



905

BOLETÍN

DE LA
REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA

ÍNDICE

- Noticias RSME • El Congreso Bial ya tiene cartel • Reconocimiento para la escuela Miguel de Guzmán • Renovados los Comités Editoriales de la RSME • Premio al mejor TFG UAL-RSME
- Comisiones RSME • Más noticias • Oportunidades profesionales • Congresos • Actividades
- Tesis doctorales • En la red • En cifras • La cita de la semana

VISÍTANOS EN www.rsme.es O EN NUESTROS PERFILES DE

BOLETÍN DE LA RSME N.º 905 – 3 DE OCTUBRE DE 2025



Noticias RSME

¡El Congreso Bial de la RSME Alicante 2026 ya tiene cartel!

El comité organizador del próximo [Congreso Bial de la RSME 2026](#), que se celebrará en la Universidad de Alicante del 19 al 23 de enero de 2026, acaba de publicar el cartel definitivo del evento. En el mismo se recoge el listado completo de conferenciantes plenarios, así como la composición final de sus comités científico y organizador y la programación de las sesiones especiales.



Cartel del Congreso Bial de la RSME 2026

Es la primera vez que la provincia de Alicante y la Comunidad Valenciana acogen este importante evento, en el que se darán a conocer los últimos avances en investigación en diferentes áreas de matemáticas y se facilitará el establecimiento de lazos de colaboración entre distintos grupos de investigación de nuestro país.

La escuela Miguel de Guzmán, reconocida por el Ministerio de Educación



Miguel de Guzmán

La XIV Escuela Miguel de Guzmán, Razonar para aprender matemáticas, ha sido finalmente reconocida como actividad formativa por el Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes. Tras un proceso complejo y lleno de vicisitudes, por fin podremos emitir la certificación oficial correspondiente. Este logro ha sido posible gracias al esfuerzo y la dedicación de muchas personas, y, muy especialmente, al gran trabajo de la presidenta de la Comisión de Educación de la RSME, Irene Ferrando, a quien agradecemos profundamente su implicación.

Es la primera vez que una actividad organizada por la RSME consigue el reconocimiento como actividad formativa, un logro que nos llena de satisfacción y nos anima a continuar con el buen trabajo.

Cambios en los Comités Editoriales de las publicaciones internacionales de la RSME

La Junta de Gobierno de la RSME ha acordado realizar una serie de cambios en la composición de los Comités Editoriales de algunas de sus publicaciones de carácter internacional. Estos cambios se enmarcan en el proceso de relevo natural de los actuales titulares, una vez finalizado el periodo que les fue asignado para la realización de estas labores.

Por un lado, el hasta ahora editor jefe en el área de Análisis Matemático de la Revista Matemática Iberoamericana, Joaquim Ortega-Cerdà (Universitat de Barcelona), entrega el testigo a Javier Parcet (ICMAT).

Además, en el Comité Editorial de las publicaciones AMS-RSME, Rosa María Miró Roig (Universitat de Barcelona) es sustituida por José Ignacio Cogolludo (Universidad de Zaragoza); Ana María Mancho (CSIC) cede su puesto a Gissell Estrada-Rodríguez (Universitat Politècnica de Catalunya), y Andrei Martínez-Finkelshtein (Universidad de Almería) es reemplazado por María Carmen Reguera (Universidad de Málaga).

Desde la RSME queremos transmitir nuestro agradecimiento por la implicación y excelente labor de los editores salientes, al tiempo que deseamos la mejor de las suertes a las nuevas incorporaciones.



Ya hay ganador del premio al mejor TFG UAL-RSME

Ángel Ramos Ortiz, por su trabajo titulado “Aprendizaje automático probabilístico. El *auto-encoder* variacional”, ha sido el ganador del IV Premio al mejor Trabajo Fin de Grado del grado en Matemáticas 2025, convocado por la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Almería y la RSME.

El ganador recibirá una suscripción gratuita de 2 años a la RSME. ¡Enhorabuena!

[Más información](#)

Dos oros y dos platas para España en la 40ª Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas

El pasado domingo, 28 de septiembre, concluyó en Lican Ray, Chile, la 40ª edición de la Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas.

Una semana antes habían llegado a Temuco, en la región de La Araucanía, delegaciones de 21 países iberoamericanos, con la única ausencia de Nicaragua. Desde allí, los jefes de delegación se trasladaron a Pucón, mientras que estudiantes y tutores se dirigieron a Lican Ray, dos localidades turísticas a orillas de los lagos Villarrica y Calafquén, bajo la imponente y nevada presencia del volcán Villarrica.



La delegación española en Chile

La organización corrió a cargo de la Olimpiada Matemática Chilena, vinculada a la Sociedad Chilena de Matemáticas, y contó con el apoyo de la Pontificia Universidad Católica de Chile, la Universidad de La Frontera y, en menor medida que el año anterior en Tarija, de Global Talent. A pesar de las dificultades —principalmente económicas—, el equipo organizador chileno superó todos los retos y pudo llevar a cabo una estupenda y exitosa olimpiada.

El resultado fue especialmente brillante para el equipo español, formado por Pablo Freire Fernández, Antonio Laso González, Fernando González Vivanco y Diego Alonso Domínguez, ganadores todos ellos de medalla: Pablo y Antonio se alzaron con medallas de oro, mejorando las platas obtenidas en la Olimpiada Internacional de Australia, mientras que Diego y Fernando también subieron de nivel, pasando del bronce internacional a la plata iberoamericana.

Estos logros reflejan no solo el talento y la preparación de nuestros jóvenes matemáticos, sino también el entusiasmo y la dedicación que ponen en cada competición. Sin duda, seguirán dándonos muchas alegrías.

Más allá de las medallas, lo más valioso es que ellos —y todos los jóvenes que participan con entusiasmo en nuestra Olimpiada— disfrutan y crecen intelectualmente con cada experiencia.

¡Nos vemos pronto, en la 62ª Olimpiada Matemática Española!

Crónica elaborada por María Gaspar, presidenta de la Comisión de Olimpiadas de la RSME.

Dos matemáticas, Premios Nacionales de Investigación 2025



Premios
Nacionales
de Investigación



El pasado 26 de septiembre el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MICIU) dio a conocer los nombres de los ganadores de los Premios Nacionales de Investigación 2025 y los Premios Nacionales de Investigación para Jóvenes 2025, dotados con 30.000 euros para cada una de las veinte modalidades convocadas, dos de las cuales han recaído en sendas mujeres matemáticas.

Montserrat Guillén Estany ha sido galardonada con el Premio Nacional de Investigación 2025 en la modalidad Pascual Madoz, Derecho y Ciencias Económicas y Sociales. La catedrática de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa en la Universitat de Barcelona es una figura pionera y referente internacional en economía del riesgo y ciencias actuariales, con una trayectoria académica y científica de gran impacto. Sus trabajos están transformando profundamente el análisis de riesgos y la economía del seguro en el siglo XXI, al integrar métodos cuantitativos con tecnologías como el Big Data y la inteligencia artificial y llevarlos a campos de especial interés social como la longevidad, la conducción de automóvil, el contagio financiero o el clima.

Jezabel Curbelo Hernández ha sido reconocida con el Premio Nacional de Investigación para Jóvenes 2025 en la modalidad María Andresa Casamayor, en Matemáticas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Esta investigadora de la Universitat Politècnica de Catalunya y el CRM en Barcelona, tiene una destacada trayectoria en matemática aplicada a geofísica y dinámica de fluidos, con aportaciones pioneras en transporte turbulento, convección térmica y dinámica planetaria. Asimismo, destaca el impacto de su investigación, que le ha hecho ser galardonada con varios premios nacionales e internacionales, entre ellos, el Premio Vicent Caselles RSME-Fundación BBVA que recibió en 2015.

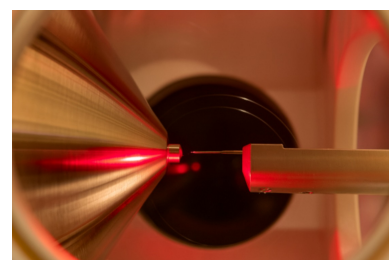
¡Enhorabuena a ambas!

La RAC acoge una conferencia sobre las aplicaciones del electrospray

La sección de Matemáticas de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España celebrará el próximo 8 de octubre, a las 18:00 horas, una conferencia dedicada a una de las técnicas más innovadoras en el ámbito de la física aplicada: el electrospray.

La ponencia, titulada “Electrospray. Aplicaciones y análisis”, será impartida por Francisco José Higuera Antón, profesor de la Universidad Politécnica de Madrid.

El electrospray es una técnica de atomización de líquidos eléctricamente conductores que usa fuerzas eléctricas en lugar de fuerzas aerodinámicas para vencer a la tensión superficial y disgregar el líquido en gotas. En el llamado modo de cono-chorro, las gotas producidas por el electrospray son pequeñas (de decenas de micras a pocos nanómetros, dependiendo de las propiedades del líquido y las condiciones de operación) y muy aproximadamente monodispersas. Estas propiedades, junto con la posibilidad de generar iones de especies disueltas en el líquido, hacen del electrospray una herramienta utilizada en campos tan diversos como la espectrometría de masas de biomoléculas grandes y frágiles, la propulsión eléctrica espacial, la formación de depósitos catalíticos o la nanofabricación.



La ponencia podrá seguirse tanto de manera presencial, en la sede de la RAC de la calle Valverde, 22 de Madrid, como por *streaming*.

[Más información.](#)



Oportunidades profesionales

Abierto el plazo de solicitudes para las ERC Consolidator Grant (ERC-2026-COG) hasta el 13 de enero de 2026. [Más información.](#)



European Research Council
Established by the European Commission

Una plaza de Profesor Ayudante Doctor en la Universidad Miguel Hernández en el área de Estadística e Investigación Operativa. Plazo de solicitud hasta el 13 de octubre. [Más información.](#)

Una plaza de Profesor Asociado de Física, Estadística y Sistemas de la Información, en la Universidad CEU Cardenal Herrera. [Más información.](#)



Congresos

Jornada Inaugural: Presentación del Proyecto IMUS-María de Maeztu

El 10 de octubre se celebrará en el Salón Actos, del Edificio Celestino Mutis, esta jornada inaugural, en la que además de presentar la unidad IMUS-MdM se impartirán las conferencias *Representaciones automorfas, grafos expansores y computación cuántica* por Alberto Mínguez Espallargas, y *Investigación operativa (y machine learning) para la energía eólica*, por Martina Fischetti, ambos miembros asociados del IMUS. La jornada concluirá con la mesa redonda: *El papel de los Institutos de Investigación en el desarrollo de investigación de excelencia – Sellos de Excelencia*. [Más información.](#)

1st International New Researchers Conference

El 1st International New Researchers Conference (INRC) del Institute of Mathematical Statistics (IMS) se celebrará en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS) los días 11 y 12 de diciembre de 2025.

Esta edición será la primera celebrada fuera de Estados Unidos y reunirá a alrededor de cincuenta investigadores/as jóvenes (doctorandos en los últimos años de su formación o doctores/as que hayan obtenido su doctorado en los últimos seis años) de Europa y Estados Unidos en las áreas de Estadística, Probabilidad, Optimización, Bioestadística y Ciencia de Datos. El programa incluirá conferencias plenarias a cargo de investigadores/as destacados, presentaciones orales y pósteres de los participantes, así como oportunidades de mentoría, con el fin de fomentar tanto el intercambio científico como la creación de colaboraciones internacionales a largo plazo.

Registro: del 1 de octubre al 1 de noviembre de 2025. Envío de trabajos: hasta el 10 de noviembre de 2025. Más información en la [página web del congreso](#). Esta conferencia forma parte de las actividades organizadas por el IMS New Research Group imsnrg.com.

Discrete Mathematics Days 2026

Este evento se celebrará en la Universidad de Granada de 29 de junio al 1 de julio de 2026. [Más información.](#)



Actividades

Actividades científico-culturales

Actividades abiertas del Mathematics Intensive Program (MIP) del ICMAT



El ICMAT acaba de poner en marcha el [Mathematics Intensive Program](#) (MIP), un programa de alto rendimiento dirigido a estudiantes de grado en Matemáticas de universidades de la Comunidad de Madrid. Dentro del MIP se incluye un conjunto de conferencias y cursos avanzados abiertos a cualquier estudiante de grado en Matemáticas. La participación en estas actividades, que empiezan el próximo 10 de octubre, es gratuita, con aforo limitado y solo requiere registro previo [en este enlace](#) (para cada uno de los eventos).

Las sesiones estarán impartidas por personal investigador del ICMAT y colaboradores de otros centros internacionales, y ofrecerán la oportunidad a estudiantado de Matemáticas de acercarse, desde los primeros años de carrera, a temas punteros en matemáticas.

Los dos primeros cursos serán: *La saga de los números*, por Antonio Córdoba (ICMAT-UAM), los días 10, 17 y 24 de octubre de 2025 (16:30-17:30) y *Algunas construcciones sobre anillos conmutativos con unidad*, por Ana Bravo (ICMAT-UAM), los días 14, 21 y 28 de noviembre de 2025 (16:30-17:30).

Vigésimo primera temporada del Taller de Talento Matemático (TTM curso 2025-2026)

El Taller de Talento Matemático (TTM) es una actividad extraescolar gratuita, pensada para alumnos aficionados a las matemáticas, que quieran pasar un rato discurriendo y sacando lo mejor de sus cabezas. Dirigido a alumnos de tercero, cuarto de ESO y de Bachillerato, así como sus equivalentes en FP, está organizado por un grupo de profesores, tanto de enseñanza secundaria como universitaria. Las sesiones de esta nueva temporada, que se celebran en el Edificio de Matemáticas (Facultad de Ciencias, Campus San Francisco) de la Universidad de Zaragoza, darán comienzo el viernes 17 de octubre. Más información [en su página web](#) o por correo electrónico: ttn@unizar.es.

VI Brain Wars

El 7 de noviembre se celebrará en la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM la sexta edición de Brain Wars – The Future Is In Your Hands. En este encuentro los jóvenes investiga-

dores pueden presentar sus trabajos en formato oral o flash, compartir ideas y optar a distintos premios. La participación es gratuita y el plazo de envío de resúmenes está abierto hasta el 24 de octubre de 2025. [Más información](#).

Otras actividades

CUNEF



Seminario: *Universally Infinitesimally Hilbertian Spaces*, por Jesús Núñez Zimbrón (Universidad Nacional Autónoma de México, México). Campus Leonardo Prieto Castro, Aula F2.1, martes 7 de octubre a las 13:30.

ICMAT



Seminario: *Complex hyperbolic representations of groups: the infinite-dimensional setting*, por Gonzalo Emiliano Ruiz (ICMAT). Seminario Teoría de Grupos, Aula Naranja (ICMAT), miércoles 8 de octubre a las 16:30. [Más información](#).

Curso: *La saga de los números*, por Antonio Córdoba Barba (ICMAT-UAM). Aula Naranja (ICMAT), viernes 10 de octubre a las 16:30. [Más información](#).

IMI-UCM



Seminario: *¿Implica la presencia de órbitas periódicas anudadas en un flujo de $\mathbb{R}^3$ alguna propiedad de atracción?*, por Jaime Jorge Sánchez Gabites (UCM). Seminario de Álgebra, Geometría y Topología, Aula 238 (Facultad de CC. Matemáticas, UCM), martes 7 de octubre a las 13:00.

Seminario: *Mathematics of Consciousness: Human Brain as a Dynamical System*, por Javier Galadí (UCM). Seminario de Análisis Matemático y Matemática Aplicada, Aula 209 (Facultad de CC. Matemáticas, UCM), jueves 9 de octubre a las 13:00.

Seminario: *Álgebras de operadores y entropía modular en holografía*, por Franco Salinas Pytel (UCM). Seminario de Doctorandos, Aula 209 (Facultad de CC. Matemáticas, UCM), jueves 9 de octubre a las 17:00.

IMUS



Curso: *Isometric embeddings in metric spaces*, por Tamás Titkos (Corvinus University of Budapest, Hungría). Seminario I (IMUS), del 14 al 16 de octubre de 2025, de 10:30 a 12:00.

Univ. Autónoma de Madrid



Seminario: *Extending homeomorphisms of the real line to the upper half plane*, por Lucas Oliveira (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil). Seminario de Matemáticas y Aplicaciones UAM-ICMAT, Aula 520 (Facultad de Ciencias, Módulo 17, Dpto. Matemáticas, UAM), viernes 3 de octubre a las 11:30.

Seminario: *Cancellative pointwise domination*, por José Manuel Conde Alonso (UAM). Seminario de Matemáticas y Aplicaciones UAM-ICMAT, Aula 520 (Facultad de Ciencias, Módulo 17, Dpto. Matemáticas, UAM), viernes 10 de octubre a las 11:30.

Univ. Carlos III de Madrid



Seminario : *La biomecánica de la producción del canto de las aves*, por Gabriel Mindlin (Universidad de Buenos Aires, Argentina). Seminario GISC, Aula de seminarios 2.2.D08, miércoles 8 de octubre a las 13:00.

Seminario: *Hacia la Geometrodinámica de Redes. Redes Dirigidas*, por Ernesto Estrada Roger (IFISC). Seminario Q-Math, Aula Gris 2 (ICMAT), viernes 10 de octubre a las 11:00.

Univ. de La Laguna



Seminario: *Espectros de matrices de Hausdorff en los espacios BMOA y Bloch*, por Alejandro Mahillo (Universitat de València). Seminarios de Análisis Matemático y Matemática Aplicada, Edificio Calabaza. Campus de Anchieta (La Laguna) Aula 2.3, jueves 9 de octubre a las 13:00.

Univ. Miguel Hernández



Seminario: *Resolución de problemas combinatorios con Constraint Programming*, por Celia Jiménez-Piqueras (Technical University of Denmark, Dinamarca). Seminario Instituto ICO, Sala de Seminarios del Edificio Torretamarit (Campus de Elche de la UMH), lunes 6 de octubre a las 12:30 (y [online](#)). [Más información.](#)

Univ. Rey Juan Carlos



Seminario: *Pre-Lie Algebras: A Pre-tty Pre-amble to Combinatorial Species*, por Yannic Vargas (CUNEF Universidad). Seminario de Matemáticas, Seminario 170, Departamento II, martes 7 de febrero a las 12:00.



Tesis doctorales

El viernes 3 de octubre a las 16:00, Hang Lu Su (ICMAT) defenderá su tesis doctoral, con título “*Una caja de herramientas para órdenes izquierdos de baja complejidad*”. La defensa tendrá lugar en el Aula Naranja de (ICMAT).



En la red

- ✍ “Jordi Segués, experto en desarrollo personal: “Si tu hijo saca un 3 en Historia y 10 en Matemáticas, lo que debes hacer es ponerle un profesor particular de Matemáticas, no de Historia”, en *La Vanguardia*.
- ✍ “Laura Gómez, profesora: «No hay casos perdidos con las matemáticas, hay una fórmula para que les resulten atractivas»”, en *ABC*.
- ✍ “Íñigo Urtiaga Erneta, matemático: «Los problemas matemáticos exigen que te lances al abismo. Para resolverlos, también debes tener ideas locas»”, en *Hoy*.
- ✍ “Helados, medusas y paradojas estadísticas”, en *Ideal*.
- ✍ “Nearly 1,000 experts urge withdrawal of UGC’s 2025 Draft Mathematics Curriculum, call it ‘gravely defective’”, en *The Hindu*.
- ✍ “The most important mathematician you’ve (probably) never heard of”, en *New Scientist*.
- ✍ “New Math Revives Geometry’s Oldest Problems”, en *Quantamagazine*.



 Blog del IMUS

- «La invención de la divina proporción» (por R. Blanco).
- Conjuntos que no contienen sumas



En cifras

Hace dos semanas en En Cifras hablábamos de fechas pitagóricas. Pues bien, aunque atados a nuestro calendario gregoriano, resulta que el pasado mes de septiembre ha estado plagado de fechas singulares. Por ejemplo, el 25 de septiembre (25/9/2025) fue la última fecha que la mayoría de nosotros viviremos formada exclusivamente por cuadrados: la próxima vez que

esto volverá a ocurrir será el día de Año Nuevo del 2116. Dos días más tarde, el 27 de septiembre, tuvimos otro ejemplo interesantísimo de fecha singular, pues tanto 27092025 (es decir, el número formado por la fecha 27/09/2025 eliminando la barra /) como 09272025 (es decir, en formato estadounidense) son ambos cuadrados perfectos, concretamente, 5205^2 y 3045^2 .



La cita de la semana

«Me he impuesto la norma de cambiar cada cinco años, ya sea físicamente o en mi investigación.»

Abraham Robinson.

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 Campiñ 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



ISSN 2530-3376