



Boletín de la RSME

Número 332, 29 de octubre de 2012

Sumario

Noticias de la RSME

- Francisco Marcellán y Adolfo Quirós, nuevos vicepresidentes de la RSME

- Jesús Bastero, presidente del Jurado del Premio José Luis Rubio de Francia

- Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2012

- Noticia de la EMS. Presupuestos para Horizon 2020: petición de la Initiative for Science in Europe

- Escuelas de Investigación CIMPA 2013

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Publicados dos libros sobre Transferencia de la red math-in

- Aprobada la fusión de la FECYT y la Fundación Genoma España

- Cinco centros de carácter científico reciben la subvención Severo Ochoa

- Actividades ICMAT

- Actividades IMUVA

- Actividades IMI

- Gathering for Gardner en la UCM

- Seminario de geometría y topología en la UCM

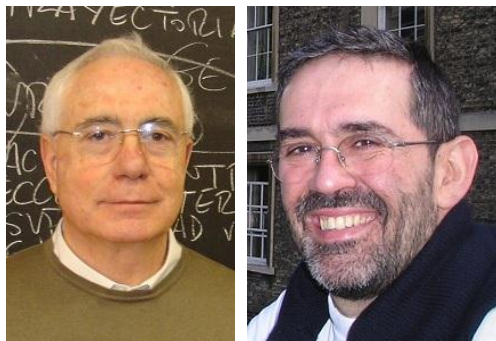
- Y más...

La web de la semana

Noticias de la RSME

Francisco Marcellán y Adolfo Quirós, nuevos vicepresidentes de la RSME

El pasado viernes 26 de octubre en reunión ordinaria de la Junta de Gobierno de la RSME tomaron posesión los vocales Francisco Bellot Rosado, Raquel Mallavibarrena Martínez de Castro y María Moreno Warleta y el presidente Antonio Campillo López, elegidos el 25 de septiembre y, a su vez, fueron nombrados Francisco Marcellán Español y Adolfo Quirós Gracián como vicepresidente primero y vicepresidente segundo de la RSME respectivamente, continuando en sus cargos Henar Herrero Sanz como Secretaria de la RSME y Joan Elías García como Editor General de la RSME.



Francisco Marcellán (izquierda)
y Adolfo Quirós (derecha)

Francisco Marcellán es catedrático de Matemática Aplicada en la Universidad Carlos III de Madrid, en la que ocupó el cargo de vicerrector de investigación. Reputado investigador, fue, entre otros, director de la ANECA, Secretario General de Política Científica y Tecnológica del MEC y miembro de la Comisión ministerial de expertos asesora para la Ley de Ciencia vigente. También ha sido miembro de la Junta de Gobierno de la RSME de 1999 a 2005.

Adolfo Quirós es profesor titular de Álgebra de la Universidad Autónoma de Madrid. Experto en educación superior, participó en el proyecto Tuning Educational Structures in Europe y en la elaboración del Libro Blanco de Matemáticas. Fue asesor del MEC para Universidades y es miembro de la Junta de

Gobierno de la RSME desde 2006, director de La Gaceta y coordinador de los Desafíos Matemáticos en El País, entre otros. Es miembro de la Comisión de Ética de la EMS.

Jesús Bastero, presidente del Jurado del Premio José Luis Rubio de Francia

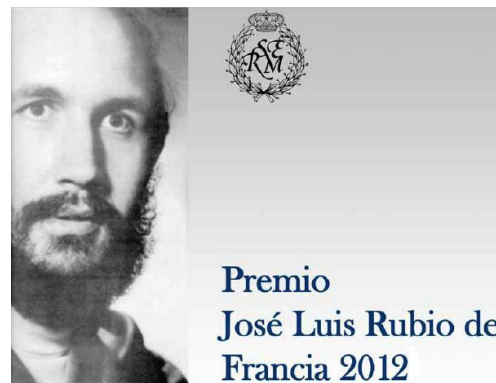
La Junta de Gobierno de la RSME ha nombrado presidente del Jurado del Premio José Luis Rubio de Francia a Jesús Bastero Eleizalde, catedrático de Análisis Matemático de la Universidad de Zaragoza e investigador del IUMA. Sucede en este cometido a María Jesús Carro Rossell, que ha ejercido esta función hasta la edición de 2011.

Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2012

La RSME, con el patrocinio de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Zaragoza, convoca el Premio "José Luis Rubio de Francia" (edición 2012) para jóvenes investigadores/as en Matemáticas. Las candidaturas pueden presentarse en la dirección de correo electrónico premios@rsme.es o en la dirección postal indicada en las bases correspondientes hasta el 31 de diciembre de 2012. Puede accederse a la convocatoria en <http://www.rsme.es/content/view/1097/73/>.

Más información sobre el Premio José Luis Rubio de Francia, sobre el último galardonado, Alberto Enciso, y los ganadores de ediciones anteriores en

www.rsme.es/content/blogcategory/30/73/



Premio
José Luis Rubio de
Francia 2012

Barranquilla
Colombia January 13-26

Differential Galois theory and multivaluedness

Guanajuato
Mexico Jan 21, Feb 4

Moduli spaces and mathematical physics

Guanajuato
Mexico Feb 17, March 2

Associative and nonassociative algebras and dialgebras: theory and algorithms

Curitiba
Brazil Feb 25, March 9

Algebraic and geometric aspects of representation theory

La Habana
Cuba June 24, July 5

PDE methods in biology and medicine

San Luis
Argentina July 22, August 2

Modern methods in combinatorics

Mar del Plata
Argentina August 5, 16

New trends in applied harmonic analysis: sparse representations, compressed sensing and multifractal analysis

Bangalore
India July 8, 19

Current trends in computational methods for PDEs

Shillong
India November 18, 30

Fourier analysis of groups in combinatorics

New Delhi
India Nov 25, Dec 6

Generalized Nash equilibrium problems, bilevel programming and MPEC

Bangkok
Thailand May 20, 31

Graphs, Codes and Designs (GCD)

Ulaanbaatar
Mongolia July 15, 26

Partial differential equations in mechanics

Manila
Philippines July 22, August 2

Algebraic curves over finite fields and applications

Ulaanbaatar
Mongolia August 5, 16

Hypergeometric functions and representation theory

Hanoi
Vietnam December 2, 14

Geometry and topology of singular varieties: theory and applications

Marrakech & Kelaat Mgouna
Morocco April 8, 20

Statistical methods and applications in insurance and finance

Tunis
Tunisia Oct 28, Nov 8

Lévy processes and autosimilarity

Sokoto
Nigeria June 10, 22

Computer algebra and its applications

Muizenberg
South Africa July 22, August 2

Evolutionary equations with applications in natural sciences

Saint-Louis
Senegal September 2, 13

Numerical methods in fluid mechanics, mathematical epidemiology and reaction-diffusion systems

CIMPA 2013

Écoles de recherche Research Schools

INTERNATIONAL CENTRE FOR PURE AND APPLIED MATHEMATICS (ICPAM) is an international organisation that promotes research and higher education in Mathematics in developing countries. CIMPA is sponsored by UNESCO and supported by Research Ministries from France, Spain and Norway, by University of Nice Sophia-Antipolis (France) and by the Centre National de la Recherche Scientifique (France).

<http://www.cimpa-icpam.org/>





Noticia de la EMS. Presupuestos para Horizon2020: petición de la Initiative for Science in Europe

En la próxima cumbre de Jefes de Estado de la UE (22-23 de noviembre) se determinará el presupuesto de investigación de la UE para los próximos siete años. La Initiative for Science in Europe (ISE) insta a científicos y políticos de todas partes de Europa a que actuemos con el fin de proteger los fondos de investigación (incluyendo los del ERC) de los recortes. En particular se proponen varias maneras de influir en nuestra sociedad:

- Hablar en eventos públicos a los que asistamos para explicar la importancia que el ERC ha tenido hasta la fecha para la investigación en Europa y el presupuesto para Horizon2020

- Utilizar contactos que nosotros o nuestros colegas puedan tener en partidos políticos o en los medios de comunicación para informar y movilizar a nuestras comunidades.

Se ha creado una petición on-line para mantener el impulso

<http://www.no-cuts-on-research.eu>

Os animamos a firmarlo y distribuirlo entre vuestros colegas.

Escuelas de Investigación CIMPA 2013

El Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA) de la UNESCO, cuyos estados miembro son España, Francia, Noruega y Suiza, organiza anualmente Escuelas de Investigación. El póster publicado en este número de El Boletín difunde las veinte Escuelas CIMPA seleccionadas y programadas para 2013, seis de ellas coorganizadas desde España. Desde nuestra incorporación al CIMPA en 2010 se ha pasado de doce a veinte Escuelas, en proporción a la participación de nuestra comunidad matemática. Se estima que la incorporación de Noruega y Suiza en 2012 proporcionará un incremento del 20% adicional de Escuelas en 2014. La RSME anima a la participación de investigadores en Escuelas CIMPA y a presentar propuestas de coordinación con investigadores del país en desarrollo receptor en las próximas convocatorias.

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Becas doctorales. MASDOC Mathematics and Statistics Centre for Doctoral Training, Warwick.

- Investigador postdoctoral (IBM Herman Goldstone Memorial Postdoctoral Fellowship). IBM, E.E.U.U.

- Investigadores postdoctorales (Prize Fellow

Positions). University of Bath.

- Profesor (Assistant profesor). Institute of Mathematics and Scientific Computing, Karl-Franzens-Universität Graz.

- Varias plazas postdoctorales. Center for Mathematical Analysis, Geometry, and Dynamical Systems, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Portugal.

Más información en 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_alphacontent§ion=8&category=55&Itemid=67

Nuevo en Sorpresas Matemáticas

“Ilusiones en 3D de Ramon Bruin”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14514&directory=67

Nuevo en Teatro y Matemáticas

“Contra el tiempo, de Geneviève Billette”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14520&directory=67

Nuevo en Música y Matemáticas

“Alcance y extralimitaciones de las matemáticas

cas y la computación en la música”, por Paco Gómez Martí.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14518&directory=67

Nuevo en Revistas matemáticas

Nuevos índices de revistas, por Fernando Fouz.

- REVISTA UNO. Número 60, Abril, Mayo, Junio 2012. Monografía: Videoclips y matemáticas

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=14522&Itemid=33

- REVISTA UNO. Número 61, Octubre, Noviembre, Diciembre 2012. Monografía: La hoja de cálculo en la enseñanza de las matemáticas

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=14524&Itemid=33

Más información en www.divulgamat.net.

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

www.rsme.es/comis/prof

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Otras noticias

Publicados dos libros sobre Transferencia de la red math-in

La Red Española Matemática-Industria (math-in) ha publicado dos libros sobre Transferencia a través de las editoriales McGraw-Hill y Springer

“Soluciones matemáticas para empresas innovadoras. Catálogo de servicios ofertados por investigadores españoles”, de Peregrina Quintela, Guadalupe Parente, María Teresa Sánchez y Ana Belén Fernández, recoge las capacidades y la experiencia de los 62 grupos de investigación españoles con mayor actividad en transferencia de tecnología matemática orientada a la empresa. De esta forma, se pretende acercar a las pequeñas, medianas y grandes empresas una tecnología con un gran potencial, con investigadores muy cualificados y que no necesita de grandes inversiones para su uso.

En su interior, se identifica la experiencia y oferta investigadora de cada grupo, clasificada en 23 sectores de actividad económica: Administraciones Públicas, Aeronáutica, Agricultura, Alimentación, Automoción, Biomedicina y Farmacia, Construcción, Defensa, Economía y Finanzas, Energía, Espacio, Estudios Sociales, Ganadería, Informática y Comunicaciones, Logística, Materiales, Medio Ambiente, Naval, Gestión y Conservación del Patrimonio, Recursos Marinos y Acuicultura, Sanidad, Transporte y Turismo y Ocio.

Este catálogo es una guía de ayuda sobre la capacidad de las técnicas matemáticas, además de mostrar la demanda empresarial existente en las mismas. De esta forma, se intenta mostrar el papel relevante que la tecnología matemática juega en nuevas propuestas de innovación, contribuyendo a desarrollar soluciones eficientes a problemas sociales, económicos y tecnológicos.

“TransMath, Innovative Solutions from Mathematical Technology”, de Peregrina Quintela, Ana Belén Fernández, Adela Martínez, Guadalupe Parente y María Teresa Sánchez, ha sido concebido como un instrumento para transferir el conocimiento matemático y sus técnicas al sector industrial y a la sociedad. Incluye una lista completa de proyectos industriales exitosos, desarrollados por grupos de investigación españoles para ayudar a los lectores a vislumbrar el nivel de demanda e implementación de la tecnología matemática en empresas de todos los sectores de actividad económica. De esta forma, se ilustran las ventajas de usar técnicas matemáticas para desarrollar innovación en la industria. Para ayudar a los lectores profesionales en la lectura de este libro, toda la información está clasificada en once sectores de actividad económica: Biomedicina y Salud, Construcción, Economía y Finanzas, Energía y Medio ambiente, Alimentación, Tecnología de la

Información y Comunicación (TIC), Logística y Transporte, Turismo y Ocio, Metal y Maquinaria, Administración Pública y Servicios.

Aprobada la fusión de la FECYT y la Fundación Genoma España

Se ha aprobado la fusión de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y la Fundación Genoma España, operación enmarcada en el Plan de reestructuración y racionalización del Sector Público Empresarial y Fundacional Estatal, guiado por los principios de eficiencia y economía y de estabilidad presupuestaria.

Dada la convergencia de objetivos entre ambas entidades, se pretende que la fusión de FECYT y la Fundación Genoma España produzca mejoras en la consecución de los mismos y, por tanto, en una utilización más eficiente de los recursos.

FECYT continuará con el cumplimiento de los compromisos adquiridos por la Fundación Genoma España, además de asumir el conocimiento y la experiencia de esta fundación, con el fin de seguir trabajando en sectores emergentes tal y como Genoma España ha hecho en el campo de la biotecnología.

Cinco centros de carácter científico reciben la subvención Severo Ochoa

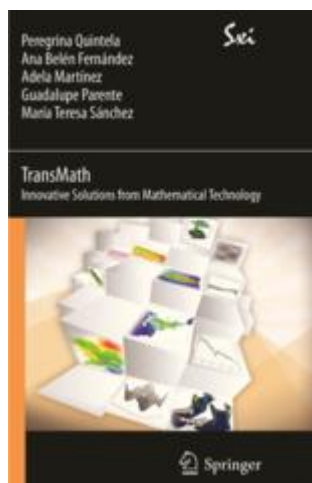
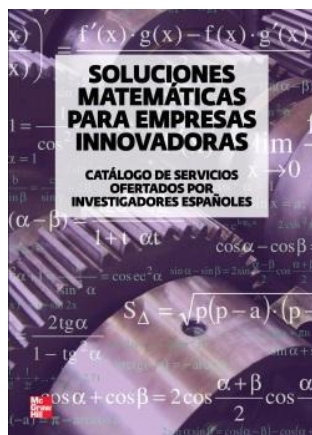
En el programa Severo Ochoa, del Ministerio de Economía y Competitividad, han sido seleccionados cinco centros de carácter científico, que recibirán un millón de euros cada uno durante cuatro años. Dichos centros son el Centro de Regulación Genómica de Barcelona (enfocado a la investigación biomédica), la Estación Biológica de Doñana de Sevilla (orientada al estudio de la biodiversidad), el Instituto de Física de Altas Energías de Barcelona (dedicado a la física de altas energías así como a la cosmología) y el Instituto de Tecnología Química de Valencia (volcado en catálisis, nuevos materiales y fotoquímica).

Actividades ICMAT

El instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario “Topología de la Intersección de Cuádricas en R^n ”, por Santiago López de Medrano (Universidad Nacional Autónoma de México), el 29 de octubre.
- Seminario “Quantum nonlocality from different perspectives”, por Carlos Palazuelos Cabezón (ICMAT), el 30 de octubre.
- Seminario “Recent progres son Onsager’s Conjecture”, por Alberto Martín Zamora (ICMAT), el 31 de octubre.

Más información en www.icmat.es.



Celebration of mind party Martin Gardner



Dentro de la red de actividades que siguen la estela del trabajo divulgativo y creativo de Martin Gardner (1914-2010) en diferentes lugares del mundo:

<http://www.g4g.com.org/>
<http://matematicas.montes.upm.es/fernandoig4g>

Lunes 5 de noviembre de 2012, AuLa Miguel de Guzmán, Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid

DE 16:00h A 17:00h Maratón de lectura:

☛ Alicia en el país de las maravillas, L. CARROLL (edición de M. Gardner)

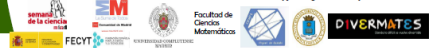
DE 17:00h A 19:00h Charlas:

☛ Ricardo Peña (UCM): Alan Turing, o la pasión por el conocimiento

☛ Juan Manuel R. Parrondo (UCM): Juegos de azar paradójicos

☛ Carlos Vinuesa (ICMAT): Pon magia en tus matemáticas...

...y alguna sorpresa más!



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 del Boletín:
Miguel Ángel Morales Medina

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

Visítanos en:
www.rsme.es

Actividades IMUVA

El próximo 30 de octubre de 2012 se celebrará en el Seminario A-125 de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid el seminario "Polaridad en geometría proyectiva y ecuaciones diferenciales", a cargo de Israel Vainsencher (Universidade Federal de Minas Gerais). Más información en

http://www.imuva.uva.es/files/st_2012_10_30.pdf

Actividades IMI

El Instituto de Matemáticas Interdisciplinar (IMI) organiza el seminario "Teoría de finales primos de Carathéodory y aplicaciones dinámicas", que tendrá lugar el 30 de octubre a las 12:00 horas en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y estará a cargo de Francisco Romero Ruíz del Portal (UCM).

Gathering for Gardner en la UCM

El próximo 5 de noviembre tendrá lugar en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), en el marco de la Semana de la Ciencia y dirigida al público en general, una sesión encuadrada en la red de las actividades que siguen la estela del trabajo de Martin Gardner. Dicha sesión constará de un maratón de lectura donde se leerá "Alicia en el país de las maravillas", y tres charlas: "Alan Turing, o la pasión por el conocimiento", por Ricardo Peña (UCM); "Juegos de azar paradójicos", por Juan Manuel R. Parrondo (UCM); y "Pon magia en tus matemáticas", por Carlos Vinuesa (ICMAT).

Seminario de geometría y topología en la UCM

El día 30 de octubre Javier Cirre (UNED) impartirá el seminario "Extendibilidad de acciones de grupos finitos en superficies compactas" en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM.

VII JANA

Los días 22 y 23 de noviembre de 2012 se

La web de la semana

El Año de Turing

<http://blogs.elpais.com/turing/>

Blog dedicado a la figura de Alan Turing en este año 2012, Año de la Informática y centenario de su nacimiento

El Año de Turing

La informática a la que recurrimos para tutear o hacernos una resonancia magnética es en esencia Alan Turing, uno de los científicos más importantes de la Historia. Fue un hombre generoso que afrontó con genialidad lógica horrores como el Nazismo pero al que el mundo devolvió sólo injusticia. Acercamos su obra a los lectores para que comprueben lo importante que fueron sus aportaciones. Creó la Informática tal y como la conocemos.



A través del espejo de Turing

Por: Año Turing | 25 de octubre de 2012

EDGAR MARTIN

No por ser un héroe de guerra uno tiene garantizado en Gran Bretaña que le entierren en loor de multitudes. Fallecido

SOBRE LOS AUTORES

Este blog es una obra colectiva en la que participarán científicos y expertos españoles y extranjeros cuya obra haya bebido de las aportaciones de Alan Turing. Aunque principalmente recogerá los avances científicos en la Informática, abarcará otras opiniones sobre la importancia de la misma en otros ámbitos: la Medicina, la Física, la Política, la Economía. El blog está coordinado por Pedro Meseguer y Juan José Moreno Navarro.