

SUMARIO

• **Noticias RSME** • Página web y perfiles en RRSS de la Bienal de la RSME 2026 • Consejo de Gobierno y Comité de Orientación y Pilotaje de CIMPA • El matemático Francisco Santos Leal, entre los cinco nuevos miembros de la RAC

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



Real Sociedad
Matemática Española

www.rsme.es

7 DE FEBRERO DE 2025 | Número 879 | @RealSocMatEsp | fb.com/rsme.es | youtube.com/RealSoMatEsp

Noticias RSME

Página web y perfiles en RRSS de la Bienal de la RSME 2026

El Comité Organizador del Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española 2026 invita a toda la Comunidad Matemática a participar en este encuentro de alto nivel que se celebrará en el campus de la Universidad de Alicante (UA) del 19 al 23 de enero de 2026. En este congreso Bienal RSME 2026 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.

Además de las habituales conferencias plenarios, está prevista la celebración de sesiones especiales, comunicaciones orales y exposición de pósters. La convocatoria de presentación de propuestas para todas ellas será comunicada a su debido tiempo.

Ya se encuentra disponible la [página web del congreso](#), que se irá completando a medida que se vaya avanzando en el calendario de organización.

Os animamos también a visitar los perfiles de las Redes Sociales del congreso:

- Instagram: [@bienalrsmeua2026](https://www.instagram.com/bienalrsmeua2026)
- Facebook: [Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española 2026](https://www.facebook.com/CongresoBienaldeLaRealSociedadMatematicaEspañola2026)
- Bluesky: [bienalrsme2026.bsky.social](https://bsky.app/profile/bienalrsme2026.bsky.social)
- X: [@bienalrsme2026](https://twitter.com/bienalrsme2026)

Consejo de Gobierno y Comité de Orientación y Pilotaje de CIMPA

Los días 30 y 31 de enero se han celebrado, en modo híbrido, y presencialmente en la Technische Universität Berlin, reuniones de los órganos de dirección de CIMPA. En la mañana del día 30 se celebró la reunión del Consejo de Gobierno, en la que tomaron posesión los miembros individuales del mismo elegidos en la última Asamblea General. En dicha reunión se procedió a elegir los cargos directivos, los cuales recayeron en Helena Nussenzweig-Lopes (UFRJ de Brasil, presidenta), Sophie Dabo (Universidad de Lille, vicepresidenta), Jorge Mozo Fernández (Universidad de Valladolid y miembro de RSME, secretario), y Joachim Yameogo (Université Côte d'Azur de Niza, tesorero). En esta reunión tomó parte Francisco Colomer, del Ministerio de Ciencia, Universidades e Innovación, en representación del Gobierno de España.





Nuevos miembros individuales del Consejo de Gobierno de CIMPA, y el director (derecha)

Posteriormente, en la tarde del día 30 y la mañana del día 31 se celebró la reunión anual del Comité de Orientación y Pilotaje. Además de Jorge Mozo, como recién elegido secretario (y representando a RSME), participaron en dicha reunión Clementa Alonso (responsable científico), Elisa Lorenzo (responsable científico), Teresa Ortuño y Begoña Vitoriano (SEIO), Xavier García (CEMat), y Diego A. Souza (SEMA). En dicha reunión se seleccionaron las Escuelas de Investigación que serán financiadas por CIMPA en 2026. Se pusieron de manifiesto algunas dificultades económicas derivadas del incremento de los costes del transporte y alojamiento, incremento que redundará en un mayor coste para la organización de cada Escuela. Eso obliga a ser más estricto con el número de las que se pueden financiar. En esta ocasión, de un total de 27 solicitudes presentadas se decidió finalmente financiar de manera regular a 18 escuelas, y una más de manera parcial. De las escuelas aprobadas, dos de ellas cuentan con un coordinador externo español: una en Guanaajuato (México), y otra en Lahore (Pakistán). Desde aquí hacemos un llamamiento a la comunidad matemática española a incrementar el número de solicitudes para futuras ediciones y así dejar patente el compromiso de nuestros matemáticos con la cooperación internacional.

Además de la selección de las Escuelas, se presentaron las distintas actividades de CIMPA y otros programas, así como las perspectivas financieras, y se trató el tema de la inclusión y equidad, y la política de cuotas en CIMPA.

El matemático Francisco Santos Leal, entre los cinco nuevos miembros de la RAC

El pleno de la Real Academia de Ciencias reunido el 29 de enero ha elegido a cinco nuevos miembros,

entre ellos el matemático Francisco Santos Leal, que se incorpora como Académico Numerario a la sección de Ciencias Matemáticas donde, en concreto, ocupará el área de geometría. Santos Leal, que ocupará la Medalla 61, investiga en la Universidad de Cantabria y su nombre ha sido propuesto por los académicos Jesús María Sanz Serna, Manuel de León Rodríguez y David Pérez García.

Por su parte, el Académico Correspondiente de la RAC Emilio Chuvieco adquiere plaza de Numerario en la sección de Ciencias Naturales. El profesor del Departamento de Geografía de la Universidad de Alcalá, que llevará la medalla 65, es experto en la observación de la biosfera por satélite.

Como Académicos Correspondientes para la sección de Ciencias Físicas y Químicas han sido elegidos Antonio Alberdi Odriozola, que dirige el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC) en Granada y se incorpora al área de Astronomía con muy alta resolución angular de la RAC, y Mariano Martín Martín, director del grupo de Ingeniería de procesos y productos sostenibles en la Facultad de Químicas de la Universidad de Salamanca, quien se ocupará del área de Análisis de sistemas de procesos y productos químicos.

El pleno también ha decidido nombrar como Académico Extranjero al ingeniero químico Ignacio Grossmann, investigador de la Universidad Carnegie Mellon en Pittsburgh, EEUU y experto en energía renovable.

Comisiones RSME

Lo que nos afecta del Informe Draghi

Manuel de León Rodríguez, María Pilar Vélez Melón y Rodrigo Trujillo González

Comisión de Profesiones y Empleabilidad

La escasez creciente de graduados en Matemáticas está siendo noticia en muchos [medios](#) de comunicación, además de una preocupación de toda la comunidad matemática española. El déficit para la investigación matemática, la educación y la industria va de la mano con el déficit de titulados STEM y se enmarca como una carencia del sistema socio-económico de la Unión Europea, no sólo de España, aunque parece más agudizado en nuestro país.

Esta realidad afecta a las universidades y centros de investigación, a las naciones y a toda la UE en su conjunto. La nueva Comisión Europea, presidida de nuevo por Úrsula Von der Leyen, inicia ahora su andadura afrontando un reto formidable: revertir el declive económico de Europa en un entorno global cambiante y no necesariamente favorable. El [Informe Draghi -El futuro de la competitividad europea-](#) ofrece una hoja de ruta para que la Unión Europea (UE) recupere sus fortalezas tecnológica y económica.

El Informe proporciona un diagnóstico claro del declive económico de la Unión Europea frente a Estados Unidos y China, en un entorno global cada vez más polarizado. Es un informe con dos partes ([Parte A: A competitiveness strategy for Europe](#), [Parte B: In-depth analysis and recommendations](#)) del que recomendamos su lectura a toda persona interesada (y preocupada) por el futuro.

¿Por qué nos interesa el Informe Draghi?

Las conclusiones que aporta Mario Draghi y su equipo son suficientes para responder a esta pregunta:

La competitividad de la UE se está viendo afectada por dos factores. Por un lado, las empresas de la UE se enfrentan a una menor demanda exterior, sobre todo de China. Por otro lado, la posición de Europa en las tecnologías avanzadas que impulsarán el crecimiento futuro está disminuyendo. [...] Europa necesita urgentemente acelerar su ritmo de innovación tanto para mantener su liderazgo en la fabricación como para desarrollar nuevas tecnologías de vanguardia.

Las áreas de análisis se centran en los cambios necesarios en el ámbito de la energía y la urgencia de sobreponerse a los cambios geopolíticos que la han hecho más vulnerable debido a su dependencia de terceros.

La competitividad arrastra enormemente a la I+D+i y la capacitación de recursos humanos en la vieja Europa. Y esto nos obliga a poner atención a este tema:

Para gestionar estas transformaciones, el informe propone una nueva estrategia industrial para Europa. Los tres principales ámbitos de actuación esbozados en el informe se corresponden con las tres principales transformaciones a las que debe hacer

frente Europa: corregir la ralentización del crecimiento de la productividad cerrando la brecha de la innovación, acelerar de forma significativa la innovación tecnológica y científica en la innovación a la comercialización, eliminando las barreras que impiden a las empresas innovadoras crecer y atraer financiación, y realizar esfuerzos concertados para colmar las lagunas de cualificación.

Estos consejos del Sr. Draghi nos afectan directamente en cómo nos formamos y en qué investigamos. Veamos cómo podemos aprovecharlos desde el ámbito de las matemáticas.

¿Qué debemos atender prioritariamente?

Estas dos áreas de actuación, formación e investigación, las vincula Draghi a la capacitación en el ámbito STEM, que incluye de manera evidente a las matemáticas, y ya han sido comentadas por esta Comisión en este mismo Boletín de la RSME. Siguiendo el informe:

Aunque es probable que algunos sectores digitales ya estén «perdidos», Europa aún tiene la oportunidad de capitalizar futuras oleadas de innovación digital. [...] En primer lugar, es importante que las empresas de la UE mantengan su posición en ámbitos en los que se requiere soberanía tecnológica, como la ciberseguridad y el encriptado (soluciones de «nube soberana»). [...] la IA, y en particular la IA generativa, es una tecnología en evolución en la que las empresas de la UE aún tienen la oportunidad de hacerse con una posición de liderazgo en determinados segmentos.

[...] Integrar la IA «verticalmente» en la industria europea será un factor crítico para desbloquear una mayor productividad. [...] Aunque la tecnología es crucial para proteger el modelo social europeo, la IA también podría socavarlo si no se presta una atención especial a las competencias.

Todo lo destacado en estos extractos a las Matemáticas en el centro, aun no siendo la única disciplina afectada, tenemos mucho que aportar. Debemos analizar cómo integrar estas áreas en la formación de nuestros futuros graduados STEM, pero debemos actuar inmediatamente y con urgencia en la formación a lo largo de la vida, aprovechando todas las oportunidades y formatos (microcredenciales, planes de apoyo para el up-skilling y re-skilling de trabajadores, la colaboración público-privada, ...). Tenemos influencia en todos los grados STEM, podemos hacernos un hueco en muchos posgrados y

podemos colaborar en doctorados multidisciplinares e industriales. Desde esta tribuna ya hemos defendido propuestas en este sentido (ver [Boletín RSME N° 864](#)).

¿Quién y cómo?

Para responder a esta pregunta, el Informe Draghi da un aviso claro a las universidades:

No hay suficientes instituciones académicas que alcancen los máximos niveles de excelencia y la cadena que va de la innovación a la comercialización es débil.

No se refiere sólo a rankings, algo bien sabido y que la EC está intentando subsanar con iniciativas como la [Alianzas de Universidades Europeas](#), si no que el informe pone el foco en el impacto industrial de la producción de los centros de investigación europeos:

El proceso de innovación en la UE también es más débil en la siguiente fase de comercialización de la investigación fundamental. Gran parte de los conocimientos generados por los investigadores europeos sigue sin explotarse comercialmente.

[...] El gasto público en I+D en Europa carece de escala y no se centra lo suficiente en la innovación rompedora.

Si nos atenemos al tipo de investigación que hace una gran parte de la comunidad matemática (enmarcada en la ciencia básica, alejada de las patentes, de la industria), corresponde hacer una reflexión profunda de nuestro papel.

Si la I+D no tiene impacto, nos quedaremos solos defendiendo que la investigación básica debe estar (bien) financiada. Si no participamos en la medida de lo posible (a través de la investigación multidisciplinar) en los avances disruptivos e innovadores en transferencia de conocimiento, tampoco se nos verá como parte del ecosistema de I+D+i, y nos quedaremos solo para impartir las clases de los primeros cursos y los fondos para investigación básica irán a una élite marginal.

Puede parecer muy extrema esta última afirmación, pero si el nuevo gobierno de la Comisión Europea sigue las recomendaciones de Draghi, su plan es bien claro:

Europa debe mejorar las condiciones para la innovación revolucionaria subsanando las deficiencias de sus programas comunes de I+D+i. El informe

recomienda reformar el próximo Programa Marco de I+D de la UE en cuanto a su orientación, asignación presupuestaria, gobernanza y capacidad financiera. En primer lugar, el programa debe centrarse en un número menor de prioridades acordadas en común.

¿Debemos asustarnos? Draghi no nos abandona, cuenta con nosotros:

También es esencial establecer y consolidar las instituciones académicas europeas en la vanguardia de la investigación mundial. [...] El informe recomienda duplicar las ayudas a la investigación fundamental a través del ERC, aumentando significativamente el número de beneficiarios de subvenciones sin diluir la cuantía que reciben. Paralelamente, la UE debería introducir un programa «ERC for Institutions» basado en la excelencia y altamente competitivo para proporcionar los recursos necesarios a las instituciones académicas.

Finalmente, el informe da un aviso importante ante la necesidad de *cerrar la brecha de cualificaciones*, motivada por las carencias en toda la economía, reforzadas por una mano de obra en declive. Ante esto, Draghi no nos olvida:

La escasez de personal cualificado es un obstáculo para la innovación y la adopción de tecnologías, y podría dificultar también la descarbonización. Europa produce talentos de gran calidad en los campos de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM), pero su oferta es limitada.

Debemos ponernos manos a la hora, el tiempo se nos echa encima, ... y Europa nos espera.



Alicia Dickenstein, premio Perfil

La profesora de la Universidad de Buenos Aires, actual presidente de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (ANCEFN) y socia de honor de la RSME 2021 [ha sido reconocida](#) el pasado 25 de noviembre en la XIV edición de los Premios Perfil en la categoría de mejor aporte a la Ciencia y la Tecnología. En esta edición también se galardonó, entre otros, a María Corina Machado y al New York Times.



Alicia Dickenstein recibió el premio de manos de Gustavo González, CEO de Editorial Perfil y declaró "Muchísimas gracias a la Editorial Perfil por este premio, en particular en este momento que la ciencia argentina está tan poco reconocida y devaluada. [...] Hay científicos sumamente talentosos en este país que todavía quedan, porque muchos están migrando. Hay una falta total de recursos que está destruyendo algo que tomó muchos años construir. Espero que la sociedad argentina comprenda que, como en todos los países desarrollados, sin ciencia y tecnología no hay progreso, no hay futuro".

En este [breve vídeo](#) se pueden conocer directamente las impresiones de Alicia Dickenstein sobre las matemáticas y el Premio Perfil.

Ravi Vakil, nuevo presidente de la AMS

Ravi Vakil, profesor de la Universidad de Stanford, es el nuevo presidente de la American Mathematical Society desde el 1 de febrero y por un periodo de dos años. Toma el relevo de Bryna Kra. En este enlace se puede leer una [breve entrevista](#) con el nuevo presidente donde describe los objetivos generales para su presidencia.

En este otro enlace puede verse [la carta](#) que Bryna Kra y Ravi Vakil dirigieron el pasado 31 de enero al director de la National Science Foundation en relación a los cambios anunciados y adoptados por el nuevo gabinete presidencial en EEUU.



Más noticias

Taller de “Mujeres en Geometría” en el IMAG

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Granada (IMAG) reunirá los días 8 y 9 de abril a destacadas investigadoras en el [taller “Mujeres en Geometría”](#), que tiene como objetivo fomentar la

colaboración, presentar trabajos innovadores e inspirar a la próxima generación de matemáticas.

Las ponentes confirmadas son Anna Mª Fino (Politecnico di Torino), Alba García (ICMAT), Shuli Chen (Stanford University), Lilia Mehidi (IMAG), Azahara de la Torre (Sapienza Università di Roma) y Artemis A. Vogiatzi (University of Copenhagen).

Estas reconocidas investigadoras ofrecerán conferencias y compartirán perspectivas sobre sus investigaciones más recientes, destacando la diversidad y profundidad de la geometría contemporánea. Sus contribuciones subrayan la importancia de promover la representación y la excelencia en las ciencias matemáticas.

El programa completo, que incluirá temas de las conferencias y una mesa redonda, se anunciará en marzo de 2025. Los participantes podrán disfrutar de una serie de charlas y sesiones interactivas diseñadas para promover el intercambio y la colaboración en diversas áreas de la geometría.

El taller representa una oportunidad única para interactuar con expertas líderes, ampliar redes profesionales y contribuir al creciente reconocimiento de las mujeres en las ciencias matemáticas. Está abierto a estudiantes y profesionales interesados en la geometría. Para más información sobre el registro y la participación, se puede contactar con Leonor Ferrer (lferrer@ugr.es) y Francisco Martín (fmartin@ugr.es)

Seminario de la serie “Nuevas soluciones con Big Data”

Se ha organizado un nuevo seminario dentro de la serie “Nuevas soluciones con Big Data” organizados por el UC3M-Santander Big Data Institute (IBi-Dat) donde se presentarán 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 siguiente seminario será el jueves 13 de febrero a las 16:00 en formato presencial y online, y finalizará a las 17:30. Se impartirá en el campus de la Universidad Carlos III, en Getafe, en el aula 17.2.75.

En esta ocasión el seminario tendrá como título “Algorithmization: well beyond AI upon pioneering



work on AI Agents” y será impartido por [Sergio Álvarez-Teleña](#), CEO en SciTheWorld.

Este es el resumen de la que será su intervención:

La IA es una herramienta. No un objetivo en sí misma. Sin embargo, el contexto, la industria creada en torno a la Digitalización, ha llevado a sobreponderar el número de proyectos corporativos sobre IA en todo el mundo. El resultado ha sido pobre – previsiblemente, como consecuencia de no haber puesto antes orden en la Transformación de las empresas. Y ese orden, como veremos, pivota en el cambio de paradigma desbloqueado por los AI Agents.

La charla resume 10 años de investigación Algoritmización de empresas sobre tecnología nativa en AI Agents.

Los seminarios son de carácter abierto y gratuito, están organizados por Celia Rico (instituto.big-data@uc3m.es) a la que se puede escribir para recibir información adicional.

Se agradece confirmación de asistencia a través de este [formulario](#).

Jornada 10 de la Liga Matemática 2024-2025

Ya están disponibles los resultados de la Jornada 10 de la Liga Matemática 2024-2025. El siguiente [link](#) permite seguir la información actualizada. Esta semana se juega la Jornada 11. El 21 de febrero de 2025 se jugará el partido de Liga entre Eulerianos (UPV) y Ni sí ninot (UV) en Valencia, en el marco de la Asamblea General de la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas que se celebra entre ambas Universidades del 20 al 24 de febrero en Valencia. Se recuerda que se anima a cualquier persona interesada en arbitrar a mandar un correo electrónico a arbitraje@anem.es.

Oportunidades profesionales

Distintas ofertas de empleo en el BCAM. [Más información](#):

- IC2025_01_02 Ikerbasque Research Fellows 2025

-IC2024_12_02 Postdoctoral Fellow in Computational Mathematics.

-IC2025_01_01 Senior Machine Learning Researcher

-IC2024_12_01 Internship: Master Thesis - Control of fluids

-IC2025_01_03 Internship: Three-Dimensional Visualization of Crowd Dynamics in Urban Scenarios



Congresos

New Frontiers in Homogenization and Fractional Calculus

Este evento se organiza en el auditorio de CRM del 24 al 25 de marzo, para celebrar el 50 aniversario de la técnica matemática conocida como Γ -convergencia, introducida por Ennio De Giorgi y Tullio Franzoni en 1975. Desarrollada originalmente con fines aplicados, esta técnica sigue siendo una herramienta fundamental en el estudio de diversas aplicaciones científicas, como la homogeneización, las transiciones de fase y el análisis asintótico de ecuaciones diferenciales parciales. Al mismo tiempo, ha crecido el interés de la comunidad científica por el estudio de los problemas no locales, reconocidos principalmente por su importancia probabilística. Además de representar un área particularmente desafiante de las matemáticas, estos problemas se han vuelto cada vez más relevantes en las aplicaciones de la ciencia de los materiales. [Más información](#).

Complex Networks: Theory, Methods, and Applications

La escuela «Complex Networks: Theory, Methods, and Applications» tendrá lugar en Villa del Grumello, (Como, Italia) del 12 al 16 de mayo de 2025. Está abierta a todos los aspirantes a académicos de cualquier área de la ciencia o la ingeniería que deseen estudiar redes de cualquier tipo (ya sean teóricas o aplicadas), y se dirige especialmente a estudiantes de doctorado y jóvenes postdoctorandos. El objetivo de la escuela es profundizar tanto en los desarrollos teóricos como en las aplicaciones en campos específicos. [Más información](#).



Congreso NoLineal 2025

Desde el 16 al 18 de junio tendrá lugar en la Facultad de Matemáticas (USC) la 14th International Conference on Nonlinear Mathematics and Physics. Esta serie de conferencias comenzó en 1997, con carácter bianual, con el objetivo de convertirse en un punto de encuentro donde investigadores senior y jóvenes de diferentes áreas de las ciencias no lineales (como Física, Matemáticas, Biología, Economía o Ciencias Sociales entre otras) pudieran compartir sus trabajos y resultados. [Más información.](#)

FisEs'25

Del 18 al 20 de junio tendrá lugar en la Facultad de Matemáticas (USC) el XXV Congreso de Física Estadística - FisEs'25, un evento científico que se centra en la investigación en el campo de la física estadística y pretende ser un punto de conexión entre científicos interesados en compartir sus aportaciones y los resultados de sus proyectos. [Más información.](#)

València International Bayesian Summer School (VIBASS 8)

VIBASS 8 tendrá lugar del 7 al 10 de julio de 2025 en València (España). Es una escuela de verano de 4 días que ofrece la oportunidad de obtener una introducción al aprendizaje bayesiano sin necesidad de tener conocimientos previos sobre el tema. Los dos primeros días son un curso básico sobre aprendizaje bayesiano (12 horas), con sesiones conceptuales y sesiones prácticas con el paquete vibass R. Los dos días siguientes se centrarán en un tema de interés actual en el análisis bayesiano. [Más información.](#)

Second IMAG-OCAMI joint Conference on Differential Geometry.

Este congreso tendrá lugar del 10 al 14 de febrero en la sala de conferencias de IMAG. Es la segunda edición de una Conferencia en Geometría Diferencial organizada en colaboración entre IMAG y OCAMI (Osaka Central Advanced Mathematical Institute). Este evento se centra en los avances actuales en el campo del análisis geométrico, reuniendo a investigadores y expertos de todo el mundo. [Más información.](#)

Actividades

BCAM



Curso: [“Brascamp-Lieb inequalities”](#), por Marco Fraccaroli (BCAM). Del 24 al 28 de febrero, fecha límite de registro el 17 de febrero.

Curso: [“Limiting Sobolev estimates for vector fields and cancelling differential operators”](#), por Jan Van Schaftingen (Université Catholique de Louvain). Del 3 al 7 de marzo, fecha límite de registro el 25 de febrero.

Curso: [“Indefinite Inner Products and Non Self-Adjoint Operators”](#) por Jacob Barnett (BCAM). Del 4 al 20 de marzo, fecha límite de registro el 25 de febrero.

Curso: [“Introduction to Dispersive PDEs”](#), por Lucrezia Cosseti (UPV/EHU) y Luca Fanelli (BCAM, UPV/EHU & Ikerbasque). Del 10 de marzo al 11 de abril, fecha límite de registro el 3 de marzo.

Curso: [“Directional square function estimates”](#), por Francesco Di Plinio (Università degli Studi di Napoli Federico II). Del 31 de marzo al 4 de abril, fecha límite de registro el 24 de marzo.

Curso: [“Orlicz-Sobolev embeddings and applications to elliptic PDEs”](#), por Andrea Cianchi (Università di Firenze). Del 19 al 23 de mayo, fecha límite de registro el 12 de mayo.

Curso: [“Bilinear Spherical Maximal Functions”](#), por Saurabh Shrivastava (IISER Bhopal, India). Del 20 al 23 de mayo, fecha límite de registro el 13 de mayo.

CITMAga



Seminario: “Physics-based Reduced Basis Modeling of Smagorinsky Turbulence Model”, por Tomás Chacón (US). Aula Magna de la Facultad de Matemáticas, o [en línea](#), viernes 14 de febrero a las 11:00.

CRM



Curso: [“Convex integration, Staircase Laminates, and Applications”](#), por Daniel Faraco (ICMAT). Del 17 al 20 de marzo, fecha límite de registro el 13 de marzo.



CUNEF



Seminario: “Higher-order Fourier analysis”, por Diego González (UAM). F2.1 Leonardo Prieto Castro Campus, martes 11 de febrero a las 13:30.

Seminario: “Local behaviour of high-energy eigenfunctions of integrable billiards”, por Alba Dolores García Ruiz (ICMAT). F2.1 Leonardo Prieto Castro Campus, jueves 13 de febrero a las 13:30.

ICMAT



Divulgación: “Maryam Mirzakhani, exploradora de superficies”, por Javier Aramayona (ICMAT-CSIC). IES El Boalo, martes, 11 de febrero a las 11:30.

Divulgación: “Matemáticas con nombre propio: Mujeres que hicieron historia en matemáticas”, por Alba García Ruiz (ICMAT-CSIC). Aula Gris 2, miércoles, 12 de febrero a las 11:00.

Seminario: “Steady Euler flows all of whose orbits are closed”, por Radu Slobodeanu (University of Bucharest, Romania). Aula Naranja, ICMAT, miércoles 12 de febrero a las 11:30.

Seminario: “Reducing rooted graphs while preserving their Higman-Thompson groups”, por Roman Gorzad (University of Newcastle, Australia). Aula Naranja, ICMAT, jueves 13 de febrero a las 11:00.

Seminario: “Spectral stability via the method of multipliers”, por Lucrezia Cossetti (Ikerbasque - UPV/EHU). Aula Gris 1, ICMAT, viernes, 14 de febrero a las 11:00.

Seminario: “Anisotropic Sobolev Spaces: Fractional Operators, Eigenvalue Problems, and Asymptotic Analysis”, por Ignacio Ceresa (Universidad de Buenos Aires). Aula Gris 1, ICMAT, viernes, 14 de febrero a las 12:15.

IMAG



Seminario: “A minimal road to geometry”, por Alberto Cerezo Cid (UGR). Seminario 1, IMAG, lunes 10 de febrero a las 10:00.

Seminario: “Espacios inyectivos y sus amigos”, por Esteban Martínez Vañó (UGR). Seminario Departamento de Análisis Matemático, Facultad de

Ciencias UGR, miércoles 12 de febrero y 19 de febrero a las 9:00.

IMI-UCM



Seminario: “Shadowing for infinite dimensional dynamical systems”, por Carlos Takaessu (UCM and Universidade de São Paulo). Seminario Alberto Dou (209), jueves 13 de febrero a las 13:00.

IMUS



Seminario: “PHD Álgebras asociadas a grafos: estructura y propiedades”, por Iván Ruiz (UMA). Seminario II (IMUS), martes 11 de febrero a las 16:30.

UC3M



Seminario: “Explicit solutions of the Yamabe equation in \mathbb{R}^n (and applications)”, por María Medina de la Torre (UAM-ICMAT). Aula de seminarios 2.2.D08, jueves 13 de febrero a las 13:00.

Seminario: “Modelo Matemático para la limpieza hepática enfocado en la estructura de las venas portales y centrales.”, por Pilar Guerrero (GISC/UC3M). Aula de seminarios 2.2.D08, martes 11 de febrero a las 11:30.

UPNA



Seminario: “Explaining neural networks in calculus”, Göran Bergqvist (Linköping University). Seminarios 1-2. Edificio las Encinas, miércoles 12 de febrero a las 10:00.

En la Red

- “Los cuadrados de MacMahon”, en *El País*.
- “El secreto de la Champions con más goles de la historia”, en *El País*.
- “The Physics That Keeps a Crowd From Becoming a Stampede”, en *The New York Times*.
- “Bees count from left to right just like some humans, apes and birds – new research”, en *The Conversation*.
- “Parents' math anxiety linked to lower numeracy skills in children”, en *Phys.org*.



- [“Scientists map the mathematics behind how we create and innovate”](#), en *Phys.org*.
- *Blog del IMUS*:
 - [«Don Quijote de la Einste»](#)
 - [Entrega de premios Divertimentos con delantal 2024](#)
 - [Elásticos y policonvexos](#)



La cita de la semana

Algunas personas siempre critican las afirmaciones vagas. Yo tiendo más bien a criticar las afirmaciones precisas; son las únicas que pueden calificarse correctamente de «erróneas».

Raymond Smullyan

**“RSME, desde 1911 y sumando”
HAZTE SOCIO**

CUOTAS ANUALES:

Contrato temporal	45 €
Estudiantes	
Doctorado	28 €
Grado/Máster	15 €
Desempleados	25 €
Instituciones	155 €
Institutos/Colegios	85 €
Jubilados	35 €
Numerarios	70 €
RSME-ANEM	15 €
RSME-AMAT	15 €

Directora-editora:
Mar Villasante

Editora jefe:
María Jesús Campión

Comité editorial:
Manuel González Villa
Francisco Marcellán Español
Miguel Monsalve
María Antonia Navascués Sanagustín

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

Teléfono y fax: (+34) 913944937
secretaria@rsme.es

Cierre semanal de contenidos del Boletín,
miércoles a las 20:00
boletin@rsme.es

ISSN 2530-3376