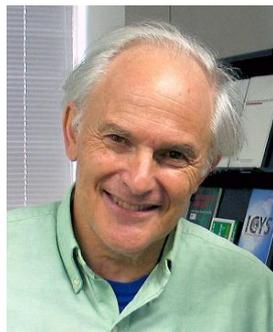


Juan Soler

Como una de las actividades conmemorativas del Centenario de la RSME tendrán lugar en Granada del 6 al 8 de junio las Jornadas sobre Matemáticas y Ciencias de la vida. Se trata de una actividad conjunta con Fisymat, consistente en la edición conmemorativa del Centenario, con título "Perspectives in Mathematics and Life Sciences", de la serie Biommat que se viene celebrando desde 2005. El comité organizador está coordinado por Juan Soler (Universidad de Granada) e integrado por Juan José Nieto, Juan Calvo, Óscar Sánchez, José Luis López y Tomás Alarcón. Los cursos y conferencias serán impartidos por Jordi Bascompte, Nicolla Bellomo, Henri Beresticki, Leonid Barlyand, Alan Carleton, Vicent Caselles, José Cuesta, Gustavo Deco, Pierre Degond, Alejandro Frangi, Jordi García Ojalvo, Emmanuel Grenier, Pierre Jabin, Hans Meinhardt, Masayasu Mimura, Benoît Perthame, Félix Ritort y Ariel Ruiz. Se ofrecen diez becas para estudiantes. La inscripción se puede realizar a través de <http://www.ugr.es/~kinetic/biommat/>

ñanza de las ciencias, junto a miembros de las sociedades miembro, entre otras la RSME. El acto contó con la intervención de Doris Jorde, coautora del Informe Rocard, de Eleanor Hayes, directora de la iniciativa europea Science in School, y de Harold Kroto, premio Nobel de Química de 1996 y fundador en 1995 de la organización Vega Science Trust que facilita la comunicación directa de los científicos con el público.

En el Simposio se hizo público el Informe elaborado por el Comité de Expertos designado por COSCE, cuyo objetivo es el de orientar las reflexiones y actuaciones futuras de los científicos y el resto de implicados (profesores, padres, comunicadores, expertos en enseñanza de las ciencias), así como otros agentes e instituciones. El Informe recomienda cinco propuestas transversales, sobre los temas siguientes: renovación de la enseñanza de las ciencias, formación de profesorado, fomento de la cultura científica, apertura de la comunidad científica a la sociedad, y creación de punto de encuentro para la educación y la cultura científica. En relación con el último se ha previsto una plataforma online del proyecto ENCIENDE, que fue presentada también en el Simposio como primer fruto de este proyecto. Se trata de un espacio de visualización, intercambio y promoción de acciones para conectar la ciencia y la escuela con la participación de todos los agentes implicados. Más información en <http://www.cosce.org/>



Harold Kroto

### Informe y plataforma Enciende de la COSCE

En el Simposio ENCIENDE celebrado el 9 de marzo de 2011 en CaixaForum Madrid han participado científicos y expertos en ense-

## Becas y oportunidades profesionales

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

- Profesor de investigación (Área Mecánica de Fluidos Computacional). Basque Center for Applied Mathematics.

### Otras ofertas

- *BCAM*: Computational Software Engineer.
- *Optimissa*: Trabajo de consultora financiera para un proyecto con el Banco Santander.

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

## Novedades en DivulgaMAT

### 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)

### Nuevas Exposiciones

- "Mezquita Hassan II en Casablanca (1)", por Pilar Moreno.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12144&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12144&directory=67)

- "Mezquita Hassan II en Casablanca (2)", por Pilar Moreno.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12146&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12146&directory=67)

### Nuevo en Música y Matemáticas

"Similitud rítmica en el flamenco", por Francisco Gómez Martín.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12152&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12152&directory=67)

### Nuevo en Cine y Matemáticas

"Cine Palentino", por Alfonso Jesús Población Sáez.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12154&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12154&directory=67)

### Nuevas Reseñas

- "Las mil caras de la belleza geométrica. Los poliedros", por Alex Aginagalde Nafarrate.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11764&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11764&directory=67)

- "Matemáticas en la vida real", por Alberto Bagazgoitia.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12055&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12055&directory=67)

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

---

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

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

---

Visita la página web de Divulgamat:

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

## Otras noticias

### Toma de posesión de Enrique Castillo Ron como académico numerario

El próximo día 23 de marzo la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales dará posesión como Académico de Número al profesor Enrique Castillo Ron, adscrito a la Sección de Exactas. Su discurso de ingreso lleva por título "Una vida dedicada a la Matemática y sus aplicaciones", que será contestado en nombre de la Corporación por el profesor Francisco Javier Girón González-Torre. El profesor Castillo Ron es un reconocido experto en estadística de valores extremos, especialmente en sus aplicaciones a la Ingeniería, y ha realizado aportaciones importantes en Investigación Operativa, Inteligencia Artificial y Mecánica de Suelos. En 2010 le fue otorgado el Premio Nacional de Investigación Leonardo Torres Quevedo.



Enrique Castillo Ron

can we do now, and in the near future?", por Keith Gubbins y Jesús M. Ugalde, del 28 de marzo al 1 de abril de 2011.

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

### Cuarto Curso de Estadística Algebraica en la UR

Las áreas de Álgebra y de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de La Rioja (UR) organizan el Cuarto Curso de Estadística Algebraica, que se celebrará del 27 al 29 de abril de 2011. Este curso va dirigido a estudiantes e investigadores de cualquier área de las matemáticas interesados en la temática del curso, así como a personas de otras áreas científicas. El período de inscripción finaliza el 30 de marzo de 2011. Más información en:

[https://belenus.unirioja.es/~esaenz-d/cea\\_11/inscripcion.html](https://belenus.unirioja.es/~esaenz-d/cea_11/inscripcion.html)

### II Jornadas de Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística e Investigación Operativa

Los días 27 y 28 de junio de 2011 se celebrarán las II Jornadas de Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística e Investigación Operativa en Las Palmas de Gran Canaria, organizadas por el grupo GENAEIO. La fecha límite de inscripción es el día 1 de junio de 2011. Más información en:

<http://www.ugr.es/~genaeio/>

### Congreso "Complex and Harmonic Analysis 2011" en Málaga

Del 11 al 14 de julio de 2011 tendrá lugar en la Universidad de Málaga el congreso "Complex and Harmonic Analysis 2011", organizado por el grupo de investigación en Análisis Complejo y Teoría de Operadores de dicha universidad. El objetivo principal de este encuentro es aumentar los vínculos entre los grupos de investigación de Grecia y España relacionados con la temática del mismo, aunque está abierto a investigadores de otros países. El período de inscripción finaliza el 20 de mayo de 2011. Más información en:

<http://www.uma.es/charm2011/>

### Curso "Numerical Methods for Stochastic Partial Differential Equations" en La Coruña

Del 21 al 25 de marzo de 2011 el profesor Peter Kloeden impartirá el curso "Numerical Methods for Stochastic Partial Differential Equations" en la Universidad de La Coruña. Puede encontrarse toda la información sobre este curso en:

[http://www.sema.org.es/web/index.php?option=com\\_content&task=view&id=537&Itemid=48](http://www.sema.org.es/web/index.php?option=com_content&task=view&id=537&Itemid=48)

### Actividades BCAM

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

- Curso "FreeFem++: A tool to solve numerical PDE in 2d and 3d", por Frédéric Hecht y Oliver Pironneau, del 14 al 18 de marzo de 2011.
- Seminario "Why it is so difficult to solve Helmholtz problems with classical iterative methods", por Martin J. Gander, el día 18 de marzo de 2011.
- Seminario "The two first eigenvalues of the Laplacian", por Antoine Henrot y "Modelling and control of a loop shaped nanowire", por Yannick Privat, el día 25 de marzo de 2011.
- Curso "Molecular Modeling of Matter: What

## La cita de la semana

Soy y seré a todos definible  
mi nombre tengo que daros  
cociente diametral siempre inmedible  
soy de los redondos aros.

(Poema cuyas palabras representan los 20 primeros dígitos del número Pi: cada uno de ellos coincide con el número de letras de cada una de ellas. El 14 de marzo, 3/14 en notación anglosajona, es el Día de Pi.)

### 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)