



927

BOLETÍN

DE LA
REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA

ÍNDICE

- Noticias RSME • Medallas RSME 2026 • Renovación en la Comisión de Mujeres y matemáticas • Preparación EGMO 2026 • Premios TFG Unizar 2025
- Comisiones RSME • Internacional • 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 RSME N.º 927 – 20 DE MARZO DEL 2026



Noticias RSME

Abierta la convocatoria de las Medallas de la RSME 2026



La Real Sociedad Matemática Española (RSME) abrió el pasado 14 de marzo de 2026 el plazo para la presentación de candidaturas para la concesión de las Medallas de la RSME 2026.

Las Medallas de la RSME son distinciones que expresan público reconocimiento de la comunidad matemática española a personas destacadas por sus relevantes y continuas aportaciones en los ámbitos del quehacer matemático, considerándose como tales la educación, la investigación, la transferencia y la divulgación, entre otros, a lo largo de un amplio período de tiempo.

Su concesión se regirá por las bases publicadas en la presente convocatoria. En esta edición se otorgará hasta un máximo de tres premios. Su concesión se resolverá antes del 30 de junio

de 2026. Las candidaturas únicamente podrán ser presentadas por socios individuales de la RSME y ninguna de las personas propuestas conocerá que es candidata al premio. La candidatura podrá ser mantenida en las dos siguientes convocatorias, siempre que la persona propuesta cumpla las condiciones recogidas en [las bases](#).

La documentación que se debe aportar para presentar una candidatura a las Medallas de la RSME es la siguiente:

- Hoja de recogida de información. En ella se incluirá el nombre de la persona propuesta, y los

datos y firmas de hasta un máximo de cinco socias/os de la RSME que no sean miembros de su Junta de Gobierno y que avalen la candidatura.

- Breve presentación (en castellano) de las aportaciones de la persona propuesta (máximo 5 páginas).
- Currículo breve de la persona propuesta (máximo 3 páginas).
- Otros documentos que se consideren relevantes para la propuesta.

Dicha documentación se enviará en formato comprimido en un único correo electrónico a la dirección para premios de la RSME (premiosrsme@rsme.es) antes de las 14:00 horas del día 13 de mayo de 2026. Finalizado el plazo y revisada la documentación, se abrirá un período de subsanación de 15 días naturales, en caso de ser necesario.

[Más información.](#)

La RSME renueva su Comisión de Mujeres y Matemáticas

La Real Sociedad Matemática Española (RSME) continúa el proceso de renovación de sus comisiones de trabajo. Turno para la Comisión de Mujeres y Matemáticas, un órgano fundamental para impulsar la visibilidad, participación y desarrollo del talento femenino en el ámbito matemático.

Al frente de la Comisión en esta nueva etapa estará Clementa Alonso González (Universidad de Alicante), que recoge el testigo en la presidencia de Laura Saavedra Lago (Universidad Politécnica de Madrid). Además, el órgano cuenta como miembros con Jone López de Gamiz Zearra (Universidad del País Vasco), María Cumplido Cabello (Universidad de Sevilla), Alma Albuje Brotons (Universidad de Alicante) y María del Pilar Sabariego Arenas (IES Santa Cruz de Castañeda), siendo estas dos últimas nuevas incorporaciones a la comisión.

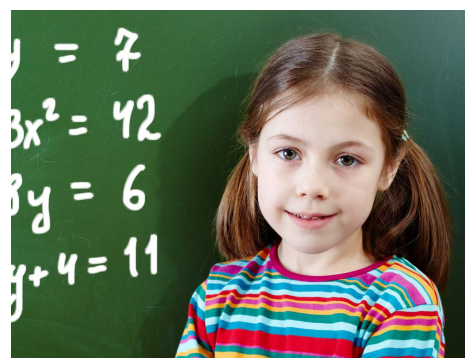
Por su parte, han cumplido su ciclo la citada Laura Saavedra, Saray Busto Ulloa (Universidad de Santiago de Compostela), Soledad Fernández García (Universidad de Sevilla), Anabel Forte Deltell y María García-Monera (Universitat de València), Ana González Suárez (Universitat de València), Soledad Le Clainche (Universidad Politécnica de Madrid), María Sancosmed Álvarez (IES Plurilingüe Elviña) y Noelia Viles Cuadros (UNIR). A todas ellas la RSME les agradece su dedicación y el gran trabajo desarrollado durante su etapa en la comisión.

Con esta renovación, la Comisión de Mujeres y Matemáticas refuerza su compromiso con la promoción de la igualdad en la disciplina y la consolidación de iniciativas dirigidas a visibilizar el papel de las mujeres en las matemáticas.

Preparación internacional para la EGMO 2026

Entre el 12 y el 16 de marzo, tres estudiantes premiadas en la Olimpiada Femenina Española de Matemáticas (OFEM), Violeta Jaikin, Claudia García y Celia Villastrigo, han participado en el EGMO Camp 2026, una preparación olímpica organizada en Bonn, Alemania.

Acompañadas de los equipos seleccionados para la Olimpiada Europea Femenina de Matemáticas (EGMO) de Francia y Alemania, las españolas han asistido a sesiones de entrenamiento en un contexto de intercambio cultural y matemático. Una de estas sesiones fue impartida por Celia Rubio Madrigal y Lucía Mallo Fernández, ambas exolímpicas de la EGMO 2017.



Fomentar el interés por las matemáticas entre las niñas es una de las misiones de la Comisión



De izq. a dcha., Violeta Jaikin, Claudia García, Celia Villastrigo, Lucía Mallo y Celia Rubio.

La EGMO 2026 tendrá lugar en Burdeos, Francia, del 9 al 15 de abril. Se cumplen en esta ocasión diez años de participación española en este concurso, lo que evidencia un compromiso continuado con el fomento de la participación femenina en las competiciones matemáticas de alto nivel.

«Ahora más que nunca, tenemos claro que somos una familia llena de mujeres brillantes e intrépidas». Violeta Jaikin.

«Nuestra mochila ha acabado llena de sonrisas, recuerdos inolvidables y teoremas». Claudia García.

«Esta experiencia nos ha permitido conocer a otras chicas con nuestros mismos intereses». Celia Villastrigo.

Ya se conocen los Premios TFG en Matemáticas Unizar 2025

Estos galardones a los mejores trabajos de fin de grado están patrocinados por la Real Sociedad Matemática Española (RSME), la Facultad de Ciencias, los Departamentos de Matemáticas, Matemática Aplicada y Métodos Estadísticos de la Universidad de Zaragoza y el Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones de la Universidad de Zaragoza.

En esta edición, el primer premio ha recaído en Pablo Serrano Gracia, por su trabajo *Cohomología de De Rham*, dirigido por el profesor Alberto Elduque. Por su parte, el segundo premio ha correspondido a Lucía Castán Anglada, por su trabajo *Integración de funciones con valores en un espacio de Banach*, dirigido por el profesor Glenier Bello.

Los dos ganadores recibirán diploma acreditativo y un año de suscripción al Boletín de la RSME. La RSME desea trasladar su enhorabuena a los premiados por la calidad de sus trabajos, así como felicitar también a sus directores.



Así fue la LXII Olimpiada Matemática Española



Los participantes en la LXII Olimpiada Matemática Española

El pasado jueves 12 de marzo llegaron a Madrid los participantes en la sexagésima segunda edición de la Olimpiada Matemática Española: concursantes, delegados, voluntarios, correctores y organizadores. En total, cerca de 140 personas, alojadas en los hoteles Attica y Monte Rozas, en Las Rozas de Madrid, ciudad anfitriona de esta olimpiada, como ya lo fuera en 2024 y 2025 de las dos primeras ediciones de la Olimpiada Femenina Española de Matemáticas (OFEM).

Puntualmente, a las 9:00 de la mañana del viernes, el alcalde de Las Rozas, José de la Uz, dio la bienvenida a los participantes en el HUB 232, justo antes del inicio de la primera sesión de problemas. Esa misma tarde, los estudiantes recibieron en el ICMAT los diplomas acreditativos como ganadores de las fases locales, en un acto presidido por su director, Javier

Aramayona, y por nuestra presidenta, María Victoria Otero, que quiso vivir con los olímpicos en esta experiencia como una más.

Como es habitual en la fase nacional, las actividades se sucedieron a gran ritmo, todo pasa en un suspiro: desde la finalización de las pruebas hasta la visita al Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, pasando por una charla impartida por representantes de DXC, ya de regreso al HUB 232.

Intervención de María Victoria Otero

Finalmente, el sábado 14, coincidiendo con la celebración del [Día Internacional de las Matemáticas](#), llegó el momento más esperado: el anuncio de los 36 premiados de esta edición de la OME. El acto estuvo presidido por la presidenta de la RSME, María Victoria Otero.

En su intervención, la presidenta de los matemáticos y las matemáticas españoles quiso recordar el lema elegido para el 14M de este año: “Matemáticas y esperanza”. “No se me ocurre un lugar mejor para pensar en ese lema que una sala llena de jóvenes como vosotros, que representáis el futuro de nuestra sociedad. La esperanza, en ciencia y en educación, tiene rostro. Y hoy tiene el vuestro”, dijo.

Victoria Otero recordó que “las matemáticas ayudan a comprender mejor el mundo y a encontrar soluciones beneficiosas para construir un futuro más justo”. También resaltó que el mismo hecho de hacer matemáticas es, en cierto modo, un acto de esperanza: “Cuando nos enfrentamos a un problema difícil, empezamos sin saber la respuesta. A veces, ni siquiera sabemos por dónde empezar. Pero confiamos en que, con paciencia, imaginación y rigor, algo empezará a encajar. Una idea lleva a otra, aparece un patrón, surge una conexión inesperada... y de pronto el camino se ilumina. Ese momento —ese instante en que todo cobra sentido— es una de las experiencias intelectuales más hermosas que existen. Y quienes habéis participado en esta Olimpiada sabéis exactamente de qué estoy hablando”, señaló.

Para concluir, la presidenta de la RSME exhortó a los asistentes a perseverar en el estudio de unas matemáticas que, apuntó, “nos enseñan a no rendirnos ante la dificultad, a buscar belleza en las ideas bien construidas y a confiar en que el conocimiento compartido nos hace avanzar como sociedad”.

Medallas y equipo nacional



De izq. a dcha. Pablo Freire, Pablo Arroyo, Antonio Laso, Diego Alonso, Alejandro Zuate y Guillermo Guerrero.

en la IMO.

Cabe destacar que Antonio Laso, al haber obtenido medalla de oro durante tres años consecutivos, ha sido distinguido con la insignia de plata de la OME, uniéndose así a un reducido y selecto grupo de olímpicos que han alcanzado este logro con anterioridad.

Y muy importante: el pasado año rozamos el oro en la IMO. Confiamos en que este equipo, respaldado por la experiencia adquirida y muchas horas de trabajo pueda darnos la alegría de conseguir

La emoción y los nervios acompañaron a los concursantes hasta conocer a los seis medallistas de oro, que formarán el equipo que representará a España en la próxima Olimpiada Internacional de Matemáticas, que se celebrará en Shanghái el próximo mes de julio.

El equipo está formado por Pablo Freire (Galicia) y Pablo Arroyo (Madrid), que repiten experiencia, este año ya cursando primero de Bachillerato; Antonio Laso (Madrid) y Diego Alonso (Castilla y León), ambos de segundo de Bachillerato; y Alejandro Zuate (Madrid) y Guillermo Guerrero (Andalucía), que participarán por primera vez

en China alguna medalla de este metal. El premio Ricardo Pérez Marco sigue esperando a los primeros españoles en lograrlo.

Desde la RSME, queremos trasladar nuestra enhorabuena a todos los participantes por su esfuerzo y por el nivel demostrado, así como agradecer al Ayuntamiento de Las Rozas su apoyo y la excelente acogida en la organización de esta edición.

Artículo elaborado por la Comisión de Olimpiadas de la RSME



Fallece el profesor Heisuke Hironaka, maestro de la resolución de singularidades



Heisuke y Wakako Hironaka en la Universidad Complutense de Madrid en 1982

El matemático japonés [Heisuke Hironaka](#) (Yamaguchi, Japón, 9 de abril de 1931) falleció el pasado 18 de marzo a los 94 años en la ciudad de Kioto, Japón, rodeado por su familia.

El profesor Hironaka, al que sus colegas se refieren como Hironaka-Sensei (maestro Hironaka) realizó su tesis en Harvard (1957-1960) bajo la dirección de Oscar Zariski, a quien conoció en 1956 durante una visita de Zariski a la Universidad de Kioto.

En 1964 Hironaka demostró la existencia de resoluciones de singularidades de variedades algebraicas en característica cero. Gracias a este resultado, se convirtió en el segundo matemático japonés en recibir la Medalla Fields en 1970. El artículo [Heisuke Hironaka](#), de Antonio Campillo y Santiago Encinas (La Gaceta

de la RSME, Volumen 13 (2010), número 1, páginas 179-190), ofrece una perspectiva más completa de su trabajo matemático.

Durante el International Congress of Mathematicians de 1970, celebrado en Niza (Francia), conoció a los matemáticos españoles José Manuel Aroca Hernández-Ros y José Luis Vicente Córdoba, con quienes inició una colaboración científica que se ha continuado hasta recientemente.

A partir de 1971 el profesor Hironaka visitó frecuentemente la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad de Valladolid. Estas visitas dieron lugar a las publicaciones *The theory of the maximal contact* (Instituto «Jorge Juan» de Matemáticas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, 1975. Memorias de Matemática del Instituto «Jorge Juan», No. 29) y *Desingularization theorems* (Instituto «Jorge Juan» de Matemáticas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, 1977. Memorias de Matemática del Instituto «Jorge Juan», No. 30).

El profesor Hironaka participó en la Primera Conferencia Internacional de Geometría Algebraica de La Rábida en 1980 y en 1982 fue nombrado doctor Honoris Causa por la Universidad Complutense de Madrid. En su discurso afirmó: “En cada una de mis visitas me encuentro con nuevos jóvenes matemáticos españoles que tienen grandes aspiraciones de realizar trabajos de investigación originales. En matemáticas, como nos enseña su larga historia, la nueva creación es a menudo producto del talento y la energía de los jóvenes”.

En esos años el profesor Hironaka recibió en la Universidad de Harvard a varios matemáticos españoles, como a los ya citados José Manuel Aroca y José Luis Vicente Córdoba, entre 1972 y 1974, así como a Antonio Campillo e Ignacio Luengo durante su etapa postdoctoral.

La mayoría de los principales discípulos y colaboradores del profesor Hironaka también visitaron con mucha frecuencia España desde el comienzo de los años ochenta, como, por ejemplo, Bernard Teissier y Monique Lejeune-Jalabert, quienes se doctoraron en 1973 con Hironaka en la Universidad de París; Mark Spivakovsky, quien lo hizo con Hironaka en Harvard en 1985, y los ya fallecidos Lê Dũng Tráng y Sheeram Abhyankar.

Se podría afirmar que esta temprana relación del profesor Hironaka con José Manuel Aroca y José Luis Vicente Córdoba fue el germen de la importante escuela de singularidades que actualmente tiene numerosos grupos de investigación en toda España, como los de las universidades Complutense de Madrid, Valladolid, Sevilla, Barcelona, Autónoma de Madrid, Santiago de Compostela, La Laguna, Zaragoza, Valencia, Politécnica de Valencia, Castellón, Politécnica de Cataluña, Autónoma de Barcelona, el BCAM, Cantabria o la Politécnica de Madrid.

En 2005 fue nombrado [Miembro Extranjero de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España](#). Una de las últimas visitas a nuestro país fue con ocasión del [congreso internacional en honor de su 80 aniversario](#), que se celebró en Tordesillas en septiembre de 2011 y que fue acompañado con la publicación de un doble número especial de la Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas publicó ([volume 107, Issue 1, March 2013](#) y [Volume 108, Issue 1, March 2014](#)) en homenaje al profesor Hironaka. Más recientemente publicó junto con los profesores Aroca y Vicente Córdoba el libro *Complex Analytic Desingularization* (Springer Japan, 2018).

Cerramos esta breve nota con otras palabras del profesor Hironaka, extraídas también de su discurso de aceptación del doctorado Honoris Causa por la Universidad Complutense de Madrid: “Para concluir mi discurso en esta memorable ocasión, quiero expresar mi creencia personal de que algún día, en un futuro no muy lejano, veremos un siglo de oro en matemáticas aquí en España”.

José Ignacio Cogolludo Agustín y Manuel González Villa, profesores de la Universidad de Zaragoza



I Conferencia Internacional en Geometría Algebraica de La Rábida, 1980. Hironaka es el segundo por la dcha. de la primera fila

Gerd Faltings gana el Premio Abel 2026



El matemático alemán Gerd Faltings, premio Abel 2026. Fotografía: PeterBadge / ICMAT

El matemático alemán Gerd Faltings ha sido galardonado con el Premio Abel 2026, considerado el equivalente al “Nobel” de las matemáticas, en reconocimiento a una trayectoria que ha transformado profundamente la geometría aritmética.

La Academia Noruega de Ciencias y Letras ha destacado sus contribuciones decisivas a este campo, situado en la intersección entre la teoría de números y la geometría, así como sus avances en el estudio de las ecuaciones diofánticas.

Faltings, que ya había recibido la Medalla Fields en 1986, alcanzó notoriedad internacional muy joven al resolver la conjetura de Mordell, un problema abier-

to durante décadas y clave para desarrollos posteriores como la demostración del último teorema de Fermat.

Con este reconocimiento, el jurado subraya la enorme influencia de su trabajo en las matemáticas contemporáneas, consolidándolo como una de las figuras más relevantes de las últimas décadas.



La matemática Rosa Crujeiras, primera mujer rectora de la Universidad de Santiago de Compostela

Rosa Crujeiras ha sido elegida nueva rectora de la Universidad de Santiago de Compostela, convirtiéndose así en la primera mujer en dirigir la institución en sus más de cinco siglos de historia. La catedrática de Estadística e Investigación Operativa se impuso en las elecciones, logrando además el respaldo mayoritario de todos los sectores de la comunidad universitaria.

Su elección supone un doble hito. Por un lado, rompe el histórico “techo de cristal” de género en una de las universidades más antiguas de España. Por otro, sitúa a una matemática al frente de la institución. Crujeiras, investigadora y referente en el ámbito de la estadística, encarna el avance de las mujeres en disciplinas STEM y en los puestos de mayor responsabilidad académica, en un contexto en el que su presencia sigue siendo minoritaria en las cátedras.

Desde la RSME queremos trasladar a la profesora Crujeiras nuestra más efusiva felicitación por un nombramiento que llena de orgullo a nuestra comunidad. Le deseamos a la nueva rectora todos los éxitos al frente de sus nuevas responsabilidades.



Rosa Crujeiras, rectora de la USC. Fotografía: Sandra Alonso (La Voz de Galicia)

El Seminario Rubio de Francia alcanza las 1300 ediciones



José Luis Rubio de Francia.

El Seminario Rubio de Francia alcanza la significativa cifra de 1300 conferencias con la charla que impartirá, el próximo 26 de marzo, el catedrático de la Universidad de Zaragoza Pedro J. Miana, titulada “Grupos enteros generados por cofronteras fraccionarias. Una batalla tras otra”.

Creado por José Luis Rubio de Francia, el seminario nació inspirado en los seminarios regulares que el propio Rubio de Francia conoció durante su estancia en Princeton, con el objetivo de contribuir a la mejora del nivel científico de las matemáticas en España. La primera sesión tuvo lugar el 13 de enero de 1978 y desde entonces su actividad se ha mantenido de forma prácticamente ininterrumpida durante más de cuatro décadas.

A lo largo de su trayectoria, el seminario ha reunido a centenares de investigadores de universidades y centros de investigación nacionales e internacionales, consolidándose como un espacio de intercambio científico de referencia. En la actualidad, mantiene un ritmo sostenido de varias decenas de conferencias por curso académico, con una destacada participación de ponentes externos.

Considerado el seminario matemático más antiguo en activo en España, el Seminario Rubio de Francia constituye un referente en la investigación y difusión de las matemáticas, tanto por la calidad de sus conferenciantes

como por la amplitud temática de sus sesiones. La conferencia 1300 representa un nuevo hito en una trayectoria marcada por la continuidad, la apertura internacional y la excelencia científica.

Los secretos matemáticos del ‘Retrato de Giovanna degli Albizzi Tornabuoni’

En este [inspirador video](#) la matemática Rocío Rubio Álvarez nos muestra cómo Domenico Ghirlandaio construyó la belleza del retrato a partir de proporciones, equilibrio y leyes matemáticas. El cuadro, actualmente expuesto en el Museo Nacional Thyssen-Bornemisza de Madrid, es un destacado exponente del retrato en el Quattrocento florentino.



Retrato de Giovanna degli Albizzi Tornabuoni (Domenico Ghirlandaio, ca. 1490)

Oportunidades profesionales

Plazas de Profesor Ayudante Doctor y Profesor Lector en varias universidades

Una plaza de Profesor Ayudante Doctor en la Universidad Autónoma de Madrid. Área de conocimiento: Estadística e Investigación Operativa. Plazo de solicitudes hasta el 20 de marzo. [Más información.](#)

Una plaza de Profesor Lector en la Universitat Rovira i Virgili. Área de conocimiento: Didáctica de las Matemáticas. Plazo de solicitudes hasta el 24 de marzo. [Más información.](#)

Dos plazas de Profesor Lector en la Universitat de Girona. Área de conocimiento: Matemática Aplicada. Plazo de solicitudes hasta el 25 de marzo. [Más información.](#)

Dos plazas de Profesor Ayudante Doctor en la Universidad Complutense de Madrid. Áreas de conocimiento: Estadística e Investigación Operativa y Didáctica de las Matemáticas. Plazo de solicitudes hasta el 8 de abril. [Más información.](#)

Una plaza de Profesor Lector en la Universitat de Lleida. Área de conocimiento: Matemática Aplicada. Plazo de solicitudes hasta el 13 de abril. [Más información.](#)

Research Technician en Machine Learning en BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics (BCAM) ofrece un contrato como Research Technician en Machine Learning para incorporarse al laboratorio Severo Ochoa en Trustworthy Machine Learning. Esta posición está financiada por la Unión Europea bajo el programa Horizon Europe - Grant Agreement 101123000 – Act.AI (ERC-2023-POC). Plazo de solicitudes hasta el 20 de marzo, 14:00 (CET). [Más información.](#)

Dame Kathleen Ollerenshaw (DKO) Fellowships en University of Manchester

The University of Manchester (Reino Unido) busca candidatos para sus becas de investigación Dame Kathleen Ollerenshaw (DKO). Se trata de becas de 5 años de duración para ocupar puestos en la School of Natural Sciences con sueldos de 47.389£-58.225£ (dependiendo de la experiencia del solicitante). Entre las áreas



temáticas de las becas se incluye “Fundamental Mathematics Research”. Plazo de solicitudes hasta el 30 de marzo. [Más información.](#)



Congresos

Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance (MAF 2026)

Este evento se celebrará del 8 al 10 de abril en Centre de Recerca Matemàtica y la UAB. [Más información.](#)

2M: Mathematics and Music III – Piano and Violin Competition Villa de Bilbao 2026

La tercera edición de este evento se celebrará del 15 al 18 de mayo en Bilbao, organizado por BCAM. Esta iniciativa combina matemáticas y música a través de un concurso internacional de piano y violín, cuyo objetivo es promover el talento musical y destacar las conexiones entre ambas disciplinas. El certamen está dirigido a jóvenes intérpretes y contará con distintas categorías y premios. La participación requerirá inscripción previa, de acuerdo con las bases establecidas por la organización. [Más información.](#)

Barcelona Computational, Cognitive and Systems Neuroscience (BARCCSYN) 2026

Esta conferencia se celebrará el 28 y 29 de mayo en el Institut d’Estudis Catalans (IEC). Inscripciones hasta el 6 de mayo. [Más información.](#)

Barcelona Computational, Cognitive and Systems Neuroscience (BARCCSYN) 2026

Esta escuela se celebrará del 8 al 11 de junio en el Auditorium - Centre de Recerca Matemàtica (CRM) & Sala Nicolau Olwer y el Institut d’Estudis Catalans (IEC). Inscripciones hasta el 22 de mayo. [Más información.](#)

8th BCAM-EHU Summer School on Harmonic Analysis and PDEs: Energy minimization in analysis and discrete geometry

Esta escuela se celebrará del 29 de junio al 3 de julio en Bilbao. La escuela contará con tres mini-cursos impartidos por Dmitriy Bilyk (University of Minnesota Twin Cities, EE.UU.), Ujué Etayo (CUNEF) y Bianca Gariboldi (Università di Bergamo, Italia). El número máximo de participantes será de 24, por lo que es obligatoria la solicitud de inscripción, dando prioridad a estudiantes de doctorado en sus primeras etapas. Habrá un número limitado de ayudas que cubrirán el alojamiento en Bilbao durante la escuela, que se concederán previa solicitud. La fecha límite para enviar la solicitud es el 27 de marzo de 2026 a las 14:00 (CET). [Más información.](#)

Barcelona Workshop on Kinetic and Macroscopic Models in Biology with Friends II

Esta conferencia se celebrará del 7 al 10 de septiembre en el Institut d’Estudis Catalans (IEC). Inscripciones hasta el 17 de julio. [Más información.](#)

4th International Summer School on Artificial Intelligence: From Life Sciences to Governance and Security

La Universidad Pública de Navarra, el Centro Navarra Artificial Intelligence (NAIR) y la Università degli Studi di Salerno organizarán la Escuela Internacional de Verano sobre Inteligencia Artificial en Pamplona entre el 15 y el 19 de junio de 2026.

Esta Escuela de Verano es un seminario intensivo impartido por ponentes invitados de primer nivel mundial. El objetivo principal es abordar temas relacionados con la Inteligencia Artificial, con especial énfasis en las Ciencias de la Vida y la Gestión. El enfoque es amplio y busca integrar a estudiantes con intereses diversos y una mentalidad abierta.

La Escuela está abierta a todos los estudiantes de posgrado interesados en la Inteligencia Artificial. Esto incluye no solo a estudiantes matriculados en programas de doctorado, sino también a estudiantes de máster que tengan intención de continuar en investigación.

[Más información.](#)

 Actividades**Actividades científico-culturales****IA y Big Data: Impacto, Aplicación y Transferencia**

El miércoles 25 de marzo a las 16:00 se celebrará un nuevo seminario de la serie “IA y Big Data: Impacto, Aplicación y Transferencia” organizados por el UC3M-Santander Big Data Institute (IBiDat). En esta ocasión el seminario tendrá como título “La IA bajo control: oportunidades, riesgos y regulación” y será impartido por Miguel Fidalgo Rodríguez y Asier Núñez Domingo, Consultor y Consultor Senior, respectivamente, en Riesgos, Ética y Cumplimiento de la IA en Deloitte.

En estos seminarios se presentan problemas reales en distintos campos y la solución aportada utilizando todos los datos disponibles. Los seminarios intentan ser un punto de encuentro de profesionales y académicos para presentar problemas y analizar posibles soluciones basadas en Big Data. El seminario se celebrará en formato presencial en la Sala 14.0.11, del Campus de Getafe (UC3M). La entrada es libre, pero se ruega confirmar la asistencia en el siguiente [formulario](#). Más información y contacto: instituto.bigdata@uc3m.es.

Otras actividades**CUNEF**

Seminario: *From Shub-Smale polynomials to the spherical ensemble: logarithmic energy in random matrices*, por Federico Carrasco Ferretti (Universidad de la República, Uruguay). Aula F2.1, Campus Leonardo Prieto Castro, lunes 23 de marzo a las 13:30.

Seminario: *The free tridendriform structure*, por Pierre Catoire (Institut Montpellierain Alexander Grothendieck, Francia). Aula F2.1, Campus Leonardo Prieto Castro, martes 24 de marzo a las 13:30.

Seminario: *The Pareto grid in biparameter persistence*, por Eloy Mosig (Università degli

Studi di Pisa, Italia). Aula F2.1, Campus Leonardo Prieto Castro, jueves 26 de marzo a las 11:30.

Seminario: *Linguistic rights and the borders of political identity*, por Giacomo Lemoli (Franklin University Switzerland, Suiza). Aula F2.1, Campus Leonardo Prieto Castro, jueves 26 de marzo a las 13:30.

ICMAT

Curso: *Iwasawa theory over function fields*, por Ki-Seng Tan (Taiwan National University, Taiwan) and Fabien Trihan (Sophia University, Japón). Aula Naranja (ICMAT), del 23 al 27 de marzo. [Más información](#).

Seminario: *Bohnenblust–Hille inequality and applications in learning theory*, por Isabel María Moreno Cuadrado (UCM). Coloquio Junior de matemáticas, Aula Gris (ICMAT), martes 24 de marzo a las 17:00. [Más información](#).

Grupo de Trabajo: *Reading Group in Probabilistic Machine Learning: Normalizing Flows*, por Roi Naveiro Flores (CUNEF Universidad). [Online](#), miércoles 25 de marzo a las 11:30. [Más información](#).

Seminario: *A geometric approach to the splitting of invariant manifolds*, por Oscar Cosserat (ICMAT). Aula Gris 2 (ICMAT), miércoles 25 de marzo a las 11:30. [Más información](#).

Seminario: *Stickelberger series for divisor class groups of function fields*, por Andrea Bannini (Università degli Studi di Pisa, Italia). Aula Naranja (ICMAT), viernes 27 de marzo a las 11:15. [Más información](#).

IMAG

Curso: *Introduction to the Partial Differential Equations*, por Kai Zhang (IMAG). Seminario 2 (IMAG), 25 y 27 de marzo a las 10:00. [Más información](#).

IMI-UCM

Seminario: *Properties of a parametrized family of von Koch functions*, por Zoltán Buczolic (Eötvös Loránd Tudományegyetem, Hungría). Seminario de Análisis Matemático y Matemática Aplicada, Seminario Alberto Dou



(Aula 209) Facultad de CC. Matemáticas (UCM), lunes 23 de marzo a las 13:00.

Seminario: *Two miniatures relating the 2×2 minors of a square matrix and the symmetric group*, por M.^a Jesús de la Puente Muñoz (UCM). Seminario de Álgebra, Geometría y Topología, Seminario 238, Facultad de CC. Matemáticas (UCM), martes 24 de marzo a las 13:00.

Seminario: *Criptografía: la infraestructura invisible que sostiene la economía digital*, por Guillermo Cotrina Cuenca (UCM). Seminario de Economía Financiera y Actuarial y Estadística, Aula 237, Edificio 1, Facultad de CC. Económicas y Empresariales (UCM), miércoles 25 de marzo a las 12:45.

Seminario: *Properties of embeddings between variable Lebesgue spaces*, por Mauro Sanchiz Alonso (UCM). Seminario de Análisis Matemático y Matemática Aplicada, Seminario Alberto Dou (Aula 209) Facultad de CC. Matemáticas (UCM), jueves 26 de marzo a las 13:00.

Seminario: *Entre lo discreto y lo continuo: haces ℓ -ádicos y D -módulos*, por Luis Esquivias Quintero (US). Seminario de Doctorandos, Seminario Alberto Dou (Aula 209) Facultad de CC. Matemáticas (UCM), jueves 26 de marzo a las 17:00.

IMUS



Curso: *An introduction to Index theory and Topological Horsehoes with applications to planar periodic problems*, por Eduardo Muñoz Hernández (UCM). Seminario II (IMUS), del 23 al 16 de marzo, de 10:00 a 12:00. [Más información](#).

Seminario: *Why automorphic forms*, Alexander Stadler (Universität Wien, Austria). Seminario II (IMUS), martes 24 de marzo a las 16:30. [Más información](#).

Univ. Carlos III de Madrid **uc3m**

Seminario: *Schiffer type problems on the plane and the 2-sphere*, por Antonio J. Fernández Sánchez (UAM). Seminario GEDA, Aula de seminarios 2.2.D08, jueves 26 de marzo a las 13:30.

Seminario: *Minimal rank factorizations of general and structured polynomial matrices: Theory and Applications*, por Froilán Martínez Dopico (UC3M). Seminario GAMMA, [online](#), viernes 27 de marzo a las 16:00.

Univ. Complutense de Madrid



Coloquio: *¿Hay monstruos en el análisis matemático y son realmente tan terribles?*, por Juan Seoane Sepúlveda (UCM). Coloquio $\pi\text{ZZ}\vee\text{MAT}$. Aula Miguel de Guzmán, jueves 26 de marzo a las 13:00.

Univ. de Almería



Seminario: *Deformation maps of Quasi-twilled associative algebras*, por Abdenacer Makhoul (Université de Haute Alsace, Francia). Seminario Emmy Noether (1.22) CITE III, miércoles 25 de marzo a las 12:00.

Univ. de La Laguna



Seminario: *Geometric vertex decomposition and F -singularities*, por Lisa Seccia (Università di Genova, Italia). Seminario (online) de Álgebra, Geometría algebraica y Singularidades, [online](#), miércoles 25 de marzo a las 15:00 (hora local). Interesados en asistir (y no estén aún en la lista de distribución del seminario) deben inscribirse en el siguiente [formulario](#). [Más información](#).

Seminario: *Optimización de problemas de corte de materiales en la industria*, por Juan Felipe Medina Mendieta (Pontificia U. Católica de Valparaíso, Chile). Aula 2.3, IMAULL (edificio calabaza), miércoles, 25 de Marzo a las 12:00.

Univ. de Zaragoza



Seminario: *Grupos enteros generados por cofronteras fraccionarias. Una batalla tras otra*, por Pedro J. Miana Sanz (UZ). [Seminario Rubio de Francia](#) (edificio de Matemáticas, primera planta), jueves 26 de marzo a las 12:10, y [online](#).



Tesis doctorales

El jueves 26 de marzo a las 11:00, Bilson Castro (UAM-ICMAT) defenderá su tesis doctoral, con título “Hybrid Spaces on Deligne-Mumford stacks and degeneration of measures”. La defensa tendrá lugar en el Aula 520, módulo 17, Departamento de Matemáticas (UAM).



En la red

- ✂ “La IA pone a los matemáticos en el eje de las empresas”, en *ABC*.
- ✂ “Las matemáticas y la esperanza”, en *La Verdad*.
- ✂ “Gerd Faltings recibe el premio Abel de matemáticas por conectar formas y números”, en *El Diario*.
- ✂ “La IA verifica uno de los teoremas más complejos de la historia y eso significa que las matemáticas podrían no volver a ser las mismas”, en *El Confidencial*.
- ✂ “Las matemáticas: la revolución silenciosa que lo está cambiando todo”, en *Lanza*.
- ✂ “Las matemáticas salen a las calles de la región con juegos de lógica y trucos de magia”, en *La Opinión de Murcia*.
- ✂ ¿Te atreves con el cubo de Soma? Un reto muy matemático, en *Heraldo*.
- ✂ “Cinco de las apariciones más sorprendentes del número Pi”, en *Gaussianos*.
- ✂ “Pope Leo on Mathematics Day: Moral dimension must be upheld”, en *Vatican News*.
- ✂ “The Math That Explains Why Bell Curves Are Everywhere”, en *Quantamagazine*.
- ✂ “\$ 55.1 million to position Australia as world leader in maths”, en *The University of Sydney*.
- ✂ *Blog del IMUS*:

- La ecuación de sine-Gordon: una ecuación con muchos usos.
- Puntos en un triángulo.



En cifras

Esta semana, la comunidad matemática tiene un doble motivo para celebrar la figura de una de sus más grandes leyendas vivas: el matemático sueco Lennart Carleson (Estocolmo, 1928). El pasado miércoles 18 de marzo, Carleson celebró su 98º cumpleaños coincidiendo justamente con la semana en la que se ha anunciado el esperado fallo del Premio Abel. La fecha resulta sumamente simbólica porque se cumplen exactamente 20 años desde que el propio Carleson se alzó con este prestigioso galardón en 2006. Hasta la fecha, Carleson es el único matemático escandinavo en haber recibido este reconocimiento.

La trascendencia de Carleson se entiende aún mejor al observar sus raíces matemáticas. Bajo la tutela de su director de tesis, el célebre Arne Beurling, Carleson se erigió como uno de los sucesores de la brillante tradición del análisis matemático en los países escandinavos, siguiendo la senda iniciada por gigantes de la talla de Ahlfors, Nevanlinna, Mittag-Leffler y su propio maestro. Además, su trayectoria es un buen ejemplo de que la máxima relevancia matemática no es sinónimo de una enorme prolificidad: con un registro de apenas unos 70 artículos en MathSciNet, Carleson ha resuelto algunos de los problemas más importantes del siglo XX, tales como el teorema de la corona en $H^\infty(\mathbb{D})$ o la conjetura de Lusin sobre la convergencia puntual de series de Fourier de funciones en L^2 .



La cita de la semana

«El ser humano tiene dos manos: una está en el infinito, la otra en el mundo real y finito. Creo que la verdadera tarea del matemático consiste en conectar de alguna manera estas dos.»

Heisuke Hironaka.



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€



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

✉ boletin@rsme.es

Director-editor:

Ramón Oliver Año

Editora jefe:

María Jesús Campión Arrastia

Comité editorial:

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

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

ISSN 2530-3376