



Real Sociedad
Matemática Española

934

BOLETÍN

DE LA
REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA

ÍNDICE

- Noticias RSME • X Encuentro Ibérico • Seminario sobre matemáticas y valores • IE-RSME Workshop
- 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 934 – 15 DE MAYO DEL 2026



Noticias RSME

Confirmadas las sesiones y los ponentes plenarios del X Encuentro Ibérico de Matemáticas

Ya se conocen las sesiones y ponentes plenarios del X Encuentro Ibérico de Matemáticas, que se celebrará los días 14, 15 y 16 de octubre de 2026 en Gijón. El programa estará compuesto por:

- Quantum Information and Computing (QC). Ponente plenario: Carlos Palazuelos (UCM). Organizadores: Miguel Hernández Cáceres (RSME) y Emmanuel Cruzeiro (SPM).
- Didactics of Mathematics (DM). Ponente plenaria: Susana Carreira (UALG). Organizadora: Laura Muñiz Rodríguez (RSME).
- Dynamical Systems (SD). Ponente plenario: Daniel Peralta-Salas (ICMAT). Organizadores: Fátima Drubi Vega (RSME) y Pedro Duarte (SPM).

También se ha anunciado la composición de los distintos comités del encuentro. El Comité Científico, al cargo de la selección de las ponencias plenarias, está formado por: Ignacio Fernández Rúa (Universidad de Oviedo), Mário Bessa (Universidade Aberta), Ana Breda (Universidade de Aveiro), Ángela Capel (Universidad de Sevilla), Irene Ferrando (Universitat de València), Paulo Mateus (IST) y M^a Teresa Seara (UPC).

En cuanto al Comité Organizador, está íntegramente compuesto por profesorado de la Universidad de Oviedo: Luis J. Rodríguez (presidente), Jesús Suárez Pérez del Río, Pablo Giadas y Marlén Alonso.

Nueva edición del Seminario de Historia de las Matemáticas GHM - RSME

El próximo jueves 21 de mayo, a las 16:30, se celebrará una nueva edición del Seminario de Historia de las Matemáticas GHM - RSME. Bajo el sugerente título de *Matemáticas y valores: una visión del siglo XIX*, la conferencia será impartida por la investigadora de la Universidad de Sevilla, María de Paz Américo.

El objetivo de esta presentación es desafiar la idea común de que la matemática es una ciencia neutra o libre de valores. Para ello, la conferenciante se servirá de la concepción que Auguste Comte, padre del positivismo, tiene de esta disciplina. En el seminario también se abordarán aquellos aspectos de la matemática que son dejados de lado dentro de esta concepción, así como aquellos que se pierden cuando las ideas centrales de este positivismo se abandonan.

La sesión se impartirá online vía Teams. Se puede acceder a la sala virtual del seminario a través del siguiente [enlace](#).



María de Paz Américo
(Universidad de Sevilla).

Así fue el IE-RSME Workshop sobre transporte sostenible y sistemas energéticos



Los participantes del workshop.

El pasado 23 de abril se celebró la cuarta edición del IE-RSME Workshop en Matemática Aplicada — *Transporte Sostenible y Sistemas Energéticos: Una Perspectiva desde la Optimización y la Inteligencia Artificial*, en el que investigadores y profesionales de la industria analizaron cómo la optimización y la inteligencia artificial están transformando la toma de decisiones en sistemas eléctricos, cadenas de suministro de combustibles y logística urbana.

Salvador Pineda (Universidad de Málaga) abordó el impacto de la variabilidad de las renovables en la planificación de redes eléctricas, mostrando el uso de «días representativos» y técnicas de clustering para reducir la complejidad computacional del problema. Por su parte, Manuel Navarro-García (Decide4AI) presentó el diseño de parques eólicos marinos como un problema de optimización de redes de cableado sujeto a múltiples restricciones geométricas y operativas.

Julio González Díaz (Universidad de Santiago de Compostela) expuso su trabajo sobre cadenas de suministro de combustibles de nueva generación, donde las restricciones provienen fundamentalmente de la regulación europea de emisiones y los modelos deben revisarse de forma iterativa conforme cambian las políticas. A continuación, Bissan Ghaddar (IE University) presentó un modelo de distribución de último kilómetro con flotas eléctricas que reformula las rutas de vehículos de reparto como un problema de gestión energética, incorporando niveles de batería, tiempos de carga y precios de la electricidad. Un resultado destacado: permitir que los vehículos devuelvan energía a la red puede aumentar la rentabilidad global del sistema.

En conjunto, el taller puso de manifiesto que el papel de las matemáticas en la transición energética consiste no solo en proponer y resolver modelos, sino en estructurar decisiones que puedan ser comprendidas e implementadas bajo restricciones operativas y regulatorias.

Alicante celebra la XXIII reunión de la Conferencia de Decanos de Matemáticas



Foto de familia del encuentro de Decanos de Matemáticas en Alicante.

Durante los días 7 y 8 de mayo, la Universidad de Alicante ha sido la sede de la reunión anual de la Conferencia de Decanos de Matemáticas. Este encuentro ha reunido a más de 40 responsables académicos de distintas universidades españolas, así como a representantes de diversas sociedades (RSME, SEMA, SEIEM, SEIO, SCM y ANEM) para debatir sobre los principales retos a los que se enfrenta la enseñanza superior de las Matemáticas.

Esta edición ha tenido un significado especial al coincidir con la conmemoración del 50 aniversario de la creación de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante, convirtiéndose en el acto de cierre de un año de celebraciones institucionales. En el 2027 se celebrarán también los 30 años de la implantación de los estudios de Matemáticas en la Universidad de Alicante, por lo que albergar esta reunión de la Conferencia de Decanos de Matemáticas adquiere, si cabe, un significado aún más especial.

En el programa de este año 2026 se han abordado varias cuestiones y temas candentes como los distintos encajes de las prácticas externas en los grados en Matemáticas en nuestras universidades, la situación actual de la enseñanza de las Matemáticas en los centros de educación secundaria, el impacto de la inteligencia artificial en la docencia de nuestra disciplina y el papel que juegan las asignaturas de Matemáticas en otras titulaciones universitarias. Todos estos temas dieron lugar a debates muy enriquecedores que nos deben conducir a la mejora continua de nuestros títulos.

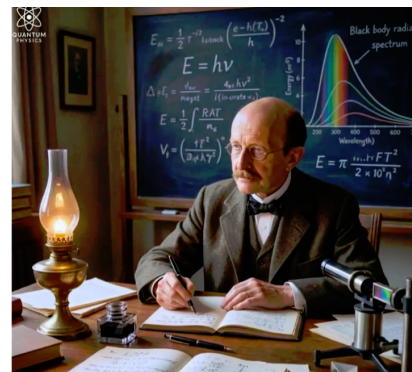
La Conferencia de Decanos de Matemáticas se consolida de esta manera como un espacio de referencia para el intercambio de experiencias y la reflexión conjunta sobre el presente y el futuro de las Matemáticas en un contexto claramente marcado por la trepidante transformación digital a la que asistimos y los nuevos desafíos educativos a los que inevitablemente nos aboca.

Clementa Alonso, presidenta de la Comisión de Mujeres y Matemáticas de la RSME.

Observación y cálculo: el artificio matemático de Max Planck para idear el cuanto de energía en 1900

Dentro del ciclo de conferencias *Ciencia Para Todos*, de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España (RAC), el académico de la RAC y miembro de la RSME, Jesús Ildefonso Díaz Díaz, pronunciará el próximo 21 de mayo, a las 18.00 h., la conferencia *Observación y cálculo: el artificio matemático de Max Planck para idear el cuanto de energía en 1900*.

Max Planck (1858 - 1947), profesor en la Universidad de Berlín, intentó resolver un problema fundamental de la física: cómo emiten energía los cuerpos calientes, como una bombilla encendida o un metal al rojo vivo. En 1900 presentó una nueva explicación basada tanto en cálculos matemáticos como en resultados experimentales. Su gran descubrimiento fue que la



Max Planck.

energía no se emite de forma continua, sino en pequeñas cantidades o “cuantos”. Para describirlas introdujo una nueva constante, h , hoy conocida como la constante de Planck.

Esta idea revolucionó la ciencia y dio origen a la Mecánica Cuántica, una de las bases de la física moderna. La ley de Planck sigue siendo esencial para comprender fenómenos como la radiación del universo tras el Big Bang y representa un gran ejemplo de la unión entre observación y cálculo científico.

La conferencia podrá seguirse de manera presencial en la sede de la RAC en Madrid (C/ Valverde, 22), así como en *streaming* a través del [canal de Youtube de la RAC](#).

XXIX Competición Matemática Mediterránea



Foto de familia con organizadores, tribunal, concursantes y autoridades.

El pasado 2 de mayo tuvo lugar en la Iglesia desacralizada de San Nicolás de Requena (Valencia) la XXIX Competición Matemática Mediterránea, Memorial Peter O’Halloran, un certamen que cuenta con el reconocimiento oficial de la World Federation of National Mathematics Competitions (WFNMC). La competición creada por Francisco Bellot estuvo organizada por Rafael Crespo (UV), José Luis Díaz Barrero (UPC) y Juan Miguel Ribera (UIB).

El Ayuntamiento de Requena (representado por el concejal de Educación, José Luis Barrera en la inauguración y por el teniente de alcalde José Camilo Chirivella en la clausura) y la Fundación Ciudad de Requena fueron los patrocinadores de esta XXIX edición, que reunió a 20 participantes, todos por invitación, entre destacados premiados en la OME y otras competiciones.

Los cuatro problemas planteados, nada fáciles, fueron calificados por un selecto tribunal, formado en su mayoría por antiguos olímpicos. Los primeros puestos (con medalla local) correspondieron a Pablo Freire (Galicia), que hizo un meritorio pleno, seguido de Iván Aguilera y Pablo Arroyo (Madrid), Jaume Hermosa (Catalunya), Ángel Fradejas del Val y Darío Mayoral (Madrid), Daniel Simón (Catalunya), Alejandro Zuate (Madrid), Kendry Quiñones (Valencia) y Mario Ledesma (Madrid).

Las puntuaciones obtenidas se unirán a las de otros países ribereños del Mediterráneo y de ahí se obtendrá la clasificación final.

Carlos Vázquez, nuevo coeditor de *Mathematics and Computers in Simulation*

El catedrático de Matemática Aplicada de la Universidade da Coruña, Carlos Vázquez Cendón, ha sido nombrado coeditor jefe de la revista *Mathematics and Computers in Simulation*, publicada por Elsevier. La revista es una de las publicaciones internacionales de referencia en el ámbito de la modelización matemática, la simulación y la computación científica. Durante 2025, la publicación recibió más de 4.000 artículos científicos y mantuvo una tasa de aceptación cercana al 10 por ciento, lo que refleja su elevado nivel de exigencia y su carácter altamente selectivo.



Carlos Vázquez Cendón
(Universidade da Coruña).

La propuesta de nombramiento de Carlos Vázquez Cendón fue realizada por un comité específico de la International Association for Mathematics and Computers in Simulation y posteriormente aprobada por Elsevier.

El concurso 314159265... razones para confiar en las matemáticas tiene ganadores



El Grupo de Innovación Docente #DatoAlOjo de la Universidad de Zaragoza ha dado a conocer los ganadores del concurso 314159265... razones para confiar en las matemáticas, organizado con motivo de la celebración del Día Internacional de las Matemáticas, el pasado 12 de marzo. La iniciativa tenía por objetivo promover una reflexión crítica sobre el valor de esta disciplina en la comprensión del mundo actual.

La convocatoria recibió 402 propuestas de estudiantes de diez comunidades autónomas, desde ESO hasta Universidad, destacando ideas sobre las matemáticas como lenguaje universal y herramienta para comprender la realidad. En la categoría de ESO, el primer premio fue para el Colegio Juan de Lanuza (Zaragoza) por una reflexión que vincula el número con la idea de infinito y la capacidad de las matemáticas para contener conceptos aparentemente inabarcables dentro de estructuras simples y precisas. Mientras que en Bachillerato y Formación Profesional, el ganador fue el IES Pedro de Luna (Zaragoza) por una reflexión sobre la capacidad de las matemáticas para aportar equilibrio y orden en medio de la incertidumbre de la vida cotidiana.



Oportunidades profesionales

Plaza posdoctoral en la Universitat de Barcelona

La Universitat de Barcelona ofrece una plaza posdoctoral de 12 meses en análisis armónico y complejo, vinculada al proyecto de investigación “Complex and harmonic analysis in the study of point configurations and operator theory” (PID2024-160033NB-I00). El contrato, con un salario bruto de 30.000€ anuales y dedicación a tiempo completo, comenzará el 1 de septiembre de 2026. Se requiere que los candidatos posean el título de doctor antes de la firma. Los interesados deben presentar sus solicitudes a través de la sede electrónica de la UB antes del 21 de mayo de 2026. [Más información.](#)

Plazas de Profesor Ayudante Doctor

Varias plazas de Profesor Ayudante Doctor en la Universidad de Oviedo. Áreas de conocimiento: Álgebra, Matemática Aplicada, Didáctica de la Matemática, y Estadística e Investigación Operativa. [Más información.](#)

Varias plazas de Profesor Ayudante Doctor

en la Universitat de les Illes Balears en el departamento de Ciencias Matemáticas e Informàtica. Plazo de solicitudes hasta el 26 de mayo. [Más información.](#)

Una plaza de Profesor Ayudante Doctor en la Universidad de León en el área de conocimiento de Matemática Aplicada. Plazo de solicitudes hasta el 28 de mayo. [Más información.](#)

Varias plazas de Profesor Ayudante Doctor en la Universidad Politécnica de Madrid en distintos departamentos de Matemática Aplicada. [Más información.](#)



Congresos

EACA 2026

La próxima edición de los Encuentros de Álgebra Computacional y Aplicaciones (Meetings on Computer Algebra and Applications) EACA 2026, se celebrará del 18 al 20 de mayo en Instituto de Matemáticas de Granada (IMAG). [Más información.](#)



Workshop on Potential Theory and Geometric Function Theory in Metric Spaces

Este congreso se celebrará en ICMAT, del 18 al 22 de mayo. [Más información.](#)

Harmonic analysis and von Neumann algebras

Este congreso se celebrará en ICMAT, del 18 al 22 de mayo. [Más información.](#)

New trends in Harmonic Analysis

Esta escuela se celebrará en el Aula Gris 1 (ICMAT), del 18 al 22 de mayo. [Más información.](#)

Higher Homotopy Algebras in Topology III

Este congreso se celebrará en el Seminario II del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS), del 3 al 5 de junio. [Más información.](#)

Optimization over Nonlinear Model Spaces: Where Discrete Meets Continuous Optimization (ONMoS)

Este curso se celebrará en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS), del 8 de junio al 10 de julio. [Más información.](#)

The unitary dual of local reductive groups

Este congreso se celebrará en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS), del 22 al 26 de junio. [Más información.](#)

Algorithms in Contact Topology

Este congreso se celebrará en el Seminario I, del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS), del 7 al 11 de septiembre. [Más información.](#)

PDEs: Theoretical and Numerical Analysis and Control

Este curso se celebrará en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS), del 28 de septiembre al 27 de noviembre. [Más información.](#)

D-modules and singularities

Conferencia homenaje al profesor Luis Nárvaez Macarro, primer director del IMUS, en su 70º aniversario. Se celebrará en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS), del 13 al 15 de enero de 2027. [Más información.](#)

VII Jornadas de Big Data y Matemáticas: Sostenibilidad

El próximo viernes 22 de mayo, en horario de 10:00 a 14:00 horas, con el apoyo de ASE-PUMA y la Universidad Rey Juan Carlos, se celebrarán las VII Jornadas de Big Data y Matemáticas: Sostenibilidad, en el campus de Viçálvaro de la Universidad Rey Juan Carlos. Fieles al espíritu de las ediciones anteriores —caracterizado por la colaboración académica, la transferencia de conocimiento y el diálogo entre teoría y práctica—, las Jornadas buscan fomentar un entorno abierto, riguroso y aplicado en el que converjan distintas perspectivas del Big Data y las matemáticas. En esta edición, el eje temático será la sostenibilidad, abordada desde tres enfoques complementarios: Sostenibilidad medioambiental, mediante el uso de Big Data para la monitorización del planeta y la gestión eficiente de recursos. Sostenibilidad económica, centrada en la eficiencia y el impacto de los sistemas productivos. Sostenibilidad social, vinculada al análisis de métricas, preferencias y toma de decisiones.

Toda la información relativa al programa y a la inscripción (gratuita) está en la [página web de las Jornadas](#). Para cualquier duda contactar con raquel.ibar@urjc.es



Actividades

Actividades científico-culturales

La NIT DELS MUSEUS en el MMA-CA El Museu de Matemàtiques de Catalunya (MMACA) celebrará esta actividad en el Palau Mercader (Cornellà de Llobregat), el sábado 16 de mayo. Entrada libre de 19:00 a 1:00, se ofrecerán degustaciones de magia matemática con la participación de los visitantes. Edad recomendada a partir de 6 años. [Más información.](#)



Más allá del azulejo, más allá de los patrones

La profesora Edith Padrón Fernández (ULL) impartirá esta charla el día 21 de mayo a las 19:00 en la Biblioteca de Bidebarrieta. Esta actividad se engloba en el ciclo “Matemáticas en la vida cotidiana”, organizado conjuntamente por el Ayuntamiento de Bilbao, la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU y el Basque Center for Applied Mathematics (BCAM), y forma parte del calendario de actividades anuales de Bidebarrieta Científica en la Biblioteca de Bidebarrieta. [Más información.](#)

Otras actividades

CUNEF



Seminario: *Lie systems: the Poisson coalgebra method and the stochastic Lie theorem*, por Eduardo Fernández Saiz (CUNEF). Aula B2.2, Campus Almansa, miércoles 20 de mayo a las 13:30.

IBiDat



Seminario: *IA: el exoesqueleto del siglo XXI y el reto que la universidad no puede ignorar*, por Maicol Ochoa Arellano (UEM). Sala 14.0.11, Campus de Getafe (UC3M), jueves 21 de mayo a las 16:00. Se requiere confirmar asistencia en el siguiente [formulario](#). Más información: instituto.bigdata@uc3m.es.

ICMAT



Seminario: *Exceptional embeddings in the $N = 2$ minimal models and the Landau-Ginzburg/conformal field theory correspondence*, por Ana Ros Camacho (UV). Seminario Q-Math, Aula Gris 3 (ICMAT), y [online](#), lunes 18 de mayo a las 12:00. [Más información.](#)

Seminario: *Perturbaciones de baja regularidad de problemas lineales parabólicos no autónomos*, por Francisco Javier Larcada Sánchez (UCM). Coloquio Junior de matemáticas, Aula Gris 3 (ICMAT), martes 19 de mayo a las 17:00. [Más información.](#)

Seminario: *Intrinsic versus extrinsic generalised geometry*, por Vicente Cortés (Universität Hamburg, Alemania). Seminario Geometría, Aula Gris 2 (ICMAT), miércoles 20 de mayo a las 11:30. [Más información.](#)

Seminario: *Jacobi Hamiltonian Integrators: from construction to examples*, por Gonçalo Oliveira (Universidade de Coimbra, Portugal). Seminario Geometría, Mecánica y Control, Aula Gris 2 (ICMAT), jueves 21 de mayo a las 12:00. [Más información.](#)

Grupo de Trabajo: *The conjecture of Birch and Swinnerton-Dyer and anticyclotomic Iwasawa theory: The Gross-Zagier formula*, por Binggang Qu (ICMAT). Aula Gris 2 (ICMAT), jueves 21 de mayo a las 15:30. [Más información.](#)

Conferencia: *On extremal metrics*, por Xiuxiong Chen (University of Science and Technology of China, China). Aula Naranja (ICMAT), viernes 22 de mayo a las 12:00. [Más información.](#)

Conferencia: *On extremal metrics with singularities*, por Xiuxiong Chen (University of Science and Technology of China, China). Aula Naranja (ICMAT), viernes 22 de mayo a las 13:00. [Más información.](#)

IMAG



Seminario: *Leapfrogging vortex rings for 3D Euler equations*, por Zineb Hassainia (UGR). Aula A13, Facultad de Ciencias, martes 19 de mayo a las 11:00. [Más Información.](#)

Seminario: *On the equidistribution of closed geodesics and geodesic nets*, por Bruno Staffa (University of Toronto, Canadá). Seminario Laplace (IMAG), jueves 21 de mayo a las 12:00. [Más Información.](#)

Conferencia: *From growth to collapse: modeling population dynamics via lognormal diffusion processes with random catastrophes*, por Sabina Musto (Università degli Studi di Salerno, Italia). Ciclo de Conferencias Estadística y Ciencia de Datos Patricia Román, Seminario 2 (IMAG), viernes 22 de mayo a las 11:30. [Más Información.](#)



Conferencia: *Modelización y análisis de variables de tipo económico mediante procesos de difusión. El caso de Colombia*, por Arnold de la Peña Cuao (UGR). Ciclo de Conferencias Estadística y Ciencia de Datos Patricia Román, Seminario 2 (IMAG), viernes 22 de mayo a las 12:30. [Más Información.](#)

Curso: *Translating solitons of the mean curvature flow: geometry, analysis, and recent developments*, por Francisco Martín Serrano (UGR). Seminario Laplace (IMAG), viernes 22 de mayo a las 16:00. [Más Información.](#)

IMI-UCM



Curso: *Curso de introducción a Julia para docencia e investigación en matemáticas y ciencia de datos*, por Mingu Jung (UAM). Aula de Informática 1, Facultad de CC. Matemáticas (UCM), lunes 18 y martes 19 de mayo, de 11:00 a 13:00 y de 15:00 a 17:00.

Seminario: *Un nuevo enfoque de la característica de Euler*, por Pedro Chocano Feito (URJC). Seminario de Álgebra, Geometría y Topología, Seminario 238 (2ª planta Facultad CC. Matemáticas, UCM), martes 19 de mayo a las 13:00. [Más información.](#)

Seminario: *Less is more: building robust and interpretable machine learning models*, por Benjamín Pierre Paúl Ivorra (UCM). Seminario de Análisis Matemático y Matemática Aplicada, Seminario Alberto Dou (Aula 209) Facultad de CC. Matemáticas (UCM), jueves 21 de mayo a las 13:00. [Más información.](#)

Seminario: *El lema del caos*, por Natalia Avena García (UCM). Seminario de Doctorandos, Seminario Alberto Dou (Aula 209) y [online](#), Facultad de CC. Matemáticas (UCM), jueves 21 de mayo a las 17:00.

IMUS



Seminario: *Korteweg-de Vries: News from an old equation*, por Thomas Kriecherbauer (Universität Bayreuth, Alemania). Sala de Grados Facultad de Matemáticas, jueves 21 de mayo a las 17:30. [Más información.](#)

Univ. Politécnica de Madrid



Seminario: *The many faces of the Network Scale-Up Method*, por Rosa E. Lillo Rodríguez (UC3M - IBiDat). Aula D, E.T.S. de Ingenieros Industriales (UPM), viernes 22 de mayo a las 12:00.

Univ. de Zaragoza



Seminario: *Operadores de composición hiperbólicos pesados*, por Luciano Abadías Ulloa (UZ). [Seminario Rubio de Francia](#) (edificio de Matemáticas, primera planta), jueves 21 de mayo a las 12:10, y [online](#).



Tesis doctorales


El jueves 21 de mayo, a las 11:00, Juan José Lastra Díaz (UCM) defenderá su tesis doctoral, con título “Nuevos modelos de programación matemática y algoritmos exactos para el encajado de polígonos irregulares”. La defensa tendrá lugar en Sala de Grados (250C), de la Facultad de Ciencias Matemáticas (UCM).



En la red

- 🔗 “El paseo imposible que hizo surgir nuestras redes sociales”, en *ABC*.
- 🔗 “Jezabel Curbelo, la matemática realejera que se ha convertido en una referente nacional: ”Las mates van más allá del cálculo, son muy creativas””, en *El Día*.
- 🔗 “Nuevos decanos de Matemáticas y Comunicación en la UMU”, en *La Verdad*.
- 🔗 “Why Math’s Final Axiom Proved So Controversial”, en *Quantamagazine*.
- 🔗 “What Can We Gain by Losing Infinity?”, en *Quantamagazine*.
- 🔗 “Theoretical framework can predict how complex networks behave”, en *Phys.org*.
- 🔗 *Blog del IMUS:*
 - Erdős-1196: ¿el comienzo de una nueva era?.
 - Triples lejanos II.



 *Blog RASC:*

- [Riemann y el camino hacia la relatividad general, y III.](#)

En cifras

Ahora que se acerca el periodo de exámenes en nuestras universidades, *En Cifras* quiere recordar cómo surgieron las primeras formas de examen moderno en la universidad. En las universidades medievales, y en particular en Salamanca, era habitual utilizar las “*Repeticiones*”, en las que el profesor debía pronunciar una conferencia solemne una vez al año para demostrar su actualización académica, y los bachilleres su suficiencia (el recitar la lección de toda la vida). También eran frecuentes las “*Disputas*” o “*Conclusiones*”, ejercicios dialécticos en los que el examinado debía responder a preguntas de profesores y otros estudiantes.¹

Este modelo entró en crisis en el siglo XVIII, debido al nepotismo y a prácticas que llegaron a permitir que los estudiantes, durante las *Disputas*, repitieran mecánicamente argumentos.

En Cambridge comenzó entonces una remodelación de la estructura académica. En los Tripos de Cambridge se introdujeron nuevas estrategias: los estudiantes se separaban según niveles de habilidad y aparecieron problemas de mecánica, astronomía, óptica, álgebra avanzada o cuestiones inspiradas en los *Principia Mathematica* de Newton, desplazando progresivamente a las Disputas como principal método de evaluación. Este sistema permitió una valoración más objetiva de los estudiantes y favoreció una mayor meritocracia.²

Nuestro sistema actual es, en buena medida, el heredero de los Tripos de Cambridge y de las transformaciones sociales surgidas tras la Revolución Industrial.

La cita de la semana

«*La física es matemática, no porque sepamos tanto sobre el mundo físico, sino porque sabemos muy poco. Solo podemos descubrir sus propiedades matemáticas.*»

Bertrand Russell.

¹Alejo Montes, F. J. (2009). Los métodos didácticos utilizados en la Universidad de Salamanca clásica. *Aula*, 6.

²Gascoigne, J. (1984). Mathematics and Meritocracy: The Emergence of the Cambridge Mathematical Tripos. *Social Studies of Science*, 14(4), 547-584.



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 Campiñón Arrastía

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

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

✉ boletin@rsme.es



Real Sociedad
Matemática Española

ISSN 2530-3376