



# Boletín de la RSME

Número 345, 4 de febrero de 2013

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Congreso RSME2013. Algunas muestras
- Sevilla 2013. Congreso RSME de Jóvenes Investigadores. Web y Sesiones Especiales
- Bilbao 2014. Congreso RSME-SCM-SEMA-UMI-SIMAI
- San Sebastián 2014. Reunión del Council de la EMS
- Manifestaciones sobre Investigación desde la COSCE. Debate sobre Investigación en el Círculo de Bellas Artes
- Inauguración europea de MPE 2013

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Fallecimiento de Juan Bosco Romero Márquez
- Advanced Grants ERC
- Estrategia y Plan Estatales de I+D+i en vigor
- Douglas Coleman y Jeffrey Friedman, Premio BBVA de Biomedicina
- Congreso CSASC2013 en Eslovenia
- Y más...

### La web de la semana

## Noticias de la RSME

### Congreso RSME2013. Algunas muestras

El Congreso RSME2013, celebrado en Santiago de Compostela desde el día 21 al 25 de enero pasados, ha constituido un gran éxito organizativo, participativo y científico. La RSME reconoce la enorme tarea profesional llevada a cabo por cada uno de los miembros del Comité Organizador, conducidos por Enrique Macías y Victoria Otero, así como la de todas aquellas personas que han hecho posible la celebración y los que han contribuido al avanzado programa científico.

Durante el Congreso RSME2013 se han presentado investigaciones destacadas y solu-

ciones por matemáticos españoles a variados problemas de interés generalizado en el contexto internacional. También se ha aprobado el Plan Estratégico de la RSME 2013-2018, y se han presentado los libros "El teorema de Gödel, un análisis de la verdad matemática" de Josep Pla, editado por la RSME, y el Texto Universitario RSME-Electolibris "Análisis Funcional" de Bernardo Cascales, José Manuel Mira, José Orihuela y Matías Raja, que pueden adquirirse en el distribuidor oficial "Libros Guijarro" o en contacto con la Oficina Técnica de la RSME.

Mostramos en este número de El Boletín algunas fotos como muestra del alcance de la actividad del Congreso.



Rueda de prensa, lunes. Sanz-Solè, Otero, Campillo y Macías



Vino de Bienvenida Fonseca



Voluntarias



Enrique Macías y Victoria Otero



*Conferencia Carlos Beltrán*



*Conferencia Elena Fernández*



*Conferencia María Pe Pereira*



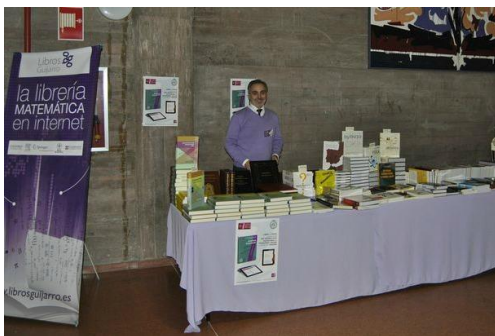
*Conferencia José M. Mazón*



*Eva Gallardo y Carl Cowen*



*Café*



*Stand Libros Guijarro*



*Comida congresistas*



*Clausura, viernes*

### **Sevilla 2013. Congreso RSME de Jóvenes de Investigadores. Web y Sesiones Especiales**

El Segundo Congreso RSME de Jóvenes Investigadores tendrá lugar en Sevilla del 16 al 20 de septiembre de 2013. En la página web del Congreso

<http://www.imus.us.es/2cjj>

se irá actualizando la información disponible y, en breve, se ubicará el formulario de inscripción. El plazo para la presentación de sesiones especiales se ha extendido hasta el próximo 28 de febrero. Los datos sobre la configuración el Comité Organizador, presidido por Fernando Muro, del Comité Científico, presidido por Francisco Gancedo, el listado de conferenciantes plenarios y otros detalles se pueden encontrar en la web.

## Bilbao 2014. Congreso RSME-SCM-SEMA-UMI-SIMAI

Entre el 30 de junio y el 4 de julio de 2014 se celebrará en Bilbao el Congreso Conjunto organizado por cinco sociedades matemáticas de España e Italia, en concreto la Real Sociedad Matemática Española (RSME), la Sociedad Catalana de Matemáticas (SCM), la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA), la Unión Matemática Italiana (UMI) y la Sociedad Italiana de Matemática Aplicada e Industrial (SIMAI). La European Mathematical Society, en la que se integran las cinco sociedades organizadoras, es sponsor de este Congreso.

El Comité Científico del Congreso está integrado por Nicola Bellomo (Politecnico di Torino), Angel Calsina (Universitat Autònoma de Barcelona), Piermarco Cannarsa (Universita di Roma, Tor Vergata), Luca Chiantini (Universita di Siena), Luca Formaggia (Politecnico di Milano), Pablo Pedregal (Universidad de Castilla-La Mancha), Ireneo Peral (Universidad Autónoma de Madrid), Rosa María Miró-Roig (Universitat de Barcelona, coordinadora), Carles Simó (Universitat de Barcelona) e Ion Zaballa (EHU/Universidad del País Vasco). El Comité Organizador está presidido por Jesús Gómez Ayala (EHU/Universidad del País Vasco).

## San Sebastián 2014. Reunión del Council de la EMS

El Council de la European Mathematical Society (EMS) se reúne ordinariamente cada dos años, coincidiendo cada cuatro años con la celebración de los European Congress of Mathematics (ECM) y en otras sedes dos años después de celebrado cada ECM; el último tuvo lugar en Cracovia el 30 de julio y 1 de agosto de 2012, las fechas contiguas previas a la celebración del 6ECM. La próxima reunión del Council de la EMS se celebrará en San Sebastián los días 28 y 29 de junio de 2014, recayendo la organización local en el profesor de la EHU/UPV y delegado en el Council, Luis Vega.

## Manifestaciones sobre Investigación desde la COSCE. Debate sobre Investigación en el Círculo de Bellas Artes

El presidente de la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE), Carlos Andradás, ha publicado en el diario El País el artículo titulado "Necesitamos reglas claras" en el que expresa el estupor, la incer-

tidumbre, la indignación y sobre todo la desconfianza generalizada que ha ocasionado en la comunidad científica española la publicación en el BOE de la resolución de los proyectos de investigación y en la cual se alarga a cuatro años la percepción económica por los equipos que los han de ejecutar en tres años. En este artículo, que es un primer paso de la reacción contundente de la COSCE y de las sociedades que la integran, se describe como dramática la incidencia sobre la contratación de jóvenes investigadores y está disponible en

[http://sociedad.elpais.com/sociedad/2013/01/31/actualidad/1359660961\\_893281.html](http://sociedad.elpais.com/sociedad/2013/01/31/actualidad/1359660961_893281.html)

En la página web de la COSCE

<http://www.cosce.org>

se anuncia también que el próximo 6 de febrero de 2013, a las 19:00 horas, tendrá lugar en Madrid un debate sobre "La investigación: una prioridad a prueba", organizado por el Centro Cívico de Opinión y en el que Carlos Andradás, como presidente de la COSCE, será uno de los participantes. La mesa redonda reunirá también a Fernando P. Cossío, catedrático de Química Orgánica de la Universidad del País Vasco y representante de la Fundación Vasca para la Ciencia, Javier López-Facal, profesor de Investigación del CSIC, y Luis Oro, catedrático de Química Orgánica de la Universidad de Zaragoza. El acto se celebrará en la Sala María Zambrano del Círculo de Bellas Artes (Alcalá, 42, Madrid) y será moderado por Margarita Salas.

## Inauguración europea de MPE 2013

El próximo 5 de marzo, se inaugurará oficialmente el Año Internacional de las Matemáticas del Planeta Tierra (MPE). El acto oficial tendrá lugar en los edificios de la UNESCO en París y contará con discursos breves, entre otros, de Wendelin Werner en representación de la Unión Matemática Internacional (IMU) y de Marta Sanz-Solé, presidenta de la EMS. Gert-Martin Greuel presentará también la plataforma de código abierto IMAGINARY. A su vez, se hará entrega a los ganadores de los premios del concurso MPE durante una sesión presidida por Ehrhard Behrends. Otro tema de la agenda es una mesa redonda sobre "¿Qué pueden hacer las matemáticas por el planeta?"

Más información en

<http://mpe2013.org/mpe-day-at-unesco/>

## Becas y oportunidades profesionales

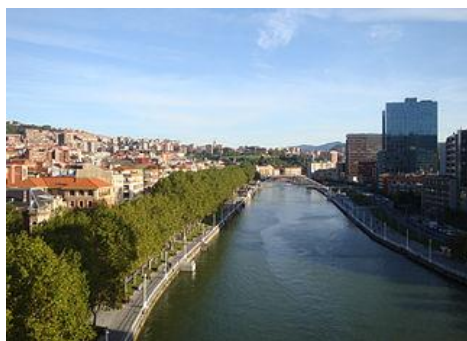
### Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza postdoctoral. DFG Collaborative Research Center 647 "Space-Time-Matter", Free University in Berlin.
- Una plaza postdoctoral asociada al proyecto ERC "Stability and wall-crossing in algebraic

and differential geometry". Dipartimento di Matematica "F. Casorati", Pavia.

- 12 becas para realizar el doctorado y 5 plazas postdoctorales. Initial Training Network "STRIKE- Novel Methods in Computational Finance".

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



Ría de Bilbao



Puente de María Cristina, San Sebastián

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)

## 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 Juegos matemáticos

"Poliábolos", por Grupo Alquerque.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14735&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14735&directory=67)

## Nuevo en Teatro y matemáticas

"Sir Isaac Newton según George Bernard Shaw", por Miguel Ángel Mirás Calvo y Carmen Quinteiro Sandomingo.

## Otras noticias

### Fallecimiento de Juan Bosco Romero Márquez

El día 19 de enero de 2013 falleció en Ávila el profesor Juan Bosco Romero Márquez. El profesor Romero Márquez nació en Montilla (Córdoba) en 1945, estudió Matemáticas en la Universidad Complutense y fue profesor, más tarde, del Departamento de Álgebra de esta universidad en su primera etapa profesional. La extensa segunda etapa, como catedrático de Secundaria, la desarrolló hasta su jubilación en el Instituto "Isabel de Castilla de Ávila". Ha sido autor de numerosas publicaciones en el ámbito en el que fue reconocido especialista, sobre todo problemas de geometría y desigualdades en La Gaceta de la RSME, así como sobre desigualdades geométricas en la revista de la Sociedad Matemática de Canadá (CMS) *CruX Mathematicorum*.

El Boletín agradece a Rubén Jiménez, director del Instituto López de Aranguren, la aportación de una foto reciente del profesor Romero Márquez.

### Advanced Grants ERC

El pasado día 22 de enero, el European Research Council (ERC) hizo pública la concesión de trescientos dos "Advanced Grants" en los tres dominios señalados en la convocatoria. Se trata de ayudas de 2,5 millones de euros a científicos líderes en sus respectivos campos. Las Matemáticas, que se enmarcan en el dominio de Ciencias Físicas e Ingeniería, han recibido diecisiete Grants, dos de ellos a Vicent Caselles (UPF) y a Xavier Tolsa (UAB). En dicho dominio se han concedido otros seis Grants a científicos de instituciones españolas, en concreto a Luis Ibáñez (UAM), Roma Tauler (CSIC), Antonio Echevarren (ICIQ), Nazario Martín (UCM), Mateo Valero (UPC) y Xavier Oliver (CIMNI). En total se han concedido quince Advanced Grants a investigadores de España.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14737&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14737&directory=67)

## Nuevo en El rincón matemático

"El truco de las N cartas ( $N=4, \dots, 6$ )", por Pedro Alegría.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14733&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14733&directory=67)

## Nuevo en Humor gráfico

Forges (A grandes males, grandes remedios....)

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14731&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14731&directory=67)

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

## Estrategia y Plan Estatales de I+D+i en vigor

El pasado día 1 de febrero, el Gobierno de España ha aprobado los dos documentos básicos de política científica para los próximos años. Se trata de la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación y el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación, cuyos textos están disponibles en la web

[www.mineco.gob.es/portal/site/mineco/idi](http://www.mineco.gob.es/portal/site/mineco/idi)

Las sociedades científicas, a través COSCE, han realizado aportaciones alguna de las cuales se ha podido incorporar a dichos documentos.

## Douglas Coleman y Jeffrey Friedman, Premio BBVA de Biomedicina

El Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento en la categoría de Biomedicina ha sido concedido al investigador químico Douglas Coleman y al médico Jeffrey Friedman por revelar la existencia de los genes involucrados en la regulación del apetito y del peso corporal, un descubrimiento fundamental para entender patologías como la obesidad. Su trabajo aportó que la leptina es la hormona producida por la grasa y diseñada para controlar el peso corporal que actúa sobre el hipotálamo, en el cerebro, para regular la ingesta de alimento, el gasto energético y la cantidad de grasa que se acumula. Es la falta de leptina o de su receptor la que conduce a la obesidad. Su trabajo ha proporcionado un cambio de paradigma en la sociedad, ya que se demuestra que la obesidad no se debe a comportamientos inadecuados, sino a un desequilibrio regulado hormonalmente. Coleman es profesor emérito del Jackson Laboratory en Maine, y Friedman es profesor de la Universidad Rockefeller de Nueva York. Más información en

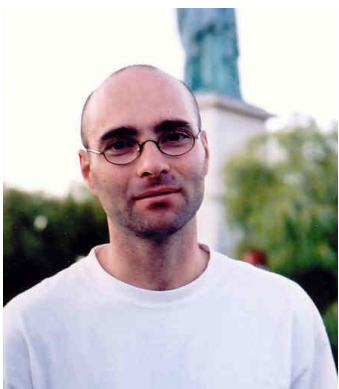
[www.fbbva.es/TLFU/tifu/esp/microsites/premios/fronteras/galardonados/2012/biomedicina.jsp](http://www.fbbva.es/TLFU/tifu/esp/microsites/premios/fronteras/galardonados/2012/biomedicina.jsp)



Juan Bosco Romero Márquez



Vicente Caselles (arriba) y  
Xavier Tolsa (abajo)



**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)

## Congreso CSASC2013 en Eslovenia

Del 9 al 13 de junio de 2013 se celebrará en Koper (Eslovenia) el congreso CSASC2013, evento conjunto entre las sociedades checa, eslovaca, austriaca, eslovena y catalana. El período de registro a precio reducido finaliza el 1 de abril de 2012. Los períodos de registro y de envío de propuestas estarán abiertos hasta el 1 de mayo de 2013. Puede encontrarse más información en

<http://csasc2013.upr.si>

## Actividades ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario “Computer-assisted proofs: Theory and Applications to Fluid”, por Javier Gómez Serrano (ICMAT), el 5 de febrero.
- Seminario “On Weak-Type Estimates for Matrix-Valued Dyadic Kernels”, por Luis Daniel López Sánchez (ICMAT), el 7 de febrero.
- Seminario “Finiteness conditions on Hopf algebras with nonzero integral”, por Juan Cuadra (Universidad de Almería), el 8 de febrero.

Más información en [www.icmat.es](http://www.icmat.es).

## Actividades IMUVA

El próximo 4 de febrero de 2013 se celebrará en el Aula Alan Turing del Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones de la Universidad de Valladolid el seminario “Eigenvalues of Hollow, Symmetric, Nonnegative Matrices”, a cargo de Charles R. Johnson (College of William Mary, Williamsburg, Va, USA). Más información en

[www.imuva.uva.es/files/st\\_2013\\_02\\_04.pdf](http://www.imuva.uva.es/files/st_2013_02_04.pdf)

## Actividades UC3M

La Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) organiza las siguientes actividades en las

## La web de la semana

### Mathblogging

<http://mathblogging.org>

En Mathblogging se recogen más de 700 blogs y webs relacionadas con matemáticas a todos los niveles y en multitud de idiomas. Estos recursos, en continua actualización, se encuentran clasificados de acuerdo a una lista fija de temas que facilita el acceso a los mismos.



fechas indicadas:

- Seminario “Differential orthogonality: Laguerre and Hermite cases with applications”, por Jorge Borrego (UC3M), el 5 de febrero.
- Seminario “On Wendroff’s Question”, por Ulises Fidalgo (UC3M), el 5 de febrero.
- Seminario “El límite de Hele-Shaw para modelos mecánicos de crecimiento de tumores”, por Fernando Quirós (Universidad Autónoma de Madrid), el 7 de febrero.
- X Workshop anual del Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complejos, el 8 de febrero.

Más información en

<http://matematicas.uc3m.es/>

## Seminarios UCM

El departamento de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) organiza los siguientes seminarios en las fechas indicadas:

- Seminario “Poisson-Newton formulas”, por Ricardo Pérez Marco (CNRS, Université Paris XIII), el 5 de febrero.
- Seminario “Automorfismos de hipersuperficies proyectivas lisas”, por Víctor González Aguilera (USM, Chile), el 12 de febrero.
- Seminario “Fibrados vectoriales sobre variedades de Fano”, por Roberto Muñoz (URJC), el 19 de febrero.

Más información en

<http://www.mat.ucm.es/deptos/gt/seminarios/>

## Boletín de la titulación de Matemáticas de la UAL, Vol 6, nº 2

Ha sido publicado el segundo número del volumen VI del Boletín de la Titulación de Matemáticas de la Universidad de Almería. Más información en

<http://boletinmatematico.ual.es/>