



# Boletín de la RSME

Número 394, 3 de marzo de 2014

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Junta General de la RSME 2014
- Simposio en memoria de Sancho Guimerá, Salamanca 3-4 de abril
- Celebrada la asamblea General Ordinaria de ANEM
- Noticias de la COSCE. Premio COSCE e informe PGE
- Tercer Boletín del ICM 2014

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Premio BBVA Fronteras del Conocimiento en Cooperación al Desarrollo
- Actividades UC3M
- Actividad UCM
- Actividades ICMAT
- Actividad IMUVA
- Actividades BCAM
- Sesión científica en la RAC
- Congreso "Geometry of Banach Spaces" en honor a Stanimir Troyanski
- "VI Curso Internacional de Análisis Matemático en Andalucía"
- Y más...

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Junta General de la RSME 2014

El Presidente de la Real Sociedad Matemática Española, de acuerdo con el artículo 19 de los estatutos, convoca sesión ordinaria de la Junta General del año 2014 para el día 27 de marzo de 2014, a las 17:00 horas en primera convocatoria y a las 17:30 horas en segunda convocatoria, en el Aula Magna del Centro Cultural de la Nau de la Universitat de València (Calle de la Universidad 2, 46003 Valencia).

Los Estatutos de la RSME permiten delegar el voto en otro socio que asista a la Junta. Según el artículo 20 de los Estatutos, un socio puede llevar un máximo de diez votos delegados a la Junta General. Asimismo, los socios institucionales deben, para ejercer sus derechos en la Junta, designar un representante. Para delegar el voto (socios) y para designar representante (socios institucionales) es necesario rellenar los respectivos boletines que se encuentran en la página web [www.rsme.es/content/view/1468/1](http://www.rsme.es/content/view/1468/1). En esta misma página se encuentran la convocatoria de la Junta General de la RSME 2014 y el acta de la Junta General de 22 de enero de 2013.

En sintonía con la convocatoria de Junta General de la RSME, y en colaboración con la Universidad de Valencia, la Real Sociedad Matemática Española también ha programado a las 19:00 horas del día 27 de marzo, la Conferencia Pública de José Bonet Solves (UPV) con el título "El análisis matemático y los números primos" en el mismo lugar, el Aula Magna del Centro Cultural de la Nau.



José Bonet Solves

### Simposio en memoria de Sancho Guimerá, Salamanca 3-4 de abril

Se recuerda que los días 3 y 4 de abril de 2014 tendrá lugar en Salamanca un congreso en homenaje al profesor Juan Bautista Sancho Guimerá, fallecido el día 15 octubre de 2011. Fue catedrático de Geometría Algebraica en la Universidad de Salamanca, y antes en la de Barcelona, donde generó una amplia escuela en Álgebra y Geometría, de gran influencia en diversas áreas de las matemáticas en el último medio siglo. Sus amplios intereses científicos se manifestaron en el cultivo de campos como la geometría algebraica, las ecuaciones diferenciales, el cálculo de variaciones y la física matemática. Entre sus antiguos alumnos se cuentan profesores y científicos en distintas universidades. El periodo de inscripción está abierto hasta el 21 de marzo. La información detallada se encuentra en la página web del simposio <http://fundacion.usal.es/simposio-jbs/>. Para cualquier consulta, escribir a la dirección [simposio-jbs@usal.es](mailto:simposio-jbs@usal.es). El Simposio tendrá lugar en las instalaciones del Colegio Arzobispo Fonseca:

<http://fundacion.usal.es/simposio-jbs/lugar-de-celebracion>

La Real Sociedad Matemática Española colabora con el Departamento de Matemáticas y el Instituto Universitario de Física Fundamental y Matemáticas y la Universidad de Salamanca en la organización del evento, dentro del que se programará también un acto académico de homenaje al profesor Sancho Guimerá.

Los matemáticos de la Universidad de Salamanca, Pablo Chacón y Pedro Luis García Pérez, son los coordinadores del Simposio y miembros del comité organizador del que también forman parte A. Campillo, C. García-Loygorri, D. Hernández-Ruipérez, J. M. Muñoz-Porras y S. Xambó. Los conferenciantes invitados incluyen a J. M. Aroca, L. Boya, A. Campillo, P. L. García, D. Hernández-Ruipérez, J. Muñoz, M. Muñoz Lecanda, J. Muñoz Porras, J. A. Navarro, J. Ortega Aramburu, A. Pérez Rendón, J. B. Sancho de Salas, I. Sols y S. Xambó.

## Celebrada la asamblea General Ordinaria de ANEM

El pasado 22 de febrero se celebró la Asamblea General Ordinaria de la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ANEM) en la Universidad de Valencia (Burjassot, Valencia). Es de agradecer el apoyo de la Delegación para Estudiantes de la Universidad de Valencia y de Rafael Crespo, decano de la Facultad de Ciencias Matemáticas, tanto por su presencia y recepción, como por la inmejorable infraestructura sin la cual habría sido imposible llevar a cabo el evento.

Durante la jornada, se presentó oficialmente el convenio RSME-ANEM, proyecto común con grandes expectativas para el futuro. Uno de los aspectos que recoge es la creación de un tipo de socio "RSME-ANEM". Se prevé que el número de inscritos en esta nueva modalidad crezca de forma considerable próximamente, ya que es una oportunidad única para los estudiantes. Es una gran ventaja y todo un honor haber contado con la presencia de Antonio Campillo (presidente de la RSME) durante la presentación del convenio, ya que él mismo pudo explicar con todo lujo de detalles este acuerdo. Los representantes asistentes se mostraron muy interesados y transmitirán esta información a sus universidades de origen.

Otro de los puntos que albergó esta Asamblea fue la renovación de la Junta Directiva, quedando la nueva compuesta por:

- Presidencia: José Luis Ríos Calle (Universidad de Sevilla).
- Vicepresidencia: David González Moro (Universidad de Alicante).
- Secretaría General: Jaime Ferrer Velasco (Universidad de Valencia).
- Tesorería: Carlos Esteban Rubio (Universidad de Salamanca).
- Vocalías: Jordi Antoni Cardona Taltavull (Universidad de Barcelona), Rocío Carratalá Sáez (Universidad Jaime I), José Herranz Moreno (Universidad de Alicante).

La anterior junta de ANEM comunicó también en esta Asamblea que próximamente se abrirá su web oficial [www.anemat.com](http://www.anemat.com).

Además, se presentaron los borradores de los convenios con la CDM (Conferencia de Decanos de Matemáticas) y e-LectoLibris. Se anunció también la intención de establecer un convenio con Libros Guijarro.

Sobre el Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ENEM), se presentó oficialmente el XV ENEM que se celebrará del 28 de julio al 2 de agosto, y se aprobó Salamanca como sede para el XVI ENEM (verano de 2015).

Uno de los últimos asuntos y, sin duda, de los más emotivos fue el nombramiento de los dos

únicos miembros de honor de ANEM: Juan Miguel Ribera Puchades y Jaime Sánchez Fernández. Ambos expresidentes de ANEM, han contribuido de forma excelente al actual proyecto de expansión y crecimiento de la Asociación, asegurando un futuro promotor.

La Junta Directiva agradece el esfuerzo que realizaron los representantes de las 10 universidades participantes en la Asamblea, así como la motivación y el interés mostrados y espera contar con ellos también en próximas asambleas.

## Noticias de la COSCE. Premio COSCE e informe PGE

La Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) convoca el Premio de Difusión de la Ciencia 2014. Se trata de una iniciativa cuyo objetivo es recompensar las acciones personales de divulgación científica que realizan los investigadores. Los candidatos al galardón deberán ser presentados por una (o más de una) de las Sociedades miembros de COSCE sin que sea condición para optar al Premio que el candidato pertenezca a alguna de las sociedades que integran la Confederación. Será necesario que la candidatura acredite una labor continuada y efectiva de difusión de la ciencia en formato digital: publicaciones, libros, artículos, programas audiovisuales, de radiodifusión, proyectos escénicos, etc. El período de presentación de candidaturas finalizará el 14 de abril de 2014. Un jurado experto, designado por la Junta de Gobierno de la Confederación, valorará las documentaciones presentadas y designará un ganador. La proclamación y entrega del Premio se realizará en un acto que tendrá lugar el día 12 de junio de 2014, en Madrid. El candidato ganador será designado "Premio COSCE a la difusión de la Ciencia" y recibirá una estatuilla conmemorativa y 5000 €. En breve se publicarán en el portal de COSCE (<http://www.cosce.org>) las bases completas y amplia información sobre este evento. Se trata de la quinta edición del Premio COSCE a la difusión de la ciencia, habiendo sido distinguidos en las cuatro convocatorias previas Francisco J. Ayala, Raúl Ibáñez, Juan Luis Arsuaga y Pere Puigdomenec.

Por otro lado, el próximo miércoles 5 de marzo a las 11:00 tendrá lugar, en el Círculo de Bellas Artes de Madrid, la presentación del informe anual de la COSCE sobre los Presupuestos Generales del Estado 2014 para I+D. La RSME anima a la participación en esta presentación. El informe, de enero de 2014 se publicó tras la aprobación de los Presupuestos Generales del Estado, y puede encontrarse en la página web de la COSCE [www.cosce.org](http://www.cosce.org). El número 387 del Boletín se hizo eco de la publicación del informe, que muestra cómo en relación con la investigación los Presupuestos Generales del Estado reproducen la preocupante situación de 2013.



Nueva Junta Directiva de ANEM





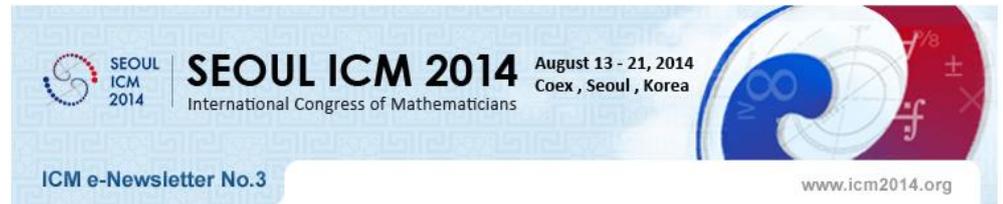
## Tercer Boletín del ICM 2014

Se han publicado en la página web del ICM 2014 los horarios actualizados del programa científico, así como un calendario matemático con fórmulas asociadas a cada día del año, que puede descargarse en formato PDF.

El ICM se celebrará en Seúl, Corea del Sur,

del 13 al 21 del próximo mes de agosto. El plazo de inscripción con cuota reducida termina el día 10 de mayo. Toda esta información puede consultarse en el tercer Boletín del ICM, disponible en la dirección

<http://www.icm2014.org/en/news/notices?menu=notice&mode=view&idx=35&pageNo=1>



## Becas y oportunidades profesionales

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

- Dos plazas postdoctorales (Research Assistant). Centre for Mathematics of the University of Coimbra.
- Una plaza postdoctoral en el proyecto "Reaction-Diffusion Equations, Propagation and Modelling". Centre d'analyse et de mathématique sociales, Paris.
- Una plaza postdoctoral en geometría no conmutativa. Departement Wiskunde & Informatica, University of Antwerp.
- Dos plazas postdoctorales en el grupo de problemas inversos. Johann Radon Institute

for Computational and Applied Mathematics of the Austrian Academy of Sciences, Linz.

- Una plaza de profesor (Financial Mathematics). Department of Mathematical Sciences at the University of Gothenburg.
- Cinco plazas de profesor (4 Assistant professor, 1 Instructor). Department of Mathematics, The American University of Ras Al Khaimah, Emiratos Árabes Unidos.

### Ofertas de empleo

- Everis (Barcelona). Recién titulado en matemáticas para consultoría.

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)

Visita la página web de Divulgamat:

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

## 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)

### Nuevo en Literatura y matemáticas

"Ruido o luz, de Daniel Bellón, Carlos Bruno y Ernesto Suárez", por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=15838&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15838&directory=67)

### Novedad Editorial

"Sophie Germain. Las matemáticas como pasión", de Laura Sánchez Fernández (Ed. Nivola).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=15834&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15834&directory=67)

### Nuevo en Humor Gráfico

"Forges. Estadísticas".

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=15842&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15842&directory=67)

### Nuevo en Iniciativas en los medios de comunicación

Nuevo artículo en Matemanías "Z", de Enrique Zuazua.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=15826&Itemid=33](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=15826&Itemid=33)

### Nuevo en Sorpresas matemáticas

"Una demostración elemental del teorema de Jakob Bernoulli por Charles de La Vallée Poussin", por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=15844&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15844&directory=67)

### Nuevo en El rincón matemático

"Tarjetas de Fibonacci", por Pedro Alegría.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=15846&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15846&directory=67)

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

## Otras noticias

### Premio BBVA Fronteras del Conocimiento en Cooperación al Desarrollo

Se ha anunciado esta semana la concesión del Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento en la categoría de Cooperación al Desarrollo en la edición de 2013 a la ONG Pratham, por su contribución a formar de manera eficaz a decenas de millones de niños desfavorecidos.

El jurado ha destacado que "Pratham ha ampliado el alcance de la educación en zonas desfavorecidas, pasando de la simple escolarización al aprendizaje efectivo. Y lo ha hecho mediante dos innovaciones significativas: la creación de herramientas sencillas, precisas y fiables para evaluar el aprendizaje, y el recurso a la evidencia científica para desarrollar programas coste-efectivos para mejorar sustancialmente el nivel de conocimientos".

Pratham fue creada en 1994 como fundación de beneficencia pública por la ciudad de Bombay, Unicef y siete ciudadanos prominentes del país. Comenzó facilitando educación pre-escolar a los niños de los arrabales de Bombay usando como aulas espacios disponibles en templos, oficinas locales o las propias casas de los ciudadanos. Pronto este programa, denominado Pratham Balwadis, se multiplicó y fue aplicado en otros lugares.

Más información en:

[www.fbbva.es/TLFU/tfu/esp/microsites/premios/fronteras/galardonados/2013/desarrollo.js](http://www.fbbva.es/TLFU/tfu/esp/microsites/premios/fronteras/galardonados/2013/desarrollo.js)

o

### Actividades UC3M

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

- Seminario "La polidispersidad y las fases no-uniformes: un reto computacional", por Yuri Martínez Ratón (GISC, UC3M), el 3 de marzo.
- Seminario "Extension of the Geronimus transformation", por Juan Carlos García Ardila (UC3M), el 6 de marzo.

Más información en [www.gisc.es](http://www.gisc.es) y en <http://gama.uc3m.es>.

### Actividad UCM

El próximo 4 de marzo, a las 12:00 horas, Luis Fernández (Bronx Community College, City University of New York) impartirá la conferencia "The space of almost complex 2-spheres in the 6-sphere", en la sala 225 del seminario del Departamento de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Más información en:

[www.ucm.es/geometria\\_topologia/curso-academico-2013-2014-8](http://www.ucm.es/geometria_topologia/curso-academico-2013-2014-8)

### Actividades ICMAT

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

- Conferencia "KAM theory far from integrability", por Alejandro Luque (UB), el 3 de marzo.
- Seminario EDP's y Mecánica de Fluidos, por Nikolay Tzvetkov (Université de Cergy-Pontoise), el 5 de marzo.
- Seminario "On q-analogs of Multiple Zeta Values", por Kuruşç Ebrahimi-Fard (ICMAT), el 7 de marzo.
- Conferencia "Noncommutative Bell polynomials, ordered partitions and incidence Hopf algebras", por Alexander Lundervold (INRIA, Bordeaux), el 7 de marzo.
- Coloquio UAM-ICMAT "Random matrices in statistics: testing in spiked models", por Iain Johnstone (Stanford University), el 7 de marzo.

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

### Actividad IMUVA

El próximo 7 de marzo se celebrará en el Seminario A125 de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid la segunda sesión del curso "Anillos henselianos y henselización", a cargo de Olivier Piltant (CNRS/Université de Versailles, UVA).

Más información en:

[www.imuva.uva.es/files/curso\\_2014\\_02\\_26.pdf](http://www.imuva.uva.es/files/curso_2014_02_26.pdf)

### Actividades BCAM

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

- Seminario "Streamline Poincaré-Friedrichs inequality and preconditioning estimates", por János Karátson (Eötvös Loránd University), el 3 de marzo.
- Seminario "Algorithms for Network Problems", por Andreas Feldmann (University of Waterloo), el 4 de marzo.
- Seminario "Adaptive solution of Darcy flow via a stabilized mixed finite element method", por María González Taboada (UDC), el 6 de marzo.
- Seminario "Optimal control in the coefficients for nonlinear elliptic problems", por Günter Leugering (Universität Erlangen-Nürnberg), el 21 de marzo.

Más información en:

<http://www.bcamath.org>



**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:*  
David Ariza Ruiz

*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)

*Síguenos en Twitter:*  
[@RealSocMatEsp](https://twitter.com/RealSocMatEsp)

## Sesión científica en la RAC

Organizada por la Sección de Ciencias Exactas de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (RAC), el próximo día 5 de marzo, a partir de las 18:30 horas, se celebrarán en la sede de la Academia (Calle Valverde 22, Madrid) las conferencias "Optimización con infinitas restricciones. El modelo y sus aplicaciones" por Marco Antonio López Cerdá (UA y RAC) y "La evolución de hilos de torbellino con esquinas" por Luis Vega González (UPV/EHU, BCAM y RAC). Al finalizar el acto se hará entrega a los ponentes del diploma acreditativo de su nombramiento como Académicos Correspondientes Nacionales de la Corporación.

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

## Congreso "Geometry of Banach Spaces" en honor a Stanimir Troyanski

Coincidiendo con el 70 cumpleaños de Stanimir Troyanski, del 10 al 13 de junio se celebrará en Albacete el congreso internacional "Geometry of Banach Spaces - A conference in honor of Stanimir Troyanski". Dicho evento será un punto de encuentro de investigadores interesados en la teoría de espacios de Banach. Específicamente, los temas del congreso incluirán: geometría y renormamiento de espacios de Banach, convexidad, espacios no separables, topología infinito dimensional, espacios con pocos operadores, clasificación no lineal de espacios de Banach, algoritmos voraces, retículos de Banach, etc.

Además, el congreso puede ser de interés para investigadores de áreas vecinas como topología, optimización, teoría de la medida y teoría de conjuntos.

Los conferenciantes principales serán: S. Argyros (Atenas), J. Castillo (Badajoz), S. Dilworth (Columbia), M. Fabian (Praga), V. Fonf (Beer-Sheva), G. Godefroy (París), P. Hájek (Praga), R. Haydon (Oxford), F. Hernández (Madrid), P. Kenderov (Sofía), P. Koszmider (Varsovia), D. Kutzarova (Urbana-Champaign), V. Milman (Tel-Aviv), A. Moltó (Valencia), T. Schlumprecht (College Station), R. Smith (Dublín), A. Suárez Granero (Madrid).

Además, los participantes tendrán la oportunidad de presentar una charla corta. El plazo de registro finaliza el 31 de mayo. Más información en:

<https://sites.google.com/site/geometryofbanachspaces/>

## La cita de la semana

Las matemáticas son el mejor procedimiento para recrear y embellecer la mente.

William Leybourn

## "VI Curso Internacional de Análisis Matemático en Andalucía"

Del 8 al 12 de septiembre tendrá lugar el sexto Curso Internacional de Análisis Matemático en Andalucía (CIDAMA 2014) en el Hotel Antequera Golf (Antequera, Málaga). Esta edición constará de los siguientes tres cursos: "Convex inequalities, isoperimetric and spectral gap" por Jesús Bastero (UNIZAR), "Two weight norm inequalities for fractional integrals and commutators" por David Cruz-Urbe (Trinity College Hartford) y "The geometry of strong differentiability Banach spaces of the form  $C(K)$ " por Piotr Koszmider (Polish Academy of Sciences). Además de estos cursos, habrá ocho conferencias plenas a cargo de Luis Español (UniRioja), Eva Gallardo (UCM), Karl Grosse-Erdmann (Université de Mons-Hainaut Mons), Pascal Lafèvre (Université Lille-Nord-de-France UARtois), Mieczysław Mastyło /Adam Mickiewicz University), José Ángel Peláez (UMA), M<sup>a</sup> Carmen Reguera (University of Birmingham) y José Luis Torrea (UAM).

Existe la posibilidad de presentar una comunicación corta o un póster. El periodo de inscripción finaliza el 2 de septiembre. Más información en [www.uma.es/6cidama2014](http://www.uma.es/6cidama2014).



## "Fourth International Workshop-School Complexity, Chaos and Dynamics in Biological Networks"

Del 12 al 16 de mayo tendrá lugar en Corsica (Francia) el "Fourth International Workshop-School Complexity, Chaos and Dynamics in Biological Networks".

El objetivo principal de este cuarto taller internacional es el desarrollo de la interacción mutua entre especialistas de la biología, la dinámica no lineal, la física y las matemáticas.

Los temas principales de esta edición son "Neurodynamics", "Population dynamics, Epidemiology and Ecology", "Genetic networks" y "Biological rhythms".

El plazo de registro y envío de alguna comunicación finaliza el 12 de abril. Más información en:

<http://ecologie.snv.jussieu.fr/chaosbionetwork>