

SUMARIO

- **Noticias RSME** • Jesús María Sanz Serna, Premio Jaume I de Investigación Básica
- Luis Vega impartirá el XV Coloquio de Matemáticas IUMA-RSME • Nuevo libro de la Biblioteca Estímulos Matemáticos • Nuevo número de La Gaceta RSME

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



Real Sociedad
Matemática Española

www.rsme.es

10 DE JUNIO DE 2022 | Número 762 | @RealSocMatEsp | fb.com/rsme.es | youtube.com/RealSoMatEsp

NEWS Noticias RSME

Jesús María Sanz Serna, Premio Jaume I de Investigación Básica

El catedrático de matemática aplicada [Jesús María Sanz Serna](#) ha sido galardonado con el Premio Jaume I de Investigación Básica por sus trabajos pioneros en análisis numérico y la integración geométrica. El jurado ha destacado sus especiales contribuciones, que combinan técnicas de la teoría de la probabilidad, estadística, optimización e inteligencia artificial.



Jesús María Sanz Serna. / *El Día*

En la actualidad presidente de la Real Academia de Ciencias, Sanz Serna ha sido rector de la Universidad de Valladolid (1998-2002), fue vicepresidente de la RSME entre 1997 y 2001 y recibió la Medalla de la RSME en 2019. Con una excelente trayectoria científica, académica, de gestión y de servicio a las

matemáticas, es desde 2017 editor responsable de sección de *SIAM Review*, considerada la revista de matemática aplicada de mayor impacto. Su actividad investigadora se ha desarrollado en el campo de la resolución numérica de ecuaciones diferenciales y de ecuaciones en derivadas parciales de evolución y ha realizado incursiones en otros temas del análisis numérico.

En 1995 se le concedió el prestigioso Premio Dahlquist de la Society of Industrial and Applied Mathematics (SIAM) en su edición inaugural, así como una invitación como conferenciante plenario en el International Congress of Mathematicians (ICM) de 1994 en Zurich, la primera vez que un matemático español recibió tal distinción. Es, además, SIAM Fellow (2009, Inaugural Class), AMS Fellow (2012, Inaugural Class) e IMA Fellow (2011).

Luis Vega impartirá el XV Coloquio de Matemáticas IUMA-RSME

El exdirector del BCAM y Premio Nacional de Investigación 2021, Luis Vega, impartirá la [decimoquinta edición del Coloquio IUMA-RSME](#), que tendrá lugar en el Salón de Actos del Edificio de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza, el día 15 de junio a las 12:30 y bajo el título “La intermitencia y el efecto Talbot”.

La intermitencia es un fenómeno físico para el que aún no existe una definición matemática precisa y que aparece en diferentes campos, especialmente en

el de la turbulencia de los fluidos. Por ello, es relevante encontrar buenos ejemplos que matemáticamente puedan ser entendidos en detalle. En la charla, Luis Vega presentará varios de estos ejemplos que tienen en común el llamado efecto Talbot. La intermitencia es en todos ellos una consecuencia de cómo los números irracionales son aproximados por los racionales.

Matemáticas experimentales, nuevo libro de la Biblioteca Estímulos Matemáticos

Se ha publicado un nuevo libro dentro de la Biblioteca Estímulos Matemáticos, una colección conjunta de la RSME y la editorial SM que trata de ofrecer manuales divulgativos de calidad en castellano, que sirvan tanto de apoyo a los profesores como para el público no especializado pero interesado en las matemáticas en sus diferentes vertientes. Javier Falcó, profesor de análisis matemático en la Universidad de Valencia, es el autor de esta nueva publicación, que lleva por título *Matemáticas experimentales. Actividades manipulativas para visualizar conceptos*.

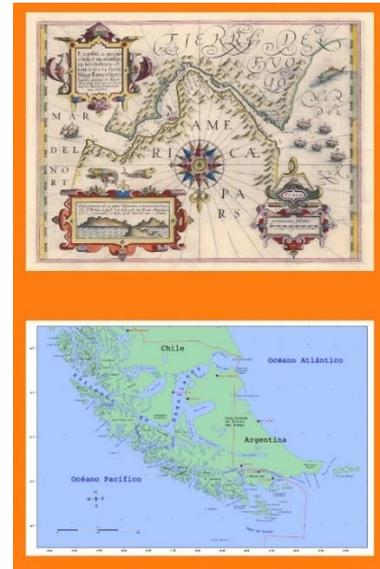


En las matemáticas elementales, las actividades manipulativas están fuertemente integradas en la enseñanza para facilitar la visualización y comprensión de los conceptos. Sin embargo, su presencia se reduce en la explicación de las matemáticas avanzadas. Este libro recoge cinco teorías matemáticas clave, cuyas definiciones y resultados se complementan con aplicaciones a situaciones cotidianas.

Nuevo número de La Gaceta RSME

Ya está en la [web de La Gaceta](#) el segundo número del volumen 25 de este año 2022.

Como anunciamos en el número anterior, dedicamos las portadas de este volumen a la primera circunnavegación de la Tierra, de la que se cumple el quinto centenario. En este número traemos a la portada uno de los puntos más notables y difíciles de la travesía: el estrecho que Magallanes bautizó «de Todos los Santos», conocido hoy como Estrecho de Magallanes.



El contenido del número es el siguiente:

- Carta de la Presidenta, por Eva A. Gallardo Gutiérrez.
- Carta de la nueva editora general de la RSME, por María de los Ángeles Hernández Cifre.
- El congreso bienal de la RSME, Ciudad Real, 17 al 21 de enero de 2022, por Henar Herrero.
- Antonio Martínez Naveira (1940–2021), in memoriam, por Ana Dorotea Tarrío Tobar, Antonio Ros, Alfonso Romero, Manuel Barros, Ángel Ferrández, Luis M. Hervella, Francisco Carreras, Olga Gil-Medrano, Ximo Gual-Arnau, Pablo M. Chacón, Salvador Segura, Teresa Arias-Marco, Agustí Reventós, José Carmelo González Dávila y Vicente Miquel Molina.
- Escalas musicales, números irracionales y sistemas dinámicos, por José Ángel Cid.
- Los números e y π como esperanza de variables aleatorias, por José Luis Arregui.
- Herramientas algebraicas y combinatorias para el estudio de sistemas dinámicos polinomiales, por Beatriz Pascual-Escudero y Angélica Torres.
- La razón áurea y las medias metálicas en el salino

de Arquímedes, por Juan Luis Varona.

-Problemas propuestos: números 436 (corrección) y 441 al 448.

-Soluciones a los problemas 417 al 424.

-Una generalización del teorema de proyección de Marstrand, por Elvira Mayordomo.

-Sobre la regla de tres y la proporcionalidad aritmética, por Sergio Martínez-Juste, Antonio M. Oller-Marcén, José M. Muñoz-Escolano y Pablo Beltrán-Pellicer.

-Ciudades perdidas, por Jorge Losada Rodríguez.

-La escuela de análisis armónico de Chicago, por Edgar Labarga Varona.

-LVIII Olimpiada Matemática Española, La Rábida, 1 y 2 de abril de 2022, por Begoña Marchena González.

-XI Olimpiada Europea Femenina de Matemáticas, por Elisa Lorenzo García y Celia Rubio Madrigal.



Comisiones RSME

Siete ediciones de los premios Vicent Caselles

María Ángeles García Ferrero. [Comisión Científica](#)

Los Premios de Investigación Matemática Vicent Caselles nacieron en 2015 en colaboración con la Fundación BBVA con el propósito de respaldar y estimular el trabajo de los jóvenes investigadores matemáticos. Bautizados en honor al matemático alicantino experto en procesamiento de imágenes, reconocen las aportaciones científicas de investigadores de menos de treinta años que hayan defendido su tesis en el campo de las matemáticas en los tres años anteriores.

La apuesta de la Fundación BBVA por el apoyo y la difusión de la ciencia se hace patente en el campo de las matemáticas a través de la cooperación y del soporte que le brinda a la Real Sociedad Matemática Española. Esta colaboración se materializa en la convocatoria conjunta de los Premios Vicent Caselles, con la correspondiente dotación económica que se otorga a los galardonados, así como en el Proyecto RSME-FBBVA José Luis Rubio de Francia.

A punto de resolverse la octava convocatoria de los Premios de Investigación Matemática Vicent Caselles, cabe hacer memoria de las siete primeras ediciones y de los cuarenta y tres jóvenes matemáticos que han sido galardonados en ellas (la edición de 2017 contó con siete premios). Una buena señal del respaldo que estos reconocimientos suponen en la carrera incipiente de los premiados es que todos ellos continúan hoy en día en el mundo académico, con la excepción de Mercedes Pelegrín, premiada en 2021, que recientemente se ha incorporado a una consultoría. Sus investigaciones abarcan multitud de áreas científicas como el álgebra, el análisis, las ecuaciones en derivadas parciales, la estadística, la geometría, la investigación operativa, la matemática aplicada, la teoría de números, la topología y los sistemas dinámicos.

Los premios, dirigidos tanto a investigadores de nacionalidad española como a todos aquellos que hayan defendido su tesis en una institución de España, han recaído hasta la fecha en cuarenta personas españolas y tres extranjeras (dos de Italia y una de Argentina). Asimismo, siete de los premiados son doctores por universidades extranjeras y dos realizaron la tesis en cotutela con una institución no española. En la actualidad, doce galardonados trabajan fuera de España, con mejores condiciones que aquellas a las que han podido aspirar muchos de los que se encuentran en nuestro país en etapas similares. En cualquier caso, cabe destacar que la inmensa mayoría han trabajado durante su etapa postdoctoral en uno o varios centros extranjeros.

Entre las plazas que ocupan o han ocupado los cuarenta y tres premiados, prevalecen las de ayudante doctor en diversas universidades españolas. Es importante reseñar la tasa de éxito en las convocatorias de contratos Juan de la Cierva y Ramón y Cajal. De hecho, seis de los galardonados son en este momento investigadores Ramón y Cajal. Los premiados a día de hoy con una plaza permanente son escasos, lo cual, dada su juventud (ninguno alcanza los treinta y siete años de edad) y cómo está planteado el sistema universitario español, resulta lamentablemente natural. Entre los casos más sobresalientes, podemos mencionar a Xavier Ros-Otón (Vicent Caselles 2015) y Javier Gómez Serrano (Vicent Caselles 2017), con sendas ERC Starting grants, o a Roger Casals (Vicent Caselles 2016), con un NSF Career Award.

A lo largo de estos años, únicamente trece mujeres han resultado premiadas, lo que supone un 30 % del

total. Esto sigue la línea del porcentaje de tesis defendidas por mujeres en España, que ronda el 28,5 % durante los cursos 2014/15, 2015/16 y 2016/17 (Libro Blanco de las Matemáticas, 2020).

DivulgaMAT

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

Música y matemáticas: “[Modelos computacionales de ritmo y métrica \(III\)](#)”, por Paco Gómez Martín.

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

“[En busca del «sentido matemático» y en qué lugar deja la nueva ley de Educación a las Matemáticas](#)”, por Alfonso Jesús Población.

Internacional

Apertura del registro digital al ICM

El registro gratuito al (Virtual) International Congress of Mathematicians 2022, que se celebrará del 6 al 14 de julio, está abierto y disponible a través de este [enlace](#). Recordamos que la participación es gratuita pero el registro es necesario para participar. Las conferencias del congreso tendrán lugar en el horario 9:00–18:00 CEST. El programa del congreso puede consultarse en este [enlace](#), destacando que las conferencias plenarias de los medallistas Fields, así como del medallista Abacus, están programadas a lo largo del miércoles 6 de julio.

Spectra

Spectra es una asociación para matemáticos LGBTQ+ que surgió de la necesidad de reconocimiento y comunidad para los matemáticos de minorías de género y sexo.



El origen de Spectra se remonta a los Joint Mathematics Meetings (JMM) de San Antonio 2015, San

Diego 2018 y Baltimore 2019. En el artículo [The Origins of Spectra, an Organization for LGBT Mathematicians](#), de Robert Bryant, Ron Buckmire, Lily Khadjavi, y Douglas Lind, publicado en Notices of the AMS Vol. 66, 6 June/July 2019, puede leerse más sobre la historia de Spectra.

Para conocer mejor las actividades de Spectra recomendamos visitar su [página web](#). Entre otras actividades, Spectra organiza la Spectra Lavender Lecture que honra anualmente a un matemático LGBTQ+ que haya realizado contribuciones significativas a las ciencias matemáticas, la educación matemática o a la comunidad matemática en su conjunto, sesiones en los JMM, otros eventos científicos y sociales. Durante este mes del orgullo está llevando a cabo una [campana](#) en Twitter para destacar un matemático LGBTQ+ cada día. La matemática elegida para la mencionada campaña el pasado 2 de junio era nuestra colega Marina Logares (Universidad Complutense de Madrid) quien, a su vez, enviaba el siguiente mensaje: “[¡Siéntete orgulloso de ti mismo todos los días del año! Espero que el mes del orgullo nos inspire a aceptarnos y respetarnos a nosotros mismos y a los demás por lo que son, sin importar qué \(¡Este mensaje es para todos, no solo para la comunidad LGBT!\)](#)”.

Además, Spectra ha emitido recientemente un [comunicado](#) acerca de la legislación anti LGBTQ+ (Statement on anti-LGBTQ+ Legislation) y ha [anunciado](#) la creación, en colaboración con la American Mathematical Society, de una nueva [política](#) referente al cambio de los nombres de los autores de las publicaciones, que pretende hacer a sus revistas científicas más inclusivas, especialmente con los investigadores trans y no binarios.

25 años del Numerical Linear Algebra de Trefethen y Bau

Se cumplen 25 años de la publicación del exitoso libro *Numerical Linear Algebra* de Lloyd N. Trefethen y David Bau, III. La Society for Industrial and Applied Mathematics celebra la efeméride con la publicación en el *SIAM News* de una [breve nota](#) del propio Lloyd N. Trefethen acerca de la concepción del texto. Además, se prepara una edición especial por el 25 aniversario que estará a la venta en el 2022 SIAM Annual Meeting, que tendrá lugar en formato híbrido del 11-15 de julio en Pittsburgh, Pennsylvania, y habrá una firma de ejemplares por Lloyd N. Trefethen.

Noticias de la EMS: Memoirs EMS, cuenta LinkedIn, nuevos números del Magazine y el Digest

La European Mathematical Society anuncia la publicación de *Long-Time Dispersive Estimates for Perturbations of a Kink Solution of One-Dimensional Cubic Wave Equations*, de Jean-Marc Delort (Université Sorbonne Paris-Nord) y Nader Masmoudi (New York University Abu Dhabi - Courant Institute of Mathematical Sciences). Se trata del primer volumen de la nueva serie *Memoirs of the European Mathematical Society (MEMS)*. La nueva serie publica contribuciones de investigación sobresalientes en volúmenes individuales, en todas las áreas de las matemáticas y con un enfoque particular en trabajos que son más extensos y completos que los artículos de investigación habituales.

La European Mathematical Society ha abierto una [cuenta](#) en LinkedIn y anima a todos los matemáticos presentes en dicha plataforma a seguir y difundir la cuenta de la EMS.

Se ha publicado el [número 124](#) del EMS Magazine y el [número 43](#) del EMS Digest.

La situación de los matemáticos en Ucrania

En este [comunicado](#) emitido el 6 de junio por el Instituto de Matemáticas de Kiev (Ucrania) se agradecen todas las acciones y programas de ayuda que se han ofrecido a los matemáticos ucranianos refugiados en otros países. Se señala sin embargo que numerosos matemáticos ucranianos no han abandonado el país por diversas razones y se encuentran en una situación difícil. El comunicado describe la situación precaria en la que se encuentra la comunidad matemática local, solicita ayuda para estos colegas y enumera diversos modos en que es posible colaborar.

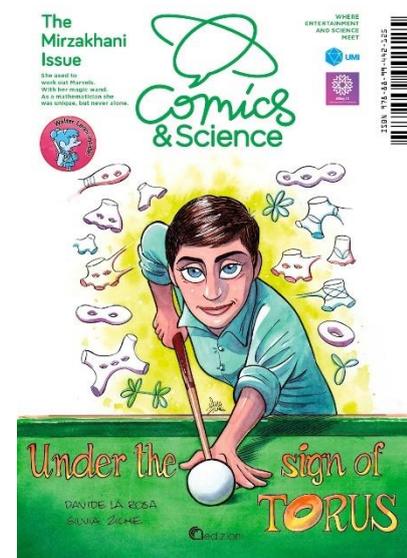
El Istanbul Center for Mathematical Sciences ha sido confiscado

La mañana del pasado 24 de mayo los matemáticos del Centro de Ciencias Matemáticas de Estambul, IMBM, fundado en 2006 en el campus sur de la Universidad Boğaziçi (BU) con la colaboración de varios departamentos de matemáticas de la ciudad, encontraron las puertas de su centro de trabajo ce-

rradas. El nuevo rector de la universidad, que ya había solicitado el desalojo de las instalaciones, había cambiado las cerraduras de las puertas de acceso. La directiva y trabajadores del Centro de Ciencias Matemáticas de Estambul consideran que se trata de un acto de confiscación, alertan de que el cierre del centro y la consecuente paralización de sus actividades tendrá un grave efecto negativo en la comunidad matemática, empezando por el Departamento de Matemáticas de Boğaziçi, y han pedido ayuda a la comunidad internacional en un comunicado que se puede leer en la [página web](#) de la institución. También se pueden seguir los acontecimientos a través de la [cuenta de Twitter](#) del centro.

Comic sobre Maryam Mirzakhani

Con motivo del pasado 12 de mayo [se ha publicado](#) *The Mirzakhani Issue*, de la serie Comics & Science, producido por la editorial italiana Cnr Edizioni en colaboración con la Unión Matemática Italiana, que contiene la historieta “Under the sign of the torus”, escrita por Davide La Rosa y dibujada por Silvia Ziche, sobre la vida y obra de Maryam Mirzakhani. El volumen se completa con los artículos “The right to be wrong” de Chiara de Fabritiis, “Formulas and Drawings, Thinking of Maryam” de Chiara de Fabritiis y de Barbara Nelli, “A date to remember” de Elisabetta Strickland, “One of a Kind, But Definitely Not Alone” de Barbara Fantechi, “Maryam's Mathematics” de los editores en colaboración con Corinna Ulcigrai, “In Memory of Maryam” de Ingrid Daubechies y una “Open Letter” de Donata Moschella. El volumen se puede leer y descargar gratuitamente.



Boletín del CIMPA

Se ha publicado un nuevo número del [boletín electrónico](#) del Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées (CIMPA).



Más noticias

El Instituto de Historia y Cultura Militar muestra la exposición *Real y Militar Academia de Matemáticas de Barcelona. 300 aniversario*

Hasta el 15 de julio, el Instituto de Historia y Cultura Militar de Madrid muestra la exposición *Real y Militar Academia de Matemáticas de Barcelona: 300 aniversario (1720-2020)*, que conmemora los 300 años de la creación de una de las instituciones científicas más importantes del siglo XVIII en España, y en la que se formaron ilustres ingenieros militares que desarrollarían una extensa labor de construcciones militares y obras públicas en España e Hispanoamérica.

Por primera vez se exponen originales de la Biblioteca Central Militar que muestran los cuadernos de apuntes de los alumnos que estudiaron en la Academia. Se puede visitar en horario de 10 a 14 h. [Más información.](#)



Oportunidades profesionales

Próxima convocatoria de cuatro plazas de profesor ayudante doctor (área de conocimiento: matemática aplicada). Universidad Rey Juan Carlos. Para más información, contactar con esther.garcia@urjc.es.

Un puesto junior de Arquitecto Empresarial IT en BNP Paribas Personal Finance Madrid. Para más información, contactar con Laura Borja (laura.borja-mendoza@bnpparibas.com).

Doctorado financiado (16 000 libras esterlinas anuales de estipendio y tasas de matrícula cubiertas) para investigar el papel de las transformaciones transpresionales en la tectónica de placas, la formación de microcontinentes y la distribución de recursos naturales verdes. University of Derby. Plazo de solicitud hasta el 24 de junio. [Más información.](#) Se recomienda contactar previamente con Jordan J.J. Phethean (j.phethean@derby.ac.uk).



Congresos

WIDS 2022

Las Jornadas Women in Data Science (WIDS) son un evento organizado por Aula Magna Business School como parte de la edición anual organizada por la Universidad de Stanford en más de 150 sedes distintas para dar visibilidad a mujeres relevantes que desempeñan una labor destacable en el ámbito de la ciencia de datos. Se celebrará el 14 de junio en Barcelona y el 21 de junio en Madrid. [Más información.](#)



Actividades

CIO-UMH



Seminario: “The Impact of Energy Poverty on Sleep Quality: Evidence from Germany and Australia”, por Santiago Budría (Universidad Antonio de Nebrija). Sala de seminarios CIO, 14 de junio, 12:30.

ICMAT



Workshop: “[Generalized geometry in interaction](#)”. Aula Naranja, ICMAT, 13 - 17 de junio.

Seminario: “[An inverse theorem for Freiman multi-homomorphisms and its applications](#)”, por Luka Milićević (Serbian Academy of Sciences and Arts). En línea, 13 de junio, 17:30.

Seminario: “[Global well-posedness and exponential decay of a model of fluid-structure interaction](#)”, por Wojciech Ozanski (Florida State University). Aula Gris 1, ICMAT, 14 de junio, 10:30.

Seminario: “[On arc fibers of morphisms of schemes](#)”, por Christopher Heng Chiu (Technische Universiteit Eindhoven). Aula 320, Módulo 17, Departamento de Matemáticas, UAM, 14 de junio, 12:30.

Seminario: “[Value-aligned reinforcement learning in multi-agent systems](#)”, por Manel Rodríguez-Soto (IIIA-CSIC). Aula Gris 2, ICMAT, 15 de junio, 12:00.

Seminario: “[Spectral boundary homogenization problems with high contrasts](#)”, por María Eugenia Pérez (Universidad de Cantabria). [En línea](#), 15 de junio, 15:00.



Seminario: “[Small covers of big surfaces](#)”, por Alan McLeay (ICMAT-CSIC). Aula Gris 2, ICMAT, 16 de junio, 11:30.

IMAG



Seminario: “Critical embeddings for the first eigenvalue of the Laplacian”, por Eduardo Longa (Universidad de Sao Paulo). Seminario 1, y [en línea](#), 15 de junio, 12:00.

IMI



Workshop: “[XVI Modelling Week at UCM](#)”. Aula Miguel de Guzmán, Facultad de Ciencias Matemáticas, 13 - 17 de junio. Sesión de apertura, 13 de junio, 16:00.

Seminario: “A comparison between the rosenau and fractional laplacian approximations for a scalar conservation law”, por Nathaël Alibaud. (Université de Bourgogne Franche-Comité). Seminario Alberto Dou (Aula 209), Facultad de Ciencias Matemáticas, y [en línea](#), 14 de junio, 11:00.

Seminario: “Dynamics of mathematical models of neurons and cardiomyocytes”, por Roberto Barrio (Universidad de Zaragoza). Seminario Alberto Dou (Aula 209), Facultad de Ciencias Matemáticas, 16 de junio, 11:00.

Coloquio: “Sobolev embeddings in Dirichlet spaces”, por Patricia Alonso Ruiz (Texas A&M University). Aula 222, Facultad de Ciencias Matemáticas, 16 de junio, 13:00.

UC3M



Seminario: “Back-of-the-envelope Enzymology (the effect of chloride on OXA48)”, por Pablo Catalán (UC3M). Sala de Seminarios 2.2.D08, y [en línea](#), 16 de junio, 10:00.

Seminario: “Orthogonal moments and their application to steganography, watermarking, and digital image processing”, por Anier Soria Llorente (Universidad de Granma, Cuba). [En línea](#), 17 de junio, 17:00.

UZ



Seminario: “[Resultados de buen planteamiento para una clase de ecuaciones super-difusivas en espacios de Hilbert](#)”, por Edgardo Alvarez (Universi-

dad del Norte, Colombia). Aula 7, Edificio de Matemáticas (primera planta) Facultad de Ciencias, 14 de junio, 12:00.

Seminario: “[Implementation of the integral solution of the elliptic Kepler equation](#)”, por Luis Rández (UZ). Aula 7, Edificio de Matemáticas (primera planta) Facultad de Ciencias, 16 de junio, 12:00.



En la Red

- “[No se puede cambiar el azar](#)”, en *Cuaderno de Cultura Científica*.
- “[Einstein y David Hilbert](#)”, en *Cuaderno de Cultura Científica*.
- “[Eleanor Pairman, la matemática que usó su máquina de coser para enseñar geometría a personas ciegas](#)”, en *Cuaderno de Cultura Científica*.
- “[Premio Talgo a la Excelencia Profesional de la Mujer en la Ingeniería](#)”, en *Ingeniera & Excelente*.
- “[Brecha en Selectividad: solo CLM permite 'barra libre' de calculadoras en Matemáticas](#)”, en *Vozpópuli*.
- “[Un potente algoritmo detecta asteroides asesinos ocultos a los telescopios](#)”, en *El Periódico de Aragón*.
- “[Albacete acogerá el 26 de junio la Olimpiada Matemática Nacional Junior](#)”, en *Albacete Capital*.
- “[What Is the Langlands Program?](#)”, en *Quanta Magazine*.
- “[Graduate Student’s Side Project Proves Prime Number Conjecture](#)”, en *Quanta Magazine*.
- “[How Computer Scientists Learned to Reinvent the Proof](#)”, en *Quanta Magazine*.
- “[Top-rated educational math apps may not be best for children's learning](#)”, en *Phys.org*.
- “[Here’s how much learning South African children lost in the pandemic](#)”, en *The Conversation*.
- “[We are pure fractals](#)”, en *Fractalina*.
- *Raíz de 5*: Programa semanal de Matemáticas en Radio 5 dirigido y presentado por Santi García Cremades, matemático, divulgador y profesor de

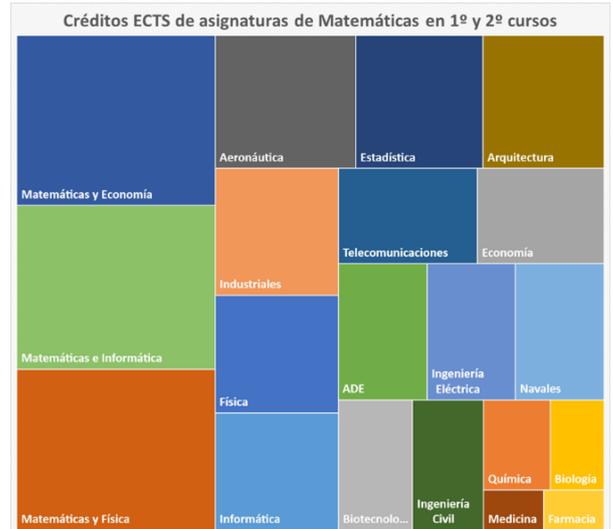
la UMH. Con los mejores colaboradores, entrevistas, secciones de actualidad, historia, curiosidades y algunas incógnitas más. “La ciencia y los números de Rafa Nadal”.



En cifras

Últimamente, en esta sección hemos estado facilitando bastantes cifras relacionadas con la Universidad. Ya que estamos en plena EBAU, hemos querido seguir buscando información sobre las Matemáticas en la Universidad. En este caso, en el gráfico siguiente, mostramos la importancia de las asignaturas de Álgebra, Cálculo, Métodos Numéricos y Estadística en los dos primeros años de los siguientes grados (y dobles grados).

Para ello, de nuevo hemos indagado en los planes de estudio de la UCM y la UPM (elegidas de manera arbitraria) y hemos contado el número de créditos (ECTS) dedicados a estas asignaturas. Somos conscientes de que, a partir de tercero de grado la cosa cambia: hay algunas que intensifican el contenido matemático (Física, por ejemplo) y otras lo reducen (ADE). Pero es verdad que en muchos grados desde tercero empiezan a elegirse optativas y era más complicado tratar de unificar la medición.



Si algún alumno (futuro alumno) está leyendo este texto, le recordamos que cada crédito ECTS le supone 25 horas de trabajo personal.



La cita de la semana

Las matemáticas no sólo son reales, sino que son la única realidad.

Martin Gardner

“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:
Mar Villasante

Editora jefe:
Esther García González

Comité editorial:
Manuel González Villa
Jorge Herrera de la Cruz
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

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

secretaria@rsme.es

ISSN 2530-3376