



921

# BOLETÍN

DE LA  
REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA

## ÍNDICE

- Noticias RSME • Socios de Honor de la RSME • Nuevos miembros de la Junta de Gobierno • El MIMA llega a Calatayud
- Internacional • Más noticias • Oportunidades profesionales • Congresos • Actividades • En la red • En cifras • La cita de la semana

VISÍTANOS EN [www.rsme.es](http://www.rsme.es) O EN NUESTROS PERFILES DE     

BOLETÍN DE RSME N.º 921 – 6 DE FEBRERO DEL 2026



## Noticias RSME

### La RSME nombra a sus Socios de Honor 2025



De izq. a dcha.: Rafael Pardo, Harold Rosenberg, Joachim Rosenthal y Christiane Rousseau

La Real Sociedad Matemática Española (RSME) ha anunciado la elección de sus Socios de Honor del año 2025, un reconocimiento destinado a destacar trayectorias de excelencia y contribuciones sobresalientes al desarrollo y la proyección internacional de las matemáticas. Esta distinción pone en valor tanto la calidad científica como el compromiso con la comunidad matemática y el apoyo a la difusión y progreso de la disciplina.

Los nombres de los elegidos fueron propuestos el pasado 19 de diciembre de 2025 por la Junta de Gobierno de la RSME y elegidos el 20 de enero de 2026 por la Junta General.

General de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y ratificados el 20 de enero. Una mujer y tres hombres de reconocido prestigio y dilatada trayectoria han sido los designados para el año 2025.

Tres de ellos son matemáticos extranjeros, y el cuarto, un sociólogo español estrechamente vinculado con el entorno científico y matemático. Todos ellos han transmitido a la RSME su aceptación de la designación, expresando su agradecimiento por “el gran honor que representa el nombramiento”.

Los Socios de Honor de la RSME 2025 son:

**Rafael Pardo.** El sociólogo español Rafael Pardo es director de la Fundación BBVA desde el año 2000, institución desde la que ha promovido la difusión y promoción de la cultura matemática, el conocimiento científico y el impulso al joven talento investigador a través de iniciativas como los Premios Vicent Caselles, que la Fundación BBVA coorganiza junto a la RSME, o la Start-up Grant para el desarrollo del Proyecto de Investigación RSME «José Luis Rubio de Francia»- Fundación BBVA.

Licenciado y doctor en Ciencias Políticas y Sociología, en ambos casos con premio extraordinario, ha sido catedrático de Sociología en la Universidad Pública de Navarra (1993-1996); Visiting Scholar (1996) y Visiting Professor (1998) en la Universidad de Stanford; e Investigador A1 en el Instituto de Economía, Geografía y Demografía del CSIC (1996-2000).

Rafael Pardo ha sido miembro del Comité científico asesor del CSIC durante una década, y en la actualidad lo es de Junta Consultiva de la Universidad Autónoma de Madrid (2015-presente). Igualmente, pertenece al Comité Editorial del Journal of Science Communication y al Consejo Editorial de la Revista Española de Investigaciones Sociológicas (REIS, CIS). En 2022 fue galardonado con el Premio Nacional de Sociología y Ciencia Política, otorgado por el Centro Nacional de Investigaciones Sociológicas (CIS).

Su trabajo como investigador se ha centrado en la medición y análisis comparado entre sociedades de la cultura científica y las actitudes ante la ciencia; las dimensiones sociales de la inteligencia artificial; las organizaciones empresariales y la innovación, así como cuestiones de metodología y estadística en ciencias sociales. Ha publicado más de 55 artículos, la gran mayoría de ellos en revistas internacionales, y es coautor de varios libros, como *Promises and Risks of Biopharmaceuticals derived from genetically modified plants and animals* (Springer, 2009); o *Synthetic Biology Analyzed* (Springer, 2016).

**Harold Rosenberg.** Matemático estadounidense reconocido por sus contribuciones a la geometría diferencial, con especial atención a las superficies mínimas, las hipersuperficies de curvatura media constante y el análisis geométrico en espacios como las variedades hiperbólicas y los espacios producto. Se doctoró en 1963 en la Universidad de California, Berkeley, bajo la supervisión de Stephen PL Diliberto. Es profesor de matemáticas en el Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA) de Río de Janeiro, Brasil, país de cuya Academia de Ciencias fue elegido miembro en el año 2004.

El profesor Rosenberg ha ocupado cargos académicos en prestigiosas instituciones, como la Universidad de Columbia en Nueva York, el Institut des Hautes Études Scientifiques (IHÉS) en Francia y la Universidad de París. Su trabajo ha influido significativamente en el estudio de la curvatura y las superficies en geometrías no euclidianas. Destacan sus artículos *Hipersuperficies de curvatura constante en formas espaciales* (1993), que explora las propiedades de la curvatura en diversos entornos geométricos, o *Un diferencial de Hopf para superficies de curvatura media constante en  $S^2 \times R$  y  $H^2 \times R$*  (2004), en coautoría con U. Abresch, que introduce herramientas clave para el análisis de la curvatura media en espacios de productos.

Sus líneas de investigación se extienden a planos minimales en variedades asintóticamente planas. Ha colaborado con geómetras destacados como William H. Meeks III y Antonio Ros, generando resultados fundamentales sobre superficies mínimas periódicas y estimaciones de estabilidad para hipersuperficies.

Rosenberg recibió el Premio Líder en Matemáticas en Brasil 2025 de Research.com.

**Joachim Rosenthal.** Matemático suizo especializado en teoría de códigos, teoría de sistemas y



álgebra aplicada, su enfoque marcadamente interdisciplinar conecta la teoría matemática con aplicaciones en ingeniería e informática. Se graduó en Matemáticas por la Universidad de Basilea en 1986 y obtuvo el doctorado en la Universidad Estatal de Arizona en 1990. Entre 1990 y 2004 fue profesor de Matemáticas en la Universidad de Notre Dame (Estados Unidos), donde llegó a ocupar la Cátedra Dotada de Matemáticas Aplicadas y ejerció asimismo como profesor concurrente de Ingeniería Eléctrica. En 2004 fue nombrado profesor de Matemáticas Aplicadas en la Universidad de Zúrich, institución en la que ha desempeñado cargos como director del Instituto de Matemáticas y vicedecano de la Facultad de Ciencias.

Sus intereses actuales de investigación se centran en la teoría de códigos y la criptografía. A lo largo de su carrera ha cofirmado cerca de 200 publicaciones científicas y ha dirigido 30 tesis doctorales. Cabe destacar que más de la mitad de sus antiguos doctorandos han llegado a ocupar puestos de profesor universitario.

El profesor Rosenthal es reconocido por sus aportaciones como fellow del IEEE y fellow de la Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM). Sus logros han sido también distinguidos con doctorados honoris causa por la Universidad del Norte (Colombia) y la Universidad de Alicante (España). Asimismo, fue presidente de la Sociedad Matemática Suiza.

**Christiane Rousseau.** Esta matemática canadiense obtuvo su doctorado en la Universidad de Montreal en 1977 y se incorporó como profesora al mismo departamento en 1979, cargo que ocupó hasta su jubilación en 2019. Su área de investigación son los sistemas dinámicos. A lo largo de toda su carrera ha simultaneado las actividades de investigación con las de divulgación. Ha impartido conferencias en centros educativos, organizado campamentos matemáticos, así como publicado numerosos artículos en revistas de divulgación matemática. Fue presidenta de la Sociedad Matemática Canadiense entre 2002 y 2004.

Entre 2008 y 2009, como directora del Centre de Recherches Mathématiques (CRM), impulsó el Año Internacional «Matemáticas del Planeta Tierra 2013», bajo el patrocinio de la UNESCO. Entre 2011 y 2018 fue vicepresidenta y posteriormente miembro del Comité Ejecutivo de la Unión Matemática Internacional (IMU). En representación de la IMU, en 2019 lideró la proclamación por parte de la UNESCO del 14 de marzo como Día Internacional de las Matemáticas (IDM), y presidió el Consejo de Gobierno Internacional del IDM durante el periodo 2020-2024. Entre 2015 y 2020 fue miembro del Consejo de Gobierno de la UNESCO para el Programa Internacional de Ciencias Básicas.

La profesora Rousseau es miembro de la Sociedad Matemática Americana (AMS) y de la Sociedad Matemática Canadiense (CMS). En 2018 fue la primera persona en recibir el Premio Bertrand Russell de la AMS. También es Oficial de la Orden de Canadá y Oficial de la Orden Nacional de Quebec.

## Estos son los nuevos miembros de la Junta de Gobierno de la RSME

El pasado 20 de enero, en el marco de la Bienal de la RSME celebrada en Alicante, tuvieron lugar las elecciones para la renovación del segundo tercio de la Junta de Gobierno de la RSME, que incluía la tesorería y tres vocalías, además de la cobertura de otras dos vocalías que habían quedado vacantes en los anteriores comicios.

Si en el anterior Boletín ya se publicamos los resultados de estas elecciones, en esta edición conoceremos un poco mejor a los ganadores de las mismas.

**Francisco Javier Fernández Fernández.** Tesorero. Francisco Javier Fernández es profesor Titular en Universidad de Santiago de Compostela en el área de Análisis Matemático, institución en la que trabaja desde el año 2018. Anteriormente desempeñó las funciones de profesor contrato doctor en CUD-ENM.

Javier Fernández ha resultado reelegido como tesorero de la RSME, cargo que desempeña desde febrero de 2023. Entre sus principales funciones están las de garantizar una gestión financiera rigurosa.



Los nuevos miembros de la Junta de Gobierno

rosa y transparente de la entidad, velando por el uso responsable de los recursos, y contribuir a la modernización de la estructura organizativa, especialmente en el proceso de renovación de la base de datos de socios y de la herramienta de gestión.

**Miguel Martín Suárez.** Vocal. Catedrático del Departamento de Análisis Matemático de la Universidad de Granada, es miembro del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Granada (IMAG), institución de la que ocupa actualmente el cargo de subdirector. Su labor investigadora se desarrolla en el ámbito del análisis funcional en espacios de dimensión infinita, con especial atención a la geometría de los espacios de Banach. Ha participado en numerosos proyectos de investigación competitivos y es investigador principal, desde 2012, de varios proyectos del Plan Nacional. Asimismo, colabora activamente con la Red Española de Análisis Matemático y sus Aplicaciones.

**Gema Rosa Quintana Portilla.** Vocal. Gema Rosa Quintana es matemática, con un Máster en Matemáticas y sus Aplicaciones. Durante su etapa vinculada a la Universidad de Cantabria, institución en la que trabajó hasta 2015, desarrolló su actividad investigadora en los ámbitos del álgebra y la geometría diferencial. Desde 2011 mantiene una relación continuada con la universidad como profesora tutora del Centro Asociado de la UNED en Cantabria.

A partir de 2015 orientó su carrera profesional hacia la Educación Secundaria, donde ejerce como profesora de Matemáticas. Actualmente ocupa los cargos de jefa de estudios y coordinadora del Programa de los Años Intermedios en el IES Marqués de Santillana, responsabilidades que implican tanto docencia directa como gestión académica y coordinación pedagógica.

**Juan Miguel Ribera Puchades.** Vocal. Juan Miguel Ribera Puchades es profesor titular laboral de Didáctica de la Matemática en la Universitat de les Illes Balears. Es licenciado en Matemáticas por la Universitat de València (2010) y doctor en Matemáticas por la Universitat Politècnica de València (2015). Con anterioridad fue profesor durante seis años en la Universidad de La Rioja.

Su actividad investigadora se centra en el ámbito de la educación matemática, con especial interés en la visualización matemática, la modelización en tres dimensiones, el pensamiento computacional y la atención al talento matemático. Estas líneas de trabajo se desarrollan tanto desde una perspectiva didáctica como aplicada. A lo largo de su trayectoria ha mantenido una vinculación constante con iniciativas orientadas al fomento de las vocaciones científicas en el alumnado preuniversitario. Entre



ellas, destaca su participación en las fases local y nacional de la Olimpiada Matemática Española de la Real Sociedad Matemática Española.

**María Isabel Tocón Barroso.** Vocal. Su trayectoria académica comenzó en la Universidad de Málaga, donde cursó la Licenciatura en Matemáticas y realizó su tesis doctoral en el área de Álgebra, concretamente en teoría de sistemas de Jordan. Tras obtener el título de doctora, se incorporó como investigadora posdoctoral a la Universidad de Ottawa (Canadá), donde permaneció durante tres años. En 2006 regresó a España para incorporarse al departamento de Estadística de la Universidad de Córdoba, institución en la que ha desarrollado su labor docente e investigadora hasta el curso académico actual, en el que vuelve a la Universidad de Málaga, adscrita al departamento de Matemática Aplicada.

A lo largo de su carrera ha compatibilizado su actividad académica con un fuerte compromiso social, especialmente en la promoción del talento matemático y científico entre los jóvenes. Ha participado activamente en el programa Estalmat y en iniciativas orientadas a fomentar vocaciones STEM en niñas, como la Fundación Inspiring Girls.

**Pedro Tradacete Pérez.** Vocal. Científico Titular del CSIC en el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) y socio de la RSME desde 2005. Su principal línea de investigación es el análisis, aunque también trabaja en problemas relacionados con la geometría convexa y la teoría de grafos. A lo largo de su trayectoria ha desarrollado su labor académica y científica en diversas universidades españolas, entre ellas la Universidad Complutense de Madrid, la Universitat Politècnica de València, la Universitat de Barcelona y la Universidad Carlos III de Madrid. Asimismo, ha realizado estancias de investigación en numerosos centros internacionales, como la University of Missouri–Columbia, el CNRS, la UNAM, la Universidad de Buenos Aires y la University of Cambridge.

## El Museo Itinerante de Matemáticas (MIMA) llega a Calatayud

Desde el próximo 4 de marzo y hasta el 29 de abril el Museo Itinerante de Matemáticas (MIMA) estará en la UNED de la localidad zaragozana de Calatayud. MIMA es un proyecto que se realiza junto con el Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones de la Universidad de Zaragoza (IUMA), la Sociedad Aragonesa de Profesores de Matemáticas (SAPM) y la Real Sociedad Matemática Española (RSME).

La iniciativa pretende acercar el Museo a todos los estudiantes de primaria, secundaria, bachiller y grados superiores para que puedan disfrutar de primera mano de una serie de módulos interactivos que ayudan a explicar conceptos matemáticos. Las propuestas del MIMA incluyen juegos de magia matemática, puzzles, mosaicos, construcción de cúpulas y puentes de Leonardo da Vinci, lazos y nudos, juegos de ingenio y de estrategia... En todos ellos el juego es el protagonista y el medio mediante el cual se explica algún concepto o aplicación de las matemáticas. Además, durante su estancia en la UNED de Calatayud se ofrecerán, además, sesiones de formación gratuitas a aquellos docentes que deseen preparar anticipadamente la visita con su alumnado.

Calatayud se convierte así en la siguiente etapa de una inciativa que hasta la fecha ha viajado ya por Tauste, Alcorisa, Miedes de Aragón y Monroyo, y que durante este año tiene previsto visitar también Grañén y Barbastro.



Sede de la UNED en Calatayud. Fotografía; Pedro Fuertes.



## Sylvia Serfaty, premio Riemann 2025

Sylvia Serfaty, profesora de la Universidad de la Sorbona, Laboratorio Jacques-Louis Lions y Catedrática Silver de Matemáticas en el Instituto Courant de Ciencias Matemáticas de la Universidad de Nueva York, es la receptora del Premio Riemann 2025 de Matemáticas, otorgado por la Riemann International School on Mathematics (RISM).

Sylvia Serfaty (Boulogne-Billancourt, 6 de noviembre de 1975), matemática y académica francesa de renombre mundial, conocida por sus numerosas contribuciones a la física matemática, el cálculo de variaciones y la teoría de matrices aleatorias, incluyendo sus rigurosos análisis de la dinámica de vórtices de Ginzburg-Landau, los gases coulombianos y logarítmicos, y los conjuntos beta, así como por sus influyentes textos sobre estos temas. Ha recibido diversas distinciones, entre ellas: el Premio Henri Poincaré (2012), el Gran Premio Mergier-Bourdeix de la Academia de Ciencias de París (2013) y el Premio Maryam Mirzakhani (2024). Es miembro de la Academia Europea de Ciencias y de la Academia Americana de las Artes y las Ciencias.



Sylvia Serfaty

El premio se entregará formalmente a Sylvia Serfaty durante la Semana del Premio Riemann (del 29 de junio al 3 de julio de 2026) en la Università degli Studi dell'Insubria de Varese. La ceremonia pondrá fin a una semana de eventos, que incluyen conferencias de investigación y eventos abiertas al público general. El premio incluye una obra de arte del maestro Marcello Morandini y la Medalla Riemann.

Fundada en 2009, la Riemann International School on Mathematics (RISM) tiene por objetivo promover la investigación y la educación en matemáticas fundamentales mediante congresos internacionales, talleres, cursos de doctorado y actividades escolares, y recientemente también mediante la divulgación. La RISM tiene su sede en la Villa Toeplitz de Varese, dentro de las prestigiosas instalaciones de la Università degli Studi dell'Insubria, en el norte de Italia, cerca de la frontera con Suiza.

## Premios IMSA a la excelencia matemática latinoamericana 2026



De izq. a dcha: F. Castillo, A. Dickenstein y G. Cortinas

El Institute of the Mathematical Sciences of the Americas de la Universidad de Miami distinguió el pasado 28 de enero a cuatro matemáticos latinoamericanos por sus excelentes contribuciones a las matemáticas. Los premiados, anunciados en el marco de la conferencia Mathematical Waves, fueron Federico Castillo, de la Facultad de Matemáticas Pontificia Universidad Católica de Chile, con el IMSA Young Mathematician Award; Luna Lomonaco, del Instituto de Matemática Pura y Aplicada de Rio de Janeiro, Brasil, con el IMSA Young Female Mathematician Award; Guillermo Cortinas, de la Universidad de Buenos Aires, Argentina, con el Established Mathematician Award, y Alicia Dickenstein, también de

la Universidad de Buenos Aires, Argentina y Socia de Honor de la RSME, con el Latin American Mathematical Leadership IMSA Award.



## El Socio de Honor de la RSME, Charles Fefferman, cerrará el b=M2L 2026

16 Feb 2026 | 14:00 CET  
Adi Shamir  
Weizmann Institute of Science  
Deep Neural Cryptography

12 Mar 2026 | 14:00 CET  
Carlos Simpson  
CNRS  
Reinforcement learning for proofs

27 Apr 2026 | 15:00 CET  
Charles Fefferman  
Princeton University  
Personal encounters with machine learning

La nueva edición del Barcelona Mathematics and Machine Learning Online Colloquium Series contará con Charles Fefferman, de la Universidad de Princeton (medalla Fields en 1978 y Socio de Honor de la RSME), para cerrar la edición de 2026, el 27 de abril. Bajo el título "Personal encounters with machine learning", hablará tanto de su artículo de 1994 *Reconstructing a neural net from its output* (publicado en la Revista Matemática Iberoamericana) como de sus recientes trabajos sobre ajustar una

función suave a un conjunto de datos.

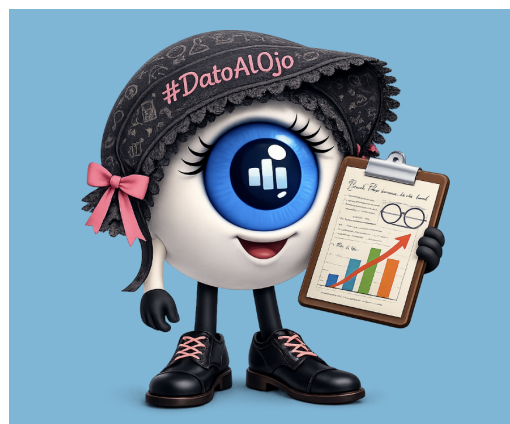
El ciclo lo abrirá Adi Shamir, del Instituto Weizmann de Ciencias (premio Turing en 2002 y la letra S del algoritmo de criptografía RSA), el 16 de febrero con la charla "Deep Neural Cryptography". El segundo conferenciante será Carlos Simpson, del CNRS, quien hablará, el 12 de marzo, sobre Reinforcement learning for proofs".

Esta es una actividad online y abierta a toda la comunidad científica organizada por el Departamento de Matemáticas de la Universitat Autònoma de Barcelona.

[Más información e inscripciones](#)

## Seis mujeres que utilizaron los datos para mejorar la vida de las personas

El Grupo interdisciplinar de innovación docente de la Universidad de Zaragoza DatoAlojo se suma a la celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia con una actividad para jóvenes a partir de 3º de Secundaria; FP; Bachillerato y grados Medios y Superiores, con una actividad que estará centrada en dar a conocer el trabajo de seis mujeres pioneras en la enseñanza matemática. María Andresa Casamayor, María Guerrero, María Mitchell, Florence Nightingale, Flora Tristán y Priscilla Wakefield lograron enseñar y divulgar las matemáticas, la estadística y la economía de manera eficaz, convirtiéndose en las primeras educadoras que marcaron el camino de la divulgación científica de los datos.



Los colegios e institutos de Secundaria, Formación Profesional; Grados Medios y Grados Superiores que quieran llevar a sus aulas esta actividad pueden descargarla de manera gratuita de la página web del grupo de innovación. La actividad sigue la estela de la diseñada hace unos años por la Comisión



de Divulgación de la RSME, Científicas en Acción. Está ideada para ser trabajada durante una sesión de 50 minutos y consiste en la proyección de un vídeo de una duración aproximada de 30 minutos junto con un juego de “pasapalabra” que el estudiantado puede completar de manera individual o en equipos. El profesorado recibirá además las instrucciones para el correcto desarrollo de la sesión.

DatoAlOjo es un Grupo de Innovación Docente interdisciplinar reconocido por la Universidad de Zaragoza en la I Convocatoria de Grupos de Innovación Docente (2025), nacido con el propósito de fortalecer una educación universitaria más crítica y responsable sobre la comprensión profunda de los datos. Está coordinado por la profesora Raquel Villacampa, del departamento de Matemáticas de la Universidad de Zaragoza. Todos los materiales de la actividad pueden descargarse de manera gratuita en la página web del Grupo de Innovación Docente de la Universidad de Zaragoza.

[Más información.](#)

## Los nombres de 10 matemáticas francesas serán grabados en la torre Eiffel



Simulación del resultado final del proyecto (Fuente: Agence Pierre-Antoine Gattier)

Jacotin (1905-1972), Jacqueline Ferrand (1918-2014), Sophie Germain (1776-1831), Geneviève Guitel (1895-1982), Paulette Libermann (1919-2007), Edith Mourier (1920-2017), Michelle Schatzman (1949-2010) y Marie-Hélène Schwartz (1913-2013).

El escritor estadounidense H. J. Mozans, ya hizo notar en su libro “Mujeres en la Ciencia” (1918) que la lista era plenamente masculina y la existencia de notables omisiones, como de la matemática Sophie Germain, en la lista de Gustav Eiffel: “Cuando se erigió la torre, los nombres de 72 científicas estaban inscritos en esta alta estructura. Pero el nombre de Sophie Germain, esta brillante mujer cuya investigación contribuyó tanto al establecimiento de la teoría de la elasticidad de los metales, no figura en la lista”.

La reclamación de H. J. Mozans fue retomada en 2019 por un artículo en los Cahiers de Science et Vie, por un grupo de estudiantes de Défi Sorbonne, dirigido por Benjamin Rigaud, de la Universidad de la Sorbona en 2021 y por Louis-Pascal Jacquemond en su reciente libro *El efecto Matilda: las mujeres también son científicas* (edición de O. Jacob) en 2025 y por la asociación Femmes et Sciences, que se puso en contacto con Anne Hidalgo, alcaldesa de París. En marzo de 2025 una comisión de expertos, nombrada por la alcaldesa de París y copresidida por Jean-François Martins, presidente de la Compañía Operadora de la Torre Eiffel, e Isabelle Vauglin, vicepresidenta de Femmes et Sciences, elaboró la propuesta que ha sido oficialmente presentada el 26 de enero de 2026.







## Oportunidades profesionales

### Research Assistant en Erlangen - Bavaria.

Dynamics, control, machine learning and numerics – Research Assistant in PDE and Machine learning (FAU, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Alemania). Duración 2 años, solicitudes hasta el 11 de febrero. [Más información.](#)



## Congresos

### Moving plane method for p-Laplacian in Real and Hyperbolic space

Este curso se celebrará del 9 al 26 de marzo en la Universitat de Barcelona. Inscripciones hasta el 5 de marzo. [Más información.](#)

### An introductory course to the Boltzmann equation

Este curso se celebrará del 28 de abril al 14 de mayo en la Universitat de Barcelona. Inscripciones hasta el 23 de abril. [Más información.](#)

### New trends in Harmonic Analysis

Este programa intensivo de investigación incluye una escuela, que se celebrará del 18 de mayo al 5 de junio, dirigida a estudiantes de doctorado, en la Universidad Autónoma de Madrid y el Instituto de Ciencias Matemáticas. La organización ofrece financiación para una cantidad reducida de estudiantes.

Posteriormente, desde el 8 al 11 de junio, se celebrará una conferencia en La Cristalera (en Miraflores de la Sierra).

Tanto la escuela como la conferencia se centrarán temáticamente en técnicas y resultados recientes en análisis armónico.

Inscripciones (hasta el 28 de febrero), y más información, en la [página web del evento.](#)

### Summer School OPSF-S11: Orthogonal Polynomials, Special Functions and their Applications 2026

Entre el 15 y el 19 de junio de 2026 se celebrará en la Universidad de Alcalá la escuela de verano Orthogonal Polynomials, Special Functions and their Applications (OPSF-S11), dirigida principalmente a estudiantes de máster y doctorado, así como a investigadores posdoctorales y jóvenes investigadores. En esta edición se impartirán cinco cursos temáticos a cargo de Marco Bertola (Concordia University, Canadá), Annie Cuyt (Universiteit Antwerpen, Bélgica, y University of Stirling, Escocia), Arno Kuijlaars (Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica), Lidia Fernández (Universidad de Granada) y Luis Velázquez (Universidad de Zaragoza).

El plazo de inscripción finaliza el 15 de mayo de 2026 (15 de abril de 2026 para solicitudes de beca). Más información [en la página web del evento.](#)

### 21st International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2026)

Este evento se celebrará en Roma, del 15 al 19 de julio. Fecha límite para el envío de comunicaciones: 15 de febrero. EUSFLAT ofrece hasta 5 becas para financiar la participación de estudiantes. Los requisitos pueden consultarse en el siguiente [sitio web](#). Más información en la [página web del congreso.](#)



## Actividades

### Actividades científico-culturales

#### Expèriències matemàtiques

El Museu de Matemàtiques de Catalunya de Tarragona organiza todos los sábados mini-exposiciones (de 17h:00 a 20:00) y talleres familiares (a las 18:00). El próximo 7 de febrero el tema será La gran pirámide de Sierpinski. [Más información.](#)

#### Exposicions Itinerants

A lo largo del mes de febrero el Museu de Matemàtiques de Catalunya (MMACA) realiza distintas exposiciones itinerantes en las bibliotecas públicas de Les Franqueses del Vallès:



Del 2 al 14 febrero en la Biblioteca Bellavista y del 16 al 28 de febrero en la Biblioteca Corró d'Avall. [Más información.](#)

## Otras actividades

### CUNEF



**Seminario:** *Multi-agent learning and algorithmic collusion: a new Folk Theorem*, por Domenico Mergoni (London School of Economics, UK). Aula F2.1, Campus Leonardo Prieto Castro, martes 10 de febrero a las 13:30.

**Seminario:** *Additive decompositions of tensors*, por Daniele Taufer (KU Leuven, Bélgica). Aula F2.1, Campus Leonardo Prieto Castro, miércoles 11 de febrero a las 13:30.

### ICMAT



**Seminario:** *Turning a Needle: An Analyst's Perspective. A short overview of Kakeya sets and their applications*, por Rafael José Fernández-Delgado (ICMAT). Coloquio Junior de matemáticas, Aula Naranja (ICMAT), martes 10 de febrero a las 17:00. [Más información.](#)

**Taller:** *Adivina quién (edición matemáticas)*, por María Ángeles García-Ferrero (CSIC-ICMAT). 11f - día internacional de la mujer y la niña en la ciencia, Aula Naranja (ICMAT), miércoles 11 de febrero a las 11:00 y a las 12:15. [Más información.](#)

**Taller:** *Demostraciones científicas: "Ellas formulan el futuro"*. 11f - día internacional de la mujer y la niña en la ciencia, Espacio Fundación Telefónica (Calle de Fuencarral 3, Madrid), miércoles 11 de febrero a las 10:30. [Más información.](#)

**Seminario:** *Novikov rings and cohomological dimension*, por Samuel Fisher (ICMAT). Seminario Teoría de Grupos, Aula Naranja (ICMAT), jueves 12 de febrero a las 11:30. [Más información.](#)

**Seminario:** *On the Endoscopic Classification of Representations of Classical Groups*, por Alberto Minguez (US - Universidad de Viena). Seminario Teoría de Números, Aula Naranja (IC-

MAT), viernes 13 de febrero a las 12:30. [Más información.](#)

**Curso MIP:** *Del cribado de cáncer a los robots sociales emocionales: Una pequeña introducción a la Inteligencia Artificial desde las ciencias matemáticas*, por David Ríos Insua (ICMAT-CSIC, RAC). Aula Gris 3 (ICMAT), viernes 13 de febrero a las 16:00. [Más información.](#)

### IMAG



**Seminario:** *Convergence to equilibrium for the linear Becker-Döring equations*, por Inmaculada Benítez Berral (UGR). Seminario de Jóvenes Investigadores, Seminario 1 (IMAG), martes 10 de febrero a las 10:00. [Más información.](#)

**Seminario:** *On the topology of the magnetic lines of large solutions to the Magnetohydrodynamic equations in  $\mathbb{R}^3$* , por Claudia Peña (BCAM). Seminario de Ecuaciones Diferenciales, Aula A25, Facultad de Ciencias (UGR), jueves 12 de febrero a las 12:00. [Más información.](#)

**Charla divulgativa:** *El superpoder de la estadística: domina el mundo de los datos*, por Ana Aguilera (UGR). MatEduca, IMAG, viernes 13 de febrero a las 9:30. [Más información.](#)

### IMI-UCM



**Seminario:** *Topología de complementarios de curvas que son unión de fibras*, por Eva Elduque (UAM). Seminario de Álgebra, Geometría y Topología de la UCM. Seminario 238 (2ª planta), Facultad de CC. Matemáticas (UCM), martes 10 de febrero a las 13:00.

**Seminario:** *Pfaffian kernels in discrete  $\beta = 1,4$  random matrix ensembles and universality*, por Miguel Tierz (Shanghai Institute for Mathematics and Interdisciplinary Sciences, China). Seminario de Análisis Matemático y Matemática Aplicada, Seminario Alberto Dou (Aula 209) Facultad de CC. Matemáticas (UCM), martes 10 de febrero a las 13:00.

**Seminario:** *Holomorphic Lipschitz functions and composition operators*, por Luis Carlos Girola (UZ). Seminario de Análisis Matemático y Matemática Aplicada, Seminario Alberto Dou (Aula 209) Facultad de CC. Matemáticas (UCM), jueves 12 de febrero a las 13:00.

## Univ. Complutense de Madrid



**Coloquio:** *¿Están bien planteados los modelos híbridos deterministas-estocásticos del clima?*, por Ildefonso Díaz (UCM-RAC). Coloquio  $\pi$ ZZV $\pi$ MAT. Aula Miguel de Guzmán, jueves 12 de febrero a las 13:00.

## Univ. Rey Juan Carlos



**Seminario:** *No preguntes qué hace la IA por ti, pregunta qué puedes hacer tú (como matemático) por la IA*, por Alfredo Cuesta Infante (URJC). Seminario 103, Departamental II, martes 10 de febrero a las 11:00.

## Univ. de Zaragoza



**Seminario:** *¿Afecta el cambio climático a los récords de calor? Análisis estadístico y probabilístico*, por Ana Carmen Cebrián (UZ). **Seminario Rubio de Francia** (edificio de Matemáticas, primera planta), jueves 12 de febrero a las 12:10.

## En la red

- ✚ “José Garay de Pablo. In Memoriam”, en *Heraldo de Aragón*.
- ✚ “La respuesta es 40 ¡no! ¿Puedes hacer sumas matemáticas simples en 30 segundos recordando reglas especiales?”, en *Noticias Huesca*.
- ✚ “El patrimonio de Al-Ándalus se explica desde las matemáticas en una exposición en Marchena”, en *DiarioAvanza*.
- ✚ “Matemáticas entretenidas y cercanas de mano del divulgador Eduardo Sáenz de Cabezón”, en *Rtpa*.
- ✚ “Laura Gómez, profesora de Matemáticas: ”¿Por qué una hora tiene 60 minutos? La culpa es de los babilonios””, en *20 minutos*.
- ✚ “Math Teacher Becomes UK Scrabble Champ, Reveals the 2-Letter Words Experts Use to Win”, en *Good News Network*.

✚ “Q&A: Even small amounts of online math practice can improve skills”, en *Phys.org*.

✚ Boletín de la Titulación de Matemáticas de la UAL (vol. XIX, nº 2)

✚ *Blog del IMUS:*

- Concurso de divertimentos 2026 .

## En cifras

Justamente hace dos años, en el En Cifras del Boletín de la RSME 835, hablábamos de la página web [erdosproblems.com](https://erdosproblems.com). Creada por el matemático inglés Thomas Bloom, actualmente recopila un total de 1179 problemas propuestos por el prolífico matemático húngaro Pál Erdős, de los cuales aproximadamente un 41 % han sido resueltos.

En las últimas semanas, el panorama ha cambiado con el anuncio de que la IA Aletheia, un agente automático de investigación matemática basado en Gemini Deep Think de Google DeepMind, ha logrado aportar soluciones completas o parciales a varios problemas etiquetados como “abiertos” en la base de datos. Según el artículo “Semi-Autonomous Mathematics Discovery with Gemini: A Case Study on the Erdős Problems” publicado recientemente en [arXiv](https://arxiv.org), el equipo evaluó 700 problemas de Erdős y encontró 13 resultados positivos, de los cuales 5 corresponden a soluciones genuinas atribuibles de forma autónoma a Aletheia —por ejemplo, los problemas Erdős-652 y Erdős-1051 (ver el archivo de Erdős Problem #1051 en [erdosproblems.com](https://erdosproblems.com)) y otros con “soluciones parciales” como Erdős-654, Erdős-935 y Erdős-1040.

En algunos casos, Aletheia también identificó soluciones existentes en la literatura matemática que no estaban marcadas en la base de datos (esto ha ocurrido con problemas como Erdős-333, Erdős-591 o Erdős-705, entre otros, lo que llevó a reclasificarlos como resueltos). Las demostraciones formales o métodos respaldados por herramientas como Lean están empezando a aparecer ligados a estos avances (por ejemplo, la demostración formalizada del problema



#1051 está disponible con verificación automática). Aunque estos logros todavía están siendo verificados por la comunidad matemática.



## La cita de la semana

«Muchas personas que no han estudiado

matemáticas las confunden con la aritmética y las consideran una ciencia árida e infructuosa. Sin embargo, en realidad, es una ciencia que requiere mucha imaginación.»

Sofia Kovalevskaya.

RSME, desde 1911 y sumando  
¡HAZTE SOCIO!

### CUOTAS ANUALES

Contrato temporal	45€
Estudiantes	
Doctorado	28€
Grado/Máster	15€
Desempleados	25€
Instituciones	155€
Institutos/Colegios	85€
Jubilados	35€
Numerarios	70€
RSME-ANEM	15€
RSME-AMAT	15€

### Director-editor:

Ramón Oliver Año

### Editora jefe:

María Jesús Campión Arrastia

### Comité editorial:

Manuel González Villa  
Rafael Granero Belinchón  
Francisco Marcellán Español  
Miguel Monsalve López  
María Antonia Navascués Sanagustín  
Irene Paniello Alastruey  
Armajac Raventós Pujol

### Dirección de contacto RSME:

Despacho 309 I  
Facultad de CC. Matemáticas  
Universidad Complutense de Madrid  
Plaza de las Ciencias 3  
28040 Madrid

Teléfono y fax: (+34) 913944937  
secretaria@rsme.es

Cierre semanal de contenidos del  
Boletín RSME: miércoles a las 20:00  
(hora peninsular).

✉ [boletin@rsme.es](mailto:boletin@rsme.es)



Real Sociedad  
Matemática Española

ISSN 2530-3376