

## SUMARIO

• **Noticias RSME** • Premios Vicent Caselles • Candidaturas a presidencia y vocalías de la Junta de Gobierno de la RSME • Ayudas del CIMPA • Última sesión formativa del programa MatEsElla • Nuevo número del boletín del CIMPA • *Escuela Lluís Santaló*

• Oportunidades profesionales • DivulgaMAT • Actividades • Congresos  
• Mujeres y matemáticas • Mat-Historia • Más noticias • En la red  
• En cifras • Tesis doctorales • La cita de la semana



Real Sociedad  
Matemática Española

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

22 DE JUNIO DE 2018 | Número 584 | @RealSocMatEsp | [fb.com/rsme.es](https://fb.com/rsme.es) | [youtube.com/RealSoMatEsp](https://youtube.com/RealSoMatEsp)



## Noticias RSME

### Premios Vicent Caselles

La RSME y la Fundación BBVA han dado a conocer los nombres de los seis jóvenes galardonados con el Premio de Investigación Matemática Vicent Caselles, que desde el año 2015 reconoce la labor, creatividad, originalidad y resultados de menores de treinta años en las primeras etapas de sus carreras científicas y a los que se trata de favorecer y estimular en sus trayectorias profesionales. Los premiados en esta cuarta edición son los siguientes:

David Beltran (Castellón, 1989): licenciado en Matemáticas por la Universitat Politècnica de Catalunya. En su tesis doctoral obtuvo desigualdades con pesos para el operador maximal de Carleson.



David Beltran./ David Beltran

Actualmente es investigador posdoctoral en el proyecto Harmonic Analysis and Differential Equations, financiado por el European Research Council. Beltran ha aportado resultados importantes en el control de operadores pseudodiferenciales relacionados con la clase de Hörmander por funciones maximales.

David Gómez Castro (Lugo, 1991): graduado en Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid, su tesis doctoral se centra en el estudio de ecuaciones de reacción-difusión semilineales en dominios acotados, principalmente en el estudio de problemas de homogeneización, el comportamiento de las soluciones bajo deformaciones del dominio y ecuaciones de Schrödinger singulares.



David Gómez Castro./ David Gómez Castro



También ha trabajado en modelos de reacción-difusión para baterías de ion-litio y en la simulación numérica de ecuaciones no locales. Actualmente forma parte del Instituto de Matemática Interdisciplinar de la Universidad Complutense de Madrid y es miembro del Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad Pontificia de Comillas.

David González Álvaro (Madrid, 1988): Es graduado y doctor en Matemáticas por la Universidad Autónoma de Madrid. En su tesis doctoral, que trata de la relación entre la topología y la curvatura de variedades diferenciables, ha introducido nuevos métodos para la resolución del problema inverso del alma en curvatura no negativa, un problema que lleva más de cuarenta años abierto y en el que ha conseguido algunos de los resultados más interesantes de la última década. Desde septiembre de 2017 es investigador posdoctoral en la Université de Fribourg (Suiza).



David González Álvaro./ David Gonzalez Álvaro

Vanesa Guerrero (Llérena, Badajoz, 1989): licenciada en Matemáticas por la Universidad de Sevilla, realizó su tesis sobre el desarrollo de nuevos modelos de optimización para visualizar estructuras de datos complejos. Los resultados obtenidos, además de ser publicados en revistas de referencia internacional en el área de estadística e investigación operativa, son muy novedosos y tienen aplicaciones en el ámbito del análisis de grandes conjuntos de datos.



Vanesa Guerrero Lozano./ Vanesa Guerrero Lozano

En la actualidad, es profesora visitante en el Departamento de Estadística de la Universidad Carlos III de Madrid.

Álvaro del Pino (Madrid, 1990): investigador posdoctoral en la Universiteit Utrecht (Países Bajos), ha obtenido resultados relevantes en la clasificación de estructuras de Engel y en la teoría de foliaciones simplécticas. Anteriormente, completó un doble grado en la Universidad Autónoma de Madrid y realizó su tesis doctoral en la misma en el campo de la topología diferencial.



Álvaro del Pino./ Web personal de Álvaro del Pino

Carolina Vallejo Rodríguez (Alicante, 1988): El trabajo de esta investigadora trata la teoría de representación de grupos finitos y, en especial, el estudio de las relaciones entre los caracteres de un grupo y los de sus subgrupos. Sus investigaciones sobre la llamada conjetura de McKay le han permitido resolverla en algunos casos, y también han sido esenciales en resultados de otros autores. Es licenciada en Matemáticas por la Universitat de València, donde también realizó un máster en Investigación Matemática y donde hizo su tesis doctoral.



Carolina Vallejo Rodríguez./ Carolina Vallejo Rodríguez

El jurado de los Premios de Investigación Matemática Vicent Caselles, nombrado por la Fundación BBVA y la Real Sociedad Matemática Española, ha estado presidido por el editor general en funciones de la sociedad, Jesús María Sanz Serna, catedrático de Matemática Aplicada en la Universidad Carlos III, y compuesto por M.<sup>a</sup> Paz Calvo Obrero, catedrática de Matemática Aplicada en la Universidad de Valladolid; Isabel Fernández Delgado, profesora titular de Matemática Aplicada en la Universidad de Sevilla; Eva A. Gallardo Gutiérrez, profesora titular de Análisis Matemático en la Universidad Complutense de Madrid; M.<sup>a</sup> Dolores Ugarte, catedrática de Estadística e Investigación Operativa en la Universidad Pública de Navarra, y Elena Vázquez Cendón, profesora titular de Matemática Aplicada en la Universidad de Santiago de Compostela.

## Candidaturas a presidencia y vocalías de la Junta de Gobierno de la RSME

Pasado el plazo de presentación de candidaturas a presidencia y vocalías de la Junta de Gobierno de la RSME, y tras la aprobación de las candidaturas en la reunión ordinaria de la Junta de Gobierno el pasado 8 de junio, las personas que se han presentado para los distintos cargos son las siguientes:

Presidente:

- Francisco Marcellán Español.

Vocales:

- Macarena Estévez Muñoz.
- Javier Fernández de Bobadilla.
- Magdalena Rodríguez Pérez.
- María Pilar Vélez Melón.

## Ayudas del CIMPA

El CIMPA presenta un programa de Soporte para Capacitación en Investigación (STR) para las áreas más desfavorecidas desde el punto de vista matemático o económico.

El programa STR consiste en financiar la organización de una serie de cursos de investigación en matemática en las áreas geográficas de actividades del CIMPA (África, América Central y del Sur y Asia). Cada [solicitud de financiación](#) se referirá a un tema determinado, preferiblemente presentado por un profesor que ocupe un puesto en uno de los países

de apoyo del CIMPA (Francia, Suiza, España y Noruega) o en un país en desarrollo.

Los proyectos para el período de marzo a agosto de 2019 deben presentarse antes del 3 de enero de 2019; los proyectos para el período de septiembre de 2019 a febrero de 2020 deben enviarse antes del 3 de julio de 2019.

## Última sesión formativa del programa MatEsElla

El pasado martes 19 de junio se organizó la última sesión formativa dentro del programa MatEsElla, que se realiza entre la RSME y la Asociación Española de Ejecutiv@s y Consejer@s (EJE&CON). Esta sesión, celebrada en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga, estuvo centrada en la importancia de la utilización del pensamiento paralelo o pensamiento creativo. Tras una parte más teórica se procedió a poner en práctica un caso para mejorar el aprendizaje en esta materia. La sesión estuvo dirigida por María José Valero, primera ejecutiva de Talent Growth Management, que impulsó la participación a través de la dinámica sobre “Los seis sombreros para pensar”.



Sesión formativa del programa MatEsElla./  
Gema Lobillo

## Nuevo número del boletín del CIMPA

En el [número de junio del boletín del CIMPA](#) se recuerdan las solicitudes para las ayudas de entrenamiento en investigación, cuyo plazo acaba el 3 de julio, así como varios proyectos de ayuda y voluntariado, como una escuela de investigación en la República Democrática del Congo.

Cabe destacar también la asamblea general, que tendrá lugar el 29 de este mes en la Université Paris 5 René Descartes, así como las jornadas de investigación que tendrán lugar en México y Nepal en octubre, noviembre y diciembre.

## Escuela Lluís Santaló

Del 13 al 18 de agosto se organiza la XIX *Escuela de Matemáticas Lluís Santaló*, que este año versará sobre “Interacciones entre EDPs y probabilidad” y cuya dirección corre a cargo de José A. Cañizo (Universidad de Granada) y José A. Carrillo (Imperial College, London). Esta actividad se enmarca dentro de los cursos de verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo en Santander, organizada en colaboración con la Real Sociedad Matemática Española.

## Oportunidades profesionales

### Plazas en organismos docentes y de investigación

- Una plaza de profesor titular de universidad (área de conocimiento: didáctica de la matemática). Universitat de València. [BOE](#).
- Un contrato de investigador (*research assistant*). Winton Centre for Risk and Evidence Communication, University of Cambridge, Reino Unido. [Información](#).
- Un contrato de profesor (*professore associato*). Centre of Excellence in Economics and Data Science, Università degli Studi di Milano, Italia. [Información](#).
- Una plaza de profesor (profesor de cátedra de Sistemas Dinámicos). Departamento de Ciencias Matemáticas de la Universidad EA-FIT, Colombia. [Información](#).
- Un puesto de *data scientist*. [Información](#).
- Una plaza para realizar la tesis doctoral (ERC AdvG DyCon). Universidad Autónoma de Madrid. [Información](#).
- Programa de becas posdoctorales. Freiburg Institute for Advanced Studies, Alemania. [Información](#).

## DivulgaMAT

**Noticias en periódicos:** en los distintos [medios](#).

### Sorpresas matemáticas:

- “[Nikolái Grigórievich Chebotariov y su](#)

[teorema de densidad](#)”, por Marta Macho Stadler.

- “[Gaston Tarry y los 36 oficiales](#)”, por Marta Macho Stadler.

**Novedad Editorial:** “[150 retos de ingenio para mentes de otro planeta](#)”, de Miquel Capó (Ed. Montena).

**El ABCdario de las matemáticas:** Artículo publicado en el diario *ABC* y fruto de la colaboración con la Comisión de Divulgación de la RSME.

“[Matemáticas para acertar quién ganará el Mundial de Rusia](#)”, por Clara Grima.

**Raíz de 5:** Programa semanal de matemáticas en Radio 5, presentado por Santi García Cremades, con las secciones “Latidos de Historia”, con Antonio Pérez Sanz; “Están en todas partes”, con Javier Santaolalla, y algunas incógnitas más.

“[La división y Euclides](#)”.

## Actividades

### ULL

**Seminario:** “La ecuación quasigeométrica en la esfera dos dimensional”, por Diego Alonso-Orán (ICMAT-UAM). Seminario del Departamento de Análisis Matemático, Edificio de la Sección de Matemáticas (5.ª Planta). 25 de junio, 12:00.

**Seminario GASIULL:** “[Code-based cryptography with error-correcting pairs](#)”, por Ruud Pellikaan (Eindhoven University of Technology). ULL. 25 de junio, 16:30.

### ICMAT



**Seminario:** “[Symplectic realizations of holomorphic Poisson manifolds](#)”, por Ping Xu (Penn State University). Sala Naranja. 25 de junio, 11:00.

**Minicurso:** “[The arithmetic of elliptic curves](#)”, por Enrique Martínez Cardenal (UCM). Con las sesiones

- “Elliptic curves over  $\mathbb{C}$ : Riemann surfaces”. 25 de junio, 16:30.
- “Statement of the Birch and Swinnerton-Dyer conjecture”. 26 de junio, 16:30.



- “Basics of modular forms and L-series”. 27 de junio, 16:30.

Aula Gris 2.

**Seminario UAM-ICMAT:** “[The Euler system of cyclotomic units](#)”, por Giovanni Rosso (Concordia University, Canadá). Aula 420, Módulo 17, Departamento de Matemáticas, UAM. 27 de junio, 9:30.

**Seminario:** “[Weyl Quantization and Courant Algebroids](#)”, por Ping Xu (Penn State University). Sala Azul. 27 de junio, 11:30.

**Seminario:** “[Using lagrangian descriptors to find the true dividing surface in condensed systems](#)”, por Rafael Garcia-Meseguer (University of Bristol, Reino Unido). Sala Naranja, ICMAT. 29 de junio, 11:00.

## UAM

**Seminario UAM-ICMAT:** “Sobre anillos locales del espacio de arcos en variedades tóricas”, por Mario Morán (Université Rennes 1, Francia). Aula 420, Módulo 17, Departamento de Matemáticas, UAM, 25 de junio, 11:00.

**Seminario UAM-ICMAT:** “Un problema débil de uniformización local”, por Olivier Piltant (Université de Versailles Saint-Quentin1, Francia). Aula 420, Módulo 17, Departamento de Matemáticas, UAM, 25 de junio, 11:00.

**Seminario UAM-ICMAT:** “[Swan’s theorem and Iwasawa theory](#)”, por Andreas Nickel (Universität Duisburg-Essen, Alemania). Aula 420, Módulo 17, Departamento de Matemáticas, UAM. 25 de junio, 13:30.

**Seminario UAM-ICMAT:** “[Elementary equivalence of graph products of groups](#)”, por Javier de la Nuez (Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea). Aula 520, Módulo 17, Departamento de Matemáticas, UAM. 26 de junio, 12:00.

## UC3M

**Seminario GISC:** “Emergence of Gaussian statistics as a symmetry far from equilibrium”, por Enrique Rodríguez-Fernández (UC3M). Seminario del Departamento, Edificio Sabatini 2.2.D.08. 28 de junio, 10:00.

## CCMUD

**Seminario:** “Numerical Computational Techniques for Nonlinear Optimal Control”, por Yasuaki Oishi (Nanzan University, Japón). TIMON Room, DeustoTech. 29 de junio, 9:30.

## Congresos

### *Discrete Mathematics Days 2018*

Del 27 al 29 de junio tendrá lugar en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Sevilla el congreso [Discrete Mathematics Days 2018](#).

### *Jornada cantábrica de EDP's*

El día 10 de septiembre tendrá lugar en el Centro Internacional de Encuentros Matemáticos (CIEM) en Castro Urdiales una *Jornada cantábrica de EDP's*. Entre los ponentes están Giacomo Canevari (BCAM), Eduardo Casas (UNICAN), Miguel Escobedo (UPV), Andoni García (BCAM), María Eugenia Pérez (UNICAN), Luz Roncal (BCAM), Diana Stan (BCAM) y Arghir Zarnescu (BCAM).

Los interesados en asistir pueden confirmar su asistencia antes del 5 de julio por correo electrónico a [Stefano Scrobogna](#) o [Rafael Granero](#).

### **Congreso MATRIX 2018**

El Museu de Matemàtiques de Catalunya (MMACA) ha sido seleccionado para organizar el congreso [MATRIX 2018](#), que tendrá lugar del 29 al 31 de octubre. La organización del congreso estará a cargo del MMACA, con el apoyo del MoMath (Museo de Matemáticas de Nueva York).

MATRIX es el nombre que recibe el congreso internacional de museos de matemáticas, que se celebra con periodicidad bianual desde el año 2014. El nombre de MATRIX procede del acrónimo de sus propios objetivos: *Mathematics Awareness, Training, Resource, and Information EXchange*.

El encuentro está dirigido a museos de matemáticas de todo el mundo, a entidades y personas dedicadas al diseño, la creación y la exposición de módulos y también a entidades y personas dedicadas a la divulgación matemática, con el propósito de intercambiar ideas en torno a los trabajos de los museos de matemáticas y a las actividades de divulgación matemática en todos los ámbitos.

El MATRIX se celebrará en tres sedes diferentes: el MMACA y el Museo Agbar de las Aguas, en Cornellà, y el CosmoCaixa, en Barcelona. Se llevarán a cabo tres grandes bloques de actividades, además de visitas al MMACA, al Museo Agbar de las Aguas y al Cosmocaixa:

- Cinco conferencias divulgativas e inspiradoras (dos abiertas al público en general y tres para los inscritos al congreso).
- Un total de dieciséis grupos de conversación sobre diferentes temas como la divulgación matemática, la creación y la evaluación de museos y el papel de estos en la educación no formal y las vocaciones científicas.
- Una feria de materiales y de posters de los diferentes museos de matemáticas y de asociaciones divulgativas de todo el mundo.

Algunos de los países que han participado en los últimos encuentros de MATRIX son los siguientes: Alemania, Austria, Bélgica, Brasil, Corea, España, Estados Unidos, Francia, Irlanda, Italia, Japón, Polonia, Reino Unido, Rusia, Serbia y Suiza. La mayoría de ellos ya han manifestado su interés por participar también en esta edición.

Estar al frente de la organización de un congreso de estas características supone un nuevo reto y un reconocimiento internacional al buen trabajo que se está llevando a cabo desde el MMACA desde hace más de doce años.



## Mujeres y matemáticas

El William Benter Prize es un premio en matemática aplicada que se concede cada dos años desde 2010. Por primera vez en su historia, este premio ha sido otorgado a una mujer: a la profesora Ingrid Daubechies, de la Duke University.

La profesora Daubechies nació en Houthalen (Bélgica) en 1954 y estudió en la Vrije Universiteit Brussel, donde se doctoró en 1980. Estuvo trabajando varios años en diferentes universidades estadounidenses hasta que en 1993 consiguió un puesto de profesora de matemática computacional en la Princeton University. Desde 2011 trabaja en la Duke University.

Daubechies ha sido la primera (y única) mujer presidenta de la Unión Matemática Internacional (2011-2014) y, entre otros, ha ganado el Premio Nemmers en Matemáticas en 2012.

Su trabajo se centra en la teoría matemática de ondículas, herramientas que permiten el análisis de señales para entregar información temporal y frecuencial de manera casi simultánea. Es a ella a quien debemos el formato JPEG.

Por su papel en el desarrollo de la teoría de ondículas, el francés Yves Meyer recibió el Premio Abel en 2017. Pero fue Ingrid Daubechies quien abrió la puerta a muchas de sus múltiples aplicaciones.

Como dato curioso, cabe mencionar que, en 2012, el rey Alberto de Bélgica le concedió el título de baronesa.

Para más información sobre la profesora Daubechies, recomendamos el siguiente [artículo de \*La Vanguardia\*](#) de 2017, en el que se explica cómo su teoría de ondículas revolucionó el cine digital.

### “Matemática contemporánea por matemáticas contemporáneas”

Desde la RSME queremos visibilizar el papel de las mujeres en las matemáticas. Para ello, y aprovechando la celebración del Día de la Mujer Trabajadora, vamos a difundir semanalmente el perfil de una mujer matemática en el *Boletín de la RSME*. Estos perfiles han sido elegidos para una exposición, coordinada por Rosa María Pardo San Gil del de-

partamento de Matemática Aplicada de la Universidad Complutense de Madrid, que se exhibirá en las facultades de las bibliotecas de todas las facultades españolas que cuenten con estudios de matemáticas, y queremos colaborar con su difusión.

### Ana María Mancho

Científica titular en el área de Matemática Aplicada en el Instituto de Ciencias Matemáticas del CSIC. Dirige un grupo de investigación en dinámica de fluidos geofísicos desde el que colaboran con investigadores de universidades e instituciones de todo el mundo, líderes en ciencias oceánicas, atmosféricas y en matemática aplicada. Es editora ejecutiva de la revista *Nonlinear Processes in Geophysics* publicada por la European Geosciences Union.



Ana María Mancho./ Exposición “Matemática contemporánea por matemáticas contemporáneas”

Ha presidido las tres ediciones del congreso internacional *Nonlinear Processes in Oceanic and Atmospheric flows* celebradas en España en 2008, 2012 y 2016, respectivamente. Ha sido coautora de casi sesenta trabajos de investigación publicados en revistas de reconocido prestigio internacional. Ha supervisado a varios investigadores posdoctorales y dirigido siete tesis doctorales, con reconocimiento nacional e internacional. Ha sido la investigadora principal de quince proyectos de los cuales ocho

han sido internacionales, algunos financiados por prestigiosas instituciones como la Office of Naval Research de los Estados Unidos de América. Ha sido experta evaluadora de proyectos de investigación para varias agencias nacionales e internacionales, en particular para la Research Executive Agency de la Comisión Europea. Es miembro del Science Advisory Committee de Science Europe.

Su trayectoria profesional en los últimos años se ha dirigido tanto al desarrollo y fundamentación de herramientas matemáticas versátiles para el estudio de los procesos de transporte en fluidos, como a sus aplicaciones en atmósfera y océano. La metodología que ha desarrollado se ha aplicado al estudio de procesos de transporte en la estratosfera, en particular en el vórtice polar antártico. En el océano, sus resultados han servido para la gestión de situaciones de emergencia, como el vertido producido tras el hundimiento del Oleg Naydenov al sur de Gran Canaria. Su investigación está teniendo impacto en otras áreas, como la química.

#### Artículos:

- V. J. García-Garrido, A. Ramos, A. M. Mancho, J. Coca y S. Wiggins. “[A dynamical systems perspective for a real-time response to a marine oil spill](#)”. *Marine pollution bulletin*, 112-1 (2016). Págs. 201-210.
- A. de La Cámara, A. M. Mancho, K. Ide, E. Serrano y C. R. Mechoso. “[Routes of transport across the Antarctic polar vortex in the southern spring](#)”. *Journal of the Atmospheric Sciences*, 69-2 (2012). Págs. 741-752.
- A. M. Mancho, S. Wiggins, J. Curbelo y C. Mendoza. “[Lagrangian descriptors: A method for revealing phase space structures of general time dependent dynamical systems](#)”. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 18-12 (2013). Págs. 3530-3557.



## Mat-Historia

En el primer número de su volumen 22, *La Gaceta de la RSME* ha publicado (págs. 23-38) la lista de las tesis doctorales de matemáticas defendidas en España durante el año 2017. Como allí se indica, en 41 universidades se han producido un total de 200 tesis doctorales con temática de las diversas áreas de conocimiento de las matemáticas. En la sección

de Mat-Historia queremos que no pasen desapercibidas las dos tesis doctorales que se ocuparon de historia de las matemáticas, ambas vinculadas al ámbito de la educación y realizadas por sendas mujeres que ya son doctoras en matemáticas.

Maribel Patricia Anacona se ha doctorado en la Universidad de Cádiz con la tesis *Los números reales en el estructuralismo bourbakista: un análisis histórico-epistemológico con fines educativos*, dirigida por Francisco Javier Pérez Fernández y Luis Carlos Arboleda Aparicio (este último, como la doctoranda, de la Universidad de Cali, Colombia).

Carmen María León Mantero, defendió en la Universidad de Córdoba la tesis *Juan Cortázar y su contribución a la formación matemática española en el siglo XIX*, dirigida por Alexander Maz Machado.

Hay algunas conexiones entre ambas tesis doctorales. Una de ellas es la preocupación de los educadores matemáticos por la enseñanza de los números. En la tesis de Anacona son los números reales en la versión estructural de Bourbaki usando uniformidades, pero los irracionales expuestos a un modo previo a la aritmetización están presentes en la obra de Cortázar estudiada por León, cuyo director de tesis se doctoró años atrás, bajo la dirección de Luis Rico, estudiando la evolución de la enseñanza de los números negativos.

Por otra parte, la primera de las dos tesis doctorales mencionadas se incorpora al ya nutrido grupo de estudiantes de doctorado que han venido desde Colombia a doctorarse en historia de las matemáticas en universidades españolas. Precisamente una de sus predecesoras, Yolima Álvarez, ha señalado desde Bogotá un error en la noticia publicada en la sección Mat-Historia del número 578 de este *Boletín*, lo que le agradecemos antes de rectificar. Allí se afirmó que el protagonista del “Año Caldas” se había formado como ingeniero militar en Alcalá de Henares. No fue así: la afirmación errónea para Caldas se aplica con propiedad a su compatriota de una generación posterior Lino de Pombo (1797-1862), coetáneo de Cortázar en la otra orilla, profesor de matemáticas en el Colegio Militar fundado en Bogotá en 1848, convertido en Escuela de Ingenieros dos décadas después. Escribió diversos libros de texto de nivel medio para superar el muy elemental de los “catecismos” que el editor Ackermann expor-

taba a Hispanoamérica desde Europa con la participación como autores de exiliados liberales españoles (esta colección ha sido estudiada por Mariano Hormigón, Elena Ausejo y otros historiadores).

Hemos querido que no pasen desapercibidas las dos tesis doctorales incluidas en el listado de 2017 mencionado al principio, pero tampoco debemos pasar por alto que solo fueron dos, lo que es indicativo de la escasa implantación que tiene la historia de las matemáticas en nuestro país, particularmente en las universidades. Pero la vida sigue, mediado el presente año ya sabemos que no faltará la historia de las matemáticas en el listado de las tesis doctorales españolas de matemáticas durante 2018, que veremos publicado en *La Gaceta de la RSME* en los primeros meses del año próximo.



## Más noticias

### Premio Julio Peláez para Mujeres Pioneras de la Física, la Química y las Matemáticas y premios del concurso *Viraliza una Científica*

El acto de entrega del [Premio Julio Peláez para Mujeres Pioneras de la Física, la Química y las Matemáticas](#), convocado por la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno, tuvo lugar el pasado 11 de junio en un repleto salón de actos de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. En la mesa presidencial se encontraban José Elguero, presidente de la RACEFyN; el rector de la UIMP; la presidenta del CSIC; el presidente de la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno (que patrocina los premios), y Consuelo Martínez (Universidad de Oviedo), que ha sido reconocida con esta importante distinción. La *laudatio* corrió a cargo de Marta Mancho, y previamente hubo una presentación informal sobre el papel de las mujeres en la ciencia a cargo de Clara Grima, presidenta de la Comisión de Divulgación de la RSME.

Además, también se concedieron los [premios del concurso \*Viraliza una Científica\*](#), que recayeron en Susana Bernal, Claudia Díez y Alberto Andray con su profesora Fatima Varela (IES Príncipe Felipe de Madrid), en la categoría de Colegios y FP I, y en Luisa Fernanda Triviño Puentes (Universidad de Oviedo), en la categoría de Universidades y FP II.

## Matemáticas y sus fronteras

Después de once años en la red, y tras llegar a las 1131 entradas, el blog *Matemáticas y sus fronteras*, llevado por Manuel de León (ICMAT), continúa su actividad con la entrada titulada “[El hueso de Ishango](#)”. El blog, cuyas entradas han aparecido en más de una ocasión como blog del día en [Madri+d](#), recibió hace dos años el premio de divulgación de la Comunidad de Madrid y está alcanzando ahora las doscientas mil visitas únicas anuales.

## XIV Jornadas de Álgebra no Conmutativa

Los días 13, 14 y 15 de junio de 2018 se celebraron en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidade de Vigo las *XIV Jornadas de Álgebra no Conmutativa*, dedicadas a José Luis Gómez Pardo, catedrático de Álgebra del Departamento de Matemáticas de la Universidade de Santiago de Compostela. Las jornadas forman parte de las actividades desarrolladas por la Red Temática de Álgebra no Conmutativa y contaron con el apoyo de la Universidade de Vigo y el Ministerio de Economía y Competitividad. En ellas se presentaron un total de veinte ponencias de diversa temática, como teoría de códigos, redes complejas, álgebras de evolución, álgebras de Hopf, álgebras de Leavitt, álgebras de Leibniz, álgebras de Lie, teoría de grupos y teoría de módulos.



Jornadas de Álgebra no Conmutativa./ Ramón González

## Evento Jóvenes Científicos/as de La Biothèque

Un año más, La Biothèque se dispone a organizar su evento *Jóvenes Científicos/as*. Este año 2018 se realizará el 16 y el 23 de noviembre en Barcelona y del 5 al 18 de noviembre en Madrid.

Las propuestas para participar podrán realizarse rellenoando un [formulario](#) hasta el día 23 de junio.



## Número 12 del boletín del ICM2018

Se ha publicado el [12.º número del boletín del ICM 2018](#), que se celebrará en Rio de Janeiro del 1 al 9 de agosto.



## Biblioteca de matemáticas en la casa de Santos González

Pajares de Adaja [inaugura una biblioteca de matemáticas](#) en la que fuera casa de la familia de Santos González (que fue vicepresidente de la RSME). En la inauguración intervino el Medalla Fields y socio de honor de la RSME Efim Zelmanov.

## Cursos de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Ya se encuentra disponible toda la [información sobre las actividades académicas](#) de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, que tendrán lugar entre los meses de junio y septiembre de este año.

## En la Red

- “[Alice Turner Schafer, fundadora de la Association for Women in Mathematics](#)”.
- “[Espirógrafo](#)”.
- “[Que las matemáticas te acompañen](#)”.
- “[Las matemáticas contribuyen a hacer una](#)”.

sociedad más justa, segura, igualitaria y próspera”.

- “La matemática debería ser considerada como cualquier otro movimiento cultural”.
- “The Numbers and Geometry Behind a Math Coloring Puzzle”.
- *Blog del IMUS*: las entradas de esta semana han sido
  - “Las matemáticas del fútbol y el nuevo ministro de cultura”.
  - “Solución: escarabajos”.
  - “Pentágono”.



## En cifras

### 1600 euros por persona, el precio a pagar si quieres cenar en el restaurante más caro del mundo

Sublimotion, el restaurante de Paco Roncero en Ibiza en el que 12 comensales disfrutan de una experiencia única cada noche. Realidad virtual, música y platos diseñados por chefs que acumulan entre todos más de 80 estrellas Michelin convertirán la velada en inigualable, adjetivo también aplicable al precio.



## Tesis doctorales

- El 28 de junio, a las 9:30, Javier López de la Cruz defenderá su tesis doctoral con título Sistemas dinámicos en modelos estocásticos con ruido fraccionario en el IMUS.
- El 28 de junio, a las 12:00, Linfang Liu defenderá su tesis doctoral con título Analysis of infinite dimensional dynamical systems associated to functional differential equations en el IMUS.



## La cita de la semana

El cero es la mayor metáfora. El infinito la mayor analogía. La existencia el mayor símbolo.

*Fernando Pessoa*

“RSME, desde 1911 y sumando”  
HAZTE SOCIO

#### CUOTAS ANUALES:

Contrato temporal	40 €
Estudiantes	
Doctorado	25 €
Grado/Máster	12 €
Desempleados	25 €
Instituciones	136 €
Institutos/Colegios	70 €
Jubilados	30 €
Numerarios	60 €
RSME-ANEM	12 €
RSME-AMAT	12 €

Directora-editora:  
Gema Lobillo Mora

Editor jefe:  
Javier Martínez Perales

Comité editorial:  
Alberto Espuny Díaz  
Francisco Marcellán Español  
Antonio Méndez Parrado  
María Antonia Navascués Sanagustín  
Antonio Rojas León  
Isaac Sánchez Barrera

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

Teléfono y fax: (+34) 913944937

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

Cierre semanal de contenidos del Boletín, miércoles a las 20:00  
[boletin@rsme.es](mailto:boletin@rsme.es)

ISSN 2530-3376