

BOLETÍN de la RSME

ISSN 2530-3376

SUMARIO

• **Noticias RSME** • Reunión entre la RSME y la RAE • El programa MatEsElla organiza el Taller de Competencias Conversacionales en Málaga • “Las ecuaciones que mueven el mundo” • Estreno del documental *Zoel García de Galdeano, El Legado* • Homenaje a José Javier Etayo Miqueo en la Real Academia de Ciencias • Escuela CIMPA en Casablanca

• Oportunidades profesionales • DivulgaMAT • Actividades • Congresos
• Mujeres y matemáticas • Mat-Historia • Más noticias • En la red
• En cifras • La cita de la semana



www.rsme.es

6 DE ABRIL DE 2018 | Número 573 | @RealSocMatEsp | fb.com/rsme.es | youtube.com/RealSoMatEsp

NEWS Noticias RSME

Reunión entre la RSME y la RAE

Los miembros de la comisión de la RSME encargada de la revisión de los términos matemáticos del *Diccionario* mantuvieron el pasado 23 de marzo una reunión en la Real Academia Española para repasar la situación y los avances logrados en estos trabajos, así como propiciar futuras colaboraciones. Al encuentro asistieron, como representantes de la RSME, Victoria Otero (presidenta de la comisión), Guillermo P. Curbera, Javier Duoandikoetxea, Mario Pérez, Javier Soria y Juan Luis Varona, junto al presidente de la Sociedad, Francisco Marcellán.

La delegación de la RSME fue recibida por la secretaria de la RAE, Aurora Egido, así como por los académicos Guillermo Rojo y Paz Battaner, que acompañaron al grupo durante una visita guiada por el edificio de la RAE, en la que el académico y arquitecto Antonio Fernández de Alba explicó algunas de sus peculiaridades.

Además, los responsables de la biblioteca y del archivo de la RAE, José Santos y Covadonga de Quintana, mostraron una selección de valiosos fondos vinculados a las matemáticas que se remontan hasta el siglo XVI, como una de las primeras ediciones del *Tratado de Geometría* de Juan Pérez de

Moya, *El dorado contador*, *La campana de manfredonia*, tablas de logaritmos, de multiplicar y cartillas escolares. Los anfitriones de la RAE también prepararon una selección de materiales procedentes del Legado Rodríguez-Moñino, que incluían piezas de Bartolomé Alcázar, Benito Bails, José Echegaray, Leonardo Torres Quevedo y Julio Rey Pastor, entre otros.



Visita de representantes de la RSME en la sede de la RAE./ Mar Villasante

Tanto la RSME como la RAE han mostrado su satisfacción por el transcurso de la colaboración que las dos instituciones mantienen desde la firma, en febrero de 2016, del acuerdo para la revisión de los términos matemáticos incluidos en el *Diccionario de la lengua española*. Ambas partes se mostraron

convencidas de los beneficios que supondrá la actualización de este segmento del vocabulario, al tiempo que valoraron el clima de entendimiento, la calidad y adecuación de las modificaciones propuestas.

El programa MatEsElla organiza el Taller de Competencias Conversacionales en Málaga

Aprovechando las sesiones individuales de crecimiento de talento que financia la Universidad de Málaga en condiciones muy ventajosas, se ha organizado el primer taller de *coaching* de forma presencial. Este taller, que llevará a cabo María José Valero, forma parte del programa MatEsElla y estará disponible de forma remota para las participantes en el mismo.



María José Valero, responsable de *coaching* de MatEsElla./ Gema Lobillo

El Taller de Competencias Conversacionales tratará sobre el *coaching* como proceso de aprendizaje. Un proceso fundado y sostenido en el lenguaje.

Durante el taller se enseñará el poder generativo del lenguaje: este crea posibilidades antes inexistentes, con el lenguaje se generan y coordinan acciones. Por lo tanto, se aprenderá a crear y diseñar conversaciones eficaces y eficientes para cualquier tipo de relación. Para ello, se trabajarán los actos lingüísticos fundamentales: afirmaciones, declaraciones, juicios y promesas. También se hablará de la escucha, las expectativas y las reacciones, así como de las habilidades y competencias clave para el liderazgo del siglo XXI.

En [la sesión de iniciación que se celebró en enero](#) en la Universidad Complutense de Madrid se informó sobre los tres pilares en el Programa de Liderazgo MatEsElla: mentoría, talleres y *coaching*. La dirección del programa MatEsElla está coordinada por Mercedes Siles Molina y María José Monferrer. Se puede consultar más información en [la web del programa](#).

“Las ecuaciones que mueven el mundo”

El próximo día 12 de abril, a las 19:30, Xavier Ros-Otón (Universität Zürich), el ganador del Premio José Luis Rubio de Francia 2016 convocado por la RSME y la Fundación BBVA, impartirá una conferencia titulada “[Las ecuaciones que mueven el mundo](#)” en la sede de la Fundación BBVA en Madrid. La presentación correrá a cargo de Juan Luis Vázquez Suárez, catedrático emérito de Matemática Aplicada de la Universidad Autónoma de Madrid. Por cuestiones de aforo, es imprescindible [confirmar asistencia](#).

En esta conferencia se presentarán las matemáticas que subyacen a ciertos fenómenos que pueden modelarse utilizando ecuaciones en derivadas parciales y se explicarán brevemente las principales cuestiones a las que se enfrentan los matemáticos actualmente.

Estreno del documental *Zoel García de Galdeano, El Legado*

El pasado martes 27 de marzo, a las 18:00, se estrenó el documental *Zoel García de Galdeano, El Legado* en el Aula Magna del Edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza.

En el acto intervinieron Luis Rández, director del Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones (IUMA) de la Universidad de Zaragoza, y los directores del documental Mirella R. Abrisqueta (Sintregua Comunicación) y Pedro J. Miana (subdirector del IUMA y delegado de la RSME en la Universidad de Zaragoza). En la presentación se repasaron brevemente los más de dieciocho meses de trabajo desde septiembre de 2016 hasta marzo de 2018 que condujeron al estreno del documental el día antes del 94.º aniversario del fallecimiento de García de Galdeano. Después de la proyección se produjo una animada conversación entre el público asistente, los entrevistados y el equipo del documental.



Mirella R. Abrisqueta, Luis Rández y Pedro J. Miana en el estreno del documental./ Pedro J. Miana

El documental forma parte de un proyecto más amplio dedicado a dar a conocer la figura de García de Galdeano a través de exposiciones y talleres y que cuenta con el respaldo de la RSME y la FECYT. En este documental han intervenido Jesús María Sanz-Serna, Francisco Marcellán, Jesús Cobo, Luis Oriol, Antonio Elipe, Manuel de León, Elena Ausejo, David Aubin, Manuel Alfaro y Carolina Martín.

Homenaje a José Javier Etayo Miqueo en la Real Academia de Ciencias

El pasado 21 de marzo la Real Academia de Ciencias celebró una sesión de homenaje a José Javier Etayo Miqueo, fallecido en 2012. El profesor Etayo fue catedrático de Geometría de la Universidad de Zaragoza y de la Universidad Complutense de Madrid y académico de número de la Real Academia de Ciencias, en la que desempeñó los cargos de tesorero y secretario general, además ser presidente de la Real Sociedad Matemática Española.



Homenaje a José Javier Etayo Miqueo./ Almudena Mejías

En el acto intervinieron los académicos José Javier Etayo Gordejuela (de la Real Academia de Doctores), Pedro Luis García Pérez, Fernando Etayo Gordejuela, Antonio Martínez Naveira y Alberto Galindo Tixaire, de la Real Academia de Ciencias.

José Javier Etayo Miqueo fue promotor de la Olimpiada Matemática Española, que se celebró por primera vez en 1964, de lo que en vida recibió público reconocimiento en la celebración de la Fase Nacional en Santander en 2012.

Ocupó diversos cargos en la Junta Directiva de la RSME durante los años sesenta y setenta hasta ocupar la presidencia de la misma entre 1976 y 1982. Precisamente dos de los intervinientes, Pedro Luis García Pérez y Antonio Martínez Naveira, han sido también presidentes de la RSME, y entre los asistentes se encontraban los también presidentes Francisco Marcellán, en ejercicio, y Carlos Andradás, actual rector de la Universidad Complutense de Madrid, así como numeroso público que llenó por completo la sala donde se celebraba el acto. El presi-

dente de la Real Academia de Ciencias, José Elguero Bertolini, abrió y cerró la sesión con unas cariñosas palabras de dedicatoria.

Escuela CIMPA en Casablanca

Del 6 al 16 de marzo de 2018 se celebró en la ciudad de Casablanca (Marruecos) la [*Escuela CIMPA Algèbres Non Associatives. Aspects Analytique, Géométrie et Applications*](#), organizada por Antonio Jesús Calderón Martín (de la Universidad de Cádiz) y Abdellatif Rochdi (Université Internationale de Casablanca, Marruecos). Esta escuela se ha organizado en formato de minicursos, conferencias, comunicaciones orales, pósteres y talleres, en los que también se han presentado resultados y líneas de investigación actuales en relación con la temática de la misma. Participaron más de ochenta personas provenientes de diferentes países del área mediterránea y contó con conferenciantes de gran prestigio internacional de España, Francia y Marruecos.

La presencia española en la escuela ha sido importante. Formaron parte del Comité Científico Alberto Elduque (Universidad de Zaragoza) y Mercedes Siles Molina (Universidad de Málaga y vicepresidenta primera de la RSME). En el Comité de Honor estuvo Amin Kaidi (Universidad de Almería). Además, María Isabel Ramírez Álvarez (Universidad de Almería) formó parte del Comité Organizador. Impartieron cursos y conferencias Luisa Camacho (Universidad de Sevilla), Alberto Elduque (Universidad de Zaragoza), Antonio Jiménez Vargas (Universidad de Almería), Antonio Peralta (Universidad de Granada), Ignacio Fernández Rúa (Universidad de Oviedo) y Mercedes Siles Molina. La financiación de la Escuela ha provenido del CIMPA, de la Faculté des Sciences Ben M'sick de Casablanca, del Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique de Marruecos y de la Embajada de España en Marruecos.



Foto oficial de la escuela./Mercedes Siles Molina

Oportunidades profesionales

Plazas en organismos docentes y de investigación

- Una plaza de catedrático de universidad (área de conocimiento: matemática aplicada). Universidad de Oviedo. [BOE](#).
- Una plaza de profesor titular de universidad (área de conocimiento: matemática aplicada). Universidad de Oviedo. [BOE](#).
- Un contrato posdoctoral. Mathematical Physics Group, Department of Theoretical Physics, Nuclear Physics Institute, Akademie věd České republiky, República Checa. [Información](#).
- Una plaza de profesor (*W3-Professur*, área de conocimiento: geometría algorítmica y álgebra). Technische Universität Kaiserslautern, Alemania. [Información](#).
- Varios contratos para realizar la tesis doctoral (geometría algebraica). Universitetet i Oslo, Noruega. [Información](#).
- Una plaza de profesor (*associate professorship* o *professorship*, área de conocimiento: matemática pura). Mathematical Institute in association with Balliol College, Oxford, Reino Unido. [Información](#).
- Una plaza de profesor titular de universidad (área de conocimiento: matemática aplicada). Universidad Politécnica de Cartagena. [BOE](#).
- Una plaza de catedrático de universidad (área de conocimiento: álgebra). Universidad del País Vasco. [BOE](#).
- Una plaza de profesor titular de universidad (área de conocimiento: geometría y topología). Universidad de Extremadura. [BOE](#).
- Dos plazas de profesor titular de universidad (área de conocimiento: matemática aplicada). Universidad de Alcalá. [BOE](#).
- Un contrato de investigador para el proyecto “Modelización matemática, simulación numérica y desarrollo de sistemas de gestión en

tiempo real de baterías para vehículos eléctricos”. Instituto Tecnológico de Matemática Industrial, Santiago de Compostela. [Información](#).

- Varios contratos posdoctorales. Instituto Mixto de Big Data, Universidad Carlos III de Madrid. [Información](#).
- Contratos predoctorales y posdoctorales (Starting Grant MODELAGE financiada por el European Research Council). Biomedical Signal Interpretation and Computational Simulation group, Universidad de Zaragoza. [Información](#).

DivulgaMAT

Noticias en periódicos: en los distintos [medios](#).

El rincón matemático: “[Triple dilema](#)”, por Pedro Alegría.

Instantáneas matemáticas: “[El mazzocchio: de la cabeza a las matemáticas](#)”, por Ángel Requena Fraile.

Teatro y matemáticas: “[El misterio de Fermat, Teatre de l’Enjòlit](#)”, por Marta Macho Stadler.

Cine y matemáticas: “[El aviso. Matemáticas, ¿dónde?](#)”, por Alfonso Jesús Población Sáez.

El ABCdario de las matemáticas: Artículo publicado en el diario *ABC* y fruto de la colaboración con la Comisión de Divulgación de la RSME.

“[La solución matemática más larga de la Historia](#)”, por Pedro Alegría.

Raíz de 5: Programa semanal de matemáticas en Radio 5, presentado por Santi García Cremades, con las secciones “Latidos de Historia”, con Antonio Pérez Sanz; “Están en todas partes”, con Javier Santaolalla, y algunas incógnitas más.

- “[El infinito, hasta Cantor y más allá](#)”,
- “[El calendario y las matemáticas](#)”.

La Ciencia Clara: La presidenta de la Comisión de Divulgación de la RSME, Clara Grima, participa en una sección quincenal llamada “La Ciencia Clara” en el programa *No es un día cualquiera* de RNE con Pepa Fernández. En esta sección, Clara Grima habla de ciencia y, sobre todo, de matemáticas.

“[Los premios Abel](#)”.



Actividades

IMUS



Curso: “[Navier-Stokes equations](#)”, por Francisco Ortegón Gallego (Universidad de Cádiz) y Francisco Guillén González (US). Seminario I (IMUS), Edificio Celestino Mutis. Del 2 al 10 de abril, 10:00.

Doc-Course IMUS: “[Partial Differential Equations: Analysis Numerics and Control](#)”. IMUS. Del 2 de abril al 8 de junio.

Curso: “[Control of systems governed by differential equations and applications to Physics, Biology, Engineering and other Sciences](#)”, por Enrique Fernández Cara (US), Manuel González Burgos (US) y Rafael Vázquez Valenzuela (US). Seminario I (IMUS), Edificio Celestino Mutis. Del 5 al 11 de abril.

UAM

Seminario UAM-UC3M-UCM-UPM-URJC:

“Optimal partition problems for the fractional Laplacian”, por Antonella Ritorto (Universidad de Buenos Aires, IMAS - CONICET, Argentina). Aula 520, Módulo 17, Departamento de Matemáticas, UAM. 6 de abril, 12:30.

Seminario UAM-ICMAT: “[Selmer groups are intersection of two direct summands of the adelic cohomology](#)”, por Jean Gillibert (Université Toulouse 2 – Jean Jaurès, Francia). Aula 420, Módulo 17, Departamento de Matemáticas, UAM. 9 de abril, 13:30.

Seminario UAM-ICMAT: “[Parabolic subgroups of Artin-Tits groups of spherical type](#)”, por María Cumplido (Universidad de Sevilla y Université de Rennes 1, Francia). Aula 420, Módulo 17, Departamento de Matemáticas, UAM. 12 de abril, 15:00.

Seminario UAM-UC3M-UCM-UPM-URJC:

“On the uniqueness of graphical mean curvature flow”, por Mariel Sáez (Universidad Católica de Chile). Aula 520, Módulo 17, Departamento de Matemáticas, UAM. 13 de abril, 12:30.

ICMAT



Seminario: “[Asymptotic behaviors for nonlinear dispersive equations with damping or dissipative terms](#)”, por Lifeng Zhao (University of Science and Technology of China). Sala Naranja, ICMAT. 10 de

abril, 15:00.

Seminario: “[Shape and motion control of formations under inconsistent measurements](#)”, por Héctor G. de Marina (Syddansk Universitet, Dinamarca). Sala Naranja, ICMAT. 12 de abril, 11:00.

ULL

Un Fisquito de Matemáticas: “Neurociencia y topología”, por Josué Remedios (ULL). Aula Magna de Matemáticas y Física de la ULL. 12 de abril, 10:45.

IMI



Seminario de doctorandos: “Construyendo soluciones de EDPs con propiedades dadas”, por M.^a Ángeles García Ferrero (UCM). Aula Miguel de Guzmán, Facultad de Matemáticas, UCM. 10 de abril, 16:30.

UC3M

Seminario GISC: “Continuum percolation for Cox point processes”, por Benedikt Jahnel (Weierstraß-Institut für angewandte Analysis und Stochastik, Alemania). Seminario del Departamento, Edificio Sabatini 2.2.D.08. 13 de abril, 15:30.

BCAM



Seminario: “Sparse Bounds and Spherical Averages, Continuous and Discrete”, por Michael Lacey (Georgia Institute of Technology, Estados Unidos). BCAM. 6 de abril, 12:00.

Seminario: “[A discriminative perspective on lexical Access in auditory comprehension](#)”, por Harald Baayen y Elnaz Shafaei (Eberhard-Karls University Tuebingen). BCAM. 10 de abril, 16:00.

BCAM Light Seminar: “Hybrid Monte Carlo methods for sampling in complex physical systems”, por Mario Fernández Pendás (BCAM). BCAM. 12 de abril, 17:30.

Seminario: “Generalized spherical means acting on radial functions”, por Luz Roncal (BCAM). BCAM. 9 de abril, 12:00.

Seminario: “Spherical maximal functions, local smoothing estimates and decoupling inequalities”, por David Beltrán (BCAM). BCAM. 11 de abril, 12:00.

 Congresos**Congreso Tecnologías en la Divulgación Matemática**

El congreso *Tecnologías en la Divulgación Matemática* (DI-MA) tendrá lugar en Zaragoza los días 10 y 11 de mayo. Se espera que sea el congreso fundacional de esta iniciativa de la red DI-MA. La sede del congreso es el [centro de ETOPIA](#).

Se pretende abrir el congreso a los asistentes con la posibilidad de impartir charlas cortas. Estas charlas, en formato [PechaKucha](#) y en español, están previstas para las tardes del día 10. También está prevista una sesión de pósteres para los asistentes interesados.

Los interesados en impartir una de estas charlas deberán enviar un correo electrónico a iuainve@unizar.es hasta las 14:00 (hora peninsular española) del día 16 de abril indicando el título de la charla, un breve resumen, el tipo de iniciativa en la que se enmarca la acción divulgativa, el equipo participante en la iniciativa, y una página web de la misma (si hay). La decisión se comunicará el día 22 de abril.

Toda la información del congreso se puede consultar en la [página web del congreso](#).

Workshop on The Role of Mathematics in Combating Antibiotic Resistance and Developing Novel Antibacterials

Ya está abierto el plazo para [registrarse](#) en el [Workshop on The Role of Mathematics in Combating Antibiotic Resistance and Developing Novel Antibacterials](#) que se celebrará el 14 de mayo en el Fields Institute (Canadá).

Fin de plazo de envío de resúmenes para el BARCCSYN 2018

Desde la organización del congreso [Barcelona Computational, Cognitive and Systems Neuroscience 2018](#) (BARCCSYN 2018), que se realizará los días 24 y 25 de mayo en el [Institut d'Estudis Catalans](#) (Barcelona), se recuerda que el plazo para el envío de resúmenes para contribuir con una charla termina el día 15 de abril. El plazo para registrarse en el evento termina el día 1 de mayo.

I Jornada de Big Data y Matemáticas

El próximo día 28 de mayo de 2018 se celebrará la [I Jornada de Big Data y Matemáticas](#) que organizan el Laboratorio de Datos de Asepuma y la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad CEU San Pablo. Estas Jornadas tendrán lugar en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad CEU San Pablo.

Ya está abierto el plazo para el envío de resúmenes. Además, se podrá optar a publicar el artículo completo en la revista *Rect@*. Para conseguir más información puede contactarse con [el laboratorio de datos](#).

Ampliación de plazo envío de resúmenes para el III Encontro Luso-Galaico de Biometria

Como consecuencia de varias peticiones recibidas en este sentido, el Comité Organizador del [III Encontro Luso-Galaico de Biometria](#) (EBio2018) informa de que el [formulario para el envío de trabajos](#) estará activo hasta el día 15 de abril de 2018.

Youth Workshop on Analysis

El Sobolev Institute of Mathematics SB RAS y el Regional Mathematical Center NSU organizan, del 27 al 29 de julio, en Novosibirsk (Rusia) el [Youth Workshop on Analysis](#), cuyos temas principales incluyen análisis y geometría en espacios métricos, espacios de Sobolev y geometría de transformaciones, espacios de Banach de funciones y desigualdades funcionales. Para registrarse deberá enviarse un correo electrónico a la dirección rmc@nsu.ru antes del 15 de mayo.

International School on Informatics and Dynamics in Complex Networks

Del 15 al 19 de octubre tendrá lugar en la Università degli Studi di Catania (Italia) la [International School on Informatics and Dynamics in Complex Networks](#). Podrán enviarse resúmenes de charlas para la escuela hasta el día 30 de abril. La fecha límite para [registrarse](#) es el día 15 de junio.

Mujeres y matemáticas

Faces of Women in mathematics

Faces of Women in Mathematics es un cortometraje de 13 minutos 23 segundos realizado por la directora de cine Irina Linke y su hermana, la matemática de la Universidad de Loughborough [Eugénie Hunsicker](#). Consiste en un montaje con vídeos de mujeres matemáticas de todo el mundo. En este vídeo, cada mujer se presenta y dice que es matemática en su propia lengua. También hay fragmentos de mujeres que se presentan en grupo. El cortometraje nos ofrece una visión única de mujeres y matemáticas. Es una fotografía panorámica de la variedad de mujeres que hacen matemáticas a todos los niveles en el planeta y en todos los idiomas.

El vídeo vio la luz en un día muy especial para las mujeres: el 8 de marzo. Eugénie Hunsicker e Irina Linke fueron inspiradas por el trabajo del Comité de Mujeres en matemáticas de la Unión Matemática Internacional. Se lanzó una petición para conseguir fragmentos filmados en modo *selfie* y la respuesta fue simplemente fenomenal: el vídeo comprende un total de 146 fragmentos en los que aparecen 243 mujeres matemáticas procedentes de 36 países y hablando 31 lenguas distintas. El cortometraje muestra la diversidad de las mujeres en las matemáticas y su universalidad.

Hunsicker dijo que quería que el cortometraje se centrara en mujeres fuertes y orgullosas haciendo matemáticas, pero también quiere enfatizar que hay muchas mujeres que tienen las matemáticas como profesión: “Hay tantas mujeres en todos los sitios que disfrutan y lo hacen como una profesión”. Hunsicker destacó que esta también es una oportunidad para que la gente vea imágenes de fuerza y orgullo de mujeres que vienen de países en vía de desarrollo. El vídeo contiene fragmentos de Nepal, Nigeria o Filipinas, entre otros.

El cortometraje está disponible en [Vimeo](#).

“Matemática contemporánea por matemáticas contemporáneas”

Desde la RSME queremos visibilizar el papel de las mujeres en las matemáticas. Para ello, y aprovechando la celebración del Día de la Mujer Trabajadora, vamos a difundir semanalmente el perfil de

una mujer matemática en el *Boletín de la RSME*. Estos perfiles han sido elegidos para una exposición, coordinada por Rosa María Pardo San Gil del departamento de Matemática Aplicada de la Universidad Complutense de Madrid, que se exhibirá en las facultades de las bibliotecas de todas las facultades españolas que cuenten con estudios de matemáticas, y queremos colaborar con su difusión.

Inma Torres Castro

Doctora en Matemáticas por la Universidad de Granada desde el año 2000 y, desde 2005, profesora titular en la Universidad de Extremadura. Ha participado en la elaboración de una treintena de artículos publicados en revistas indexadas. Actualmente, forma parte del comité editorial de las revistas *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability* y *Mathematical Problems in Engineering*.



Inma Torres Castro./ Exposición “Matemática contemporánea por matemáticas contemporáneas”

Su investigación se ha centrado principalmente en el desarrollo de modelos estocásticos en la industria, concretamente en lo referente a la fiabilidad de sistemas en deterioro y en el diseño de estrategias de mantenimiento para evitar el fallo de los mismos. Otra parte interesante de su actividad investigadora ha sido el procesamiento de señal, estando actual-

mente trabajando en el desarrollo de modelos matemáticos para la administración de energía en los sistemas de recolección de energía que captan esta del medio ambiente

Artículos:

- K.T. Huynh, A. Barros, C. Berenguer, I.T. Castro. “[A periodic inspection and replacement policy for systems subject to competing failure modes due to degradation and traumatic events](#)”. *Reliability Engineering & System Safety*, 96-4. Págs. 497-598 (2011).
- K.T. Huynh, A. Barros, C. Berenguer, I.T. Castro. “[Modeling age-based maintenance strategies with minimal repairs for systems subject to competing failure modes due to degradation and shocks](#)”. *European Journal of Operational Research*, 218-1. Págs. 140-151 (2012).
- N.C. Caballé, I.T. Castro, C.J. Pérez, J.M. Lanza Gutiérrez. “[A condition-based maintenance of a dependent degradation-threshold-shock model in a system with multiple degradation processes](#)”. *Reliability Engineering & System Safety*, 134. Págs. 98-101 (2015).



Mat-Historia

Del 28 al 30 de noviembre, el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS) albergará el congreso *Novembertagung on the History of Mathematics* 2018 de historia de las matemáticas. Se trata de un encuentro orientado a jóvenes investigadores en historia de las matemáticas, doctorados o en vías de doctorarse, que llega a su vigesimonovena edición. Esta es la primera vez que tiene lugar en España y lo hace bajo el lema “History of Mathematical Concepts and Conceptual History of Mathematics”, que indica como sugerencia temática prioritaria las consideraciones históricas sobre conceptos clave de las matemáticas o aproximaciones conceptuales a la historia y la filosofía de las matemáticas. No obstante, la orientación marcada por el lema propuesto no excluye que sean bien recibidas otras aportaciones.

Ya está abierta la recepción de propuestas de participación, con fecha límite el próximo 15 de mayo. Toda la información sobre el *Novembertagung* de Sevilla puede verse en [la página web del congreso](#).

Este congreso anual de jóvenes investigadores está organizado de modo más bien informal. Comenzó en Alemania en 1990 y, dos años después, inició un recorrido por países europeos, cada año en un lugar diferente. Ha alcanzado una relevancia internacional indudable, lo que hace especialmente significativo que tenga lugar por vez primera en un centro de investigación español, sin duda porque en el IMUS la historia de las matemáticas tiene un notable desarrollo.

El predominio de los jóvenes investigadores en cada *Novembertagung* no excluye la presencia de algunos investigadores consagrados. En el caso de Sevilla serán conferenciantes invitados Karine Chemla (CNRS, París) y José Ferreirós (IMUS, Sevilla).

El Grupo de Historia de las Matemáticas de la RSME apoya y difunde con gran satisfacción esta conferencia, a la que augura un gran éxito.



Más noticias

Investigadores de la Universidad de Málaga logran un hito con aplicaciones internacionales

El grupo [EDANYA](#), perteneciente a la Universidad de Málaga, ha conseguido, gracias a su trabajo, el prestigioso premio [NVIDIA Global Impact Award](#), otorgado por la empresa líder en procesamiento gráfico. Es la primera vez que un grupo no americano recoge un galardón de este tipo.

El premio les ha sido otorgado por su trabajo en un nuevo sistema de alerta temprana de tsunamis capaz de realizar simulaciones en tiempo real en el momento en que se está produciendo el evento. Actualmente los métodos empleados necesitan decenas de horas para realizar la simulación de un tsunami antes de que las olas alcancen la costa; sin embargo, ahora el tiempo de cálculo se ha reducido a unos pocos minutos. Esto permitirá alertar a la población para mitigar los efectos devastadores de los tsunamis antes de que las olas alcancen la costa.



Toda la información se puede consultar en la página web de la Red Estratégica en Matemáticas, que tiene como misión fundamental el articular todos estos avances para crear una estrategia que mejorará la presencia internacional, la creación de sinergias entre la comunidad científica matemática y el impacto socioeconómico de la investigación en matemáticas española.

Ciclo de conferencias de divulgación *Matemáticas en La Corrala*

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) organiza la segunda edición del ciclo de conferencias *Matemáticas en La Corrala* con el objetivo de acercar de forma amena las matemáticas y sus aplicaciones (con frecuencia insospechadas) a un público general. Las conferencias, con entrada libre hasta completar aforo, tendrán lugar los jueves 12, 19 y 26 de abril, a las 19:30, en el Centro Cultural La Corrala (c/ Carlos Arniches, 3 y 5, Madrid).

- 12 de abril: “La medición del mundo”, por Eugenio Hernández Rodríguez (UAM).
- 19 de abril: “Contando y «cuentando»: matemáticas y literatura”, por Marta Macho Stadler (Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea).
- 26 de abril: “Taller de caos y fractales”, por Florentino Borondo Rodríguez (UAM).

Xavier Ros-Otón, próximo invitado al Coloquio FME-UPC

El día 11 de abril, a las 12:00, se celebrará en el salón de actos de la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC el Col·loqui FME-UPC de la mano de Xavier Ros-Otón, que impartirá una charla con título “Regularity of free boundaries in obstacle problems”. La inscripción es gratuita pero, por cuestiones de aforo, será necesaria la confirmación a través de un formulario de inscripción.

Lanzamiento de la nueva revista *Pure and Applied Analysis*

Pure and Applied Analysis es una revista sin ánimo de lucro dedicada a la investigación en el ámbito del modelado matemático, el cálculo científico, los métodos numéricos, el análisis armónico y funcional, las ecuaciones en derivadas parciales y demás temas relacionados.

Fallecimiento del profesor Miguel Ángel Revilla

El lunes 2 de abril falleció Miguel Ángel Revilla Ramos, catedrático de Matemática Aplicada de la Universidad de Valladolid, miembro de la Comisión de Publicaciones de la RSME y encargado de las publicaciones electrónicas, tras varios años de lucha contra el cáncer. Socio de la SEMA desde su creación, Miguel Ángel participó en numerosas ediciones del CEDYA y formó parte de los comités organizadores del IX CEDYA y de la XIII EHF, celebrados en Valladolid en 1986 y 2008, respectivamente.

El periódico *El norte de Castilla* recuerda algunas de las actividades en las que estuvo activamente implicado.



Miguel Ángel Revilla./ *El norte de Castilla*

Fallecimiento de Bernardo Cascales Salinas

El pasado jueves 5 de abril falleció Bernardo Cascales Salinas, catedrático de Análisis Matemático de la Universidad de Murcia y exvicerrector de Coordinación e Internacionalización del equipo de José Orihuela, en el que permaneció más de tres años, hasta finales de julio de 2017.



Bernardo Cascales./ *La Opinión de Murcia*

Desde la Red de Análisis Funcional se suman al pesar de su familia, a la que transmiten su más sentido pésame y su cariño. Entre sus muchas aportaciones a la red, Bernardo fue quien tuvo la idea de organizar la Escuela-Taller de Análisis Funcional que la red celebra cada año, y quien la puso en marcha. La red pierde a uno de sus más valiosos miembros.

Bernardo fue además uno de los fundadores de la editorial [Electolibris](#), con la que la RSME mantiene una colección conjunta de textos matemáticos universitarios.

En la Red

- [“La petición de Aristóteles”](#).
- [“VI Ciclo de conferencias de Astrofísica y Cosmología”](#).
- [“Sophie Germain, matemática”](#).
- [“Libro gratuito: CIENCIA, y yo quiero ser científico!!!”](#).
- [“El origen poético de los números de Fibonacci”](#).
- [“Quién era Kurt Gödel, el hombre que caminaba con Albert Einstein”](#).
- [“Oda a las matemáticas”](#).

- *Blog del IMUS*: las entradas de esta semana han sido
 - [“Conversaciones durante la última cena”](#).
 - [“El matemático y espía José de Mendoza y Ríos”](#).
 - [“Solución: Conversaciones durante la última cena”](#).



En cifras

Un 8,3 % más para investigación y ciencia en los Presupuestos Generales para 2018

La inversión del Estado en I+D+i asciende a los 7044 millones para este ejercicio.



La cita de la semana

Un viajero que rehúse pasar sobre un puente hasta haber comprobado personalmente la solidez de cada una de sus partes no irá muy lejos; es necesario arriesgar algo, incluso en matemáticas.

Horace Llamb

“RSME, desde 1911 y sumando”
HAZTE SOCIO

CUOTAS ANUALES:

Contrato temporal	40 €
Estudiantes	
Doctorado	25 €
Grado/Máster	12 €
Desempleados	25 €
Instituciones	136 €
Institutos/Colegios	70 €
Jubilados	30 €
Numerarios	60 €
RSME-ANEM	12 €
RSME-AMAT	12 €

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

Directora-editora:
Gema Lobillo Mora

Editor jefe:
Javier Martínez Perales

Comité editorial:
Alberto Espuny Díaz
Francisco Marcellán Español
Antonio Méndez Parrado
María Antonia Navascués Sañagustín
Antonio Rojas León
Isaac Sánchez Barrera

Despacho 525
Facultad de Matemáticas
Universidad Complutense de Madrid
Plaza de las Ciencias 3
28040 Madrid

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

ISSN 2530-3376