



# Boletín de la RSME

Número 534, 15 de mayo de 2017

ISSN: 2530-3376

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Arbolmat incorpora 29 nuevos perfiles a la galería de matemáticos ilustres
- La RSME firma convenio con la Universidad de Santiago de Compostela
- Noticias CIMPA
- Convocatoria de becas para asistencia a la 18.º Escuela Lluís Santaló 2017
- Publicado el noveno número del boletín ANEM-RSME
- 4.º Congreso Jóvenes Investigadores de la RSME. Sesión de pósteres
- Artículo ABC

### Becas y oportunidades profesionales

### DivulgaMAT

### Actividades

### Congresos

### Mujeres y Matemáticas

### Más noticias

### En la red

### Las cifras de la semana

### Los lectores recomiendan

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Arbolmat incorpora 29 nuevos perfiles a la galería de matemáticos ilustres

La galería *El árbol de las Matemáticas* sobre matemáticas, ciencia y tecnología, Arbolmat, es una iniciativa conjunta de la Real Sociedad Matemática Española y Universia que nació en el año 2011 para dar visibilidad y reconocer la dedicación matemática al más alto nivel. El pasado 10 de mayo, Arbolmat incorporó a la lista de personalidades destacadas por su relevancia investigadora veintinueve nuevos perfiles de España, Portugal y Latinoamérica. Los nuevos perfiles han sido presentados en un acto conjunto al que han asistido el presidente de la RSME, Francisco Marcellán; la directora general de Universia España, Susana García Espinel; el rector de la Universidad Complutense de Madrid, Carlos Andradás; el director de la FECYT, Ignacio Fernández de Vera; el coordinador de Arbolmat, Sebastiá Xambó, y el presidente de la Sección Exactas de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Jesús Sanz Serna, entre otros.

Francisco Marcellán y Carlos Andradás son, precisamente, dos de los nuevos homenajeados en Arbolmat, junto a otras conocidas personalidades como los rectores de la Universidad de Salamanca y de la Universidad de Santiago de Compostela, Daniel Hernández-Ruipérez y Juan M. Viaño, respectivamente; el político y economista Andreu Mas-Colell, o el investigador y premio nacional Enrique Zuazua. Se destacó también la presencia de cuatro mujeres: Alicia Dickenstein, catedrática de la

Universidad de Buenos Aires; María Jesús Esteban, directora de Investigación del Cere-made en la Universidad París-Dauphine y presidenta del ICIAM (International Council for Industrial and Applied Mathematics); María Teresa Lozano, catedrática de la Universidad de Zaragoza y medalla RSME en 2016, y Rosa María Miró-Roig, catedrática de Álgebra en la Universidad de Barcelona.

Además, han sido homenajeados Antonio Campillo, expresidente de la RSME, de quien se ha destacado su compromiso y trayectoria con la gestión científica y universitaria, y Antonio Durán, catedrático de la Universidad de Sevilla, historiador y divulgador de la disciplina.

En el ámbito iberoamericano destacan las incorporaciones de los argentinos Carlos Kenig, actual catedrático de la Universidad de Chicago y miembro de la National Academy of Sciences, y de Orlando Villamayor, catedrático de Álgebra y miembro del ICMAT. Junto a ellos figuran el uruguayo Juan Felipe Cucker, catedrático en la Universidad de Hong Kong; los mexicanos Raymundo Bautista y Santiago López de Medrano, de la Universidad Nacional Autónoma de México, y el brasileño Waldyr Alves Rodriguez, Jr.

Durante la presentación de los nuevos perfiles, el presidente de la RSME, Francisco Marcellán, ha querido expresar su gratitud y satisfacción por comprobar “cómo este árbol de las matemáticas que entre todos construimos va creciendo y nos ofrece nuevos frutos”, al tiempo que ha recordado la importancia de “reconocer



Mesa presidencial del acto  
Fuente: Mar Villasante



Intervención de Francisco Marcellán  
Fuente: Mercedes Siles Molina



el trabajo y poner cara a los investigadores y profesionales de las matemáticas". En este sentido, ha elogiado el nivel de la investigación matemática que se ha alcanzado en España y ha insistido en la necesidad de "dar mayor visibilidad a los científicos a través de reconocimientos como los Premios Nacionales de Investigación, que concede el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y que, lamentablemente, no se convocan desde hace cuatro años".

La directora general de Universia España, Susana García Espinel, declaró: "El mundo de hoy necesita más profesionales de las matemáticas, y Arbolmat es una gran iniciativa para que los jóvenes pongan rostro a sus referentes, es una gran fuente de inspiración y permite

compartir con la sociedad sus logros y descubrimientos dentro de este campo científico".

El coordinador de Arbolmat, Sebastián Xambó, ha agradecido la colaboración de todas las personas que contribuyen a esta iniciativa, "a todos los investigadores perfilados, por haber aceptado la invitación y por su generosa colaboración durante la elaboración de los materiales y, por supuesto, a Universia por su eficaz apoyo".

Universia, que cuenta con el mecenazgo de Banco Santander para todas sus actividades, es referencia internacional de relación universitaria, agrupa a 1407 instituciones académicas iberoamericanas, que representan a 19,9 millones de universitarios.



Foto de grupo  
Fuente: Mar Villasante

## La RSME firma convenio con la Universidad de Santiago de Compostela

El presidente de la RSME, Francisco Marcellán, y el rector de la Universidad de Santiago de Compostela (USC), Juan Viaño, firmaron en Santiago de Compostela un convenio que supone la inclusión de la USC entre las instituciones colaboradoras de la Sociedad para la promoción de las matemáticas en sus vertientes culturales, científicas y académicas. En el acto participaron la vicerrectora de Investigación e Innovación, Isabel Rodríguez-Moldes, y la decana de la Facultad de Matemáticas, M.<sup>a</sup> Victoria Otero.

Prueba de una excelente colaboración entre la RSME y la USC es la organización de diferentes eventos de carácter internacional en su seno. Así, en 2003 la USC acogió el Encuentro de Sociedades Latinoamericanas de Matemáticas; tres años más tarde, la asamblea general

de la International Mathematical Union; en 2013, el Congreso de la RSME, y el pasado año, el Encuentro Ibérico de Matemáticas.

Durante el acto, Viaño, además de agradecer a la RSME la propuesta de colaboración a través del convenio, destacó que la RSME vive uno de sus períodos más activos desde su relanzamiento en 1996, en el que tuvieron una participación muy sobresaliente personas que fueron profesores de la USC, como Antonio Martínez Naveira, María Luisa Fernández Rodríguez, Manuel de León y, más recientemente, María Victoria Otero Espinar y Peregrina Quintela. Según él, las actividades de la RSME han contribuido a revitalizar y visibilizar las matemáticas en nuestro país, siendo motor y testigo del enorme desarrollo que esta ciencia ha experimentado durante los últimos 35 años, especialmente cuando recibimos en mayor grado la influencia de otros países con más tradición científica.



Isabel Rodríguez, Juan Viaño, Francisco Marcellán y M.<sup>a</sup> Victoria Otero  
Fuente: USC





## Noticias CIMPA

Algunas noticias relacionadas con el CIMPA (Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées), del cual la RSME es miembro institucional, son las siguientes:

### • CIMPA Research Schools 2019, Call for projects

La organización de las Escuelas de Investigación en los países en desarrollo es la actividad histórica del CIMPA. Su objetivo es fomentar el desarrollo de la investigación en matemáticas en las zonas de desarrollo donde hay un verdadero impulso y un alcance para un proyecto de investigación. Cada Escuela de Investigación ofrece una introducción a la investigación reciente en algún campo de las matemáticas y está específicamente dedicada a los estudiantes y profesores de investigación de los países en desarrollo. El presupuesto asignado por el CIMPA a la escuela se utiliza esencialmente para cubrir los costes de participación de esos participantes.

La convocatoria de Proyectos de las Escuelas de Investigación CIMPA 2019 está abierta y pueden presentarse propuestas antes del 1 de octubre de 2017. La selección de los proyectos se completará en enero de 2018. Más información en <https://www.cimpa.info/node/41/>.

### • Call for Applications for the IHP Trimester "Model Theory, Combinatorics and Valued fields"

Cada año, el Institut Henri Poincaré presenta tres programas de tres meses de duración, con la participación de muchos investigadores (profesores y estudiantes) de Francia y del extranjero. Estos trimestres proporcionan el entorno ideal, a través de conferencias, talleres y cursos, para intercambiar ideas y técnicas en un área de investigación específica en matemáticas o física teórica.

Los organizadores del trimestre IHP "Model Theory, Combinatorics and Valued fields" sobre la interfase entre la lógica matemática, la combinatoria y otros campos de la matemática, que se celebrará de enero a abril de 2018, desean financiar, con el apoyo del Labex CARMIN y El CIMPA, la participación de varios jóvenes matemáticos de países en desarrollo a las actividades del trimestre. Se anima a los jóvenes (estudiantes de máster que buscan un doctorado, estudiantes de doctorado y posdoctorales) que cumplan los criterios y estén interesados en los temas a solicitar un apoyo, que incluye pasajes y alojamiento y gastos locales durante tres meses, para participar en este trimestre de la IHP. Más información en <https://www.cimpa.info/en/node/55>.

### Convocatoria de becas para asistencia a la 18.º Escuela Lluís Santaló 2017

La Escuela de Investigación Lluís Santaló de la RSME celebrará su edición de 2017, del 17 al 21 de julio, en la sede de Santander de la Universidad Internacional Menéndez-Pelayo. Está

dirigida por los profesores Kurusch Ebrahimi-Fard (NTNU, Noruega), Frédéric Patras (CNRS, Francia) y Roland Speicher (Universität des Saarlandes, Alemania).

El título de la escuela es "Algebraic and Combinatorial Methods in Stochastic Calculus" y está especialmente recomendada para estudiantes graduados y jóvenes investigadores (<https://folk.ntnu.no/kurusche/santalo2017>). Se impartirán los siguientes cursos:

- Kurusch Ebrahimi-Fard y Frédéric Patras: "Algebraic and combinatorial aspects in stochastic calculus" (3+3 horas).

- Giovanni Peccati (Université du Luxembourg, Luxemburgo): "Fluctuations of chaotic random variables: theoretical foundations and geometric applications" (5 horas).

- Roland Speicher: "Combinatorial aspects of free probability and free stochastic calculus" (5 horas).

- Lorenzo Zambotti (Université Pierre et Marie Curie, Francia): "Rough paths, regularity structures and renormalisation" (5 horas).

La RSME convoca ayudas para la asistencia a la escuela. Estas ayudas están dirigidas a estudiantes de doctorado o posdoctorado que hayan leído su tesis con posterioridad al 31 de diciembre de 2012. Las ayudas ofrecidas son de dos tipos:

- ayudas de matrícula, que cubren únicamente los gastos de matrícula, y

- ayudas completas, que además de la matrícula cubren los gastos de alojamiento y manutención durante la duración de la escuela.

Los gastos de desplazamientos quedan excluidos de las ayudas. Para solicitar una ayuda, hay que enviar un mensaje a la dirección [secretariarsme@gmail.com](mailto:secretariarsme@gmail.com) especificando el tipo de ayuda que se solicita adjuntando

1. breve Currículum Vitae y

2. una carta del director de tesis en la que se mencione la relación entre el tema de la tesis con el contenido de la escuela, en el caso de estudiantes de posgrado, o dos cartas de referencia y el título de doctor, en el caso de investigadores posdoctorales.

El plazo de solicitudes finaliza a las 14:00 del día 31 de mayo.

### Publicado el noveno número del boletín ANEM-RSME

Este fin de semana se ha publicado el noveno número del *Boletín ANEM-RSME*. El volumen, que se puede ver en

<http://www.anemat.com/wp-content/uploads/2017/05/Boletin-09.pdf>

y pronto estará disponible en la web de la RSME, incluye una entrevista a Francisco Marcellán, presidente de la RSME, y a su homónimo en la Asociación Nacional de Estudiantes

**Santaló Summer School 2017**  
Algebraic and Combinatorial Methods in Stochastic Calculus

Palacio de la Magdalena  
Santander, Spain,  
July 17-21, 2017

Supported by:  
Real Sociedad Matemática Española UIMP Universidad Internacional Menéndez Pelayo

**Courses**

- Kurusch Ebrahimi-Fard (NTNU, Norway)
- Frédéric Patras (Univ. de Nice, France)  
Algebraic and combinatorial aspects in stochastic calculus
- Giovanni Peccati (Université du Luxembourg, Luxembourg)
- Fluctuations of chaotic random variables: theoretical foundations and geometric applications
- Roland Speicher (Saarland Univ., Germany)  
Combinatorial Aspects of Free Probability and Free Stochastic Calculus
- Lorenzo Zambotti (IHPA, France)  
Rough paths, regularity structures and renormalisation

**Organizers:**  
Kurusch Ebrahimi-Fard (Tromsø, Norway)  
Frédéric Patras (Nice, France)  
Roland Speicher (Saarbrücken, Germany)

de Matemáticas (ANEM), Andrés Mateo Piñol, en la que ambos expresan sus opiniones respecto a los retos futuros de ambas asociaciones, así como sobre diversos temas generales de matemáticas y sociedad.

Además de esto, en el boletín se pueden encontrar las últimas noticias de la ANEM, así como otras de carácter general que puedan ser de interés para estudiantes de matemáticas, una sección de becas y ofertas de trabajo y una sección de pasatiempos.

#### 4.º Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME. Sesión de pósteres

El 4.º Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME, que tendrá lugar en Valencia del 4 al 8 de septiembre de 2017, contará con una sesión de pósteres. Los interesados deben enviar

su propuesta a través de

<http://rsmejovenes.uv.es/programa/posters/>.

Se informa que se amplía el plazo de inscripción con cuota reducida hasta el 31 mayo. Más información en <http://rsmejovenes.uv.es>.

#### Artículo ABC

El pasado día 8 de mayo se publicó el artículo "De Pitágoras a la conjetura del millón de dólares". Este artículo, escrito por Pedro Alegría, está publicado en ABC y es fruto de la colaboración con la RSME. Este artículo puede encontrarse en

[http://www.abc.es/ciencia/abci-pitagoras-conjetura-millon-dolares-201705082037\\_noticia.html](http://www.abc.es/ciencia/abci-pitagoras-conjetura-millon-dolares-201705082037_noticia.html).



---

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

<http://www.rsme.es/comis/prof>

---

Visita la página web de DivulgaMAT:

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

## Becas y oportunidades profesionales

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

- Dos plazas de catedrático de universidad (área de conocimiento: análisis matemático). Universidad de Málaga. BOE. [Información](#).
- Una plaza de catedrático de universidad (área de conocimiento: matemática aplicada). Universidad de Málaga. BOE. [Información](#).

- Dos plazas de profesor ayudante doctor (área de conocimiento: matemática aplicada). Universidad de Alcalá de Henares. [Información](#).

- Una plaza de profesor (Professor Doutor MS-3). Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, Brasil. [Información](#).

- Convocatoria de becas SEPI-AIRBUS. [Información](#).

## Novedades en DivulgaMAT

### Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación. [Enlace](#).

### Nuevo en Cine y matemáticas

- "Todo acto tiene su consecuencia", por Alfonso Jesús Población Sáez. [Enlace](#).

### Novedad editorial

- "Mujeres Matemáticas: Las grandes desconocidas", de Amelia Verdejo Rodríguez. [Enlace](#).

## Actividades

### IEMath-GR

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Granada organiza las siguientes actividades:

- Los días 15, 16 y 17 de mayo, a las 10:00, curso perteneciente al Máster en Matemáticas con título "Geometría Diferencial Avanzada".
- Los días 15, 16 y 17 de mayo, a las 16:00, curso perteneciente al Máster en Matemáticas con título "Teorías de Aproximación".
- El día 16 de mayo, a las 13:10, seminario con título "Decaimiento de soluciones de las ecuaciones de Stokes con «drift»". Dicho seminario será impartido por Maria Schonbek (University of California Santa Cruz, Estados Unidos).

### UAM

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid organiza las siguientes actividades:

- El próximo 16 de mayo, a las 14:30, Seminario de Teoría de Grupos UAM-ICMAT con título "Algoritmos en grupos libres". Dicho seminario será impartido por Luis Ribes (Carleton University, Canadá).
- Del 17 al 19 de mayo, congreso "Nonlinear diffusion and free boundary problems". Homenaje al profesor Juan Luis Vázquez con motivo de su 70 aniversario y su reciente jubilación.

## UCM

Las actividades programadas en la Universidad Complutense de Madrid esta semana son las siguientes:

- El día 16 de mayo, a las 13:00, el Departamento de Geometría y Topología organiza el seminario del departamento con título "Entropía y exponentes de Lyapunov para (casi todos los)  $SL(2, \mathbb{R})$ -cociclos elípticos". Dicho seminario será impartido por Lorenzo Díaz (PUC-Rio, Brasil).
- Del 29 de mayo al 2 de junio, curso de doctorado en la Facultad de Matemáticas con título "Introducción a la teoría de puntos críticos y sus aplicaciones". Dicho curso será impartido por Alfonso Castro (Mudd College, Claremont, California, Estados Unidos, y Programa Cátedras de Excelencia de la Comunidad de Madrid-UCM) en el Seminario Alberto Dou.

## IMUVA

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Valladolid organiza las siguientes actividades:

- El día 17 de mayo, seminario con título "Lyapunov exponents for random continuous-time switched systems and stabilizability". Dicho seminario será impartido por Fritz Colonius (Universität Augsburg, Alemania).
- El día 18 de mayo, charla dentro del ciclo *Ateneo IMUVA* con título "On distribution and quantile functions in  $\mathbb{R}^d$ : a measure-transportation approach". Dicha charla será impartida por Marc Hallin (Université Libre de Bruxelles, Bélgica).
- El día 24 de mayo, conferencia con título "Estadística e Innovación en Customer Intelligence". Dicha conferencia será impartida por Roberto Canduela Luengo (responsable de proyectos de Business Intelligence, Telefónica).
- Del 24 de mayo al 7 de junio, curso de doctorado "A crash introduction to Convolutional Codes". Dicho curso será impartido por Steve Szabo (Eastern Kentucky University, EEUU).

## IMAT

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela organiza las siguientes actividades:

- El día 18 de mayo, a las 16:00, en colaboración con el Departamento de Matemáticas, conferencia con título "Estructuras paralelas y estructuras Killing Yano en variedades bandera

maximales y Grupos de Lie de dimensión cuatro". Dicha conferencia será impartida por Cecilia Herrera (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina).

- Los lunes y jueves, a las 20:00, curso con título "Programación en Mathematica". Dicho curso será impartido por José Carlos Díaz Ramos (USC).

## UC3M

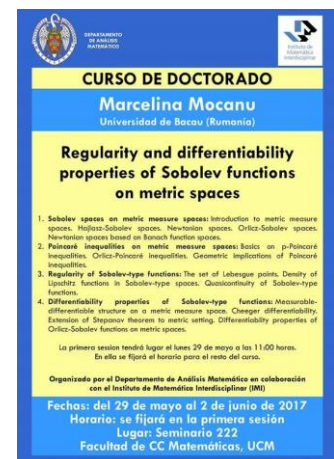
El día 19 de mayo, a las 11:00, el Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid organiza el Seminario del Grupo de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones con título "On the wave equation with hyperbolic dynamical boundary conditions, interior and boundary damping and source". Dicho seminario será impartido por Enzo Vitillaro (Università degli Studi di Perugia, Italia).

## ICMAT

El próximo día 19 de mayo, a las 12:00, el Instituto de Ciencias Matemáticas organiza, junto con el Instituto de Física Teórica (IFT), un coloquio con título "Tensor Networks. A new mathematical tool in quantum many body systems". Dicho coloquio será impartido por Ignacio Cirac (Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Alemania).

## IMI

Del 29 de mayo al 2 de junio, el Instituto de Matemática Interdisciplinar, junto con el Departamento de Análisis Matemático de la Universidad Complutense de Madrid, organiza un curso de doctorado con título "Regularity and differentiability properties of Sobolev functions on metric spaces". Dicho curso será impartido por Marcelina Mocanu (Universitatea Vasile Alexandri din Bacău, Rumanía) en la Facultad de Matemáticas de la UCM.



## Congresos

### European Study Group with Industry

Del 15 al 19 de mayo tendrá lugar en Bilbao la 131.ª edición del ESGI, un foro donde investigadores principalmente matemáticos trabajarán conjuntamente con cuatro empresas en problemas de interés para la industria. Esta iniciativa, que tuvo su origen en Oxford en 1968, es

en la actualidad un método internacionalmente reconocido de transferencia de conocimiento y tecnología entre las matemáticas y la industria.

Durante este encuentro, las empresas participantes proponen retos para ser abordados por la comunidad matemática. Se realizan grupos de trabajo para la discusión y resolución de



Boost success of your company with Mathematics

BILBAO 15-19 MAY 2017

ESGI {131} European Study Group with Industry

wp.bcamath.org/esgi131

bcam

Bizkaia math-IN MI-NET

ENERGIA FON

estos problemas que son guiados por especialistas en la materia, y el último día comparten los resultados obtenidos.

En esta ocasión, el Basque Center for Applied Mathematics organiza esta primera edición que se celebra en el País Vasco y para ello ha contado con la colaboración de BEAZ (sociedad pública de la Diputación Foral de Bizkaia), MATH-IN (Red Española Matemática-Industria) y la red europea Mi-Net (Mathematics for Industry Network) financiada por el marco de colaboración COST.

Los cuatro retos planteados en la presente edición del ESGI se corresponden con ámbitos de las matemáticas aplicadas tan diversos como la dinámica de fluidos computacional, la estadística y la optimización heurística. A continuación, se listan los problemas propuestos:

- Diseño paramétrico a través de simulación fluidodinámica (CIE Automotive);
- Mejora del funcionamiento del equipo de atención al cliente (Eroski);
- Redes de comunicación auto-organizadas (Fon Labs);
- Big Data en los deportes: Modelos predictivos para el rendimiento de los jugadores de baloncesto (Xpheres Basketball Management).

Más información en

<https://wp.bcamath.org/esgi131/>.

## Geometry of Singularities and Differential Equations

El congreso "Geometry of Singularities and Differential Equations" es un homenaje al profesor Felipe Cano Torres de la Universidad de Valladolid, miembro destacado de la comunidad matemática internacional, tanto en su faceta de investigador como en las de formador de investigadores y coordinador de grupos de investigación. El congreso tendrá lugar del 26 al 30 de junio en Santander.

Hay una treintena de conferenciantes invitados y confirmados, de entre los que podemos destacar a J. M. Aroca, V. Cossart, X. Gómez-Mont, Lê Dũng Tráng, F. Loray, M. Nicolau, A. Parusinski, J. V. Pereira, J.-P. Ramis, M. Soares, O. Villamayor y S. Yakovenko.

El comité científico está formado por J. M. Aroca, D. Cerveau, J. F. Mattei, P. Sad, F. Sanz, J. Seade y M. Spivakovsky.

Para mayor información se puede consultar la página web del congreso,

<http://felipesingular.uva.es/>.

La inscripción al congreso está aún abierta y puede realizarse directamente en la página web. La fecha límite para la inscripción temprana es el próximo 15 de mayo.

## Follow-Up Approximation Theory and Function Spaces

Del 26 al 30 de junio tendrá lugar en el Centre de Recerca Matemàtica el *workshop* titulado *Follow-Up Approximation Theory and Function*

*Spaces*. Este encuentro promueve la investigación moderna que conecta el análisis de Fourier, los espacios de funciones y sus vínculos con los desarrollos más actuales en la teoría de la aproximación en dimensiones altas. El propósito será reunir a los principales expertos en este campo y difundir los últimos avances en investigación y en la interacción de estos campos.

Algunos de los principales temas que incluye este *workshop* son espacios de funciones, teoremas de extensión y dualidad, análisis de Fourier, métodos de aproximación constructivos, aplicaciones a las matemáticas industriales, desigualdades ponderadas, suavidad de funciones en varias variables, etc.

El plazo para registrarse acaba el día 5 de junio. Se puede encontrar más información en

[http://www.crm.cat/en/Activities/Curs\\_2016-2017/Pages/Follow-up-Approximation-Theory-and-Function-Spaces.aspx](http://www.crm.cat/en/Activities/Curs_2016-2017/Pages/Follow-up-Approximation-Theory-and-Function-Spaces.aspx).

## LMS-CMI RESEARCH SCHOOL - Introduction to Geometry, Dynamics, and Moduli in Low Dimensions

Del 11 al 15 de septiembre se celebrará en Warwick (Reino Unido) una escuela de investigación dirigida a estudiantes de posgrado (y abierta a cualquier persona interesada) con minicursos de introducción a diversos temas importantes en topología, geometría y sistemas dinámicos en dimensión baja. Cada minicurso presentará el material básico necesario para entender los objetos, ideas y técnicas principales de uno de los *workshops* del *Warwick-EPSCRC Symposium on "Geometric Topology in Low Dimensions"*. Impartirán los cursos Yael Algom-Kfir (Haifa, Israel), Tara Brendle (Glasgow, Reino Unido), Nathan Dunfield (UIUC), Erwann Laneeu (Grenoble, Francia) y Julien Marché (Paris VI, Francia). Más información y formulario de inscripción, con fecha límite el 16 de junio, en

<http://www2.warwick.ac.uk/fac/sci/math/research/events/2017-18/nonsymposium/igdm/>.

## 3M+1: História da Matemática, da Música e Militar

El Grupo de Historia de las Matemáticas de la RSME ha venido colaborando con los historiadores de la matemática portuguesa, particularmente con los investigadores de diversas universidades del país vecino agrupados en torno a la figura del militar y matemático ilustrado José Anastácio da Cunha y al rico fondo archivístico de la Fundação da Casa de Mateus (Vila Real, Portugal). Las iniciativas de este grupo de investigadores quieren mantener el espíritu de la Ilustración dando a sus encuentros un aspecto holístico, que se manifiesta en esta ocasión reuniendo la historia de la matemática, de la música y de la ciencia militar.

Durante los días 12, 13 y 14 de octubre de 2017 se va realizar en la Universidade do Minho, Braga (Portugal), un encuentro internacional "3M+1: História da Matemática, da Música e Militar". Los asuntos en discusión se centrarán en la historia de las matemáticas, la música

Geometry of Singularities and Differential Equations

June 26th-30th 2017 Santander

**SPEAKERS**

F. Alcalde	O. Le Gal	J.V. Pereira
C. Alonso	A. Lins Neto	J.P. Ramis
J.M. Aroca	J.M. Lion	M. Ravara
A. Selotto	L. López	H. Reis
N. Corral	F. Loray	J. Ribón
V. Cossart	D. Marin	J.P. Rolin
M. Fernández	M. Nicolau	R. Ross
Y. Genzmer	L. Ortiz	F. Sanz
X. Gómez-Mont	D. Panazzolo	M. Soares
Lê Dũng Tráng	A. Parusinski	O. Villamayor
	E. Pau	S. Yakovenko

**SCIENTIFIC COMMITTEE**

J.M. Aroca, D. Cerveau, J.F. Mattei, P. Sad, F. Sanz, J. Seade, M. Spivakovsky

**ORGANIZING COMMITTEE**

C. Alonso, N. Corral, P. Fortuny, L. López, M. Ravara, J. Ribón, F. Sanz

Celebrating the contributions of Felipe Cano to the Theory of Singularities in honor of his 60th birthday

felipesingular.uva.es



Visita la página web de la Comisión MyM de la RSME:

<http://mym.rsme.es/>

y las ciencias militares del siglo XVIII, pero con el deseo de reunir especialistas de muchas otras áreas del saber que puedan estar asociadas. El encuentro incluye sesiones plenarias, comunicaciones orales y una sesión de pósteres.

La comisión organizadora (Maria Elfrida Ralha,

## Mujeres y Matemáticas

Eva Miranda es profesora de matemáticas de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) en Barcelona. La profesora Miranda fue galardonada el pasado mes de enero con una *Chaire d'Excellence* de la Fundación de Ciencias Matemáticas de París (FSMP). Este premio está destinado a destacados científicos extranjeros para que realicen estancias de investigación en centros asociados a la FSMP. Es la primera vez que la *Chaire d'Excellence* se concede a un matemático español y la segunda vez que se concede a una mujer; la primera en obtenerlo fue a Hélène Esnault en 2011.

Además, el mismo mes de enero, la profesora Miranda fue distinguida con una ICREA Academia. Esta distinción es un premio de cinco años concedido por las universidades catalanas dotado de apoyo económico y de una reducción de actividades docentes al profesorado que demuestre tener una trayectoria investigadora excelente.

Como ella misma describe en su página web (<https://mat-web.upc.edu/people/eva.miranda/>), su investigación se centra en los aspectos

Silvino Curado y Ricardo Bernardes) invita a todos los interesados a participar en este evento, para el que está abierta la inscripción. El plazo para enviar resúmenes de comunicaciones termina a 16 de junio de 2017.

Para más información se puede consultar [w3.math.uminho.pt/~web/Mat2/MAT2](http://w3.math.uminho.pt/~web/Mat2/MAT2).

geométricos y dinámicos de las singularidades. Particularmente, en los sistemas de Hamilton y sus singularidades. Miranda estudia las formas normales y problemas geométricos equivariantes en variedades simplécticas, de contacto y de Poisson.

El 17 de abril el periódico *ABC* publicó una entrevista de la profesora Miranda:

[http://www.abc.es/ciencia/abci-miranda-espana-tenemos-importante-capital-humano-investigacion-matematica-201704172134\\_noticia.html](http://www.abc.es/ciencia/abci-miranda-espana-tenemos-importante-capital-humano-investigacion-matematica-201704172134_noticia.html)

Destacamos el siguiente párrafo de su respuesta a la pregunta sobre el papel de las mujeres en las matemáticas:

“Cuanto más avanzas en los escalafones, menos mujeres hay. Y llegar al nivel más alto, es difícil: es lo que técnicamente se denomina «techo de cristal». Esto ocurre por una situación acumulada de circunstancias familiares, sociales y de sesgo (que en muchas ocasiones es inconsciente) a los que se enfrenta la mujer.”

## Más noticias

### Pint of Science

Durante los días 15, 16 y 17 de mayo se celebra el *Pint of Science*. Este festival tiene como objetivo ofrecer una serie de charlas interesantes y divertidas sobre las últimas novedades en investigación científica, en un formato accesible al público y todo ello en un bar.

En esta ocasión, habrá algunas charlas de matemáticas y en alguna de ellas participan socios de la RSME. Toda la información sobre festival se puede encontrar en

<https://pintofscience.es/>.

### Título honorífico para M.<sup>a</sup> Jesús Esteban

María Jesús Esteban Galarza recibirá el próximo día 17 de mayo, a las 13:00, el título de doctora *honoris causa* por la Universitat de València. Dicho acto tendrá lugar en el Paraninfo de dicha universidad.

### Fallecimiento de Vicente Varea

El pasado 8 de mayo falleció de forma repentina Vicente Varea, catedrático de Álgebra de la Universidad de Zaragoza. Vicente era especialista en las álgebras de Lie y sus relaciones con la teoría de grupos.

Santos González, catedrático de Álgebra de la

Universidad de Oviedo y vicepresidente de la RSME, ha escrito una pequeña reseña para homenajear a Vicente. Dicha reseña puede encontrarse en

[http://prensa.unizar.es/noticias/1705/170510\\_z1\\_H\\_65.pdf](http://prensa.unizar.es/noticias/1705/170510_z1_H_65.pdf).

### Cursos de verano en la UIMP

Un año más, al Palacio de la Magdalena llegan los Cursos Avanzados de Verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP). Alumnos y profesionales de diversos sectores llenarán las aulas, tanto del emblemático edificio de Santander como del de Las Llamas, para reflexionar sobre temas de actualidad, como el futuro de la Unión Europea, el cambio climático, la innovación en terapias contra el cáncer o la cuarta revolución (la digital). Estos son solo algunos de los contenidos que se tratarán en el programa estival, que incluye más de ciento sesenta convocatorias en forma de encuentros, seminarios, cursos magistrales, talleres o escuelas.

El plazo para solicitar una beca para los cursos que empiezan antes del 7 de julio acaba el 17 de mayo. Para los cursos que se celebran después del 10 de julio, el plazo de matrícula permanecerá abierto hasta el 12 de junio. Más información en [UIMP](http://UIMP).



**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)

**Directora-editora:**

*Gema Lobillo Mora*

**Editor Jefe:**

*Pablo Manuel Berná Larrosa*

**Comité Editorial:**

*Alberto Espuny Díaz*

*Francisco Marcellán Español*

*María Antonia  
Navascués Sanagustín*

*Antonio Rojas León*

*Isaac Sánchez Barrera*

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 [@RealSocMatEsp](https://twitter.com/RealSocMatEsp)  
y [fb.com/rsme.es](https://www.facebook.com/rsme.es)

ISSN: 2530-3376

## Los medios de comunicación se hacen eco de la sentencia del Tribunal Superior de Justicia sobre Manuel de León como director del ICMAT

Los siguientes enlaces están relacionados con la sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Madrid en relación con el recurso contencioso administrativo planteado por Manuel de León Rodríguez, socio de la RSME, sobre su destitución como director del ICMAT en julio de 2015. Según recogen estos medios, la sentencia anula dicha decisión por no ser conforme a derecho y declara el derecho del recurrente a ser readmitido en el puesto dado que no se han detectado irregularidades en su gestión como director del ICMAT.

<http://www.sciencemag.org/news/2017/05/spanish-court-clears-leading-mathematician-mismanagement-charges-orders-him-restored>,

[http://elpais.com/elpais/2017/05/09/ciencia/1494286952\\_473287.html](http://elpais.com/elpais/2017/05/09/ciencia/1494286952_473287.html),

<http://www.elmundo.es/ciencia-y-sa-lud/ciencia/2017/05/10/59120296ca47413d768b45c4.html>,

[http://www.abc.es/ciencia/abci-manuel-leon-justicia-obliga-readmitir-director-prestigioso-centro-matematicas-201705101054\\_noticia.html](http://www.abc.es/ciencia/abci-manuel-leon-justicia-obliga-readmitir-director-prestigioso-centro-matematicas-201705101054_noticia.html).

## En la Red

- “El teorema de los cuatro colores (2): el error de Kempe y la clave de la prueba”, en *Cultura Científica*.
- “La sombra de un hipercubo”, en *Fogonazos*.
- “Las notas de Grothendieck, un tesoro matemático a disposición de todos”, en *Le Parisien*.
- *Blog del IMUS*: las entradas de esta semana han sido
  - “El paraíso de Cantor”,
  - “El lazo enrollado”,
  - “Solución: El menor número de comparaciones”,
  - “Historias del Café Escocés: y 6. Alimentando piojos”,
  - “Me gustan los problemas”,
  - “The Happy End Problem”,
  - “Amores y álgebra (por F. Bascombe) ”.

## Las cifras de la semana

El portal de empleo Infojobs analiza cada año los más de dos millones de vacantes que gestionan. Según el último análisis, los salarios ofertados por las empresas caen en un 2,2 % en 2016.

El ranking de los diez empleos mejor pagados lo lideró en 2016 el puesto de ortodoncista o implantólogo, con un salario bruto anual medio de 64 808 euros, pudiendo oscilar casi 22 000 euros más o menos en función del tamaño de la empresa. El décimo lugar lo ocupa el de mánager industrial, con un sueldo de 42 900 euros brutos al año.

[http://cincodias.elpais.com/cincodias/2017/05/11/midinerol1494504289\\_464957.html](http://cincodias.elpais.com/cincodias/2017/05/11/midinerol1494504289_464957.html).

## Los lectores recomiendan

- “El mayor número primo conocido”.
- “María Gramegna, matemática”.

## La cita de la semana

“La inspiración es la ocasión del genio”

*Honoré de Balzac*