

## SUMARIO

- **Noticias RSME** • Presentación del Libro Blanco en el Congreso
- “Combinatorics, logic and probability”, próximo Seminario RSME Online
- **Comisiones RSME** • **DivulgaMAT** • **Internacional** • **Más noticias** • **Oportunidades profesionales** • **Actividades** • **Tesis doctorales** • **En la red** • **En cifras**
- **La cita de la semana**



Real Sociedad  
Matemática Española

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

19 DE MARZO DE 2021 | Número 706 | @RealSocMatEsp | fb.com/rsme.es | youtube.com/RealSoMatEsp

## NEWS Noticias RSME

### Presentación del Libro Blanco en el Congreso

El presidente de la RSME, Francisco Marcellán, y el presidente de su Comisión de Educación, Luis J. Rodríguez, han expuesto las conclusiones y propuestas del Libro Blanco de las Matemáticas ante los responsables del Grupo Popular en el Congreso, dentro de la ronda de presentaciones que se quiere hacer con los distintos grupos parlamentarios y universidades de toda España para divulgar los contenidos del Libro Blanco más allá de los ámbitos específicamente matemáticos.



A la reunión han asistido los diputados Sandra Moño y Óscar Clavell, que han acompañado a los dos representantes de la RSME durante su intervención en línea ante otros responsables populares de Educación tanto en el Congreso de los Diputados como en las comunidades autónomas.

Francisco Marcellán ha repasado la historia, misiones y funcionamiento de la RSME para reivindicar el importante papel de las sociedades científicas y las relaciones con los grupos parlamentarios a la hora de aportar su experiencia y conocimiento en las cuestiones que les atañen. A continuación, ha desglosado los aspectos principales del Libro Blanco de las Matemáticas, del que ha asegurado que trata de ser una hoja de ruta para el futuro de las matemáticas, disciplina de la que destacó su peso, proyección y reconocimiento internacional.

Luis J. Rodríguez, por su parte, ha expuesto el detalle del diagnóstico de este exhaustivo análisis, con atención a cuestiones que preocupan especialmente a la comunidad matemática, entre ellas las relativas a la formación del profesorado, la falta de docentes, el acceso al máster de especialización en secundaria, el currículo, los libros de texto, las metodologías, la EvAU, la brecha de género o el vínculo entre informática y computación.

### “Combinatorics, logic and probability”, próximo Seminario RSME Online

Los Seminarios RSME Online vuelven el próximo 26 de marzo con “Combinatorics, logic and probability”, una conferencia que será impartida por Marc Noy (Universitat Politècnica de Catalunya) con la moderación de Elena Fernández (Universidad de Cádiz).

Marc Noy resume así lo que será su intervención: El análisis de estructuras discretas aleatorias es uno de los grandes temas de la combinatoria moderna. Especialmente activa es el área de grafos aleatorios, donde el énfasis está en determinar las propiedades típicas de un grafo aleatorio grande y comprender las “transiciones de fase” que ocurren cuando se cambia la densidad de arista u otros parámetros. Por otro lado, nos interesan las propiedades de grafos que pueden expresarse en el lenguaje de la lógica de primer orden o en lenguajes lógicos más potentes. Un punto de encuentro de estos temas es la famosa ley 0-1 de la década de los 1960: para cualquier propiedad de  $P$  de grafos expresable en lógica de primer orden, la probabilidad límite de que un grafo aleatorio satisfaga  $P$  existe y es necesariamente igual a 0 o igual a 1. Este sorprendente resultado puede demostrarse de varias formas, de las cuales la más “combinatoria” utiliza juegos de Ehrenfeucht-Fraïssé. Desde entonces, se han obtenido muchos otros resultados similares utilizando herramientas combinatorias, probabilísticas, analíticas y lógicas. Daremos una descripción general del área y presentaremos algunos desarrollos recientes.

La charla será accesible para una audiencia general. Recordamos que las conferencias se imparten online a través de la plataforma Google Meet. Para recibir los enlaces de conexión con los seminarios es necesario el registro previo (una única vez) en este [enlace](#). Si se ha realizado previamente el registro, no es necesario volver a hacerlo. El calendario previsto para los próximos meses se puede consultar en la [dirección](#).

Por otro lado, en el canal de Youtube de la RSME ya se encuentra disponible la conferencia de Antonio Ros “[Superficies mínimas y problemas relacionados](#)”.

## Comisiones RSME

### “El día después de PI”, una jornada para la divulgación matemática

Un año más, la RSME y la Universidad de Nebrija han organizado la jornada de divulgación “Libros, mates y mucho más”, en esta ocasión en formato híbrido debido a la situación sanitaria. La bienvenida de “El día después de PI”, celebrado el 15 de marzo, corrió a cargo del rector José Muñiz, que definió a esta universidad madrileña como un “ecosistema amigable” para la disciplina, y que anunció que el

próximo curso contarán con un nuevo grado en Matemáticas.



A continuación, tomó la palabra el presidente de la RSME, Francisco Marcellán, quien recordó algunas acciones de la sociedad científica para llevar las matemáticas “más allá del ámbito educativo”, como la elaboración del Libro Blanco de las Matemáticas o la organización de actos como el de este pasado 15 de marzo, que “ofrece la cara más amable” para disfrutar de esta ciencia.

El libro protagonista de la jornada fue “Las matemáticas de la pandemia”, de Manuel de León y Antonio Gómez-Corral, profesor de la Universidad Complutense de Madrid, que fue el encargado de su presentación. “El libro surge como respuesta a las preguntas planteadas desde el confinamiento tratando de mantener el nivel accesible al gran público. Nosotros hablamos de los modelos matemáticos que tienen un papel destacado en la comprensión y en el combate de la pandemia”, explicó.

Mientras, el matemático Urtzi Buijs y la ingeniera Miriam González desvelaron a través de un vídeo los secretos e ingredientes de [Archimedes' Tub](#), que definieron como “más que un canal de YouTube y un blog”, un divertido proyecto que abarca desde demostraciones y fórmulas hasta acertijos, “matemagia” e historia de las matemáticas, y en el que, debido a la afición al dibujo de Buijs, incluso transforman genios matemáticos en personajes de cómic.

Tras la proyección del vídeo llegó la conferencia de Claudi Alsina, uno de los divulgadores matemáticos más reconocidos, con más de 60 libros, más de 200 artículos de investigación y más de 200 artículos de educación y divulgación elaborados a lo largo de su extensa trayectoria. El hilo conductor de Alsina fue su libro “Demostraciones con encanto: un viaje por las matemáticas elegantes”, escrito junto a Roger B. Nelsen y que pertenece a la colección Estímulos Matemáticos, que la RSME edita conjuntamente con la editorial SM. A partir de ahí, describió lo que

puede ser la belleza de las matemáticas a través de explicaciones sin palabras. El Teorema de Fubini, el principio de Cantor o los números de Fibonacci son algunos de los ejemplos recogidos en el libro.

La clausura del acto corrió a cargo de David Martín, vicepresidente de la RSME; Fernando Blasco, presidente de la Comisión de Divulgación de la RSME, y Pilar Vélez, delegada de la RSME en la Universidad Nebrija.

## DivulgaMAT

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

**Música y matemáticas: con materiales cotidianos:** “[Escalas multioctavas](#)”, por Emmet Crowley y Paco Gómez Martín.

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

“[¿Son siempre paralelas las ruedas delanteras de un coche? Y otras cosas que aprender en el mes de las matemáticas](#)”, por Alfonso J. Población.

## Internacional

### László Lovász y Avi Wigderson, Premio Abel 2021

La Academia Noruega de Ciencias y Letras ha anunciado la concesión del premio Abel en su edición de 2021 a los matemáticos László Lovász (Alfréd Rényi Institute of Mathematics / Universidad Eötvös Loránd en Budapest, Hungría) y Avi Wigderson (Institute for Advanced Study, Princeton, EE.UU.) “por sus contribuciones fundamentales a la informática teórica y la matemática discreta, y su destacada contribución para haberlas convertido en áreas centrales de las matemáticas modernas”.

[László Lovász](#) (Budapest, 1948), miembro de una generación de brillantes matemáticos húngaros, contribuyó de manera decisiva al desarrollo de la teoría de complejidad computacional durante los años 70 del pasado siglo. Ha sido también el creador de potentes algoritmos, como el algoritmo LLL (llamado así por Lovász y los hermanos Lenstra), que ha tenido notables aplicaciones en áreas como la teoría de números, la criptografía y la informática. Lovász ha sido galardonado, entre otros, con el Pre-

mio Wolf (1999), el Premio Knuth (1999) y el Premio Gödel (2001). Entre 2007 y 2010 ejerció como presidente de la International Mathematical Union.



László Lovász ./ *Europa Press*

[Avi Wigderson](#) (Haifa, Israel, 1956) es conocido por su habilidad para relacionar áreas aparentemente alejadas. Ha contribuido de manera fundamental a establecer conexiones entre las matemáticas y la informática, y realizado aportaciones decisivas en el área de la teoría de complejidad, uno de los ingredientes matemáticos principales usados en la criptografía en Internet. Entre sus contribuciones destaca el desarrollo de las pruebas de “conocimiento cero”, usadas hoy en la tecnología de las criptomonedas. Ha recibido, entre otros, el premio Rolf Nevanlinna (1994), el Premio Gödel (2009) y el Premio Knuth (2019).



Avi Wigderson./ *National Math Festival*

Hans Munthe-Kaas, presidente del comité Abel, ha destacado que “Lovász y Wigderson han liderado el desarrollo de la teoría de complejidad durante las últimas décadas. Gracias a su liderazgo, la matemática discreta y el joven campo de la informática teórica se han consolidado como áreas centrales de las matemáticas modernas”.



## Becas Kovalevskaya para participantes del ICM 2022 en una etapa temprana de su carrera

El programa de becas Kovalevskaya brinda apoyo local para participar en el ICM 2022 a unos 1000 matemáticos que se encuentren en una etapa temprana de su carrera y procedan de países desarrollados, según lo define la International Mathematical Union. Las becas se administrarán en colaboración con sociedades matemáticas y agencias de financiación nacionales y regionales, que seleccionarán a los beneficiarios de las subvenciones y les ayudarán a encontrar apoyo para cubrir los gastos de viaje. La información sobre los procedimientos de solicitud comenzará a aparecer en el sitio web del ICM en 2021, según el Comité Local de Organización establezca acuerdos con los países desarrollados interesados en apoyar esta iniciativa.



Aquellos interesados en solicitar una beca Kovalevskaya pueden indicarlo en la página web del ICM 2022 después registrarse.

## Encuentro Mundial de Mujeres Matemáticas

El segundo Encuentro Mundial de Mujeres en Matemáticas (WM)<sup>2</sup> reunirá a matemáticas de todo el mundo para reflexionar sobre las cuestiones de género en las matemáticas, sus desafíos, iniciativas y perspectivas para el futuro. El programa de la reunión incluirá charlas de investigación, discusiones de grupo, un panel de discusión, presentaciones de carteles, una exhibición especial "Математика" sobre las matemáticas que trabajan actualmente en Rusia y otros eventos.



Este evento está organizado por el Comité IMU para Mujeres en Matemáticas como Satélite del ICM 2022, y tendrá lugar en San Petersburgo el día antes de la inauguración del ICM. Puede indicar su interés en asistir a este evento en su cuenta ICM después de registrarse. Habrá fondos disponibles para cubrir la tarifa de alojamiento y registro de algunas participantes.



## Más noticias

### “Parábola que pasa por tres puntos”, un webinar de Casio para docentes de matemáticas

Docentes de matemáticas comparten sus metodologías y actividades para el aula en las sesiones prácticas y gratuitas de 50 minutos que ofrece Casio. Esta iniciativa ha permitido ya lanzar [diez webinars](#) que, según los organizadores, han tenido muy buena acogida. La próxima sesión será el 23 de marzo, con el título “[Parábola que pasa por tres puntos](#)”, de la mano de Ricard Peiró. En ella se resolverá un problema muy habitual con ayuda de la calculadora científica y se utilizarán diferentes menús de la calculadora para resolverlo. La inscripción es gratuita. Anunciaremos semanalmente las próximas actividades.

Webinar  
Calculadora  
Científica  
Martes,  
23 de marzo  
17:30h



Actividad

Aplicación en el aula

Parábola que pasa

por tres puntos.

Construye tres datos de un problema  
prioritizado con ayuda de la calculadora  
científica. Se cubren los diferentes menús de  
la calculadora para resolverlo.



## Premio XPrize para un proyecto español de Inteligencia Artificial contra la Covid

Un proyecto español de Inteligencia Artificial liderado por Nuria Oliver, comisionada de la Presidencia de la Generalitat Valenciana en Inteligencia Artificial y Ciencias de Datos en la lucha contra COVID-19, y por Alberto Conejero, director del departamento de Matemáticas Aplicadas de la Universitat Politècnica de València, ha ganado el primer premio de la Fundación XPrize en la categoría de “Respuesta a la Pandemia”. Se trata de la primera vez que un proyecto español se alza con este prestigioso galardón, dotado con 500 000 dólares, en el que compiten candidatos de un centenar de países.



El desafío “Respuesta a la pandemia” utiliza la tecnología de Inteligencia Artificial más avanzada para poner en marcha nuevas estrategias para reabrir de manera eficaz las sociedades y reactivar las economías de manera segura, así como probar escenarios en los que se podrían aplicar en el futuro, han explicado los organizadores.

El resumen del proyecto ganador se encuentra [disponible en este enlace](#).

## Primera edición del Programa de Impulso a la Comunicación Científica CSIC-FBBVA

La Fundación BBVA, en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), ha puesto en marcha la primera edición del [Programa de Impulso a la Comunicación Científica CSIC-FBBVA](#), con el objetivo de reconocer e incentivar el trabajo de los periodistas y de los investigadores comprometidos en trasladar al público, de manera rigurosa y atractiva, los avances de la ciencia, así como para mejorar la formación en este campo decisivo para el despegue de la cultura científica de la sociedad.

Se concederán anualmente dos premios, dotados cada uno de ellos con 40 000 euros, con una categoría dirigida a periodistas especializados en comunicación científica, y otra a investigadores que hayan contribuido de manera significativa a la difusión del conocimiento a la sociedad.

## Oportunidades profesionales

Programa de Ayudas de Introducción a la Investigación ICMAT-Severo Ochoa 2021, dirigido a estudiantes de últimos cursos de grado y, excepcionalmente, de máster, con interés en la investigación en ciencias matemáticas. Más información en este [enlace](#).

## Actividades

### Actividades científico-culturales

**Seminario SIMBa:** “[On measures, projections, and measures of projections](#)”, por Damian Dabrowski (University of Jyväskylä). [En línea](#), 24 de marzo, 12:00.

### CIO-UMH



**Seminario:** “[Algoritmos de desglose fortalecidos](#)”, por Francisco J. Aragón Artacho (Universidad de Alicante). [En línea](#), 29 de marzo, 10:00.

### Chaire Jean-Morlet



**Conferencia:** “[Dynamics and Control of Guiding Model](#)”, por Enrique Zuazua (Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg). [En línea](#), 22 de marzo, 11:35.

### DATAI

**Seminario:** “[Computing confidence intervals from massive data via penalized quantile smoothing splines](#)”, por Enrique del Castillo (Penn State University). [En línea](#), 24 de marzo, 13:00.

### IMAG



**Seminario:** “[Mean Curvature Flow with Boundary](#)”, por Brian White (Stanford University). [En línea](#), 25 de marzo, 17:00.

### ICMAT



**Seminario:** “[Dirac-Feynman states on groupoids](#)”, por Alberto Ibort (ICMAT-UC3M). [En línea](#), 22 de marzo, 12:30.

**Seminario:** “[The six-functor formalism for rigid motives and applications](#)”, por Alberto Vezzani (Milano/Paris Nord). [En línea](#) (para asistir, contactar con [daniel.macias@icmat.es](mailto:daniel.macias@icmat.es)), 23 de marzo, 17:30.

**Seminario:** “[On the stability of a point charge for the Vlasov-Poisson system](#)”, por Klaus Widmayer (École Polytechnique Fédérale de Lausanne). [En línea](#), 24 de marzo, 15:00.

**Seminario:** “[Milnor and Tjurina numbers, a 4/3 relation for plane curves](#)”, por Patricio Almirón (Universidad Complutense de Madrid). [En línea](#), 25 marzo, 17:30.

**Seminario:** “[Vector valued extensions of operators through sparse domination and a multilinear UMD condition](#)”, por Zoe Nieraeth (Basque Center for Applied Mathematics). [En línea](#), 26 de marzo, 11:30.

**IMAT**

**Seminario:** “A step forward on point processes: the analysis of networks”, por María Isabel Borrajo García (USC). [En línea](#), 25 de marzo, 16:00.

**Seminario:** “Modelos «in silico» en radioterapia: dos ejemplos de modelos de respuesta tumoral y toxicidad”, por Juan Pardo Montero (Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago). En línea (para asistir, enviar un correo a masec@usc.es), 26 de marzo, 12:00.

**IMI**

**Seminario:** “Assessment of event-triggered policies of nonpharmaceutical interventions based on epidemiological indicators”, por Pedro Gajardo (Universidad Técnica Federico Santa María). [En línea](#), 22 de marzo, 16:00.

**Seminario:** “Solving Black Scholes PDE with a quantum computer”, por Javier González Conde. [En línea](#), 23 de marzo, 16:30.

**Seminario:** “Model risk quantification based on relative entropy”, por Daniel Arrieta (UCM - Banco de Santander). [En línea](#), 24 de marzo, 12:45.

**Seminario:** “[A new proof of Gabrielov’s rank Theorem](#)”, por Octave Curmi (Alfréd Rényi Institute of Mathematics, Budapest). En línea (para asistir, enviar un correo a ibe-roising@ucm.es), 24 de marzo, 17:00.

**IMUS**

**Seminario:** “[Contextual decision-making under uncertainty](#)”, por Juan Miguel Morales (Universidad de Málaga) y Salvador Pineda (Universidad de Málaga). En línea, 22 de marzo, 16:30.

**Seminario:** “[Frequently recurrent operators](#)”, por Antoni López Martínez (Universitat Politècnica de València). En línea, 23 de marzo, 17:00.

**IUMA**

**Jornada:** “[IUMA Day on Mathematical Optimization for Data Science](#)”. Salón de actos del Edificio de Matemáticas (aforo limitado) y [en línea](#), 19 de marzo, 9:00.

**ULL**

**Seminario:** “A cartography of spacetime around supermassive black holes with extreme-mass ratio inspirals”, por Pau Amaro Seoane (Universitat Politècnica de València, DESY Zeuthen y TU Berlin). [En línea](#), 24 de marzo, 15:00.

**URJC**

**Seminario:** “[The dispersion tensor and its unique minimizer](#)”, por Loredana Băilescu (University of Pitești). [En línea](#), 25 de marzo, 13:00.

**UZ**

**Seminario:** “[Conexiones entre desigualdades funcionales y desigualdades volumétricas en Geometría Convexa](#)”, por Carlos Hugo Jiménez (Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro). [En línea](#), 25 de marzo, 12:00.

**Tesis doctorales**

El 25 de marzo, a las 17:00, Rafael Chicla Vega defenderá su tesis doctoral de título “Strongly norm attaining Lipschitz maps” en la Universidad de Granada. La defensa tendrá lugar por videoconferencia. Para asistir en línea, contactar con mmaritins@ugr.es.

El 26 de marzo, a las 11:00, Julio Aroca Lobato defenderá su tesis doctoral de título “On Dehn's Decision Problems in Generalized Thompson's Groups” en la Sala de Grados, Módulo 8, de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (aforo limitado) y en [formato virtual](#).

**En la Red**

- “[Escape Rooms](#)”, en *Marzo, mes de las matemáticas*.
- “[Estadística y mucho más: Matemáticas frente al Covid19](#)”, en *Marzo, mes de las matemáticas*.
- “[El poder de las matemáticas](#)”, en *La Verdad*.
- “[El teorema de Viviani](#)”, en *Gaussianos*.



- [“Maths and Myths || PROCRUSTES PROBLEM • The myth of Theseus”](#), en *YouTube*.
- [“El número  \$\pi\$  en su día mundial y en poesía y ciencia”](#), en *madri+d*.
- [“Mujer y Ciencia. Los felices años 20”](#), en *madri+d*.
- [“Historias de pi: los calculadores”](#), en *madri+d*.
- [“El Premio Abel 2021, concedido a Laszlo Lovász y Avi Wigderson”](#), en *madri+d*.
- [“El mosaico infinito”](#), en *El País*.
- [“Descubren la fuente de emisiones de radio más lejana de la Tierra”](#), en *el Periódico de Aragón*.
- [“Películas sobre el maravilloso mundo de los números”](#), en *La Vanguardia*.
- [“Así ayudan las matemáticas a tu mente y a tu día a día \(te gusten o no\)”](#), en *La Vanguardia*.
- [“La Real y Militar Academia de Matemáticas celebra 300 años con una exposición”](#), en *La Vanguardia*.
- [“Investigadoras 4.0 por una ciencia y una tecnología sin brecha de género”](#), en *La Vanguardia*.
- [“Faltan profesores de matemáticas”](#), en *El Independiente*.
- [“Felicitats PI: 14 de març dia del número PI”](#), en *eix Diari*.
- [“Por qué se han frenado las vocaciones matemáticas de las adolescentes”](#), en *sinc*.
- [“Premios de Física Real Sociedad Española de Física - Fundación BBVA”](#), en *iUNIZAR*.
- [“This Inmate Used Solitary Confinement to Learn Math. Now He's Solving the World's Hardest Equations”](#), en *Popular Mechanics*.
- [“Celebrating Pi Day with the shiniest of numbers!”](#), en + *Plus Magazine*.
- [“¿Puede este nuevo mapa arreglar nuestra visión distorsionada del mundo?”](#), en *The New York Times*.
- *Raíz de 5*: Programa semanal de Matemáticas en Radio 5 dirigido y presentado por Santi García Cremades, matemático, divulgador y profesor de la UMH. Con los mejores colaboradores, entrevistas, secciones de actualidad, historia, curiosidades y algunas incógnitas más. [“Pilares matemáticos: arquitectura, poesía y exposición del mes de las matemáticas”](#).
- *Blog del IMUS*:
  - [Un vuelo de doce segundos: hacia las conjeturas de Langlands](#)
  - [Epitafios](#)
  - [Solución: Calculando cifras de pi](#)

## En cifras

Ayer, 18 de marzo de 2021, tuvo lugar la ceremonia de presentación del [Consejo Europeo de Innovación \(EIC\)](#). La ceremonia fue inaugurada por Mariya Gabriel (Comisaria europea de Innovación, Investigación, Cultura, Educación y Juventud desde 2019) y a ella asistieron numerosos mandatarios europeos como la presidenta de la Comisión Europea, Ursula von der Leyen, o el presidente de Francia, Emmanuel Macron.

Dentro del programa de inversión en I+D+i [Horizonte Europa](#) acordado en la UE para los años 2021-2027, el objetivo del EIC (cuyo presupuesto asciende a los 10 000 millones de euros) es apoyar económicamente a *startups*, pymes y equipos de investigación que desarrollen innovaciones revolucionarias de alto riesgo y gran impacto. Con ello, se espera que la inversión en I+D+i de las empresas en la UE, actualmente situada en un 1,3 % del Producto Interior Bruto (PIB), aumente hasta valores similares a los de otras potencias mundiales de la innovación y el emprendimiento tales como EE.UU. (con el 2 % del PIB de inversión privada en I+D+i), Japón (2,6 % del PIB) o Corea del Sur (3,3 % del PIB).



## La cita de la semana

Tuve la gran fortuna de conocer a Paul Erdős cuando era estudiante de secundaria... He aprendido mucho de él, no solo de matemáticas en el sentido técnico y del arte de la resolución de problemas, sino también su forma de perseguir el conocimiento: mente abierta en cuanto a los problemas y resultados parciales, que conducen a la colaboración y a una perspectiva más amplia.

*László Lovász*

**"RSME, desde 1911 y sumando"**  
**HAZTE SOCIO**

**CUOTAS ANUALES:**

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

**Directora-editora:**  
Mar Villasante

**Editora jefe:**  
Esther García González

**Comité editorial:**  
Manuel González Villa  
Francisco Marcellán Español  
Miguel Monsalve  
María Antonia Navascués Sanagustín  
Antonio Rojas León

Despacho 525  
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