

## SUMARIO

• **Noticias RSME** • VI Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME • Resultados de las elecciones para la renovación de la Junta de Gobierno • Fallecimiento de los profesores Alberto de la Torre, Joan Girbau y José Luis Viviente • Maribel González Vasco participa en una conferencia de la OTAN sobre mujeres en la ciencia

• **Comisiones RSME** • **Internacional** • **Más noticias** • **Oportunidades profesionales** • **Congresos** • **Actividades** • **En la red**  
• **El libro RSME del mes** • **La cita de la semana**



Real Sociedad  
Matemática Española

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

10 DE FEBRERO DE 2023 | Número 791 | @RealSocMatEsp | fb.com/rsme.es | youtube.com/RealSoMatEsp

## NEWS Noticias RSME

### Impulso a la carrera científica en el VI Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME

Esta semana se ha celebrado el VI Congreso de Jóvenes de la RSME, que ha reunido en la Universidad de León (ULE) a más de 300 asistentes investigadores menores de 35 años procedentes de universidades españolas e internacionales. La presidenta de la RSME, Eva Gallardo, destacó en la inauguración que el congreso ha evolucionado su programa a lo largo de las diferentes ediciones, “pero no su razón de ser, la de impulsar la carrera científica de nuestros matemáticos y matemáticas compartiendo la investigación reciente y propiciando la colaboración científica”. En este sentido, subrayó que en la Real Sociedad Matemática Española “creemos básico impulsar el relevo generacional y, por ello, apoyamos todas las acciones en las que haya promoción del talento matemático y de la excelencia”.

Presidida por el rector de la ULE, Juan Francisco García Marín, la inauguración contó también con la asistencia del alcalde de León, José Antonio Díez; el director de la Escuela de Ingenierías, Joaquín Barreiro, y la presidenta del Comité Organizador, Adriana Suárez.

El rector quiso poner en valor este tipo de congresos, ya que los jóvenes se encuentran en una fase pre o post doctoral “que es una etapa muy dura por

la incertidumbre del después”. Sin embargo, recordó a los asistentes, “en este encuentro todas las relaciones y los intercambios de información que hagáis os ayudarán y servirán para el futuro, no lo dudéis”.



Por su parte, Joaquín Barreiro incidió en la importancia de las matemáticas “como uno de los pilares básicos que sustentan nuestra docencia” y aseguró que el auge y la “moda” de las matemáticas “no es por capricho sino por necesidad, y por la dependencia que tenemos de ellas en el mundo de hoy a todos los niveles, especialmente en este momento de transformación digital”.

Como presidenta del Comité Organizador, Adriana Suárez agradeció a la RSME “su apoyo y colaboración” para realizar este congreso en León, consideración que extendió tanto a la Escuela, como al Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y al Ayuntamiento de León.

La inauguración del lunes dio paso a un extenso programa científico que ha incluido un panel de siete conferencias plenarias a cargo de Daniel Sanz, Vanesa Guerrero, David Beltrán, Ujué Etayo, Álvaro del Pino, Alejandra Garrido y Xabier Fernández Real. Además, se han celebrado 24 sesiones paralelas, una sesión de pósteres y dos charlas, una de ellas impartida por Celia Martínez (ANECA), sobre “Los primeros pasos de la carrera docente e investigadora y su evaluación en ANECA”, y otra de Anabel Forte, bajo el título “Bayes y el dardo perdido”. El programa se ha completado con las mesas redondas “Matemátic@s en educación” y “De profesión: matemático haciendo I+D+i”.



## Resultados de las elecciones para la renovación de la Junta de Gobierno

Esta semana se han celebrado las elecciones para la renovación del segundo tercio de la Junta de Gobierno de la RSME, correspondiente a la Tesorería y tres vocalías. Los candidatos elegidos tras el recuento de votos son Francisco Javier Fernández Fernández como tesorero y Antonio Ledesma López, Miguel Martín Suárez y Juan Miguel Ribera Puchades como vocales.

En total han emitido su voto 133 socios, de los cuales 116 corresponden a votación electrónica y 17, en papel. La mesa electoral ha estado compuesta por Javier Martínez Torres, como presidente; María Cumplido Cabello y María Ángeles García-Ferrero, como vocales, y Yago Antolín Pichel, como secretario.

## Fallecimiento de los profesores Alberto de la Torre, Joan Girbau y José Luis Viviente

Estos días hemos conocido la triste noticia de la pérdida de tres compañeros y referentes de las matemá-

ticas en nuestro país. El 2 de febrero fallecía en Barcelona a los 81 años el profesor Joan Girbau Badó, catedrático emérito de geometría diferencial en la Universitat Autònoma de Barcelona. El 25 de enero también nos decía adiós el profesor José Luis Viviente, que fue catedrático de geometría diferencial en la Universidad de Zaragoza y vicepresidente de la RSME, y un día después, el 26 de enero, se despedía Alberto de la Torre, que fue catedrático de análisis matemático de la Universidad de Málaga.

Desde la RSME queremos expresar a sus familiares y compañeros nuestras más sinceras condolencias.

## Maribel González Vasco participa en una conferencia de la OTAN sobre mujeres en la ciencia

La vocal de la RSME María Isabel González Vasco, catedrática de la Universidad Carlos III de Madrid, participó este 8 de febrero en una jornada que la OTAN organizó en su cuartel general de Bruselas con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. La conferencia se desarrolló alrededor de tres paneles, uno centrado en el proyecto de la organización en Italia, llamado *Progetto Giona*, destinado a iniciar en la ciencia a chicas de un instituto de secundaria; uno con personal científico militar y otro con investigadoras que sirven en la OTAN al que González Vasco asistió como codirectora de dos proyectos del programa *Science for Peace and Security*.



Además de compartir su experiencia en el proyecto *Secure Communication in the Quantum Era*, la matemática destacó en su intervención que, aunque queda mucho camino por recorrer, la situación de las mujeres científicas en nuestro país ha mejorado mucho en los últimos años, y puso como ejemplo, en este sentido, el hecho de que la RSME tenga en la actualidad a una mujer como presidenta y su trabajo en una Escuela Politécnica cuya directora, Paloma Díaz, también es mujer.

 **Comisiones RSME****Renovación de la Comisión de Publicaciones: reconocimiento a un trabajo altruista**

María Ángeles Cifre. [Comisión de Publicaciones](#)

Tal y como estipula la normativa vigente, cada año se ha de proceder a la renovación parcial de las distintas comisiones que componen la Real Sociedad Matemática Española. La Comisión de Publicaciones de la RSME está formada actualmente por 18 miembros, además de la editora general, que la preside, y está integrada, principalmente, por todas aquellas personas que coordinan o dirigen las distintas publicaciones de la RSME: La Gaceta, el Boletín, la Revista Matemática Iberoamericana, la colección Springer Nature-RSME, las ediciones conjuntas AMS-RSME, los libros de autor, los facsímiles, TEMat, ArbolMat y la ya finalizada Biblioteca de Estímulos Matemáticos. También juegan un papel fundamental otras personas que, aunque no llevan el peso de ninguna colección, aportan un trabajo y punto de vista muy valiosos.

Sirva este artículo para presentar a los nuevos miembros, y despedir a los que dejan el equipo. Joaquín Pérez (Universidad de Granada), Luz Roncal (BCAM), Diego Córdoba (ICMAT) y Pablo Nicolás (Universitat Politècnica de Catalunya) se incorporan a la comisión, encargándose de representar a partir de ahora la colección Springer Nature-RSME, las ediciones conjuntas AMS-RSME, la Revista Matemática Iberoamericana y TEMat, respectivamente. Luis Hernández (Universidad Complutense de Madrid), Pedro José Paul (Universidad de Sevilla), Luis Vega (BCAM, Universidad del País Vasco) y Domingo García (Universitat de València) se despiden tras muchos años realizando un trabajo encomiable y desinteresado para la RSME. Javier Martínez (Universidad de Vigo) también dejará su puesto, siendo reemplazado por el que será en breve el nuevo tesorero de la RSME, una figura necesaria en la comisión a la hora de tomar decisiones, por los gastos que conllevan las publicaciones. La calidad científica y personal de las nuevas incorporaciones aseguran la continuidad del gran trabajo que se ha venido desarrollando todos estos años.

Pero no sería honesto obviar en este escrito al resto

de miembros que continúan en la comisión: Guillermo Curbera (Universidad de Sevilla), Antonio Durán (Universidad de Sevilla), Alberto Espuny Díaz (Technische Universität Ilmenau), Isabel Fernández (Universidad de Sevilla), María Isabel González (Universidad Carlos III de Madrid), Ana Granados (Saint Louis University), Marta Macho (Universidad del País Vasco), Mario Pérez (Universidad de Zaragoza), Esther Pueyo (Universidad de Zaragoza), Adolfo Quirós (Universidad Autónoma de Madrid), Juan Luis Varona (Universidad de La Rioja) y Sebastià Xambó (Universitat Politècnica de Catalunya).

La labor que llevan a cabo de forma absolutamente altruista es loable. Son muchas horas de trabajo, añadido al que deben desempeñar día a día en sus respectivos departamentos, institutos... Horas de trabajo que necesariamente tienen que restar de su tiempo libre y de dedicación a la familia, para ayudar desinteresadamente a que las publicaciones de la RSME sigan adelante, manteniendo su calidad tanto a nivel científico como divulgativo. Con este escrito pretendo mostrar mi reconocimiento y gratitud a un grupo humano y profesional extraordinario.

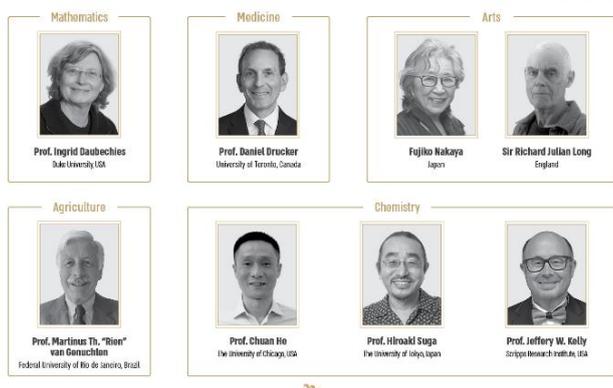
 **Internacional****Ingrid Daubechies, Premio Wolf 2023**

El 7 de febrero [han sido anunciados](#) los premios Wolf 2023. [Ingrid Daubechies](#), matemática de la Universidad de Duke, EE.UU., ha recibido el premio Wolf 2023 en Matemáticas “por su trabajo en la creación y desarrollo de la teoría de ondículas y el análisis moderno de tiempo-frecuencia”. El trabajo de la profesora Daubechies, que, como menciona el anuncio del premio Wolf, “revolucionó el mundo de las matemáticas y allanó el camino para las innovaciones tecnológicas en los mundos del cine digital y la imagen médica”, ha sido distinguido previamente con numerosos premios como por ejemplo el Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento 2012 y el Premio Princesa de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2020. La profesora Daubechies es además socia de honor de la RSME desde 2017.

Junto con la profesora Daubechies han sido reconocidos Daniel Drucker (University of Toronto), endocrinólogo, que sentó las bases para la producción de medicamentos innovadores a base de hormonas para tratar la diabetes y la obesidad; Chuan He, (University of Chicago), Hiroaki Suga (Universidad

de Tokyo), y Jeffery W. Kelly (Instituto de Investigación Scripps, EE.UU.), que desarrollaron estrategias de uso de biopolímeros para erradicar enfermedades; Martinus Th. “Rien” van Genuchten (Universidad Federal de Río de Janeiro), cuyos modelos sobre el flujo de agua y la predicción del transporte de contaminantes en los suelos ayudan a la agricultura en todo el mundo; Fujiko Nakaya, Japón y Richard Long, Inglaterra, artistas que ignoran paradigmas fijos, crean nueva vida para la tierra, la nieve y la niebla y reúnen en su creación los mundos de la naturaleza, la poesía, la tecnología y la ciencia.

#### — 2023 Wolf Prize Laureates —



## Boletín del CIMPA

[Enlace](#) al número de enero del boletín electrónico del Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées (CIMPA).

## Más noticias

## Actividades programadas para el IDM 2023

La Comisión de Educación del CEMat ha ampliado hasta el 12 de febrero los plazos para relatos y videos para el alumnado, así como el concurso de materiales didácticos para el profesorado, convocados con motivo del Día Internacional de las Matemáticas 2023 (IDM 2023). La celebración contará con un programa de conferencias y talleres (dos por día, a las 10:00 y a las 12:00) diseñados para que el profesorado pueda conectar su aula para participar en directo con su alumnado.

Las actividades comenzarán el lunes 6 de marzo con “Un mundo fractal”, a cargo de Carmen Perea, y “Mates ¡Sí que puedes!”, a cargo de Elena Vázquez Abal (USC). El martes 7 será el turno de Natalia Vilor-Tejedor (Brain Research Center) y su “Paseo aleatorio por los estudios de Neurogenética”, y de

Luis Rández (Universidad de Zaragoza) con “Matemáticas y arte”. El programa del 8 de marzo cuenta con Paula López Serentill (Universidad de Girona) y los “Cuentos matemáticos para tod@s”, así como con Juan Francisco Falcón León y Mérari Socas Afonso y sus “Matemáticas como aprendizaje servicio: Proyecto DUBINI”. El jueves 9 será el turno de las “Matemáticas en papel”, a cargo de Philippe Giménez (Universidad de Valladolid), y de las “Matemáticas para codificar el universo”, de la mano de Isabel Cordero (Universidad de Valencia).

El acto de clausura del Día Internacional de las Matemáticas se celebrará el 14 de marzo a las 10:00 en la Universidad Complutense, con la entrega de premios de los concursos convocados para el alumnado y el profesorado.

## Oportunidades profesionales

Una oferta de empleo a tiempo completo y con contrato indefinido para un doctor en matemáticas en la Saint Louis University (campus en Madrid). [Más información.](#)

Cuatro plazas de profesor ayudante doctor, en las áreas de análisis matemático, didáctica de la matemática y matemática aplicada. Departamento de Matemáticas, Universidad de León. [Más información.](#)

Dos plazas de profesor ayudante doctor en estadística e investigación operativa (una en el campus de Badajoz y otra en el Centro Universitario de Mérida) y dos plazas de profesor ayudante doctor en matemática aplicada (una en el campus de Cáceres y otra en el Centro Universitario de Mérida). Universidad de Extremadura. [Convocatoria, instrucciones e instancia.](#)

## Congresos

### AGAPI Days VIII

Esta jornada tendrá lugar el 16 de febrero en el Aula 3 de la ETSI Navales de la Universidad Politécnica de Madrid. Las charlas estarán a cargo de: Daniel Peralta-Salas (CSIC-ICMAT), Gabriel Rivière (Nantes Université) y Daniel Sánchez-Mendoza (ETSIN-UPM). [Más información.](#)



## CIEAEM74

Del 15 al 19 de agosto tendrá lugar en Malmö, Suecia, la 74 Conferencia de la International Commission for the Study and Improvement of Mathematics Education (CIEAEM) bajo el tema “Mathematics and practices: Actions for future”. [Más información.](#)

## Actividades

### Actividades científico-culturales

**Conferencia:** “[Leonardo da Vinci: genio \[y mito\] del Renacimiento](#)”, por Francisco A. González Redondo (Universidad Complutense de Madrid). Centro “21 de Marzo” de Tres Cantos (Madrid), 16 de febrero, 19:00.

## CITMAGa



**Seminario:** “[Robust Depth-based Estimation of the Functional Autoregressive Model](#)”, por Israel Martínez Hernández (Lancaster University). [En línea](#), 15 de febrero, 13:00.

## ICMAT



**Seminario:** “[Group-graded algebras and the intrinsic fundamental group](#)”, por Ofir Schnabel (Ort Braude College). Aula Naranja, ICMAT, 14 de febrero, 11:30.

**Coloquio:** “[Gromov hyperbolicity theory in complex analysis and semigroup-fication of univalent self-maps of the unit disc](#)”, por Filippo Bracci (Università di Roma). Aula Naranja, ICMAT, 15 de febrero, 12:00.

**Coloquio 11F:** “[Maryna Viazovska, medalla Fields por sus resultados en empaquetamiento de esferas](#)”, por Pablo Hidalgo (ICMAT). Sala de Conferencias, Módulo 0, Facultad de Ciencias, UAM, 15 de febrero, 16:45.

**Coloquio:** “[Topological Data Analysis \(TDA\) and air traffic](#)”, por Manuel Mellado Cuerno (UAM). Aula Naranja, ICMAT, 15 de febrero, 17:00.

**Grupo de trabajo:** “[Reading group in Causal Inference and Machine Learning](#)”. Todos los viernes, 12:15.

**Seminario:** “[Symplectic realizations, local groupoids and discretization](#)”, por Alejandro Cabrera (Universidade Federal do Rio de Janeiro). [En línea](#), 17 de febrero, 17:00.

## IMAG



**Serie de seminarios:** “[Order isomorphisms between positive definite cones in  \$C^\*\$ -algebras and their applications](#)”, por Lajos Molnar (University of Szeged, Hungría), y “[Algebraic structure in the second dual of ideals of group algebras and related Banach algebras](#)”, por Jorge Galindo Pastor (Universitat Jaume I). Seminario 2, IMAG, 15 de febrero, 10:30 y 11:30 respectivamente.

**Curso de doctorado:** “Nash-Moser implicit function theorems”. Seminario 1, IMAG, del 13 al 17 de febrero; L, M, X: 11:00, J, V: 10:00.

**Seminario:** “Completeness of compact Brinkmann manifolds”, por Lilia Mehidi (ENS de Lyon). Sala de conferencias, IMAG, 17 de febrero, 12:00.

**Seminario:** “Macroscopic limit of the Vlasov-Poisson-Fokker-Planck model”, por Alain Blaustein (Institut Mathématiques de Toulouse). Aula A23, Facultad de Ciencias, UGR, 15 de febrero, 13:00.

## IMI



**Seminario:** “Espectro de Berkovich del anillo de enteros”, por Bilson Castro (ICMAT-CSIC). Seminario Alberto Dou (Aula 209), Facultad de CC Matemáticas, y [en línea](#), 14 de febrero, 16:30.

**Seminario:** “Aplicación de Modelos Espacio Temporales”, por Clara Simón de Blas (Universidad Rey Juan Carlos). Aula 237, Facultad de CC Económicas y Empresariales, Edificio 1, 15 de febrero, 12:45.

**Seminario:** “Termalización de memorias cuánticas”, por Angelo Lucia (UCM). Seminario Alberto Dou (Aula 209), Facultad de CC Matemáticas, 16 de febrero, 13:00.

## IMUS



**Seminario:** “[Inteligencia Artificial en Agricultura](#)”, por Edel Bartolo García Reyes. Seminario I (IMUS), 10 de febrero, 10:00.



## Online Seminar Series Machine Learning NeEDS Mathematical Optimization

**Seminario:** “[February 13, 16.30 \(CET\) @ Online Seminar Series Machine Learning NeEDS Mathematical Optimization](#)”, con la charla “Implicit regularization and first order optimization methods”, por Silvia Villa. [En línea](#), 13 de febrero, 16:30.

### UAL



**Serie de seminarios:** “Algebraic properties of some operations on the positive cone in a  $C^*$ -algebra”, por Lajos Molnár (Universidad de Szeged, Hungría), y “The role of unitaries in the Mazur-Ulam property for  $C^*$  and  $JB^*$ -algebras”, por Antonio M. Peralta Pereira (Universidad de Granada). Seminario Emmy Noether, Edificio Científico-Técnico III (Matemáticas e Informática), 17 de febrero, 11:00 y 12:00 respectivamente.

### UC3M



**Coloquio:** “Partial Identifiability for Nonnegative Matrix Factorization”, por Nicolas Gillis (U. de Mons, Bélgica). Sala de Seminarios del Departamento de Matemáticas (2.2.D08), 13 de febrero, 11:00.

**Seminario:** “Ramanujan, Kronecker and a classical series evaluation”, por Fernando Chamizo Lorente (Universidad Autónoma de Madrid). Sala de Seminarios del Departamento de Matemáticas (2.2.D08), 15 de febrero, 16:00.

**Seminario:** “[Depletion in fermionic chains with inhomogeneous hoppings](#)”, por María Begoña Mula Martín (UC3M). Sala de Seminarios del Departamento de Matemáticas (2.2.D08), 16 de febrero, 10:00.

**Seminario:** “Legendre Polynomials and Legendre-Stirling Numbers”, por Lance Littlejohn (Baylor University, Texas). [En línea](#), 17 de febrero, 16:00.

### UCM



**Seminario:** “Euler y el Análisis”, por Fernando Bombal (UCM). Aula Miguel de Guzmán, 15 de febrero, 13:00.

### ULL



**Serie de seminarios:** “Determinantal point processes in the unit interval with Gegenbauer polynomials”, por Joaquín F. Sanchez Lara (Universidad de Granada), y “An introduction to orthogonal polynomials in two variables”, por Lidia Fernandez (Universidad de Granada). Sala 22, Facultad de Matemáticas y Física (edificio blanco), 16 de febrero, 12:00 y 13:00 (GMT).

### UPC



**Jornada:** “Celebración 11F- Día internacional de la niña y la mujer en la Ciencia”. Edificio U de la FME, 10 de febrero. [Más información](#).

### UPM



**Seminario:** “[Algunas construcciones de variedades de K-contacto y no-Sasakianas en dimensión 5](#)”, por Juan Rojo Carulli (UPM). Seminario Antonio Giraldo y Sonia Sastre (Bloque 1, planta 3), ETS de Ingenieros Informáticos, 16 de febrero, 12:30.

### UZ



**Seminario:** “[Analogías entre topología y  \$C^\*\$ -álgebras](#)”, por Eduard Vilalta (Universitat Autònoma de Barcelona). Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (primera planta), Facultad de Ciencias, 16 de febrero, 12:00.

## En la Red

- “[Marc, el profesor de instituto en Barcelona "harto" de las faltas de respeto de los alumnos: «Lo dejo, me estoy amargando la vida»](#)”, en *NIUS*.
- “[Joan Girbau i Badó, geómetra y constructor de relojes solares](#)”, en *madri+d*.
- “[La espiral de Baravelle](#)”, en *Cuaderno de Cultura Científica*.
- “[Mathematicians Eliminate Long-Standing Threat to Knot Conjecture](#)”, en *Quanta Magazine*.
- “[“Nasty” Geometry Breaks a Decades-Old Tiling Conjecture](#)”, en *Wired*.
- “[When should data scientists try a new technique?](#)”, en *MIT News*.



- *Blog del IMUS:*
  - *“La belleza matemática como analgésico contra los dolores del poder (por S. del Molino)”*
  - *“Divisor en cualquier base”*



## El libro RSME del mes

### *Aritmética en familia. Un libro para mayores sobre matemáticas para niños, de Ron Aharoni*

El matemático israelí Ron Aharoni es el autor de este libro que forma parte de la “Colección Biblioteca estímulos matemáticos”, editada por la RSME y Ediciones SM. Sin olvidar a profesores y educadores, *Aritmética en familia. Un libro para mayores sobre matemáticas para niños* se dirige especialmente a familias que quieren participar de forma activa en el proceso de aprendizaje de sus hijos en cuestiones de aritmética, así como a personas que quieren repasar las matemáticas de su infancia desde una perspectiva diferente. Para ello, el autor invita a una comprensión profunda de conceptos básicos, desde la madurez intelectual de un adulto.

El libro se divide en tres partes esenciales, que describen desde los fundamentos de las matemáticas elementales hasta los principios didácticos básicos y los aspectos esenciales de las matemáticas básicas, donde paso a paso se exploran los temas que se enseñan de 1.º a 6.º de Primaria. La obra también incluye capítulos titulados “Primera clase”, donde se sugieren posibles formas de plantear un tema propuesto por primera vez.



## La cita de la semana

Las matemáticas necesitan nuevas preguntas. Las aplicaciones conducen a nuevas preguntas, y algunas de las aplicaciones conducen a preguntas para las que aún no se dispone de las herramientas matemáticas puras, de modo que se sigue construyendo sobre lo que ya existe. Y en algunos casos, encuentras una estructura profunda y necesaria que aún no se conocía.

*Ingrid Daubechies*

**“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 €

**Directora-editora:  
Mar Villasante**

**Editora jefe:  
Esther García González**

**Comité editorial:  
Manuel González Villa  
Jorge Herrera de la Cruz  
Francisco Marcellán Español  
Miguel Monsalve  
María Antonia Navascués Sanagustín**

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

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

**Teléfono y fax: (+34) 913944937**

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

**ISSN 2530-3376**