

# BOLETÍN de la RSME

ISSN 2530-3376

## SUMARIO

- **Noticias de la RSME** • Junta de Gobierno • Firma del convenio RSME-Universidad de Salamanca y celebración del PiDay Spain • Publicado el décimo número del Boletín ANEM-RSME
- La RSME en los premios de la SCIE • Premio Centenario de la llegada a la Argentina de Rey Pastor

- **Becas y oportunidades profesionales** • **DivulgaMAT** • **Actividades**
- **Congresos** • **Mujeres y matemáticas** • **Más noticias** • **En la red**
- **Las cifras de la semana** • **Lecturas recomendadas** • **La cita de la semana**



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

30 DE OCTUBRE DE 2017 | Número 554 | @RealSocMatEsp | fb.com/rsme.es | youtube.com/RealSoMatEsp



## Noticias de la RSME

### Junta de Gobierno

A las 10:30 del próximo día 3 de noviembre tendrá lugar una Junta de Gobierno. El motivo de la junta es la toma de posesión de los nuevos vocales que resultaron elegidos en las pasadas elecciones. Los elegidos fueron Rafael Crespo García, Maribel González Vasco, Carlos Pérez Moreno y Antonio Rojas León.

### Firma del convenio RSME-Universidad de Salamanca y celebración del PiDay Spain

El 6 de noviembre tendrá lugar la firma del convenio de la RSME con la Universidad de Salamanca, gracias al cual el próximo PiDay Spain tendrá lugar en dicha universidad el 14 de marzo de 2018. La coordinación del PiDay Spain corre a cargo de la comisión de divulgación de la RSME. La Embajada de España en Marruecos también participará en la jornada.

### Publicado el décimo número del Boletín ANEM-RSME

El pasado 28 de octubre se publicó el décimo número del *Boletín ANEM-RSME*. A partir de este número, esta publicación cuenta con un ISSN (International Standard Serial Number, Número Internacional Normalizado de Publicaciones Seriadas). El número asignado por la Biblioteca Nacional de España es el 2531-0232.





En este último número se pueden encontrar noticias sobre las actividades de la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas, así como una sección de noticias generales, becas y ofertas de empleo y pasatiempos. Destaca también la entrevista a los integrantes del grupo de divulgación y educación matemática NetMates. Además, a partir de este número se incorpora una sección de opinión sobre temas relacionados con los estudios de matemáticas (en este número, Marta Macho Stadler y David González Moro). Se puede encontrar el boletín en

<https://www.anemat.com/decimo-boletin-anem-rsme/>.

Se invita a todos los lectores del boletín a participar en él mandando contenido que crean que pueda ser interesante para estudiantes, así como artículos de opinión.

## La RSME en los premios de la SCIE

Francisco Marcellán, presidente de la RSME, asistió al acto de entrega de premios de la FBBVA y Sociedad Científica Informática de España (SCIE) que tuvo lugar en la sede de la Fundación el pasado lunes 23 de octubre. Es la primera ocasión en la que se entregan premios a jóvenes investigadores (seis), además de los Premios Nacionales (tres) concedidos por la SCIE, que tienen una mayor tradición y siguen las pautas de las medallas RSME.

El acto estuvo bastante concurrido y los problemas de los jóvenes en el sistema científico español fueron el tema central de los discursos de los receptores de premios. Es un tema generalizado que ni los rectores ni la Administración están abordando de cara al medio plazo y puede constituir un gravísimo problema, tal y como se ha venido señalando desde la RSME, entre otras organizaciones científicas.

## Premio Centenario de la llegada a la Argentina de Rey Pastor

La Real Sociedad Matemática Española y la Unión Matemática Argentina han decidido otorgar el Premio Centenario de la llegada a la Argentina de Rey Pastor a [Luis Caffarelli, de la Universidad de Austin en Texas](#), como reconocimiento a su trayectoria y a su actividad en fomento de las relaciones entre Argentina y España. La entrega se hará durante el acto inaugural del primer encuentro RSME-UMA el 11 de diciembre de 2017, en Buenos Aires.

La selección del premiado estuvo a cargo de una comisión *ad hoc* formada por Nicolás Andruskiewitsch, presidente de la UMA, y cuatro vocales: dos representantes de la UMA, los expresidentes Eleonor Harboure (quien actuó como secretaria de esta comisión) y Carlos Cabrelli, y dos de RSME, los expresidentes Olga Gil y Antonio Campillo.

La Fundación Escultor Berrocal ha gestionado la donación a la Real Sociedad Matemática Española de un ejemplar de la escultura *SOLIDARITY*, creada por Miguel Berrocal, para el premio.

Se puede leer más información en

<http://www.union-matematica.org.ar/premio-reypastor>.

## Becas y oportunidades profesionales

### Plazas en organismos docentes y de investigación

- Una plaza para realizar la tesis doctoral y otra plaza posdoctoral. Centre for Symmetry and Deformation, University of Copenhagen. [Información](#).
- Varias plazas para realizar la tesis doctoral. Mathematics of Planet Earth Centre for Doctoral Training, Imperial College London and the University of Reading. [Information](#).
- Una plaza de profesor (Pure mathematics, Lecturer or Senior Lecturer level). School of Natural and Computing Science at the University of Aberdeen. [Información](#).
- Una plaza de profesor ayudante doctor (área de conocimiento: estadística e investigación operativa). Universidad Complutense de Madrid. [Información](#).
- Tres plazas de profesor ayudante doctor (área de conocimiento: didáctica de la matemática). Universidad de Cádiz. [Información](#).



- Tres plazas de profesor ayudante doctor (área de conocimiento: matemática aplicada). Universidad de Cádiz. [Información](#).
- Una plaza de profesor ayudante doctor (área de conocimiento: análisis matemático). Universidad de Cádiz. [Información](#).
- Una plaza de profesor (Actuarial Mathematics). Institute of Probability and Statistics, Department of Mathematics and Physics of Leibniz Universität Hannover, Alemania. [Información](#).
- Un contrato de investigador (Proyecto Predictive Cognitive Maintenance Decision Support System). Instituto Tecnológico de Matemática Industrial, Santiago de Compostela. [Información](#).
- Diversos contratos en el programa de “Personal Técnico Apoyo Sistema de Garantía Juvenil” para las que se solicita ser graduado/licenciado en Matemáticas. Universidad de Cádiz. [Información](#). Una plaza de profesor (geometría algebraica). Université libre de Bruxelles, Bélgica. [Información](#).

## **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).

### Novedades editoriales

- “Las matemáticas ocultas” de Robin Jamet (Ed. Alianza).  
[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17704&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17704&directory=67).
- “Todo está en los números” de Claudi Alsina (Ed. Ariel).  
[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17705&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17705&directory=67).
- “Matemáticas y ajedrez” de Razvan Gabriel

Iagar (Ed. La Catarata).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17706&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17706&directory=67).

- “Un número perfecto” de Santi García (Ed. Anaya).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17707&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17707&directory=67).

## Nuevo en El ABCdario de las matemáticas

Artículo publicado en el diario *ABC* y fruto de la colaboración con la Comisión de Divulgación de la RSME.

“El teorema matemático para que nadie se quede sin pareja” por Pedro Alegría.

[http://www.abc.es/ciencia/abci-teorema-matematico-para-nadie-queda-sin-pareja-201710230941\\_noticia.html](http://www.abc.es/ciencia/abci-teorema-matematico-para-nadie-queda-sin-pareja-201710230941_noticia.html).

## **Actividades**

### UD

La Cátedra de Matemática Computacional de la Universidad de Deusto organiza los meses de octubre y noviembre un curso con título “Mathematical methods for control theory”. Dicho curso está siendo impartido por Umberto Biccari y Víctor Hernández-Santamaría (Universidad de Deusto).

### IMUS



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

- Los días 30 y 31 de octubre, curso con título “Methods and Algorithms for Optimization in Public Transport”. Dicho curso será impartido por Raymond Sai Keung Kwan (University of Leeds, Reino Unido), Miguel Ángel Pozo Montaña (Universidad de Sevilla), Alicia de los Santos Pineda (Universidad de Sevilla), Martine Labbé (Université Libre de Bruxelles, Bélgica), David de Almeida (Direction Systeme & Techno Ferroviaire, SNCF, Francia), Matthias Müller-Hanneman (Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Alemania), Mozart Menezes (Kedge



Business School, Francia) y Laureano Escudero (Universidad Rey Juan Carlos).

- El día 3 de noviembre, a las 12:00, seminario con título “The method of the Nehari manifold with applications to elliptic partial differential equations”. Dicho seminario será impartido por João Rodrigues Santos Junior (Universidade Federal do Pará, Brasil).

## IMAT

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

- Los días 30 y 31 de octubre y 2 y 3 de noviembre, a las 10:30, conferencia con título “Una introducción a la teoría de superficies mínimas”. Dicha conferencia será impartida por Joaquín Pérez (Universidad de Granada).
- El día 30 de octubre, a las 16:00, conferencia con título “Affine hypersurfaces with constant sectional curvature”. Dicha conferencia será impartida por Luc Vrancken (Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica).

## BCAM



El Basque Center for Applied Mathematics organiza las siguientes actividades:

- El día 30 de octubre, a las 11:45, conferencia dentro del tercer *Math Colloquium BCAM-UPV/EHU* con título “Fractional powers of laplacians in fluid mechanics”. Dicha conferencia será impartida por Antonio Córdoba (Instituto de Ciencias Matemáticas).
- El día 30 de octubre, a las 13:00, conferencia dentro del tercer *Math Colloquium BCAM-UPV/EHU* con título “New developments for initial boundary value problems: theory and applications”. Dicha conferencia será impartida por Jan Nordström (Linköpings universitet, Suecia).
- Del 20 al 24 de noviembre, a las 9:00, curso con título “An introduction to differential modelling in biosciences”. Dicho curso será impartido por Luca Gerardo-Giorda (BCAM).

## IEMath-GR



El Instituto de Matemáticas IEMath-GR organiza las siguientes actividades:

- El día 30 de octubre, a las 13:00, Seminario de Jóvenes Investigadores de Matemáticas con título “Ecuaciones no lineales de reacción difusión y ondas viajeras singulares”. Dicho seminario será impartido por Juan Calvo (UGR).
- El 2 de noviembre, a las 11:00, curso de doctorado con título “La desigualdad riemanniana de Penrose y el flujo inverso de la curvatura media”. Dicho curso será impartido por Francisco Martín y Miguel Sánchez Caja (UGR).
- El día 3 de noviembre, a las 10:00, seminario LibreIM a cargo de Pedro A. García Sánchez (UGR).

## IUMPA

El día 30 de octubre, a las 13:00, el Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada de la Universitat Politècnica de València organiza el seminario con título “El poder del azar: dos experimentos numéricos para pensar”. Dicho seminario será impartido por Jesús M.ª Sanz Serna (Universidad Carlos III de Madrid).

## ICMAT



El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza las siguientes actividades:

- El día 31 de octubre, a las 12:00, seminario del programa temático *Orthogonal polynomials and Special functions in approximation theory and mathematical physics* con título “Matrix valued orthogonal polynomials and the two-periodic Aztec diamond”. Dicho seminario será impartido por Arno Kuijlaars (Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica).
- El día 31 de octubre, a las 12:30, seminario con título “The surface quasi-geostrophic equation on the sphere”. Dicho seminario será impartido por Diego Alonso Orán y Ángel D. Martínez (ICMAT-UAM).
- El día 3 de noviembre, a las 11:30, seminario con título “Theakeya problem for rectifiable sets”. Dicho seminario será impartido por Alan Chang (University of Chicago, Estados Unidos).
- El día 3 de noviembre, a las 13:00, coloquio con título “Universality in random matrix



theory”. Dicho coloquio será impartido por Arno Kuijlaars (Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica).

## ULL

El día 2 de noviembre, a las 10:45, la Universidad de la Laguna organiza *Un Fisquito de Matemáticas* con “Mediciones por un tubo”, por Antonio Eff-Darwich (ULL).

## UCM

La Universidad Complutense de Madrid organiza las siguientes actividades:

- El día 2 de noviembre, a las 13:00, coloquio con título “Polarización no simétrica”. Dicho coloquio será impartido por Felipe Marceca (Universidad de Buenos Aires, Argentina).
- El día 2 de noviembre, a las 16:00, coloquio con título “Convergencia incondicional aleatoria de bases en espacios de Banach”. Dicho coloquio será impartido por Melisa C. Scotti (Universidad de Buenos Aires, Argentina).
- Del 6 al 8 de noviembre, la Cátedra Juan de Borbón de la UCM, el CESEDEN, el IMI y el Grupo de Investigación MOMAT UCM organizan un Seminario Permanente con título “Las Matemáticas en lucha contra las epidemias”, de acuerdo con el siguiente programa:
  - El día 6 de noviembre, a las 15:30, ponencia con título “La visión de un médico militar: valoración de riesgos de enfermedades transmisibles en Zona de Operaciones”. Dicha ponencia será impartida por Elena Ballester Orcal (Teniente Coronel Médico).
  - El día 6 de noviembre, a las 17:30, ponencia con título “La visión de un matemático: Modelos matemáticos actuales para la simulación de epidemias con datos reales”. Dicha ponencia será impartida por Ángel Manuel Ramos del Olmo (IMI & UCM).
  - El día 7 de noviembre, a las 15:30, ponencia con título “La visión de un bioquímico: Dinámica de los virus, desde el individuo afectado a la epidemia”. Dicha ponencia será impartida por Esteban

Domingo Salas (Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales).

- El día 7 de noviembre, a las 17:30, ponencia con título “La visión de un médico matemático: Las matemáticas como instrumento epidemiológico”. Dicha ponencia será impartida por José Francisco Barbas (Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid).
- El día 8 de noviembre, a las 15:30, ponencia con título “La visión de un médico militar: dinámica de sistemas aplicada en una Unidad de Alto Aislamiento Hospitalario”. Dicha ponencia será impartida por José Adolfo Delgado Gutiérrez (Coronel Médico en la reserva).

Se ruega a los interesados en asistir al seminario que envíen un email a [angel@mat.ucm.es](mailto:angel@mat.ucm.es).

## UPC

La Universitat Politècnica de Catalunya organiza las siguientes actividades:

- El día 4 de noviembre, *XX Jornades Didàctiques d'ABEAM*. Se puede encontrar más información en <http://abeam.feemcat.org/course/view.php?id=34>.
- El día 15 de noviembre, a las 12:30, conferencia con título “Matemática: la música del entendimiento, Música: la matemática de lo sensible”. Dicha conferencia, que tendrá lugar en el salón de actos de la FME, correrá a cargo de Emilio Lluís-Puebla (Universidad Nacional Autónoma de México).
- El día 29 de noviembre, a las 12:00, coloquio FME-UPC con título “Hyper-Kähler geometry” en la sala de actos de la FME. Dicho coloquio será impartido por Claire Voisin (Collège de France).

## IMI



Del 13 al 17 de noviembre, a las 11:30 (sujeto a posibles cambios), el Instituto de Matemática Interdisciplinar, en colaboración con el Departamento de Matemática Aplicada y el Grupo de Investigación MOMAT de la UCM, organiza un curso de doctorado con título “Theories of local and nonlocal

diffusion: the state of the art". Dicho curso será impartido por Juan Luis Vázquez (profesor emérito de la Universidad Autónoma de Madrid).

## Congresos

### *Celebration of Mind 2017*

El día 6 de noviembre, a las 17:00 tendrá lugar en el Aula Miguel de Guzmán de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid el acto "Celebration of mind party". Se trata de un acto centrado en la divulgación de las matemáticas inserto de la red mundial "Gathering for Gardner", en homenaje a Martin Gardner.

El programa consiste en:

- Lectura: "Rita Levi-Montalcini, por la imperfección al Premio Nobel".
- "La varita mágica de Maryam", por María Charco (IGEO-CSIC)
- "GEOMENTIRA: Un fondo de armario de paradojas geométricas", por Carlos Vinuesa (IES Villa de Valdemoro)

La entrada es libre hasta completar aforo.



**Celebration of mind party**

*Gathering for Gardner*

Dentro de la red de actividades que siguen la estela del trabajo divulgativo y creativo de Martin Gardner (1914-2010) en diferentes lugares del mundo:  
Todo el mundo: <http://celebrationofmind.org/>  
En Madrid: <https://sites.google.com/site/g4gmadrid/>

Lunes 6 de noviembre de 2017. Horario: 17:00h a 19:00h.  
Aula Miguel de Guzmán, Facultad de Ciencias Matemáticas  
Universidad Complutense de Madrid

♣ Rita Levi-Montalcini, por la imperfección al Premio Nobel.  
♦ La varita mágica de Maryam, por María Charco (IGEO-CSIC)  
▲ GEOMENTIRA. Un fondo de armario de paradojas geométricas, por Carlos Vinuesa (IES Villa de Valdemoro)

♥ y como siempre, ¡más sorpresas!



### *Workshop Métodos Bayesianos 2017*

Los días 7 y 8 de noviembre se celebrará en el Aula Miguel de Guzmán de la Facultad de Matemáticas de la UCM el *workshop Métodos Bayesianos 2017*, que constará de siete sesiones el día 7 y ocho sesiones el día 8. Puede encontrarse toda la información relativa al *workshop* en el siguiente enlace:

<http://www.mat.ucm.es/imi/Metodosbayesianos17/index.html>.

### *4.º International Workshop Reduced Basis, POD and PGD Model Reduction Techniques*

Del 8 al 10 de noviembre se celebrará en el IMUS la cuarta edición del *International Workshop Reduced Basis, POD and PGD Model Reduction Techniques*. El objetivo del mismo es presentar e intercambiar ideas sobre desarrollos recientes en métodos de base reducida, descomposición ortogonal propia (POD) y descomposición ortogonal propia (PGD) para la resolución numérica de modelos que involucran ecuaciones en derivadas parciales.

El *workshop* está pensado para ingenieros mecánicos, matemáticos aplicados y otros investigadores e ingenieros en computación y verificación.

Toda la información puede encontrarse en

<http://www.imus.us.es/IWROM4/>.

### *Congreso Function Spaces, Interpolation Theory and Related Topics 2017*

Los días 15 y 16 de noviembre tendrá lugar en la Universidad Complutense de Madrid el congreso *Function Spaces, Interpolation Theory and Related Topics 2017*. El congreso consistirá en una serie de charlas, además de una sesión sobre problemas abiertos. Puede consultarse todo el programa en

<https://www.ucm.es/analisismatematico/noticias/22537>.

### *Escuela predoctoral UAI 2017*

Del 23 al 25 de noviembre, la Universidad Adolfo Ibáñez (Chile) organiza una escuela predoctoral dirigida fundamentalmente a estudiantes de máster o estudiantes de grado con interés en proseguir estudios de doctorado en las áreas de ingeniería industrial e investigación de operaciones, sistemas complejos y finanzas cuantitativas. La escuela constará de tres minicursos y una serie de charlas sobre temas de investigación desarrollados por investigadores y doctorandos de los programas de posgrado de la Universidad Adolfo Ibáñez.

La escuela financiará los gastos de estancia de todos los participantes. De manera excepcional, se podrán



financiar los gastos de traslado de un número limitado de alumnos, dentro del límite de presupuesto disponible.

Toda la información sobre la escuela y sobre la inscripción en la misma (que deberá realizarse antes del 5 de noviembre de 2017) se puede encontrar en la siguiente página web:

<http://www.optima2017.cl/index.php/escuela-pre-doctoral/>.

### **Escuela de primavera *Complex networks: theory, methods and applications***

Del 14 al 18 de mayo tendrá lugar en Villa del Grumello (Como, Italia) la escuela *Lake Como School of Advanced Studies*. El objetivo de la escuela es el de profundizar en el desarrollo teórico y las aplicaciones de los temas que se tratarán en la misma. En esta cuarta edición, el tema de la escuela será “Complex networks: theory, methods and applications”. Está especialmente pensada para estudiantes doctorales y jóvenes posdoctorales de cualquier área de la ciencia o la ingeniería.

El plazo para la inscripción en la escuela termina el día 18 de febrero de 2018.

Para inscribirse o encontrar más información acerca de la escuela puede seguirse el siguiente enlace:

<http://ntmd.lakecomoschool.org/>.

### ***Matheuristics 2018: séptimo International Workshop on Model-based Metaheuristics***

El grupo de Investigación Operativa, Programación y Transporte del Laboratoire d’Informatique de la Université François-Rabelais de Tours (Francia) organiza la séptima edición del *workshop Matheuristics 2018*, que tendrá lugar del 18 al 20 de junio en la ciudad de Tours. El *workshop* consistirá en una serie de conferencias sobre efectividad computacional y eficiencia de las propiedades teóricas de las *matheuristics*.

El plazo para inscribirse termina el día 15 de noviembre. Toda la información acerca del *workshop* puede encontrarse en

<https://mh2018.sciencesconf.org/>.

### **ILS2018 - Student competition**

El *International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain (ILS2018)* tendrá lugar en Lyon (Francia), en el campus LyonTech la Doua, del 8 al 11 de julio de 2018. El objetivo del congreso es reunir a investigadores, profesionales y líderes empresariales del sector industrial y de servicios relacionados con las disciplinas de sistemas de información, logística y cadena de suministros para intercambiar ideas.

El objetivo principal de esta edición es la discusión sobre sostenibilidad desde todas las perspectivas.

Además, se llevará a cabo un concurso para el mejor artículo de entre todos aquellos estudiantes que envíen su trabajo en el formato requerido antes del 18 de diciembre a las direcciones de correo electrónico [ils2018@insa-lyon.fr](mailto:ils2018@insa-lyon.fr) o [diana.raulier@uclouvain-mons.be](mailto:diana.raulier@uclouvain-mons.be).

El ganador del premio recibirá un premio de 1000 €, además de un certificado.

Para encontrar toda la información acerca del congreso y del concurso puede consultarse la página web del congreso:

<https://ils2018.sciencesconf.org>.

### **EURO 2018, XXIX European Conference on Operational Research**

Del 8 al 11 de julio de 2018 se celebrará en Valencia el EURO 2018, el XXIX *European Conference on Operational Research*. Se invita a todos los interesados en cualquier rama de la investigación operativa, el modelado matemático o el análisis económico a enviar resúmenes de charlas u organizar sesiones para el evento. Cada participante puede presentar como máximo un artículo en el congreso. Ya pueden enviarse los resúmenes de los mismos a través del siguiente enlace:

<https://www.euro-online.org/conf/euro29/>.

La fecha límite para hacerlo es el 5 de marzo de 2018, y el límite del plazo para la inscripción en el congreso es el 6 de abril de 2018.

Toda la información del congreso puede consultarse en

<http://euro2018valencia.com/about-valencia/>.

## Mujeres y matemáticas

El pasado 28 de febrero se presentó en el *Boletín Oficial de las Cortes Generales* una proposición no de ley sobre medidas para aumentar la presencia de mujeres en los libros de texto y reconocer su papel en la historia. Dicha proposición puede consultarse en la página 27 del boletín en

[http://www.congreso.es/public\\_oficiales/L12/CONG/BOCG/D/BOCG-12-D-112.PDF](http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/BOCG/D/BOCG-12-D-112.PDF).

Destacamos ciertas informaciones y frases que se recogen en la propuesta:

- Las referencias a mujeres en los libros de texto de secundaria es de apenas el 7 %, cifra que disminuye hasta el 5 % o el 1 % en materias como las ciencias o las tecnologías.
- La proporción de mujeres en el conjunto del personal investigador en España (39 %) y en la Unión Europea (33 %) se mantiene estable desde 2009.
- Es necesario reivindicar a las mujeres en la historia para motivar a las nuevas generaciones a seguir avanzando. Los libros de texto sirven para transmitir conocimientos, modelos, valores y patrones de comportamiento. A pesar de que la legislación educativa aboga por la igualdad, muchos materiales didácticos siguen transmitiendo estereotipos sexistas y relegando a las mujeres a un clarísimo segundo plano.

Finalmente, el 28 de septiembre, esta proposición no de ley fue aprobada. Sin embargo, no queda demasiado claro cuáles son las medidas a tomar ni a quién corresponden estas responsabilidades.

Citando el siguiente artículo del diario *Público* (<http://www.publico.es/sociedad/igualdad-responsable-borrar-mujeres-libros.html>) sobre el tema: “las leyes indican que decidir los contenidos de los libros escolares es una responsabilidad compartida del Ministerio de Educación y las Consejerías de Educación de las Comunidades Autónomas. Sin embargo, cuando indagamos sobre este punto ambas administraciones escurren el bulto y vuelcan la responsabilidad final en las editoriales”.

Desde la Comisión de Mujeres y Matemáticas de la

RSME hemos contactado con la Comisión de Igualdad del Congreso para ofrecer nuestra ayuda y asesoramiento para aumentar el número de mujeres referentes en matemáticas pero, por el momento, no hemos recibido ninguna respuesta.

A título individual y para profesorado interesado, sugerimos el siguiente libro de Rachel Ignatofsky: *Mujeres en la ciencia: 50 intrépidas pioneras que cambiaron el mundo*, donde pueden encontrarse multitud de referentes femeninos matemáticos. Una reseña del libro por Marta Macho Stadler puede encontrarse en el blog *Mujeres con Ciencia*:

<http://mujeresconciencia.com/2016/03/28/women-in-science-50-fearless-pioneers-who-changed-the-world/>.

## Más noticias

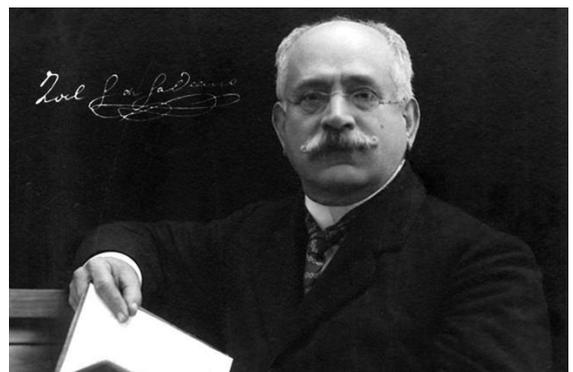
### Proyecto García de Galdeano en Precipita

El pasado jueves 26 de octubre se abrió el proyecto “El Legado de Galdeano. Pasión por las matemáticas” en Precipita, la plataforma de micromecenazgo de la FECYT. El objetivo de esta iniciativa es recaudar una parte de la financiación necesaria para la realización del documental sobre la figura de este ilustre matemático navarro y segundo presidente de la RSME. Adicionalmente, se consigue una publicidad extra sobre el proyecto.

A través de recompensas (póster, camisetas, USB, material extra...) se agradece la participación, apreciando todos los financiadores en los créditos del documental.

Para encontrar más detalles puede seguirse el siguiente enlace:

<https://www.precipita.es/proyecto/el-legado-de-galdeano-pasion-por-las-matematicas.html>.





## Título propio de especialista en Big Data

La Universidad de Navarra presenta su título propio de especialista en Big Data. Este título nace como respuesta a esa demanda: ofrece un programa técnico y específico y, a la vez, muy práctico.

El programa dará comienzo el 12 de enero y terminará el 30 de junio de 2018, y se desarrollará los viernes de 15:45 a 20:45 y los sábados de 9:00 a 14:00. Debido a las vacaciones de Semana Santa, los días 5 y 6 de abril serán intensivos.

Toda la información puede encontrarse en

<http://www.unav.edu/web/titulo-propio-big-data/>.

## Página web SEIO2018

Ya está publicada la página web del XXXVII *Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa* y las *XI Jornadas de Estadística Pública* (SEIO 2018). De momento solo está accesible la presentación. Puede encontrarse en la dirección

<https://seio2018.com/es/>.

## Competición Estadística Europea y Olimpiada Estadística Nacional

Arrancan la Competición Estadística Europea y la nueva convocatoria de la Olimpiada Estadística Nacional. Se puede encontrar información sobre estas iniciativas en <https://www.eso2018.eu> y [http://www.ine.es/eso\\_es/eso\\_es.htm](http://www.ine.es/eso_es/eso_es.htm), respectivamente.

## Número 1 del 11.º volumen del Boletín de la Titulación de Matemáticas de la UAL

El primer número del 11.º volumen del *Boletín de la Titulación de Matemáticas de la UAL*, que corresponde al número de octubre de 2017, ya está disponible en la web

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

En este número se pueden encontrar los siguientes contenidos:

- “Las mujeres en la matemática afroamericana (I)”, de Juan Núñez Valdés de la Universidad de Sevilla.
- “George Green”, de Florencio Castaño Iglesias de la Universidad de Almería.
- “Reflexiones sobre matemáticas elementales”, de Rafael Jiménez Pozo, maestro y licenciado en Pedagogía.
- “My bilingual experience with 1st ESO”, de Francisco José Domínguez Márquez del IES Ipagro (Aguilar de la Frontera, Córdoba).
- “La sombra de Newton es alargada”, de José Ramón Sánchez García del IES Los Ángeles (Almería).
- “¿Pueden las matemáticas leer un libro?”, de Andrés Masegosa de la Universidad de Almería.
- “El juego del sudoku. Un poco de historia”, de José Antonio Rodríguez Lallena y Javier Suárez Quero de la Universidad de Almería.
- Territorio Estudiante:
  - “TEMat: divulgación de trabajos de estudiantes de matemáticas”, de Alberto Espuny Díaz (University of Birmingham) e Isaac Sánchez Barrera (Barcelona Supercomputing Center (BSC) y UPC).
  - “XVIII ENEM Sevilla”, de Antonio J. González y Andrés Mateo, estudiantes del grado en Matemáticas.

Además, hay noticias, reseñas de libros y webs, acertijos, citas, FAQ y la editorial. Destaca el problema del concurso para estudiantes de la provincia de Almería, con un premio especial que incluye una cámara digital deportiva. El plazo de respuesta es hasta el 15 de enero de 2018.



## En la Red

- “[Ramanujan and the Number  \$\pi\$](#) ” en *Open-Mind*.
- “[La distribución de los dígitos de  \$\pi\$  en versión animada](#)” en *Microsiervos*.
- *Blog del IMUS*: las entradas de esta semana han sido
  - “[No digas matemáticas, DiMates](#)”
  - “[1+1=2 o las matemáticas y las verdades absolutas](#)”
  - “[Solución: Relojes de Péndulo](#)”

## Las cifras de la semana

Las grandes multinacionales del mundo de la tecnología han puesto el foco en desarrollar la inteligencia artificial. Este desconocido del gran público que hace que los teléfonos hablen o reconozcan tu cara ha hecho gastar millonadas a estos gigantes (Google gastó más de 650 millones de dólares en 2014) y hace que sus conocedores sean de las figuras más buscadas y mejor valoradas del mercado.

<http://www.elmundo.es/tecnologia/2017/10/25/59f065cb468aeb20578b45ae.html>.

## Lecturas recomendadas

- “[El pésimo boletín de notas del matemático Alan Turing que revela que nadie sospechaba que era un genio](#)”
- “[Se celebra el 50º Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana en la UNAM](#)”
- “[Elizebeth Friedman, pionera de la criptografía moderna, borrada de la historia por el FBI](#)”
- “[¿Qué debe hacer un matemático?](#)”
- “[La historia oculta detrás del algoritmo PageRank de Google](#)”
- “[La universidad española en el espejo de Shangái](#)”



## La cita de la semana

No supongas que la matemática es dura y avinagrada y repulsiva para el sentido común. Se trata simplemente de la idealización del sentido común.

*William Thomson*

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)

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

Todas las aportaciones al Boletín: [boletin@rsme.es](mailto:boletin@rsme.es)

ISSN 2530-3376