

BOLETÍN de la RSME

ISSN 2530-3376

SUMARIO

• **Noticias RSME** • “Las matemáticas son la solución para lograr una Inteligencia Artificial más transparente, justa y responsable” • Encuentro entre las presidentas de la RSME y la SBM para impulsar la colaboración internacional • La presidenta de la RSME interviene en el Geometry at Large • Finaliza la 14ª Olimpiada Europea Femenina

• **Comisiones RSME** • **Más noticias** • **Oportunidades profesionales** • **Congresos** • **Actividades** • **En la red** • **En cifras** • **La cita de la semana**



Real Sociedad
Matemática Española

www.rsme.es

25 DE ABRIL DE 2025 | Número 889 | @RealSocMatEsp | fb.com/rsme.es | youtube.com/RealSoMatEsp



Noticias RSME

“Las matemáticas son la solución para lograr una Inteligencia Artificial más transparente, justa y responsable”

“Si la Inteligencia Artificial está en casi todos los campos de nuestra vida, las Matemáticas están en todos los campos de la Inteligencia Artificial”. Así lo aseguró Emilio Carrizosa, catedrático de Estadística e Investigación Operativa en la Universidad de Sevilla y presidente de la red española de matemática-industria math-in, en el coloquio ‘Matemáticas, Inteligencia Artificial y Ética’, organizado por la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Fundación Ramón Areces.

Los expertos reunidos en este coloquio reivindicaron la capacidad de las matemáticas para ofrecer soluciones a los nuevos problemas que plantean estas tecnologías, como la optimización en el tratamiento de datos que alcanzan tamaños descomunales, y responder a los diversos desafíos éticos que presentan.

Los expertos también insistieron en que el inmenso potencial de la IA para cambiar nuestra vida, e incluso el mundo tal y como lo conocemos, requiere una especial llamada de atención para evitar su mal uso y los sesgos heredados de los datos. En palabras de la presidenta de la RSME, Victoria Otero Espinar, “las matemáticas están en el centro del éxito de

la IA y pueden ayudar de forma decisiva a crear modelos más transparentes, justos y responsables”. “Por eso es importante y necesario que los profesionales que trabajan en el desarrollo de estos sistemas y sus aplicaciones tengan una buena formación matemática”, añadió.



De izquierda a derecha: Victoria Otero, Alicia Dickenstein y Emilio Carrizosa en el debate Matemáticas, IA y ética de RSME y Fundación Ramón Areces

“Las matemáticas son la base de los algoritmos de la Inteligencia Artificial (IA) y son también muy útiles para abordar algunos de los problemas éticos que nos plantea esta tecnología”, destacó por su parte Alicia Dickenstein, profesora Emérita de la Universidad de Buenos Aires y presidenta de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Argentina. La profesora Dickenstein

considera que “es imprescindible contar con una buena educación, un debate social amplio y una regulación eficiente que permita atacar los múltiples desafíos de la IA”. La ponente también señaló la dificultad que implica realizar verdaderas transformaciones de la realidad que conocemos “con una IA que está siendo entrenada únicamente con los datos actuales”.

En el debate celebrado en la Fundación Ramón Areces se puso de manifiesto el papel determinante que juegan las Matemáticas a la hora de detectar eventuales sesgos y también en el diseño de algoritmos que mitiguen su efecto. “Los sesgos se pueden perpetuar o verse amplificados cuando, sin el debido tratamiento, son usados por la IA para predecir y, con estas predicciones, proponer decisiones que afectan a las personas y pueden vulnerar derechos fundamentales”, advirtió Emilio Carrizosa. Por ello, personas y administraciones demandan también cada vez más que las decisiones propuestas por la IA sean explicables. “No podemos pretender que el cliente a quien se deniega el crédito o el paciente a quien se diagnostica un riesgo alto de sufrir una enfermedad entiendan el algoritmo de IA que hay detrás del pronóstico, pero sí que la propia IA le indique cuáles son las variables más relevantes en la construcción de ese pronóstico, y que sugiera los cambios requeridos para mejorarlo”, concluyó.

El coloquio puede visualizarse en el enlace: <https://www.youtube.com/live/KgYBNTU75DI>.

Encuentro entre las presidentas de la RSME y la SBM para impulsar la colaboración internacional

La presidenta de la Real Sociedad Matemática Española (RSME), Victoria Otero Espinar, ha mantenido esta semana una reunión con Jaqueline Godoy Mesquita, presidenta de la Sociedade Brasileira de Matemática (SBM) y de la Unión Matemática de América Latina y el Caribe.

Durante el encuentro, ambas dirigentes abordaron futuras acciones conjuntas entre la RSME y la SBM, y comenzaron los preparativos para la firma de un convenio de colaboración entre ambas instituciones. Esta iniciativa refuerza los lazos entre las comunidades matemáticas de España y América Latina, fomentando el intercambio académico y la cooperación científica.



Jaqueline Godoy Mesquita (izq.) y Victoria Otero Espinar

La presidenta de la RSME interviene en el Conference on Geometry at Large

El pasado 22 de abril, la presidenta de la RSME, Victoria Otero Espinar, intervino en una de las sesiones del encuentro que se está celebrando en Madrid entre los días 21 y 25 de abril, organizado por el ICMAT junto al Instituto de Ciencias Matemáticas de las Américas de la Universidad de Miami (IMSA).

Se trata del primer evento científico del programa ‘Enhancing Mathematical Bridges between Spain and Latin America’, puesto en marcha por el ICMAT. El evento cuenta con la presencia de destacados investigadores e investigadoras de toda Latinoamérica y España en temas de geometría. Además, incluyó una sesión con la presencia del embajador de México en España, entre otros representantes institucionales, en la que participó la presidenta de la RSME.



Los participantes de la sesión

En su intervención, Victoria Otero Espinar destacó la fortaleza de las relaciones de la RSME con las sociedades matemáticas latinoamericanas, en especial con la UMA (Unión Matemática Argentina), la SMM (Sociedad Matemática Mexicana) o la SBM (Sociedade Brasileira de Matemática). Una colaboración estrecha y fructífera que, destacó, “no se limita a proyectos de investigación, sino que también abarca ámbitos como educación, divulgación o transferencia”. Otero recordó que entre las responsabilidades de las sociedades matemáticas está “crear un marco que propicie estas sinergias y llegar hasta las instituciones para que comprendan su importancia”. [Más información.](#)

Finaliza la 14.ª Olimpiada Europea Femenina (EGMO)

El pasado jueves 17 de abril regresaba a España, procedente de Kosovo, el equipo que nos ha representado en la decimocuarta EGMO. Vera Morancho ha conseguido una relevante medalla de plata y ha quedado en la posición 17 entre las 135 participantes europeas. Eulàlia Gaya y Ariadna Franch han conseguido muy merecidas menciones de honor, en una competición que no ha resultado en absoluto fácil: los problemas propuestos este año pueden encontrarse en la web de la EGMO y son una buena muestra de la categoría científica de esta olimpiada, como también lo es el hecho de que la mejor de las participantes europeas se ha quedado a 5 puntos de la puntuación máxima de 42.



De izquierda a derecha, Celia Rubio, Ariadna Franch, Eulàlia Gaya, Vera Morancho, Isabel Arnáiz y Lucía Mallo

En Pristina, capital de Kosovo y sede de esta EGMO, se han reunido 214 chicas agrupadas en delegaciones de 56 países, de los cuales 21 proceden de otros continentes. Entre estos se cuenta, por citar algunos a modo de ejemplo, con Australia, Canadá, China, Mongolia o Sudáfrica. Entre los iberoamericanos han participado delegaciones de Brasil, México y Perú. De la lista de países europeos habituales en la Olimpiada Internacional faltaron Austria, Portugal y Suecia.

Con la entrega de premios en la tarde del día 16, concluía esta edición de la Olimpiada Europea Femenina. La próxima cita será en la primavera de 2026 en Burdeos, Francia.

Comisiones RSME

Mesa redonda sobre jóvenes matemáticos

Comisión de Jóvenes de la RSME

El pasado 15 de enero, en el marco del Congreso de Jóvenes organizado por la Real Sociedad Matemática Española (RSME) en Bilbao, tuvo lugar una mesa redonda dedicada a los jóvenes investigadores en matemáticas. Moderada por Érika Diz Pita (Universidad de Santiago de Compostela), la mesa contó con la participación de María Cumplido Cabello (Universidad de Sevilla), Carlos Esteve Yagüe (Universitat d'Alacant), Vanesa Guerrero Lozano (Universidad Carlos III de Madrid) y Jone Lopez de Gamiz Zearra (UPV/EHU). Durante este encuentro, los ponentes compartieron sus experiencias y reflexiones en torno a los múltiples desafíos que enfrenta la comunidad investigadora joven en España, caracterizados por la inestabilidad laboral, la presión académica y la dificultad para conciliar la vida personal con la profesional.

La incertidumbre sobre el futuro laboral tras la finalización del doctorado también fue señalada como un factor desmotivador, ya que no garantiza el acceso a una plaza estable en la universidad. Asimismo, se discutió sobre la imagen estereotipada del investigador como una persona cuya vida gira exclusivamente en torno a las matemáticas, resaltando que la carrera académica no debería ser incompatible con otros aspectos de la vida personal,

como formar una familia o aspirar a una estabilidad económica.



Un momento de la mesa redonda

Otra cuestión relevante fue la falta de formación en gestión emocional dentro del ámbito académico, lo que dificulta la conciliación y la gestión de la auto-exigencia. Se propusieron estrategias para mitigar el estrés, como limitar el uso del correo electrónico en dispositivos móviles, respetar tiempos de descanso y establecer límites en la disponibilidad fuera del horario laboral.

Se abordaron, además, los problemas relacionados con la movilidad internacional, como la falta de cotización para pensiones en algunos países. El problema radica en que quienes se ven obligados a pasar unos años fuera, al regresar pueden perder ese tiempo de cotización, al no estar reconocido en el sistema nacional. En este sentido, se cuestionaron los periodos postdoctorales en el extranjero, argumentando que en España existen centros de excelencia y que la colaboración internacional puede mantenerse sin necesidad de movilidad prolongada.

En relación con la salud mental, se destacó el preocupante dato que algunos estudios señalan sobre que más del 40 % de los doctorandos acaba necesitando medicación psiquiátrica durante o después del doctorado, lo que evidencia el elevado nivel de estrés y ansiedad asociados a la carrera investigadora. Se enfatizó la importancia de cuidar la salud mental durante esta etapa para evitar secuelas a largo plazo y se animó a los investigadores a compartir sus experiencias y preocupaciones para evitar el aislamiento y encontrar apoyo. También se abordó la dificultad de readaptarse a la vida en España tras una estancia prolongada en el extranjero, destacando el impacto emocional de reconstruir círculos sociales y familiares.

Entre las recomendaciones finales, se insistió en la necesidad de mantener expectativas realistas sobre la carrera académica y valorar alternativas profesionales en caso de que la investigación no resulte viable.

En conclusión, la mesa redonda permitió visibilizar las numerosas dificultades que enfrentan los jóvenes investigadores en matemáticas en España. Además, puso de relieve la sensación de alivio que produce compartir experiencias comunes en un entorno donde a menudo se vive el malestar de forma aislada. Saber que otros atraviesan situaciones similares ayuda a desmontar la idea de que estos problemas son individuales o fruto de errores propios. Una vez expuestos estos problemas, resulta imprescindible trabajar en la búsqueda de soluciones que permitan mejorar las condiciones de la investigación matemática en España. Para ello, es necesario el compromiso tanto de las instituciones universitarias como de organismos públicos y privados. En este sentido, la Comisión de Jóvenes de la RSME desempeña un papel fundamental promoviendo iniciativas que ayuden a los jóvenes investigadores en matemáticas. Solo mediante un esfuerzo conjunto se podrá garantizar un futuro más estable y equitativo para la comunidad investigadora joven, evitando así la pérdida de talento y fortaleciendo el desarrollo de la ciencia en España.



Más noticias

La Universidad de Valladolid ganadora de la Liga Matemática 2024-2025

La Liga Matemática 2024-2025 ha concluido con la Fase Final organizada en la Universidad de Oviedo donde resultó ganadora la Universidad de Valladolid. En la entrega de premios intervinieron Jesús Ait Idir, Presidente de la Asociación de Estudiantes de Matemáticas de Asturias y del Comité Organizador, Nicolás Atanes, Presidente del Comité de la Liga Matemática de la ANEM, Pelayo Alonso Buelga, Vicepresidente del Consejo de Estudiantes de la Universidad de Oviedo, Ángeles Cerdeira, Vicedecana de Facultad de Ciencias de la Universidad de Oviedo y Cristina González Morán, Directora General de Universidades del Principado de Asturias.



El ESGI 188 (European Study Group with Industry) tendrá lugar en Bilbao del 26 al 30 de mayo de 2025

Organizado por BCAM en colaboración con la Diputación Foral de Bizkaia y BAT - B Accelerator Tower, el workshop líder en Europa en su especialidad reunirá a matemáticos y a empresas industriales en la Torre BAT - B Accelerator de la capital vizcaína a finales del mes de mayo.

ESGI, que se lleva celebrando desde 1968, consiste en lo siguiente: Las empresas participantes plantean problemas matemáticos para que los resuelva el grupo de estudio, a menudo en forma de problema de modelización u optimización. Los participantes trabajan en grupos en torno a cada problema y presentan los resultados de sus esfuerzos a la industria al final de la semana, entregándoles un informe escrito sobre cada problema y sus posibles resoluciones.

En esta edición habrá cuatro retos y estos llegarán de la mano de las siguientes empresas: Lookiero, Quantum Mads, BAT - B Accelerator Tower y Danobat.

En ESGI 188 participará un grupo diverso de personas, entre las que se incluyen estudiantes de máster y doctorado, investigadores postdoctorales y profesores, con experiencia en campos matemáticos como la investigación operativa, la optimización, la estadística, el análisis numérico, las ciencias de la computación, la física, las finanzas y el análisis de datos, entre otros. Al principio de la semana, un representante de cada empresa presenta su problema industrial a los y las matemáticos participantes. Estos, se distribuirán en un grupo para trabajar uno de los problemas propuestos con el socio industrial.



Cartel de ESGI 188

El trabajo se desarrollará a tiempo completo a lo largo de la semana. El último día, cada grupo hará una presentación de los resultados obtenidos y todos los participantes compartirán sugerencias para seguir trabajando. Una vez finalizado el grupo de estudio, se enviará un informe sobre cada problema a la empresa correspondiente. Aparte de los resultados obtenidos durante el grupo de estudio, este informe puede contener sugerencias para seguir colaborando.

Las inscripciones están abiertas en la [web del evento](#) hasta el 23 de abril.

Abierta la convocatoria de los Premios Sociedad de Estadística e Investigación Operativa-Fundación BBVA 2025

La Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) y la Fundación BBVA han abierto la convocatoria para una nueva edición de estos galardones con los que se distingue a aquellas contribuciones científicas particularmente relevantes en Estadística e Investigación Operativa.

Con periodicidad anual y de ámbito estatal, los galardones tienen una dotación de 6.000 euros para cada uno de los cinco premios que se otorgan como máximo en cada edición. Para su concesión, el jurado valora y reconoce la originalidad, la innovación y la contribución a los campos de la Estadística y la Investigación Operativa, con el doble objetivo

de incentivar el trabajo de investigación en los ámbitos de actuación de la SEIO y su proyección a la sociedad.

Los premios están dirigidos a investigadores en estadística e investigación operativa de nacionalidad española, o de otra nacionalidad que hayan realizado su trabajo de investigación en España. Podrán ser también candidatos investigadores de cualquier nacionalidad por contribuciones desarrolladas en colaboración con uno o más investigadores españoles.

La fecha límite de recepción de candidaturas es el 30 de abril de 2025, a las 14:00 horas. Toda la documentación deberá enviarse por correo a la Secretaría de la SEIO: oficina@seio.es. [Más información.](#)

Abierta una nueva convocatoria de los Premios BBVA Fronteras del Conocimiento

Estos premios reconocen e incentivan la investigación y creación cultural de excelencia, en especial contribuciones de singular impacto por su originalidad y significado, y se convocan para las siguientes categorías: Ciencias Básicas (Física, Química, Matemáticas); Biología y Biomedicina; Tecnologías de la Información y la Comunicación; Cambio Climático y Ciencias del Medio Ambiente; Economía, Finanzas y Gestión de Empresa; Humanidades; Ciencias Sociales, y Música y Ópera.



Son candidatos a estos premios una o más personas y/u organizaciones que hayan realizado aportaciones independientes o convergentes a un determinado avance en los ámbitos del conocimiento científico o la creación cultural. Todas las nominaciones serán indirectas, a través de cualquier persona experta en las categorías de concurrencia, así como

a través de organizaciones o instituciones científicas o culturales.

La dotación de estos premios es de 400.000 euros, un diploma y un símbolo artístico.

El plazo de nominaciones finaliza el 30 de junio de 2025 a las 16 horas GM. [Más información.](#)

Oportunidades profesionales

2 plazas de investigador post doctoral en el proyecto ERC Advanced Grant CoDeFeL. Es desarrollado por la Cátedra de Dinámica, Control, Aprendizaje Automático y Numérica - Cátedra Alexander von Humboldt (FAU DCN-AvH) de la Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) en Alemania, en cooperación con la Cátedra de Matemática Computacional (DeustoCCM) de la Universidad de Deusto en Bilbao, País Vasco. Fecha límite 9 de mayo. [Más información.](#)

Una plaza pre-doctoral en el grupo de Investigación en Matemáticas del Departamento de Física y Matemática Aplicada de la Universidad de Navarra en las siguientes áreas de investigación: Desarrollo de modelos, datos de agregación y procedimientos para la representación de información estructurada. Fecha límite 9 de mayo. Contactar con jelorza@unav.es. [Más información.](#)

Congresos

Valentia Geometrica 2026: a workshop on Geometric Analysis

El congreso "Valentia Geometrica 2026" está programado para los días 20-23 de abril de 2026, en la Universidad de Valencia, y el planteamiento es cubrir temas sobre Análisis Geométrico en un sentido amplio, como cruce entre Geometría Diferencial, Ecuaciones Diferenciales Parciales, Cálculo de Variaciones, Teoría de Medidas Geométricas, Geometría Métrica, entre otras. [Más información.](#)



#MLPDES25. Machine Learning and PDEs Workshop

Este workshop internacional tendrá lugar del 28 al 30 de abril en FAU, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Senatssaal (Senate Hall, también es posible seguirlo en línea. Reúne a investigadores de toda Europa y Estados Unidos para explorar la creciente conexión entre el Aprendizaje Automático (Machine Learning, ML) y las Ecuaciones Diferenciales Parciales (PDE). [Más información.](#)

International Conference on Sobolev Inequalities and Related Topics

Del 19 al 22 de mayo tendrá lugar en CUNEF Universidad, Madrid, la International Conference on Sobolev Inequalities and Related Topics, un evento científico que tiene por objetivo reunir a expertos y jóvenes investigadores en desigualdades de Sobolev en un sentido amplio. Las cuestiones a discutir vienen motivadas por las ecuaciones en derivadas parciales, el cálculo de variaciones y el análisis funcional. [Más información.](#)

VII Seminario de Análisis Geométrico UJA

Este seminario de 10 horas tendrá lugar en la Universidad de Jaén el 29 y 30 de mayo. Está dirigido al alumnado del Programa Interuniversitario Matemáticas (UGR, UCA, UMA, UAL y UJA), aunque también está abierto a todas las personas interesadas. Su objetivo es transmitir de manera clara y fluida avances en los problemas recientes de investigación básica en Análisis Geométrico, una de las líneas de investigación del programa de doctorado. El seminario consta de 5 mini-cursos de 2 horas de duración impartidos por profesorado experto en el área. [Más información.](#)

Summer School in Post-Quantum Cryptography

Esta escuela de verano, que se celebrará en Bilbao (BCAM) del 23 al 27 de junio, pretende ofrecer una introducción a los principales criptosistemas post-cuánticos de clave pública, esquemas de firma y su criptoanálisis. Se tratará la criptografía basada en

celosías, mapas multivariantes, isogenias y funciones hash, así como aspectos de implementación. Fecha límite de registro 23 de mayo. [Más información.](#)

EVIA 2025

La Escuela de Verano de Inteligencia Artificial (EVIA), que se celebrará del 9 al 11 de julio en Gijón, ofrece un punto de encuentro para estudiantes de doctorado y jóvenes investigadores/as interesados/as en diversas áreas de la IA. Envío de trabajos hasta el 15 de mayo. Inscripción hasta el 15 de junio. [Más información.](#)

XXVI Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas

Este encuentro se celebrará del 22 al 26 de julio de 2025 en la Universidad de Granada. Está organizado por la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ANEM), y dirigido a estudiantes de Grado y Máster en Matemáticas, Estadística y Ciencia de Datos. [Más información.](#)

Actividades

Actividades científico-culturales

BCAM



Seminario: “Solving Ill Posed Problems in Fluid Mechanics”, por Eduard Feireisl (Czech Academy of Sciences, Prague, República Checa). Seminario Maryam Mirzakhani (BCAM), martes 29 de abril, a las 12:00. [Más información.](#)

Curso: “Orlicz-Sobolev embeddings and applications to elliptic PDEs”, por Andrea Cianchi (Università di Firenze, Italia). BCAM, del 19 al 23 de mayo. Fecha límite de registro: 12 de mayo. [Más información.](#)

Curso: “Machine Learning: the mathematical perspective” por Santiago Mazuelas (BCAM & Ikerbasque) y Jean-Michel Loubes (INRIA, Institut de Mathématiques de Toulouse, Francia). BCAM, del 19 al 23 de mayo. [Más información.](#)

Curso: “Bilinear Spherical Maximal Functions”, por Saurabh Shrivastava (IISER Bhopal, India).



BCM, del 20 al 23 de mayo. Fecha límite de registro: 13 de mayo. [Más información.](#)

CUNEF



Seminario: “Rigidity and flexibility in foliations”, por Samuel Ranz Castañeda (CUNEF Universidad). Aula F2.1, Campus Leonardo Prieto Castro (CUNEF Universidad), martes 29 de abril, a las 13:30.

ICMAT



Curso: “Geometría de Stacks”, por Emilio Franco Gómez (ICMAT-UAM). Aula Naranja (ICMAT), lunes 28 de abril, a las 15:30.

Seminario: “On the universal cover of projective varieties”, por Rodolfo Aguilar (University of Miami, USA). Seminario Geometría, Aula Naranja (ICMAT), martes 29 de abril, a las 11:30.

Seminario: “On the algebraic independence of Carlitz P-adic logarithms”, por Vincent Bosser (Université de Caen, Francia). Aula 420, Módulo 17, Departamento de Matemáticas (UAM), miércoles 30 de abril, a las 14:30.

IMI



Seminario: “Técnicas para medir la complejidad de un problema”, por Juan Manuel Santiago Suárez (UCM). Seminario de Economía Financiera y Actuarial y Estadística, Aula 237, Edificio 1, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, martes 29 de abril a las 12:45.

Seminario: “Stable cones in the Alt-Phillips free boundary problema”, por Tomás Sanz-Perela (Universitat de Barcelona). Seminario de Análisis Matemático y Matemática Aplicada, Seminario Alberto DOU (aula 209), jueves 8 de mayo a las 13:00.

UC3M



Seminario: “Defectos en monocapas vibradas de prismas triangulares equiláteros”, por Yuri Martínez Ratón (GISC-UC3M). Aula de seminarios 2.2.D08 (UC3M), martes 29 de abril, a las 11:30.

UCM



Seminario: “Comentarios a la Historia de la Ciencia y al desarrollo de la Astronomía con un bosquejo histórico de la misma en España”, por Miguel Ángel Gómez-Villegas (UCM). [Seminario de Historia de](#)

[la Matemática Mariano Martínez de la Facultad de Ciencias Matemáticas \(UCM\)](#), Aula Miguel de Guzmán (UCM), miércoles 7 de mayo a las 13:00h.

UPC



Seminario: “The Mathematical Legacy of The Man Who Knew Infinity”, por Ken Ono (University of Virginia, USA). Jornada Ramanujan, Salón de actos de la Facultad de Matemáticas y Estadística (UPC), miércoles 7 de abril a las 12:30. [Más información.](#)

UPM



Seminario: “Computación y lógica; dos caras de la misma moneda”, por Leonardo Fernández Jambrina (UPM). Aula 3 (primera planta) ETSI Navales (Ciudad Universitaria, UPM), lunes 28 de abril a las 14:30.



En la Red

- [“Abel Prize Awarded to Japanese Mathematician Who Abstracted Abstractions”](#), en *The New York Times*.
- [“España sufre una “significativa” falta de profesores en asignaturas como Matemáticas o Filosofía”](#), en RTVE.
- [“Mathematicians solve centuries-old mystery of how “broken” tulips get their stripes”](#), en *Phys.org*.
- [“Addressing working memory can help students with math difficulty improve word problem-solving skills”](#), en *Phys.org*.
- [“La paradoja de Newcomb y el viaje en el tiempo”](#), en *El País*.
- [“La duplicidad de los abrazos”](#), en *El País*.
- [“M. Kashiwara: premio Abel 2025”](#), en *Blog de la Real Sociedad Sevillana de Ciencias*.
- *Blog del IMUS:*
 - [Triángulo dividido](#)
 - [Un diner mathématique](#)
 - [Los solitones: unas ondas muy curiosas](#)



En cifras

Esta semana, con motivo del Día Internacional del Libro, nos hemos preguntado cómo fueron los inicios de las revistas matemáticas que manejamos cotidianamente.

Los primeros soportes escritos con contenido matemático que conservamos son babilónicos y egipcios (siglos XX–XIX a.C.), y los famosos Elementos de Euclides son datados del siglo III a.C.. Sin embargo, ni aquellos tabletas o papiros ni la obra de Euclides tenían la intención de divulgar descubrimientos recientes: no existía todavía un canal periódico para compartir nuevos avances.

No será hasta 1665 cuando encontramos los predecesores de las revistas científicas modernas: el Journal des Savants en Francia y las Philosophical Transactions de la Royal Society en Inglaterra. Estas primeras publicaciones eran generalistas y recogían descubrimientos científicos de múltiples disciplinas.

Medio siglo más tarde comenzaron a surgir publicaciones centradas exclusivamente en las matemáticas, aunque con un enfoque más recreativo que académico. The Ladies' Diary (1704–1840) y The Gentleman's Diary or the Mathematical Repository (1741–1840) ofrecían a sus lectores problemas y acertijos, fomentando una socialización matemática más que la difusión de resultados originales.

El primer intento de consolidar una revista con vocación científica y foco matemático llegó con el Journal Polytechnique, fundado en 1794 en Francia (más tarde Journal de l'École Polytechnique). Pocos años después, en 1810, se lanzaron los Annales de Mathématiques Pures et Appliquées, considerada la primera revista dedicada exclusivamente a las matemáticas.

Desde entonces, la proliferación ha sido constante. Hoy en día existen más de 500 revistas de matemáticas indexadas en JCR. La más antigua aún en publicación es el Journal für die Reine und Angewandte Mathematik, también conocido como Journal de Crelle, fundado en 1826.

Un recorrido que nos recuerda que las matemáticas también tienen su historia editorial.



La cita de la semana

No es la posesión de la verdad, sino el éxito que acompaña a su búsqueda, lo que enriquece al buscador y le trae la felicidad.

Max Planck

"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 Monsalvé López
María Antonia Navascués Sanagustín
Irene Paniello Alastruey
Armajac Raventós Pujol

Despacho 309 I
Facultad de 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, miércoles a las 20:00
boletin.rsme@gmail.es

ISSN 2530-3376