

SUMARIO

• **Noticias RSME** • La RSME firma convenio con la Universidad Rey Juan Carlos • Manifiesto de la red DiMa por el reconocimiento de la divulgación de las matemáticas • Asamblea General del CIMPA • Entrega del premio Smartick a la Mejor Historia Docente

• Oportunidades profesionales • DivulgaMAT • Actividades • Congresos
• Mujeres y matemáticas • Más noticias • En la red
• En cifras • Tesis doctorales • La cita de la semana



Real Sociedad
Matemática Española

www.rsme.es

8 DE JUNIO DE 2018 | Número 582 | @RealSocMatEsp | fb.com/rsme.es | youtube.com/RealSoMatEsp



Noticias RSME

La RSME firma convenio con la Universidad Rey Juan Carlos

La RSME y la Universidad Rey Juan Carlos firmaron el pasado 30 de mayo un convenio de colaboración entre ambas instituciones para la realización de proyectos y actividades en cuanto a la promoción y desarrollo de las matemáticas.

Manifiesto de la red DiMa por el reconocimiento de la divulgación de las matemáticas

A raíz del congreso *Tecnologías en la Divulgación Matemática* (DI-MA), organizado por el Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones de la Universidad de Zaragoza (IUMA) y celebrado en Zaragoza los días 10 y 11 de mayo, la [red DiMa](#) quedó constituida y [se ha elaborado un manifiesto](#), que la RSME apoya institucionalmente, para poner de relieve la importancia de la divulgación de las matemáticas y las líneas que se consideran prioritarias para potenciarla.

Asamblea General del CIMPA

El próximo día 29 de junio a las 13:00 tendrá lugar en la sede de la Universidad Paris-Descartes de París la reunión anual de la Asamblea General de CIMPA, en la que se repasarán las actividades celebradas durante el pasado año y las previstas para el próximo.

Entrega del premio Smartick a la Mejor Historia Docente

El presidente de la RSME, Francisco Marcellán, participó en el acto de entrega del Premio Smartick a la Mejor Historia Docente, que en su primera edición se ha concedido a Joaquín Hernández, profesor de matemáticas del IES San Juan Bautista de Madrid.



Entrega del premio a Joaquín Hernández en presencia del presidente de la RSME, los fundadores de Smartick y Raquel Mallavibarrena./ Mar Villasant



A la multitudinaria ceremonia, que tuvo lugar en el salón de actos del instituto, también asistieron la presidenta de la Comisión de Olimpiadas, María Gaspar, y la presidenta de la Comisión de Educación, Raquel Mallavibarrena, entre otros representantes, socios y amigos de la RSME y del profesor galardonado. Durante un emotivo acto, antiguos alumnos de Joaquín Hernández, algunos de los cuales han pasado por las Olimpiadas Matemáticas, relataron su experiencia con el profesor, a quien agradecieron su labor y su capacidad para despertar en ellos la pasión por las matemáticas.

Oportunidades profesionales

Plazas en organismos docentes y de investigación

- Dos plazas de catedrático de universidad (área de conocimiento: estadística e investigación operativa). Universitat Politècnica de Catalunya. [BOE](#).
- Una plaza de profesor titular de universidad (área de conocimiento: matemática aplicada). Universidade da Coruña. [BOE](#).
- Tres plazas de ayudante doctor (áreas de conocimiento: matemática aplicada, didáctica de la matemática, y estadística e investigación operativa). Universidad de Oviedo. [Información](#).
- Una plaza de profesor. Departamento de Matemáticas, Galatasaray Üniversitesi, Turquía. [Información](#).
- Convocatoria de proyectos MIT-SPAIN "la Caixa" Foundation SEED FUND. [Información](#).
- Una plaza de profesor (área de conocimiento: geometría diferencial, geometría compleja o geometría algebraica). Instituto de Matemáticas, Universidad Nacional Autónoma de México. [Información](#).
- Una plaza de profesor (*associate professor*, área de conocimiento: probabilidad y estadística). Dipartimento di Matematica e Geoscienze, Università degli studi di Trieste, Italia. [Información](#).
- Una plaza de profesor (*departmental lecturer*, área de conocimiento: matemática financiera). The Mathematical Institute, University of Oxford, Reino Unido. [Información](#).
- Una plaza de profesor (*associate senior lecturer*, área de conocimiento: matemática estadística). Institutionen för matematiska vetenskaper, Göteborgs universitet y Chalmers tekniska högskola, Suecia. [Información](#).
- Un contrato pre/posdoctoral (Statistical modeling using mouse movements to model measurement error and improve data quality in web surveys). Institut für Statistik, Ludwig-Maximilians-Universität München, Alemania. [Información](#).
- Un contrato posdoctoral (Spatio-temporal data). Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Australia. [Información](#).



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

Sorpresas matemáticas:

“[Edward Charles Titchmarsh \(1899-1963\)](#)”, por Marta Macho Stadler.

El rincón matemático:

“[Los siete cielos](#)”, por Marta Macho Stadler.

Novedades Editoriales:

“[Hipatia. La verdad en las matemáticas](#)”, de Jordi Bayarri y Dani Seijas (Ed. Jordi Bayarri).

“[¿Que las matemáticas te acompañen!](#)”, de Clara Grima Ruiz (Ed. Ariel).

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.

“[La vida y obra de Maryam Mirzakhani](#)”.



Actividades

IEMath-GR



Seminario: “Dominios de grafos completos en $M \times R$ ”, por Eddygledson Souza Gama (Universidade Federal do Ceará, Brasil). Seminario 1.ª planta IEMath-GR. 8 de junio, 11:30.

Seminario: “Fractional Calculus”, por Vajiheh Vafaei (University of Tabriz, Irán). Seminario 1.ª planta IEMath-GR. 8 de junio, 12:00.

Seminario: “Bisectors and foliations in complex hyperbolic space”, por Maciej Czarnecki (Uniwersytet Łódzki, Polonia). Seminario 1.ª planta, IEMath-GR. 15 de junio, 11:30.

ICMAT



Seminario L^2 Invariants: “ L^2 Invariants and Fibring of 3-manifolds”, por Dawid Kielak (Universität Bielefeld, Alemania). Aula Naranja, ICMAT. 11 de junio, 12:00.

Seminario UAM-ICMAT: *Sampling day seminar*, 12 de junio. Con las charlas:

- 11:00 - 11:40: “Semidirect product of groups, filter banks and sampling”, por Antonio García García (UC3M).
- 11:45 - 12:25: “Dynamical sampling”, por Ursula Molter (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- 13:00 - 13:40: “Groupoids and frames: a new setting for sampling”, por Alberto Iborat Latre (UC3M).
- 13:40 - 14:25: “Sampling and interpolation in Paley-Wiener spaces”, por Carlos Cabrelli (Universidad de Buenos Aires, Argentina).

Aula 420 del Departamento de Matemáticas de la UAM.

Special Session on Dynamics: 13 de junio. Con las charlas:

- 11:00 - 12:00: “Witten Laplacians and Pollicott-Ruelle spectrum”, por Gabriel Riviere (Université de Lille, Francia).
- 12:00 - 13:00: “Systolic inequalities on the sphere: a dynamical approach”, por Alberto Abbondandolo (Ruhr-Universität Bochum,

Alemania).

- 15:00 - 16:00: “Long time behaviour for chaotic fast-slow systems”, por Carlangelo Liverani (Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Italia).
- 16:15 - 17:15: TBA, por Sergei Kuksin (Université Paris Diderot, Francia).

Sala Azul, ICMAT.

Seminario: “Harmonic surfaces”, por Nigel Hitchin (University of Oxford, Reino Unido). Aula Naranja, ICMAT. 13 de junio, 11:30.

Coloquio UAM-ICMAT: “Nevanlinna-Pick interpolation from a functional analytic point of view”, por Tirthankar Bhattacharyya (Indian Institute of Science, Bangalore, India). Aula Naranja, ICMAT. 15 de junio, 12:00.

ULL

Seminario: “Semigrupos métricos, semigrupos fractales y su relación con el número áureo y justificación matemática de la división de la octava musical en 12 partes en el temperamento igual”, por Maria Bras Amorós (Universitat Rovira i Virgili). ULL. 11 de junio, 16:00.

Seminario: “Resolución de curvas planas”, por Ana Belén de Felipe Paramio (Universitat de Barcelona). ULL. 11 de junio, 17:30.

IMUS



Seminario PhD: “Dos problemas de localización: el (rip)-centroide negativo y un modelo para el despliegue de unidades policiales”, por José Fernando Camacho Vallejo (Universidad Autónoma de Nuevo León, México). Seminario I (IMUS), Edificio Celestino Mutis. 12 de junio, 11:30.

IMAT



Curso: “Introducción al Python científico”, por Gabriel Espiñeira Deus (USC). Aula de informática 2, USC. Martes y jueves del 12 de junio al 12 de julio, 16:00.

UCM

Curso: “Fourier-Mukai, superficies $K3$ y ecuaciones de Pell”, por Carlo Madonna (Universidad Autónoma de Madrid). UCM. 14 y 15 de junio.



UAM

Seminario UAM-ICMAT: “Potencias fraccionarias de operadores. Aplicaciones al operador de Bessel”, por Sandra Molina (Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina). Aula 520, Módulo 17, Departamento de Matemáticas, UAM, 13 de junio, 12:00.

BCAM



Seminario: “[The Cosmic Spiderweb: the geometric link between cosmic, architectural, and origami webs](#)”, por Mark Neyrinck (UPV/EHU). BCAM. 12 de junio, 16:00.

Curso: “[First Hands-on Experience with Deep Learning Algorithms](#)”, por Adrián Galdrán (INESC TEC). BCAM. 12 de junio, 14:00.

Seminario LIGHT: “[On a kinetic equation for the normal fluid-condensate interaction in a Bose gas](#)”, por Enrique Cortés Giménez-Coral (BCAM). Aula a1, BCAM. 14 de junio, 17:30.

Seminario: “[What does Statistics say about Spain's role in PISA, about the elections in the USA,...?](#)”, por Juan Antonio Cuesta (Universidad de Cantabria). BCAM. 15 de junio, 13:00.

Congresos

Multiphysics modelling

Del 25 de junio al 6 de julio el Technological Institute for Industrial Mathematics (ITMATI) organizará, en colaboración con la Universidade da Coruña y la Universidade de Santiago de Compostela (USC), el curso [Multiphysics modelling](#), que se realizará en la Facultad de Matemáticas de la USC.

Curso de verano de la UNED: “Mates por todas partes”

El Departamento de Matemática Aplicada de la UNED y el Centro Asociado de Logroño organizan el curso de verano “[Mates por todas partes](#)”, que tendrá lugar en La Rioja del 3 al 6 de julio.



El objetivo fundamental del curso es descubrir de forma amena el papel que juegan las matemáticas en otras disciplinas, y está dirigido a cualquier persona interesada en las aplicaciones de las matemáticas desde un punto de vista divulgativo.

IV Barcelona Summer School on Stochastic Analysis

Del 9 al 13 de julio de 2018 tendrá lugar la cuarta [Barcelona Summer School on Stochastic Analysis](#), que se celebrará en el Centre de Recerca Matemàtica, en el campus universitario de Bellaterra.



CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA

Esta escuela está pensada para estudiantes de doctorado y jóvenes investigadores en análisis estocástico, fundamentalmente.

Workshop: Renormalisation in QFT and in stochastic PDEs

Del 3 al 7 de septiembre de 2018 tendrá lugar, en el Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences (Cambridge, Reino Unido), el [workshop Renormalisation in quantum field theory and in stochastic partial differential equations: a gentle introduction and some recent developments](#). Hay disponibles ayudas económicas para estudiantes y jóvenes investigadores, que pueden mostrar su interés por estas en el formulario de inscripción. La fecha límite para inscribirse es el próximo 17 de junio.

Este *workshop* sirve para inaugurar el programa “[Scaling limits, rough paths, quantum field theory](#)”, que durará del 3 de septiembre al 21 de diciembre.

Extensión del plazo de presentación de resúmenes y artículos para el 2018 Workshop on Complexity in Engineering

El plazo para presentar resúmenes y artículos para el [2018 Workshop on Complexity in Engineering](#) se extiende hasta el día 15 de junio. El *workshop* tendrá lugar del 10 al 12 de octubre en Florencia (Italia).

7.º Iberian Mathematical Meeting

Del 12 al 14 de octubre tendrá lugar, en la Universidade de Évora (Portugal), la séptima edición del *Iberian Mathematical Meeting* ([7IMM](#)). Las charlas se desarrollarán en el Colégio Luís António Verney en la Rua Romão Ramalho 59, 7000-671, cerca del mercado.

Escuela y *workshop* en geometría compleja y algebraica *Geometry at the Frontier III*

Entre el 8 y el 16 de noviembre tendrán lugar en la Universidad de La Frontera (Región de la Araucanía, Chile) una escuela y un *workshop* en geometría compleja y algebraica.

El *workshop* se celebrará en Pucón entre el 12 y el 16 de noviembre. Un día del encuentro estará dedicado al trabajo del profesor Herbert Lange, en ocasión de su 75.º cumpleaños.

La escuela se llevará a cabo en Temuco entre el 8 y 10 de noviembre. Los tres minicursos que la conforman serán dictados por Alessandra Sarti (Université de Poitiers, Francia), Gianpietro Pirola (Università di Pavia, Italia), Joan Carles Naranjo (Universitat de Barcelona), y los temas que se tratarán son las superficies K3, las superficies de Riemann y las variedades abelianas.

Mujeres y matemáticas

En el *Boletín* número 512 hablábamos en esta sección de la AWM (Association for Women in Mathematics), y en el número 557 nos referíamos a Alice Silverberg y su blog *Alice's Adventures in Numberland*.

Hoy queremos hablar de una iniciativa de la AWM que la profesora Silverberg llevó adelante, como relata en su blog en la entrada del tres de enero de 2018 titulada “The Letter”:

“Solía resaltar el bajo número de mujeres que son invitadas a participar en las conferencias que se desarrollan en el Oberwolfach Mathematics Research Center, hasta que alguien me contestó: si no te invitan a Oberwolfach, quizás es porque no eres lo suficientemente buena.

”Por esto y otras experiencias similares, aprendí que mis observaciones y sugerencias tienen efectos más positivos si yo no salgo beneficiada de ellas. Es más eficaz cuando otra persona habla por ti.

”Pero cuando todos los invitados son hombres y probablemente no debería ser así, ¿quién debería hablar por ti?”

A petición de Alice Silverberg, desde 2006 se puede pedir a la presidenta de la AWM que envíe una carta a quienes organizan conferencias recordándoles los beneficios de considerar invitar oradores en un amplio espectro. Las sugerencias incluyen tener un comité organizador diverso, hacer esfuerzos para pensar sobre posibles personas invitadas de orígenes o intereses no representados en el comité organizador, usando por ejemplo MathSciNet o contactando con colegas u organizaciones que puedan sugerir nombres o formas de alcanzar esta diversidad.

Desde la Comisión Mujeres y Matemáticas de la RSME (MyM) ofrecemos desde hoy una iniciativa similar. Cualquiera que piense que en una conferencia no hay suficiente variedad entre las personas invitadas, puede contactar con su presidenta, Elisa Lorenzo García, a través del [correo electrónico de la comisión](#), donde podrá explicar qué modificaciones considera que habría que hacer y podrá hacer propuestas de mejora. Desde la Comisión MyM haremos llegar un escrito al comité organizador, donde recordaremos los beneficios de la diversidad, y ayudaremos a realizar las correspondientes propuestas de mejora.

Como noticia adicional, queremos anunciar queremos anunciar un congreso en honor de Alice Silverberg por su 60 cumpleaños, con título [Conference on open questions on cryptography and number theory](#), que tendrá lugar del 17 al 21 de septiembre de este año en la University of California, Irvine (Estados Unidos).

“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 de-

partamento 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.

Henar Herrero

Licenciada en Matemáticas por la Universidad de Valladolid, doctora en Física por la Universidad de Navarra y catedrática de universidad de Matemática Aplicada en la Universidad de Castilla-La Mancha desde 2003.

En los últimos años, su investigación se ha centrado en el estudio de vórtices verticales similares a fenómenos atmosféricos tipo torbellinos de polvo, tornados o ciclones que surgen al considerar estratificación y gradientes de temperatura horizontales y verticales en un problema de convección natural. Estos problemas se modelan con las ecuaciones de Navier-Stokes incompresibles acopladas a una ecuación del calor con la aproximación de Boussinesq en dominios acotados. En su grupo de investigación estudian el problema desde aspectos de la física, de la modelización, de la transición de estados mediante bifurcaciones al variar los parámetros del problema, y de la mejora de las técnicas numéricas empleadas, así como desde aspectos teóricos de ecuaciones en derivadas parciales y análisis numérico.



Henar Herrero./ Exposición “Matemática contemporánea por matemáticas contemporáneas”

Artículos:

- D. Castaño, M. C. Navarro y H. Herrero. “[Evolution of secondary whirls in thermoconvective vortices: Strengthening, weakening, and disappearance in the route to chaos](#)”. *Physical Review E*, 93-1 (2016).

- M. C. Navarro, D. Castaño y H. Herrero. “[Thermoconvective instabilities to explain the main characteristics of a dust devil-like vortex](#)”. *Physica D: Nonlinear Phenomena*, 308 (2015). Págs. 109-115.
- H. Herrero, Y. Maday y F. Pla. “RB (reduced basis) for RB (Rayleigh–Bénard)”. *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, 261 (2013). Págs. 132-141.



Más noticias

Cambios en la estructura de los ámbitos de educación y ciencia del Gobierno de España

El cambio de gobierno en España ha provocado un cambio en la estructura de sus departamentos ministeriales. Al frente del Ministerio de Educación y Formación Profesional estará Isabel Celaá, licenciada en Filosofía, Filología Inglesa y Derecho, y consejera de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco durante el período 2009-2012. Del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades se encargará Pedro Duque, ingeniero aeronáutico y astronauta, y colaborador durante la pasada temporada del programa de divulgación científica *Órbita Laika* de RTVE y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

Con estos cambios, las áreas de ciencia e innovación dejan de depender del antiguo Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y el área de universidades pasa del antiguo Ministerio de Educación, Cultura y Deporte al nuevo ministerio encabezado por Pedro Duque. Del mismo modo, el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte se separa en dos nuevos ministerios: el Ministerio de Cultura y Deporte, y el ya mencionado que dirigirá Isabel Celaá.

Premio Mujer Científica Pionera

El lunes 11, a las 18:30, en la Real Academia de Ciencias (calle Valverde, 22, Madrid), la catedrática de Álgebra Consuelo Martínez López recibirá el Premio Mujer Científica Pionera en un acto público. La *laudatio* correrá a cargo de la profesora Marta Macho. Posteriormente, Martínez pronunciará una conferencia. Autoridades académicas, científicas y políticas, así como profesores y alumnos, asistirán al acto.

Los premiados de los Jaume I reclaman medidas urgentes para impulsar la ciencia, la investigación y el emprendimiento

El día 4 de junio, en el transcurso de los actos que dieron inicio a la tradicional Reunión de Jurados de los Premios Rei Jaume I y con motivo del 30.º aniversario de los mismos, se hizo público un Manifiesto por la Ciencia, la Innovación y el Emprendimiento. La iniciativa pretende ser un revulsivo para que desde todos los estamentos sociales, y especialmente el político, se impulse el conocimiento científico, la innovación y el emprendimiento como única vía de desarrollo social y económico.

Según señala el manifiesto, con la llegada de la crisis económica se “cerceó la financiación de la ciencia con consecuencias cuyo alcance aún no se ha manifestado en toda su magnitud, pues la tenacidad de la comunidad investigadora y los trabajos iniciados en épocas de cierta bonanza alimentan aún numerosas publicaciones por un simple efecto de inercia, dando así la falsa apariencia de que la intensidad de la investigación se mantiene”.

Para ello, reclaman como imprescindibles e inaplazables las siguientes tres premisas:

1. Alcanzar un pacto de Estado por la Ciencia entre los políticos y otras entidades públicas y privadas implicadas en sus actividades para conseguir un compromiso de financiación estable de la I+D que permita alcanzar y ejecutar el 2 % del PIB antes de diez años al margen de los cambios de Gobierno y de los ciclos económicos y en el que la parte ejecutada por el sector privado alcance dos tercios del total.
2. Crear un órgano de gestión y evaluación del sistema de I+D+i realmente independiente de los gobiernos.
3. El fomento de una mayor participación empresarial en las actividades de investigación, desarrollo e innovación, que se han visto resentidas últimamente.

La lectura del manifiesto tuvo lugar en la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia y a ella asistieron más de un centenar de personas, representantes de la sociedad civil, política y económica de la Comunidad Valenciana y del resto de España, así

como premiados y los dieciocho premios Nobel que asisten como jurado de los Premios Rei Jaume I. Al finalizar la lectura, los invitados tuvieron la posibilidad de adherirse al manifiesto.



Lectura del manifiesto./ Eva Ripoll

Vallet, Freixas, Corella, Losada, Martínez-Máñez y Silla, premios Rei Jaume I 2018

Los jurados de los Premios Rei Jaume I eligieron el pasado día 5 de junio a los ganadores de las seis categorías en las que se dividen los premios. Los galardonados fueron anunciados en un acto formal en el Palau de la Generalitat Valenciana presidido por el jefe del Consell Ximo Puig y que contó con la presencia del presidente fundador, Santiago Grisollá, y del presidente ejecutivo, Javier Quesada, además del vicepresidente de la Fundación Premios Rei Jaume I, Vicente Boluda.



Asistentes al acto./ Eva Ripoll

Al acto también asistieron otras autoridades y responsables políticos, así como los miembros del Patronato de la Fundación Premios Rei Jaume I y representantes de los colaboradores: Air Liquide y Caixabank en Investigación Médica, la Fundación Iberdrola en Protección del Medio Ambiente, el Ayuntamiento de Valencia en Nuevas Tecnologías, y Mercadona, Edem y AVE en el Premio al Emprendedor. Además, los premios cuentan con el

apoyo de entidades como el Consejo de Cámaras de la Comunidad Valenciana, la Autoridad Portuaria de Valencia, el Banco Santander, Bankia, SPB, RNB, Boluda Corporación Marítima, Enagás y Celgene.



Asistentes a la 30.ª edición de los Premios Rei Jaume I./ Eva Ripoll

“Cuando las mujeres trabajan juntas: el papel de las Networks”

Un manifiesto internacional promovido por la [Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati \(SISSA\)](#) con el motivo del 40.º aniversario de la fundación de la escuela quiere [destacar el papel de la mujer en la ciencia](#), pieza sin ninguna duda imprescindible.

Con un ciclo de conferencias de relevantes científicas de la actualidad, se celebrará a lo largo de estas jornadas la importancia del papel que la mujer ha ejercido en la ciencia.

Svante Pääbo, premio Princesa de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2018

El pasado 6 de junio, Svante Pääbo, profesor de Biología Molecular Evolutiva en la Universität Leipzig y director del Max-Planck-Institut für evolutionäre Anthropologie (Alemania), fue nombrado ganador del Premio Princesa de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2018. El jurado, del que formaban parte las matemáticas Clara Grima (catedrática de la Universidad de Sevilla y presidenta de la Comisión de Divulgación de la RSME) y Marta Martínez Alonso (presidenta de IBM España), decidió por unanimidad otorgarle el premio entre las treinta y ocho candidaturas presentadas “por haber desarrollado métodos precisos para el estudio del ADN antiguo que han permitido la recu-

peración y el análisis del genoma de especies desaparecidas hace cientos de miles de años”.



Jurado del Premio Princesa de Asturias de Investigación Científica y Técnica./ Fundación Princesa de Asturias

¡Que las matemáticas te acompañen!

Clara Grima, catedrática del Departamento de Matemática Aplicada 1 de la Universidad de Sevilla, divulgadora y presidenta de la Comisión de Divulgación de la RSME, ha publicado un nuevo libro divulgativo titulado *¡Que las matemáticas te acompañen!* en la Editorial Ariel. En este libro, Grima muestra la presencia de las matemáticas en los distintos ámbitos de la vida, utilizando como ejemplos series de televisión como *Juego de tronos* o situaciones del día a día.



En la Red

- “[Matemáticos: la élite desconocida que domina tu vida](#)”.
- “[¿Qué estudien les dones?](#)”.
- “[Los diez mejores artículos que publicó Martin Gardner en su columna de Scientific American](#)”.
- “[Por qué los matemáticos son los verdaderos «influencers»](#)”.
- “[Zorn, su lema y el axioma de elección](#)”.
- *Blog del IMUS*: las entradas de esta semana han sido
 - “[Escarabajos](#)”.
 - “[El triunfo de la razón: El programa de Newton](#)”.



En cifras

El nuevo ejecutivo presenta el porcentaje más alto de mujeres en la historia de la OCDE

El gobierno estará compuesto por 17 ministerios, de los cuales 11 los llevarán mujeres, un 64,70 % de los cargos.

Tesis doctorales

- El lunes 11 de junio, a las 12:00, Carmen Minuesa Abril defenderá su tesis doctoral con título *Resultados límite de probabilidad y estadística en procesos de ramificación* en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura.
- El lunes 11 de julio, a las 13:00, Eduardo García Juárez defenderá su tesis doctoral con título *Global regularity for incompressible fluid interfaces* en el Salón de Actos del Edificio Celestino Mutis del IMUS.



La cita de la semana

Si comienza uno con certezas, terminará con dudas; mas si se conforma en comenzar con dudas, llegará a terminar con certezas.

Sir Francis Bacon

**“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 €

Directora-editora:
Gema Lobillo Mora

Editor jefe:
Javier Martínez Perales

Comité editorial:
Alberto Espuny Díaz
Francisco Marcellán Español
Antonio Méndez Parrado
María Antonia Navascués Sanagustín
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

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

ISSN 2530-3376