



Boletín de la RSME

Número 541, 3 de julio de 2017

ISSN: 2530-3376

Sumario

Noticias de la RSME

- Premios Vicent Caselles
- Medallas de la RSME
- Premio José Luis Rubio de Francia
- Asamblea general del CIMPA
- Henar Herrero, exsecretaria de la RSME, elegida miembro del Comité Científico del CIMPA

Becas y oportunidades profesionales

DivulgaMAT

Actividades

Congresos

Mujeres y Matemáticas

Más noticias

En la red

Las cifras de la semana

Los lectores recomiendan

Tesis doctorales

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Premios Vicent Caselles

Esta semana se han concedido los premios Vicent Caselles, premios otorgados por la RSME y la Fundación BBVA. El jurado de los Premios de Investigación Matemática Vicent Caselles 2017 quedó constituido el 11 mayo de 2017 en la sede de la Fundación BBVA en Madrid, Paseo de Recoletos 10, con la siguiente composición: Alberto Ibort, como presidente, e Ildelfonso Díaz, Isabel Fernández Delgado, Francisco Santos, María Dolores Ugarte y Enrique Zuazua, como vocales. Tras el análisis y deliberación de los méritos de las solicitudes presentadas y aceptadas como válidas, el jurado acordó conceder por unanimidad los premios ordinarios de Investigación Matemática Vicent Caselles a Félix del Teso, Óscar Domínguez, Angelo Lucia, María Medina, Marina Murillo y Beatriz Sinova. Además, por mayoría, se acordó conceder un premio adicional a Javier Gómez. Se dará más información sobre los ganadores en los próximos boletines.

Medallas de la RSME

La Real Sociedad Matemática Española ha publicado la lista de las Medallas RSME en su edición de 2017, un reconocimiento al trabajo de tres personas que han destacado por sus especiales aportaciones a las matemáticas en España y que cuentan con una extensa y extraordinaria trayectoria en múltiples actividades relacionadas con la disciplina. Tras el análisis y deliberación de los méritos de las seis candidaturas presentadas, los tres matemáticos galardonados en esta edición han sido los siguientes:

Antonio Campillo López: El jurado ha destacado del catedrático de Álgebra en la Universidad de Valladolid sus excepcionales aportaciones a la investigación, la enseñanza, la difusión y la gestión dentro de la comunidad matemática española. Campillo atesora una intensa labor investigadora con resultados de gran impacto internacional en las áreas de teoría de singularidades y geometría algebraica y ha dirigido catorce tesis doctorales, además de participar en la organización de innumerables encuentros científicos.

Figura central en la historia reciente de la

RSME, durante su mandato como presidente (2009-2015) impulsó múltiples iniciativas, como la celebración del centenario de la Sociedad en 2011, la puesta en marcha de los Congresos de Jóvenes Investigadores, congresos conjuntos con otras sociedades matemáticas españolas y extranjeras o la instauración de los Premios Vicent Caselles para jóvenes investigadores y las Medallas de la RSME. Todo ello, añade el jurado, con gran dedicación y esfuerzo y con un espíritu abierto y un talante conciliador y acogedor. [Perfil completo en Arbolmat.](#)



Antonio Campillo

Manuel de León Rodríguez: Profesor de investigación en el CSIC, cuenta con una larga y fructífera trayectoria científica, docente y de gestión científica y ha jugado un importante papel en la estructuración de la matemática española y su impacto internacional. De León ha tenido una presencia activa en una parte importante de las iniciativas de la comunidad matemática española en los últimos veinte años, en los que ha contribuido a un mayor protagonismo de las matemáticas y al aumento de su actividad dentro del país. Presidente del Comité Organizador del International Congress of Mathematicians (ICM) celebrado en Madrid en 2006, miembro del comité ejecutivo de la International Mathematical Union (IMU) y, en la actualidad, miembro del Comité Ejecutivo del Consejo Internacional para la Ciencia (ICSU), acumula una excelente actividad científica de notable impacto y es autor de más de 250 artículos de investigación en las áreas de la geometría diferencial y la mecánica geométrica.



Manuel de León



Marta Sanz-Solé



Xavier Ros-Oton

Destaca también su papel como dinamizador en la RSME, en la que ha sido una de las figuras clave de su refundación en 1996, uno de los creadores de *La Gaceta* y uno de los promotores de DIVULGAMAT y de la Comisión de Mujeres y Matemáticas. En este sentido, el jurado destaca su gran implicación en la igualdad de género en todos los ámbitos y su intensa actividad de divulgación.

Marta Sanz-Solé: Catedrática en la Facultat de Matemàtiques i Informàtica de la Universitat de Barcelona y académica electa de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona, cuenta con una extraordinaria trayectoria científica y una posición de relevancia en la matemática internacional. Figura de referencia en el análisis estocástico, su campo de investigación, la profesora Sanz-Solé ha desarrollado una intensa actividad de gestión académica de alto nivel. Fue presidenta de la European Mathematical Society entre 2011 y 2014, miembro del jurado del Premio Abel y miembro del comité ejecutivo y del comité local del ICM 2006. En la actualidad es miembro del *board of directors* del Institut Henri Poincaré. Entre las distinciones recibidas por la profesora Sanz-Solé a lo largo de su trayectoria profesional se incluyen la medalla Narcís Monturiol y su elección como Fellow of the Institute of Mathematical Statistics. [Perfil completo de Arbolmat.](#)

Premio José Luis Rubio de Francia

La Real Sociedad Matemática Española ha concedido el Premio José Luis Rubio de Francia 2016 al investigador Xavier Ros-Oton (Barcelona, 1988), de quien un jurado de reconocido prestigio ha valorado especialmente su completo currículum y las soluciones a profundos problemas enmarcados en tres líneas de investigación como son fronteras libres, ecuaciones integro-diferenciales y ecuaciones en derivadas parciales (en concreto las de reacción-difusión clásicas), todas publicadas en revistas del más alto nivel y con resultados de gran impacto internacional.

El Premio José Luis Rubio de Francia es uno de los más importantes en el campo de las matemáticas en España y la más alta distinción en investigación que concede la RSME, con financiación de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Zaragoza. Con una dotación de 3000 euros, se dirige a jóvenes investigadores españoles o que hayan realizado su trabajo en nuestro país y, desde su creación en 2004, ha distinguido, apoyado y estimulado la labor de trece investigadores menores de 32 años.

“Es una alegría y un honor que se valore tan positivamente mi trayectoria científica. El premio es una forma de dar visibilidad no solo a mi investigación sino también a las matemáticas en España”, ha asegurado el joven barcelonés, licenciado y doctorado por la Universitat Politècnica de Catalunya y actual investigador en la Universidad de Texas en Austin (Estados Unidos). Allí ha trabajado con los matemáticos Alessio Figalli y Luis Caffarelli y ha ocupado el puesto de R. H. Bing Instructor. En 2016 obtuvo un proyecto de investigación de más de

100 000 dólares financiado por la National Science Foundation (NSF).

El campo de investigación de Ros-Oton se centra en la actualidad en las ecuaciones en derivadas parciales (EDP) elípticas y parabólicas. En particular, en Austin ha trabajado principalmente en problemas de frontera libre. “Las EDP son ecuaciones diferenciales que se usan en física desde el siglo XVIII pero, desde el punto de vista matemático, no se empezaron a entender realmente hasta el siglo XX”, explica. En la actualidad, estas ecuaciones se utilizan en una amplia variedad de disciplinas que van desde la física a la biología, las finanzas o la industria, y en el campo de las matemáticas son esenciales en geometría y probabilidad.

“Mi investigación trata varios aspectos dentro de las EDP, y últimamente me he centrado bastante en problemas con fronteras libres precisa el investigador, quien pone como ejemplo las transiciones de fase que se producen en la evolución de un bloque de hielo que se derrite sumergido en agua. “La temperatura del agua líquida sigue la EDP del calor, y lo mismo para el hielo, pero hay una «frontera», entre sólido y líquido que es una «frontera libre» y que no se conoce a priori”.

Otros modelos con fronteras libres aparecen en elasticidad, en biología o en las finanzas. “Lo que estudiamos nosotros es, desde un punto de vista puramente matemático, su regularidad o sus singularidades”, señala Xavier Ros-Oton, quien apunta que “los teoremas que demostramos pueden ser útiles para otros matemáticos o para entender mejor los fenómenos que se modelizan con estas EDP, o incluso para ayudar en el diseño de métodos numéricos que aproximen las soluciones”.

Algunos de sus artículos se han publicado en revistas como *Inventiones Mathematicae*, *Communications on Pure and Applied Mathematics* y *Duke Mathematical Journal*. Ros-Oton fue uno de los premiados en la primera edición de los Premios Vicent Caselles, que conceden de forma conjunta la RSME y la Fundación BBVA, y hace pocas semanas obtuvo el Premio Antonio Valle 2017 de la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA).

A partir de septiembre 2017, pasará a desempeñar su labor en la Universität Zürich, donde ocupará un puesto de Lecturer in Pure Mathematics. “Mis próximos retos son aprovechar el tiempo allí tanto como pueda y, especialmente, aprender y colaborar con varios profesores. A más largo plazo, mi objetivo es seguir trabajando en problemas de primer nivel y aportar tanto como pueda a la comunidad matemática”, precisa.

Asamblea general del CIMPA

El pasado viernes día 30 se celebró en la sede del Institut Henri Poincaré en París la reunión anual de la Asamblea General del CIMPA. La representación española estuvo compuesta por Teresa Díez Iturrioz (MINECO), Iván Area (secretario general del CIMPA), Antonio rojas (en representación del CEMat), Mercedes Siles Molina (en representación de la RSME),



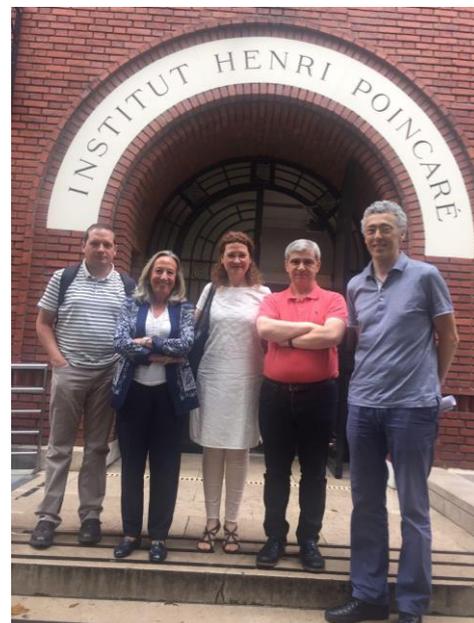
Henar Herrero

y Domingo Barrera (en representación de la SEMA). En dicha reunión, entre otros temas, se presentó un resumen de la actividad científica durante el año anterior, así como la memoria económica y la previsión presupuestaria para el próximo año, y se aprobó la incorporación de los nuevos miembros individuales.

Henar Herrero, exsecretaria de la RSME, elegida miembro del Comité Científico del CIMPA

Henar Herrero ha sido nombrada miembro del Comité Científico del CIMPA tras la reunión del Comité Ejecutivo del CIMPA del día 30 de junio.

Dicho comité se renovó, y la RSME expresa su reconocimiento a la labor que Enrique Zuazua y Marisa Fernández han venido desarrollando como presidente y secretaria del Comité Científico del CIMPA, respectivamente.



Antonio Rojas, Teresa Díez Iturrioz, Mercedes Siles Molina, Domingo Barrera e Iván Area

Becas y oportunidades profesionales

Visita la página web de la Comisión Profesional de la RSME:

<http://www.rsme.es/comis/prof>

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza de ayudante doctor (área de conocimiento: didáctica de la matemática). Universidad de Santiago de Compostela. [Información](#).
- Dos plazas de ayudante doctor (área de conocimiento: didáctica de la matemática). Universidad Autónoma de Madrid. [Información](#).

- Una plaza de ayudante doctor (área de conocimiento: didáctica de la matemática). Universidad de La Laguna. [Información](#).
- Dos plazas de ayudante doctor (área de conocimiento: álgebra). Universidad de La Laguna. [Información](#).

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación. [Enlace](#).

Nuevo en Literatura y matemáticas

- “El error de Maston, de Jules Verne”, por Marta Macho Stadler. [Enlace](#).

Nuevo en Teatro y matemáticas

- “«Matemáticas y pintura. Juan Gris, Ángeles Santos, Pablo Picasso» de Capi Corrales Rodríguez”, por Marta Macho Stadler. [Enlace](#).

Nuevo en El rincón matemático

- “CONCURSO DEL VERANO 2017: La ruleta de colores”, por Pedro Alegría. [Enlace](#).

Nuevo en Cine y matemáticas

- “CONCURSO DEL VERANO DE 2017”, por Alfonso Jesús Población Sáez. [Enlace](#).

Nuevo en 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 hipótesis de Riemann, el más codiciado de los problemas del milenio” por Alfonso Jesús Población. [Enlace](#).

Nuevo en Raíz de 5

- Programa semanal de Matemáticas en Radio 5, presentado por Santi García Cremades, matemático, divulgador y profesor de la UMH, con las secciones “Latidos de Historia”, con Antonio Pérez Sanz; “Están en todas partes”, con Javier Santaolalla, y algunas incógnitas más.

“Las matemáticas al poder. Rectores y políticos matemáticos”, por Santi García Cremades. [Enlace](#).

Visita la página web de DivulgaMAT:

www.divulgamat.net

Actividades

ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza las siguientes actividades:

- Del 3 al 7 de julio, *workshop* con título *New trends applied geometric mechanics- Celebrating Darryl Holm's 70th birthday*.
- Del 3 al 7 de julio, Escuela JAE de matemáticas (segunda semana).
- El día 5 de julio, a las 11:30, Seminario de Geometría Algebraica y Teoría de Números ICMAT-UAM con título "On the Hilbert eigenvarieties at classical weight one forms". Dicho seminario será impartido por Adel Betina (Universitat Politècnica de Catalunya).
- El día 5 de julio, a las 12:00, Seminario de DataLab SPOR-ICMAT con título "Switching diffusions and applications". Dicho seminario será impartido por George Yin (Wayne State University, Estados Unidos).

BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics organiza las siguientes actividades:

- El día 3 de julio, a las 10:00, seminario con título "Gauge Theory and G2 Geometry on Calabi-Yau links". Dicho seminario será impartido por Omegar Calvo (CIMAT, Guanajuato, México).
- El día 3 de julio, a las 11:30, seminario con título "Flags in the Cohomology of the Milnor Fibre". Dicho seminario será impartido por Xavier Gómez (CIMAT, Guanajuato, México).
- Del 4 al 5 de julio, a las 9:00, *workshop* con título "Populations in epidemics and ecology".
- Del 10 al 14 de julio, a las 10:00, *Third Summer School on Harmonic Analysis and Partial Differential Equations*.
- Del 17 al 22 de julio, a las 10:00, escuela de verano con título "Probabilistic approaches in Mathematical Physics".

UAM

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid organiza las siguientes actividades:

- El día 3 de julio, a las 12:00, seminario previo a la lectura de tesis con título "El grupo de Riordan. Aplicaciones al problema del f-vector". Dicho seminario será impartido por Luis Felipe Prieto Martínez (UAM).
- El día 4 de julio, a las 11:30, Seminario de Álgebra y Teoría de Números con título "Estrategias para resolver problemas en congruencias". Dicho seminario será impartido por Ana Zumalacárregui (University of New South Wales, Australia).
- El día 6 de julio a las 12:30, Seminario de Difusión no lineal en Madrid (Seminario conjunto UAM, UC3M, UCM, UPM y URJC) con título "Refined Finite-dimensional Reduction Method and Applications to Nonlinear Elliptic Equations". Dicho seminario será impartido por Weiwei Ao (Wuhan University, China).
- El día 7 de julio a las 11:30, Seminario de Álgebra con título "The topological closure of algebraic and o-minimal flows in compact tori". Dicho seminario será impartido por Ya'acov Peterzil (Univesity of Haifa, Israel).

UCM

El Departament de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid organiza las siguientes dos charlas dentro del seminario del departamento:

- El día 3 de julio, a las 11:00, "Matroids, Morse Theory & Computational Homology". Dicha charla será impartida por Robert Ghrist (University of Pennsylvania, Estados Unidos).
- El día 3 de julio, a las 12:15, "Topology and dynamics of non-saddle sets and Conley index in manifolds". Dicha charla será impartida por Héctor Barge (UCM).

IMUS

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla organiza las siguientes actividades:

- Del 6 al 8 de julio, "International Workshop on New Perspectives in Pure and Applied Topology".
- Del 10 al 14 de julio, congreso y *workshop* "Groups of intermediate growth in Seville".

Congresos

Meeting on D-modules and Singularities

Este encuentro tendrá lugar del 6 al 8 de septiembre en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS). Los conferenciantes invitados son Josep Álvarez Montaner (Universitat Politècnica de Catalunya), Nero Budur (KU Leuven, Bélgica), Alberto Castaño Domínguez (KU Leuven, Bélgica), María C. Fernández Fernández (Universidad de Sevilla), Luisa Fiorot (Università degli Studi di Padova,

Italia), Marco Hien (Universität Augsburg, Alemania), Philippe Maisonobe (Université Côte d'Azur, Francia), Luca Prelli (Università degli Studi di Padova, Italia), Claude Sabbah (École Polytechnique, Francia), Christian Sevenheck (Technische Universität Chemnitz, Alemania) y Jean-Baptiste Teyssier (KU Leuven, Bélgica).

Le fecha límite para la inscripción es el 15 de julio de 2017. Toda la información se encuentra en <http://www.imus.us.es/DMOD2017/>.

VII Jornadas de Teoría de Números

La pasada semana tuvieron lugar las séptimas *Jornadas de Teoría de Números*, organizadas en esta ocasión por el grupo Cryptography & Graphs de la Universidad de Lleida. Esta edición de las Jornadas, que se celebran cada dos años y reúnen a algunos de los mayores expertos en teoría de números de España e Iberoamérica, estuvo dedicada a la memoria del profesor Javier Cilleruelo, fallecido el pasado mes de mayo de 2016. El programa consistió en las conferencias plenarios de Jeffrey Achter (Colorado State University, Estados

Unidos), Francesc Castellà (Princeton University, Estados Unidos), Natalia García-Fritz (University of Toronto, Canadá), Xevi Guitart (Universitat de Barcelona), Amalia Pizarro-Madariaga (Universidad de Valparaíso, Chile), Rachel Pries (Colorado State University, Estados Unidos), José María Tornero (Universidad de Sevilla) y Ana Zumalacárregui (University of New South Wales, Australia), y veinte ponencias. La próxima edición de las jornadas tendrá lugar en Vilanova i la Geltrú, donde se celebraron por primera vez en 2005.



Asistentes a las VII Jornadas de Teoría de Números

Mujeres y Matemáticas

Visita la página web de la Comisión MyM de la RSME:

<http://mym.rsme.es/>

Hace unos días, el grupo de investigación Género y TIC (GenTIC) (del *Internet Interdisciplinary Institute*, IN3, de la Universitat Oberta de Catalunya, UOC) presentaba los resultados de uno de sus proyectos, el proyecto ESTEREO, que estudia el sexismo académico y su influencia en la segregación vocacional.

Los resultados de este estudio pueden verse resumidos en una ilustradora infografía, que incluye las conclusiones de los talleres llevados a cabo en un IES de Barcelona.

En estos talleres se preguntaba a casi un centenar de estudiantes de segundo y tercero de la ESO (47 chicas y 49 chicos, repartidos en grupos mixtos de entre tres y cinco personas) cuáles eran, en su opinión, las tres asignaturas en las que las chicas y los chicos son más competentes. Las alumnas se consideraron sistemáticamente menos competentes que sus compañeros en asignaturas tradicionalmente vinculadas a los ámbitos científicos y tecnológicos, a pesar de tener notas comparables e incluso superiores a las de los chicos.

Según las conclusiones de este estudio, se observa que la evolución del interés por las matemáticas está claramente influida por los roles de género. Tanto en el paso de la educación primaria a la secundaria como en el de la ESO al bachillerato, las chicas pierden el interés por esta materia. Sin embargo, la inclinación por las matemáticas aumenta en los chicos en el paso de la ESO al bachillerato.

Cuando se pregunta al alumnado la razón por la que cree que los chicos son mejores para las

matemáticas que las chicas, se esgrimen razones del tipo: “Porque los chicos piensan más rápido y son más de números” o “Porque a los chicos se les da mejor la práctica”. Como referente para la inclinación por esta materia, los alumnos citan a Einstein.

En el caso de las matemáticas –como en otras materias de las disciplinas CTIM– el estudio ratifica que los estereotipos de género influyen de manera negativa en la autopercepción que las chicas poseen sobre sus competencias en esta disciplina.

No es fácil luchar contra los estereotipos, sobre todo cuando se asumen en edades tan tempranas. Para conseguir que las jóvenes se crean capaces de “brillar” en matemáticas –cuando, insisto, ellas tienen mejores notas que ellos en esta materia– se necesita apoyo en casa y en la escuela. Lamentablemente, el problema procede en gran parte de estos ámbitos, por ello el cambio es tan complejo. Pero también es necesario tener modelos, conocer a las pioneras y a las mujeres que hoy en día trabajan e investigan en matemáticas. Creo que los referentes femeninos no son solo necesarios para las chicas; los chicos también sufren –aunque de otra manera– la presión de los estereotipos, y conocer a mujeres investigadoras en matemáticas, apasionadas por su trabajo, les influiría muy positivamente.

Se están realizando muchas actividades en el aula para intentar cambiar estas tendencias ratificadas en el estudio antes citado de GenTIC. Hay que agradecer los esfuerzos de docentes e investigadoras que invierten tiempo y

energía intentando “reconciliar” a las niñas con las matemáticas.

Quiero recordar un magnífico proyecto llevado a cabo por la Comisión de Mujeres y Matemáticas de la RSME en 2007: *La mujer, innovadora en la Ciencia*, que recibió el primer premio en la modalidad de *Trabajos de Divulgación Científica en Soportes Adecuados* del concurso Ciencia en Acción 2009. Los materiales de este proyecto –exposición, marcadores y activida-

des para el aula– siguen disponibles para descargar y utilizar. Allí hay veinte referentes, veinte mujeres pioneras en el ámbito de las matemáticas que lucharon por poder dedicarse a esta disciplina, y vencieron dificultades diversas haciendo importantes aportes a la ciencia. Las mujeres “en las que mirarse” están en esta iniciativa y cada vez más presentes en el aula, solo queda la voluntad real de querer cambiar las cosas.

Más noticias

Reunión de la Junta de Gobierno de la asociación ICIAM 2019

El pasado 28 de junio tuvo lugar una reunión de la Junta de Gobierno de la Asociación ICIAM 2019 en la Universidad Politécnica de Cartagena durante la celebración del XXV Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones/XV Congreso de Matemática Aplicada (XXV CEDYA/XV CMA), que tuvo lugar en Cartagena del 26 al 30 de junio de 2017. Impulsada por la SEMA, la Asociación ICIAM 2019 nació con el objetivo de articular la organización del *International Congress on Industrial and Applied Mathematics*, ICIAM 2019, que se

celebrará en el Campus de Blasco Ibáñez de la Universidad de Valencia del 15 al 19 de julio de 2019. Inauguró la reunión el rector de la Universidad Politécnica de Cartagena, y asistió como invitada María Jesús Esteban, presidenta de ICIAM. En dicha reunión se trataron varias cuestiones de organización, divulgación, proyección social, publicaciones, publicidad y presupuesto. La próxima reunión de la Asamblea de la Asociación se celebrará el 12 de septiembre de 2017 en Málaga. Toda la información sobre el congreso se irá actualizando en la página web <http://iciam2019.com>.



Reunión de la Junta de Gobierno del ICIAM 2019

Curso de verano “Máquina Enigma: matemáticas e historia”

Del 3 al 5 de julio se organiza el curso de verano “Máquina Enigma: matemáticas e historia”. En este curso se entremezclan la historia de la máquina Enigma y su importancia en la segunda guerra mundial, así como la teoría de permutaciones y su aplicación en la máquina Enigma. También se conocerán detalles de la criptografía utilizada en la guerra civil española.

Más detalles en

<https://fantoniogargallo.unizar.es/curso/2017/maquina-enigma-matematicas-e-historia>.

Curso de Verano El Escorial: “Matemáticas, ¿para qué?”

Del 3 al 7 de julio tendrá lugar en el Edificio Multiusos de la UCM (Campus de Moncloa) el curso de verano “Matemáticas, ¿para qué?”.

Real Sociedad Matemática Española

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

TELÉFONO: (+34) 913944937
FAX: (+34) 913945027

secretaria@rsme.es

Directora-editora:

Gema Lobillo Mora

Editor Jefe:

Pablo Manuel Berná Larrosa

Comité Editorial:

Alberto Espuny Díaz

Francisco Marcellán Español

Antonio Méndez Parrado

María Antonia
Navascués Sanagustín

Antonio Rojas León

Isaac Sánchez Barrera

Todas las aportaciones al
Boletín deberán ser enviadas a
boletin@rsme.es

Visítanos en: www.rsme.es

Síguenos en [@RealSocMatEsp](https://www.facebook.com/RealSocMatEsp)
y [fb.com/rsme.es](https://www.facebook.com/rsme.es)

ISSN: 2530-3376

Los ponentes serán Begoña Vitoriano Villanueva (UCM), Gonzalo Barderas Manchado (UCM), Benjamin Ivorra (UCM), Ángel Manuel Ramos del Olmo (UCM), Íñigo Vila Guerra (Unidad de Emergencias de Cruz Roja Española), José Manuel Sánchez-Vizcaíno Rodríguez (UCM), José Francisco Barbas del Buey (Dirección General de Salud Pública de la Comunidad de Madrid), María Emilia Alonso García (UCM), María Isabel González Vasco (Universidad Rey Juan Carlos), Ignacio Luengo Velasco (UCM), Jintai Ding (University of Cincinnati, Estados Unidos), Víctor M. Sánchez de los Reyes (UCM), Gustavo A. Muñoz Fernández (UCM), Marta Folgueira López (UCM), Juan B. Seoane Sepúlveda (UCM) y Jesús Ildelfonso Díaz (UCM).

Este curso está organizado por Facultad de Matemáticas de la UCM, Instituto de Matemática Interdisciplinar de la UCM, Grupo UCM MOMAT, Proyecto de investigación MTM2015-65803-R, Grupo HUMLOG-UCM, Grupo de Geometría Algebraica y Analítica real, Grupo Singular y Grupos de investigación Análisis

Funcional No-lineal en espacios de Banach y Modelización matemática en Ciencias de la Tierra y del Espacio.

Más información en

<http://www.mat.ucm.es/imi/>.

Convocatorias CIMPA

Se han anunciado dos nuevas convocatorias de propuestas en la página web del CIMPA.

- Call for CIMPA-CARMIN Funding for the IHP Trimester "Measurement and Control of Quantum Systems: Theory and Experiments" (abril-julio 2018): el CIMPA, con el soporte de Labex CARMIN, financia la participación de varios jóvenes matemáticos de países en desarrollo a las actividades del trimestre.

- Call for Proposals 2018 for African Mathematical Schools (EMA).

Más información en

cimpa.info.

En la Red

- "La colección de Fibonacci de relojes matemáticos", en *Microservos*.
- "Las matemáticas del éxito del youtuber despeinado", en *El Mundo*.
- *Blog del IMUS*: las entradas de esta semana han sido
 - "Circunferencia inscrita",
 - "Solución: Mándala",
 - "Ni elegimos Rector, ni sabemos cómo hacerlo".

Los lectores recomiendan

- "Dirigentes y teoremas".
- "El gran malentendido de la ciencia".

Tesis doctorales

Esta semana se van a defender las siguientes tesis doctorales:

-El día 6 de julio, a las 11:30 en la sala 520 del Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid, Juan de Vicente Guijarro defenderá su tesis con título *Locally Nash Groups*.

-El día 7 de julio, a las 11:30 en el IMUS, Hongyong Cui (Universidad de Sevilla) defenderá su tesis con título *On cocycle and uniform attractors for multi-valued and random non-autonomous dynamical systems*.

La cita de la semana

"Todos los matemáticos viven en dos mundos distintos: habitan en un mundo cristalino de formas platónicas perfectas, un palacio de hielo, pero también en el mundo común, donde las cosas son transitorias, ambiguas y sujetas a vicisitudes. Los matemáticos van arriba y abajo, de un mundo al otro: en el mundo cristalino, son adultos; en el real, niños"

Sylvain E. Cappell