



Boletín de la RSME

Número 478, 1 de febrero de 2016

Sumario

Noticias de la RSME

- Entrevista al Presidente
- Libro "Pentágonos. Construcciones. Mosaicos. Geometría sagrada"
- Mesa Redonda sobre La Cooperación Científica Brasil-España: Las Ciencias Matemáticas
- EuroScientist's Newsletter
- Antonio Córdoba nuevo director del ICMAT

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Congresos

- 27th Nordic Congress of Mathematics
- Geometrical Aspects of Spectral Theory
- AICA 2016
- BIOAPP2016
- PACOM2017
- Participación de las Redes Temáticas en el Congreso RSME 2017
- Martin Hairer en el Congreso RSME 2017

Más noticias

En la red

Los lectores recomiendan

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Entrevista al Presidente

La revista i3, volumen 60, de la Universidad Carlos III de Madrid ha publicado una entrevista a nuestro Presidente, Paco Marcellán.

El contenido de la misma puede leerse en la siguiente dirección:

http://hosting01.uc3m.es/semanal3/digital3/N60_enero2016/#/18/

Libro "Pentágonos. Construcciones. Mosaicos. Geometría sagrada"

Este libro, escrito por Encarnación Reyes Iglesias e Inmaculada Fernández Benito, supone una aproximación a los pentágonos regulares e irregulares desde muy diversas perspectivas, tanto matemáticas como de la realidad cotidiana. El lector puede acercarse a este libro desde la admiración del sencillo observador de bellas composiciones geométricas o desde el conocimiento de principios geométricos básicos o avanzados.



Mesa Redonda sobre La Cooperación Científica Brasil-España: Las Ciencias Matemáticas

Se celebrará el martes 2 de febrero a las 19:00 horas en la Casa de Brasil, Avda. Arco de la Victoria 3, Ciudad Universitaria, Madrid.

Intervienen: Dr. D. Antonio Simoes, Embajador de Brasil en España; Dr. D. César Camacho, Ex-director del Instituto Nacional de Matemática Pura y Aplicada (IMPA-Brasil); Dr. D. Daniel Hernández, Rector de la Universidad de Salamanca; Dr. D. Daniel Miguel San José, Rector de la Universidad de Valladolid; Dr. D. José Ignacio Fernández, Director General de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT); Dr. D. Antonio Córdoba, Director del Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT).

Moderadora: Francisco Marcellán, Presidente de la Real Sociedad Matemática Española.

EuroScientist's Newsletter

Se ha editado un Volumen Especial de EuroScientist's Newsletter sobre Equilibrio de Género en la Investigación y en la Enseñanza.

En este número, se ha pedido la opinión de los Premios Nobel que tienen una perspectiva interesante sobre la mujer en la ciencia. También se descubrirá una gran cantidad de opiniones que describen lo que queda por hacer para comenzar a resolver las cuestiones de género. Toda la información en

<http://www.euroscientist.com/gender-balance/>

Antonio Córdoba, nuevo director del ICMAT

Antonio Córdoba Barba ha sido nombrado Director del Instituto de Ciencias Matemáticas, instituto mixto entre el CSIC, la Universidad Autónoma de Madrid, la Universidad Carlos III de Madrid y la Universidad Complutense de Madrid.



Antonio Córdoba

Licenciado por la Universidad Complutense (1971) y doctor por la Universidad de Chicago (1974), Antonio Córdoba Barba (Murcia, 1949) fue profesor de la Universidad de Princeton y miembro del IAS. Catedrático de Análisis Matemático en la Universidad Autónoma de Madrid desde 1980, fundador de la Revista Matemática Iberoamericana, ha publicado artículos de investigación en Análisis Armónico, Teoría de los Números, Ecuaciones Diferenciales y Física Matemática.

Fue Premio Nacional de Investigación 2011, en el área de Matemáticas, "por sus originales,

profundas y fundamentales contribuciones en diferentes campos de las Matemáticas, en particular en el análisis de Fourier y en las ecuaciones en derivadas parciales y sus aplicaciones en mecánica de fluidos, así como por su muy destacada implicación en la articulación de la estructura matemática en España y su compromiso en la divulgación de esta disciplina en la sociedad".

Para más información, consultar la web

<http://www.arbolmat.com/antonio-cordoba/>

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de conocimiento: Análisis Matemático.) Departamento de Matemáticas, Universidad de Murcia.
- Varias plazas postdoctorales (Proyecto "Rough Paths, Stochastic Partial Differential Equations and Related Topics").T.U. Berlin, WIAS y H.U. Berlin.
- Una plaza postdoctoral. Simula Research Laboratory, Oslo.
- Diversas plazas en el Beijing Institute for Scientific and Engineering Computing.
- Un contrato de investigación (pre o postdoc-

toral) en el grupo "Optimación y Métodos Variacionales" de la Universidad de Castilla la Mancha, Ciudad Real.

- Dos contratos para realizar la tesis doctoral y dos contratos postdoctorales (Proyecto "Machine Learning for Geosciences"). Grupo "Image and Signal Processing", Universitat de València.
- Una plaza de Profesor Contratado Doctor Interino (Área de conocimiento: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial). Departamento de Inteligencia Artificial, U.N.E.D.
- Una plaza de Profesor Ayudante Doctor (Área de conocimiento: Análisis Matemático). Universidad de Oviedo.

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

www.rsme.es/comis/prof

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alp_hacontent§ion=8&category=55&Itemid=67

Nuevo en Teatro y matemáticas

"Don Juan Tenorio, de José Zorrilla", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16980&directory=67

Nuevo en Literatura y matemáticas

"Retrato alfabético de Niccolò Fontana Tartaglia (1499-1557), de Natalia de Lucas Alonso", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16982&directory=67

Congresos

27th Nordic Congress of Mathematics

El 27th Nordic Congress of Mathematics se celebrará en la Universidad de Estocolmo del 16 al 20 de marzo de 2016. Este Congreso tiene una importancia especial, ya que va a celebrar el 100 aniversario del Instituto Mittag-Leffler. El primer día del congreso estará dedicado a la historia de este Instituto, seguido de charlas científicas del 17 al 20 de marzo.

Toda la información acerca del congreso se puede consultar en:

<http://www.mittag-leffler.se/congress-2016>

Geometrical Aspects of Spectral Theory

El Workshop Aspectos geométricos de Teoría Espectral se llevará a cabo del día 4 al 6 de abril de 2016, en el BCAM -Basque Center for Applied Mathematics.

En este workshop se presentarán las últimas tendencias y resultados en problemas espectrales procedentes de la física matemática, donde la geometría juega un papel crucial. Entre la variedad de los modelos recientemente estudiados procedentes de la física clásica, así como de la cuántica, el taller se centrará en problemas de optimización en marcos no estándares, como geometrías no acotadas, interacciones singulares, etc.

Los organizadores dan la bienvenida a todo el que quiera asistir. Para ello, hay que avisar a los organizadores por e-mail y se requiere una cuota de inscripción de 50 euros, la cual ha de ser pagada antes del comienzo del workshop. Toda la información se puede encontrar en la página web:

<http://gast2016-bcam.blogspot.com.es/>

AICA 2016

Jornada de Aplicaciones Industriales del Álgebra Computacional (AICA 2016). El día 21 de junio de 2016 tendrá lugar en Logroño la Jornada AICA 2016.

Esta es la tercera reunión AICA que organiza la Red EACA. Las convocatorias anteriores, AICA 2013 y AICA 2011, tuvieron lugar en la Universidad Complutense de Madrid y en la Universidad de Granada, respectivamente.

AICA 2016 es un evento satélite del XV Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones (EACA 2016) que se celebrará también en Logroño del 22 al 24 de junio.

<http://www.unirioja.es/dptos/dmc/EACA2016>

El envío de contribuciones para la Jornada AICA está abierto en:

<http://www.unirioja.es/dptos/dmc/AICA2016/submission.shtml>

Las contribuciones se realizarán a través de pósteres. Su tema puede estar dedicado tanto a proyectos de transferencia ya realizados o en proceso, como a temas de investigación que se considere que pueden ser aplicables a la industria en el futuro. Los autores deberán enviar un resumen de una página del contenido de su póster para que el Comité Científico evalúe la pertinencia de su aceptación.

Se contará como conferenciante invitado con Panos M. Pardalos (University of Florida). Además, varias empresas con experiencia en I+D+i presentarán sus problemas a los investigadores participantes.

Toda la información se encuentra accesible a través de la página

<http://www.unirioja.es/dptos/dmc/AICA2016/>

BIOAPP2016

Durante los días 30 de junio, 1 y 2 de julio tendrá lugar en Santiago de Compostela el II Encuentro Galaico-Portugués de Biometría (BIOAPP2016), con aplicación a las Ciencias de la Salud, a la Ecología y a las Ciencias del

Medio Ambiente, organizado conjuntamente por la Sociedade Galega para a Promoción da Estatística e da Investigación de Operacións (SGAPEIO) y por la Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE).

Para presentar una comunicación, tanto oral como póster, se ha de enviar antes del 30 de marzo. Para ello, consulta el siguiente enlace:

<http://biometria.sgapeio.es/index.php/es/comunicacions>

La decisión sobre la aceptación o rechazo se comunicará antes del 20 de abril. Para los autores que necesiten conocer antes la decisión, se ha habilitado la evaluación rápida: todas las comunicaciones recibidas antes del 29 de febrero serán evaluadas antes del 15 de marzo.

Los trabajos presentados en el congreso podrán optar a ser publicados en un número especial de Spatial Statistics (Spatio-temporal Statistical Methods in Environmental and Biometrical Problems) o en un número especial de Biometrical Journal (Joint Modelling and Beyond).

Las aportaciones contribuirán al objetivo del congreso de difundir los últimos avances en el desarrollo y aplicación de métodos estadísticos y matemáticos en la Biología, Medicina, Ecología, Psicología, Farmacología, Agricultura, Medio Ambiente y otras Ciencias de la Vida.

Los socios de la Real Sociedad Matemática Española serán tratados como socios de SGAPEIO/SPE a efectos de la cuota de inscripción.

PACOM2017

El congreso Pan African Congress of Mathematicians tendrá lugar en Rabat (Marruecos) del 3 al 7 de julio de 2017. Para consultar la información del congreso se puede visitar la siguiente web

<http://www.fsr.ac.ma/PACOM2017/>

Participación de las Redes Temáticas en el Congreso RSME 2017

Se invita a los responsables de Redes y Grupos Temáticos a que presenten propuestas de Sesiones Especiales para el Congreso Bial de la RSME que se celebrará en Zaragoza en el año 2017.

Martin Hairer en el Congreso RSME 2017

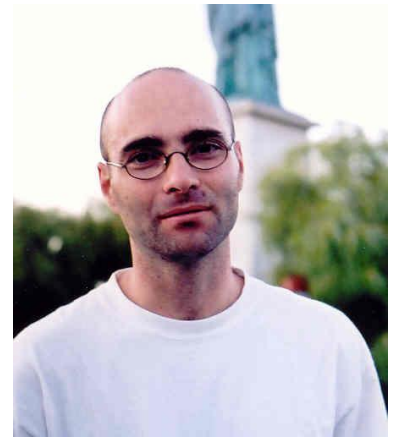
El matemático Martin Hairer, Medalla Fields, pronunciará una conferencia en el Congreso Bial RSME en Zaragoza 2017. El Presidente de la Comisión Científica ha presentado la lista de conferenciantes plenarios: Esther Cabezas, Rosa Donat, Alberto Elduque, Martin Hairer, José M. Montesinos, Justo Puerto, Xavier Tolsa, Carlos Vázquez, Luis Vega, Ángel Castro y Nuno Freitas.



Nuno Freitas



Alberto Elduque



Xavier Tolsa



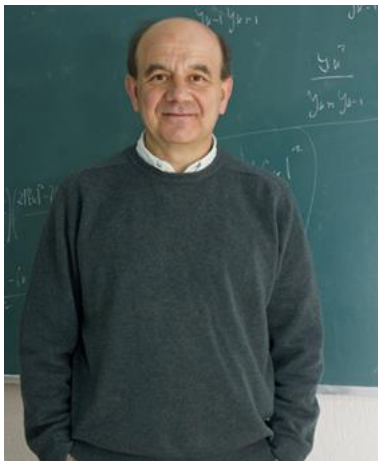
Esther Cabezas



Carlos Vázquez



Martin Hairer



Luis Vega



Ángel Castro



Rosa Donat



Jose María Montesinos



Justo Puerto



Actividades

UC3M

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid organiza un Colloquium del Departamento con título "Beyond the classics: Krall and exceptional orthogonal polynomials", impartido por Antonio Durán (Universidad de Sevilla) el día 1 de febrero a las 11:00h.

UCM

El Departamento de Geometría y Topología organiza una conferencia dentro del Seminario de Geometría y Topología con título "Real Clifford bundles and generalized constrained Killing spinors", el cual será impartido por C.S. Shahbazi (Institut de Physique Théorique, CEA France) el día 2 de febrero a las 12:00h.

FME

El próximo 10 de febrero, a las 12:00h, se llevará a cabo en el Salón de Actos la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya la conferencia con título "Einstein y el Quijote" a cargo de Antonio Durán (Universidad de Sevilla). El acto será presentado por Sebastià Xambó, profesor emérito de la UPC.

USC

El próximo 4 de febrero, Jorge Mateu (Universi-

tat Jaume I) impartirá la conferencia "Inhomogeneous spatio-temporal log-Gaussian Cox processes. Application to criminal surveillance" en el Salón de Grados de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Copostela a las 19:00h.

Mesas Redondas

Con ocasión de la publicación del libro *Science Policies and Twentieth Century Dictatorships. Spain, Italy and Argentina*, se han programado las siguientes mesas redondas:

- Londres (4 de febrero, Instituto Cervantes),

<https://www.eventbrite.co.uk/e/science-policy-in-the-20th-century-in-spain-italy-and-argentina-tickets-20038254960>

- Oxford (5 de febrero, Magdalen College-Ciclo Madariaga),

<https://www.facebook.com/madariagaseries/> <https://goo.gl/XvvpYR>

- Cambridge (6 de febrero, Stem Cell Institute-Wellcome Trust)

<https://www.facebook.com/events/166293313739637/> <http://sruk.org.uk/>



Conferència a l'FME

Einstein y el Quijote

Antonio Durán, catedràtic d'anàlisi matemàtica
Universitat de Sevilla

Hi va haver alguna connexió entre Einstein i el Quixot? Sembla que sí, i que va tenir certa rellevància en la trajectòria del pare de la Relativitat. Conferència emmarcada entorn la publicació del llibre "El Universo sobre nosotros" (Ed. Crítica 2015)

10 de febrer de 2016 a les 12 h sala d'actes FME

Presentació a càrrec de Sebastià Xambó, professor emèrit UPC



Más noticias

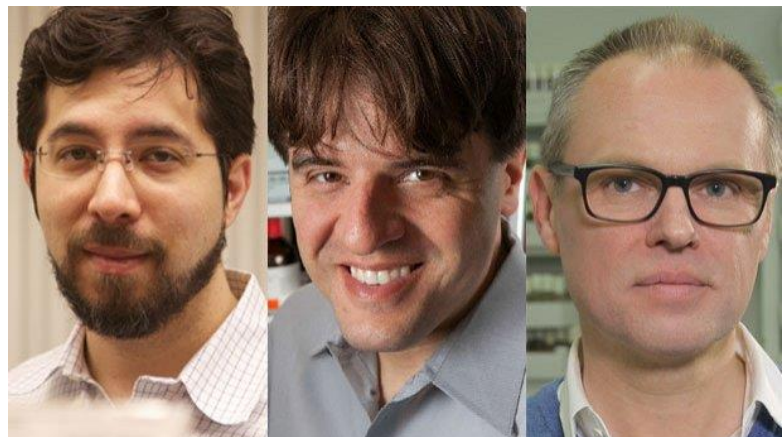
Edward Boyden, Karl Deisseroth y Gero Miesenböck, premio Fundación BBVA

Se ha anunciado esta semana la concesión del Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento en Biomedicina correspondiente a este año a los neurocientíficos Edward Boyden (Plano, Texas, EE.UU., 1979, catedrático del Instituto Tecnológico de Massachusetts), Karl Deisseroth (Boston, EE.UU., 1971, catedrático de la Universidad de Stanford) y Gero Miesenböck (Braunau, Austria, 1965, catedrático de la Universidad de Oxford), por desarrollar la optogenética, que permite el estudio del funcionamiento del cerebro con una precisión sin precedentes.

El jurado ha destacado que la optogenética "ha revolucionado el estudio de la función cerebral y actualmente es empleada por neurocientíficos de todo el mundo". La peculiaridad de la optogenética es que permite controlar la actividad de las neuronas deseadas simplemente con luz de una longitud de onda adecuada.

El jurado ha estado presidido por Angelika Schnieke, catedrática de Biotecnología Animal en la Universidad Técnica de Múnich. Más información en

<http://www.fbbva.es/TLFU/tlfu/esp/microsites/pr-emios/fronteras/galardonados/2015/biomedicina.jsp>



Edward Boyden, Karl Deisseroth y Gero Miesenböck



**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



Editor Jefe:

Pablo Manuel Berná Larrosa

Comité Editorial:

*Alberto Espuny
Francisco Marcellán
María Antonia Navascués
Antonio Rojas
Isaac Sánchez*

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

Visítanos en:
www.rsme.es

Síguenos en Twitter:
[@RealSocMatEsp](https://twitter.com/RealSocMatEsp)

Concurso “Utiliza matemáticas”

El grupo de Innovación docente LibreTics, del Departamento de Física y Matemáticas de la Universidad de Alcalá, organiza la cuarta edición del concurso Utiliza Matemáticas, con dos modalidades: universidad (estudiantes de la UAH) e institutos (estudiantes de la Comunidad de Madrid y la provincia de Guadalajara). Cada categoría está dotada con tres premios, de 300, 200 y 100 euros. Más información en

<http://bit.ly/UtilizaMatematicas>

Boletín UAL

Se ha publicado en la web

<http://boletinmatematico.ual.es/>

el nuevo número del Boletín de la Titulación de Matemáticas de la UAL vol. 9(2). En este nuevo número se encuentran reseñas de libros y de webs, acertijos, contribuciones, etc, y por supuesto, “el problema del concurso” con un premio especial que incluye un iPod shuffle. El plazo de respuesta es hasta el 15 de abril.

Premio Poincaré 2016

Cada año, la FME convoca el Premio Poincaré con dos objetivos principales: por un lado, fomentar el interés de los estudiantes de secundaria por las matemáticas y la estadística; y por otro, incentivar la tarea educativa en estas áreas de conocimiento que se lleva a cabo en los centros de secundaria.

Toda la información sobre la convocatoria de este año se puede consultar en:

En la red

• Marvin Minsky, pionero de la inteligencia artificial, muere a los 88 años

<http://www.agenciasinc.es/Multimedia/Fotografias/Marvin-Minsky-pionero-de-la-inteligencia-artificial-muere-a-los-88-anos>

• Una máquina vence por primera vez a un jugador profesional del milenar juego chino Go

Los lectores recomiendan

Monólogo

El grupo de monologuistas Risarchers está formado en la actualidad por 10 personas (5 de las cuales son matemáticos y la mayoría de la

La cita de la semana

La ciencia no me interesa. Ignora el sueño, el azar, la risa, el sentimiento y la contradicción, cosas que me son preciosas.

<https://www.fme.upc.edu/ca/premi-poincare/convocatoria-premi-poincare-2016>

Primer Encuentro de la Red de Geometría Algebraica y Singularidades

Entre el 27 y 29 de enero de 2016 tuvo lugar el Primer Encuentro de la Red de Geometría Algebraica y Singularidades (RGAS), que se celebró en la Universitat de Barcelona. A él asistieron 40 investigadores de universidades y centros de investigación tanto españoles como extranjeros.

La RGAS es una red temática que aglutina a una parte importante de los grupos españoles de investigación en ambas áreas y que tiene por objetivo establecer un marco de relación, colaboración e intercambio entre los distintos grupos, favorecer la formación de jóvenes investigadores y organizar actividades científicas conjuntas.

La información sobre las contribuciones científicas presentadas puede ser consultada en la página web:

<https://sites.google.com/site/encuentrorgas2016/>

El ICMAT recibe la acreditación de Centro de Excelencia Severo Ochoa

El día 2 de febrero a las 12:00h tendrá lugar el acto en el cual el ICMAT recibirá la acreditación de Centro de Excelencia Severo Ochoa. Dicho acto estará presidido por Carmen Vela y se celebrará en el Salón de Actos del Ministerio de Economía y Competitividad.

http://elpais.com/elpais/2016/01/26/ciencia/1453766578_683799.html

• Descubierto el 49º número primo de Mersenne

<http://www.mersenne.org/primes/?press=M74207281>

RSME). El nuevo monólogo se puede encontrar en

<https://vimeo.com/141925776>

Luis Buñuel.