



Boletín de la RSME

Número 429, 15 de diciembre de 2014

Sumario

Noticias de la RSME

- Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2014
- Congreso RSME 2015. Granada
- I Encuentro Conjunto SBM-SBMAC-RSME
- Desafío RSME de Navidad en El País
- Carlos Beltrán recibe el premio Smale
- Celebrado el Primer Congreso Brasi-Ieño de Jóvenes Investigadores en Matemáticas
- Premio José María Saviró

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Conferencia "Matemáticas, lenguaje del mundo"
- Actividades IEMath Granada
- Actividad IMUVA
- Actividades ICMAT
- Actividad IMUS
- Actividad UC3M
- Actividad UCM

La cita de la semana

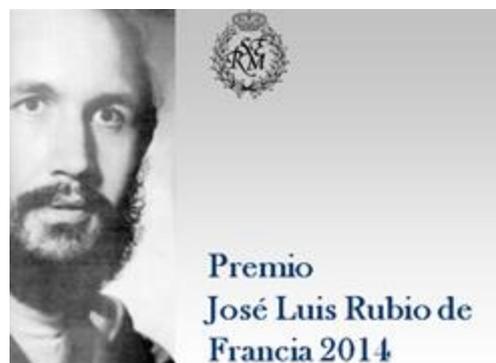
Noticias de la RSME

Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2014

La Real Sociedad Matemática Española (RSME), con el patrocinio de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Zaragoza, convoca el Premio "José Luis Rubio de Francia" (edición 2014) para jóvenes investigadores/as en Matemáticas.

Hasta el 31 de diciembre de 2014 estará abierto el plazo de presentación de las candidaturas, las cuales pueden presentarse en la dirección premios@rsme.es o en la dirección postal indicada en las bases. Puede verse la convocatoria en:

www.rsme.es/content/view/66/73/



Congreso RSME 2015. Granada

Se recuerda que el próximo Congreso Bienal de la RSME se celebrará en Granada del 2 al 6 de febrero de 2015. Para esta edición, el listado de conferenciantes plenarios incluye a los receptores del Premio José Luis Rubio de Francia de las ediciones de 2012 y 2013, María Pé y Ángel Castro respectivamente, y a los siguientes conferenciantes propuestos por el Comité Científico: Fernando Codá Marqués (IMPA, Río de Janeiro), Luis Dieulefait (Universitat de Barcelona), Daniel Faraco (Universidad Autónoma de Madrid-ICMAT), María Ángeles Gil (Universidad de Oviedo), Rafael Ortega (Universidad de Granada), y David Pardo (Universidad del País Vasco).

El Comité Científico del Congreso RSME 2015 está presidido por David Arcoya y el Comité Organizador por Francisco Urbano,

ambos de la Universidad de Granada. Se programan veintidós sesiones especiales aprobadas por el Comité Científico, cuyos temas son los siguientes: Análisis Armónico, Análisis Complejo y Teoría de Operadores, Análisis Funcional, Análisis Geométrico, Análisis Numérico de EDP y modelización, Análisis Numérico en la resolución de ecuaciones no lineales, Conocimiento profesional del profesor de matemáticas, Ecuaciones diferenciales y sistemas dinámicos, Espacios de aplicaciones y grupos de autoequivalencias, Geometría algebraica, Geometría convexa e integral, Geometría diferencial y aplicaciones, Investigación operativa, Matemática discreta, Matemáticas de la teoría de la información, Métodos categóricos en álgebra no conmutativa, Modelización y predicción estadística, Análisis no-lineal y EDPs elípticas, Singularidades, Soluciones matemáticas e innovación en la industria, Teoría de aproximación y funciones especiales de la física matemática, y Teoría de números.

En las próximas fechas se convocará para el día 5 a las 19:30 una nueva Reunión de Redes y Grupos Temáticos, y se anunciará para el día 6 a las 12:00 la Mesa Redonda dedicada a la Investigación Matemática en España que contará con ocho ponentes y será moderada por el presidente de la RSME.

El congreso tendrá como actividades complementarias los talleres sobre divulgación de las Matemáticas: "Taller de pompas de jabón: una aproximación a la Geometría diferencial", "Exhibición de Arte y Geometría" y "El sabor de las Matemáticas". También tendrá lugar la presentación de libro "Non-associative normed algebras: volume 1. The Vidav-Palmer and Gelfand-Naimark theorems" y la exposición de libros "500 años de Matemáticas". También se favorecerá la visita de los congresistas al Parque de las Ciencias.

La inscripción a precio reducido podrá realizarse hasta el próximo día 21 de diciembre. Se recuerda también que la convocatoria de pósters está abierta hasta el día 30 de diciembre. Toda la información sobre el Congreso se encuentra en la página web www.ugr.es/~rsme2015.

I Encuentro Conjunto SBM-SBMAC-RSME

Se recuerda que del 7 al 10 de diciembre de 2015 se celebrará en Fortaleza (Brasil) el Primer Encuentro Conjunto SBM-SBMAC-RSME.

El Comité Científico, nombrado por las tres sociedades, está formado por Felipe Cano (UVA), Enrique Fernández-Cara (US), Lorenzo J. Díaz (PUC-RIO), M. Carmen Romero Fuster (UV), Alejandro Melle-Hernández (UCM), Jorge Lira (UFC), Ivan Shestakov (IME-USP), Geraldo N. Silva (UNESP), Luis Vega (UPV/EHU, BCAM) y Haroldo de Campos Velho (INPE).

El principal objetivo de este encuentro es estrechar las colaboraciones y asociaciones entre instituciones e investigadores en matemáticas de Brasil y España. El encuentro se encuadra también dentro de las celebraciones del 60 aniversario de la Universidade Federal do Ceará, así como de los 50 años del Programa de Graduación en Matemáticas. El programa del encuentro incluye conferencias plenarias y sesiones especiales en una amplia y exhaustiva gama de temas de investigación en matemática pura y aplicada.

El plazo para el envío de propuestas de sesiones especiales al Comité Científico ya está abierto hasta el 31 de diciembre de 2014. Cada propuesta debe contener las informaciones siguientes:

- 1) Título de la sesión y una breve descripción del tema.
- 2) Organizadores: entre dos y cuatro por cada sesión. Se recomienda que haya un número equitativo de organizadores de Brasil y España. Se incluirán los nombres, afiliaciones y CV de los organizadores.
- 3) Conferenciantes: entre ocho y doce conferencias de 40+5 minutos. La propuesta debe incluir sus nombres, afiliaciones, CV así como los títulos y resúmenes de las conferencias. Se recomienda incluir también la relación científica y académica con Brasil/España.

Más información en:

www.sbm.org.br/jointmeeting-spain

Desafío RSME de Navidad en El País

Un año más, la edición digital de El País, en colaboración con la RSME, publica un desafío matemático extraordinario de Navidad. En esta ocasión Dulcinea Raboso, doctora por la Universidad Autónoma de Madrid y actualmente investigadora posdoctoral en el IC-MAT, presenta un desafío que los redactores de El País han titulado "Superstición... y probabilidad" y que se puede encontrar en:

http://elpais.com/elpais/2014/12/12/videos/1418387825_039584.html

Animamos a nuestros socios a intentar resolverlo y también a difundirlo, en particular entre estudiantes preuniversitarios. El plazo para enviar soluciones concluye a las 00:00 horas del viernes 19 de diciembre (la medianoche del jueves al viernes, hora peninsular española) y El País sorteará entre los acertantes una biblioteca matemática. El ganador recibirá también, por cortesía de la RSME, el libro de la Biblioteca Estímulos RSME-SM "Desafíos Matemáticos", que contiene los presentados en 2011 con ocasión del Centenario de la sociedad:

<http://www.rsme.es/content/view/1167/127>

Carlos Beltrán recibe el premio Smale

El pasado día 13, en el marco del congreso "Foundations of Computational Mathematics" que se está celebrando en Montevideo, Uruguay, se hizo entrega del premio Smale 2014 a los profesores Carlos Beltrán, de la Universidad de Cantabria, y Mark Braverman, de la Universidad de Princeton. Este premio fue creado en 2011 por la sociedad científica 'Foundations of Computational Mathematics' con el objetivo de "reconocer el trabajo de un joven matemático en áreas próximas a aquellas que están en el núcleo de FoCM y para contribuir a impulsar su integración entre los líderes de la comunidad científica", y se otorga cada tres años.

Carlos Beltrán había sido distinguido en 2011 por la RSME con el Premio José Luis Rubio de Francia. Ha sido profesor de la Escuela Lluís Santaló de la RSME en su edición de 2012, conferenciante invitado del Encuentro SPM-RSME de 2010, conferenciante plenario del Congreso RSME2013 y del Primer Congreso de Jóvenes Investigadores 1CJI de 2011, y miembro del comité científico del 2CJI de 2013 y lo es del 3CJI de 2015. Junto a Luis Miguel Pardo, Carlos Beltrán ha resuelto el decimoséptimo problema de la lista que Stephen Smale propuso con motivo del comienzo del actual siglo a sugerencia de Vladimir Arnold.



Dulcinea Raboso



Carlos Beltrán

Celebrado el Primer Congreso Brasileño de Jóvenes Investigadores en Matemáticas



Artur Ávila

Durante la pasada semana se ha celebrado en el Instituto de Matemáticas y Estadística de Sao Paulo en Brasil el Primer Congreso Brasileño de Jóvenes Investigadores en Matemáticas Puras y Aplicadas, un evento similar a los Congresos de Jóvenes Investigadores de la RSME. La RSME ha sido una de las entidades colaboradoras, entre las que también figura la SEMA. El congreso incluyó quince sesiones temáticas y una sesión de posters, y los conferenciantes plenarios han sido Artur Ávila (IMPA/CNRS), Yuan Jinyun (UFPR) y Jacob Palis (IMPA).

En la página

[http://agencia.fapesp.br/nova_geracao_da_matemati-ca_brasileira_se_reune_em_sao_paulo/20405/](http://agencia.fapesp.br/nova_geracao_da_matemati-ca_brasileira_se_reune_em_congresso_em_sao_paulo/20405/)

puede encontrarse un reportaje (en portugués) sobre el desarrollo del congreso, incluyendo una entrevista al ganador de la medalla Fields Artur Ávila. Asimismo, en la web del congreso

<http://jovens.ime.usp.br/jovens/pt-br/content/videos-da-abertura>

están disponibles varios vídeos de diferentes momentos del encuentro.

Premio José María Savirón

La Asociación Taller de Talento Matemático ha sido distinguida con el Premio José María Savirón de Divulgación Científica (*) en su modalidad "Comunidad Autónoma de Aragón".

El jurado ha hecho al TTM merecedor del premio "por su larga y notable labor divulgati-

va de las matemáticas, con formatos originales y atractivos, contribuyendo a aumentar la cultura y las vocaciones científicas a través del trabajo conjunto de profesores de enseñanza secundaria y universitaria."

El "Taller de Talento Matemático" (www.unizar.es/ttm) es, desde su inicio hace 10 años, una actividad extraescolar pensada para alumnos aficionados a las matemáticas que quieran pasar un rato discutiendo y sacando lo mejor de sus cabezas. Alberto Elduque (Universidad de Zaragoza) y Fernando de la Cueva (IES Parque Goya, Zaragoza) organizan dicho taller al que semanalmente asisten en torno a 50 estudiantes de ESO y Bachillerato. Además, la Asociación TTM organiza anualmente la Olimpiada Matemática de segundo de ESO en su fase aragonesa.



(*) Desde el año 2005, las Sección Territoriales de las Sociedades de Física y Química, la RSME, los Colegios de Químicos, Geólogos y Físicos en Aragón, la Fundación Zaragoza Ciudad del Conocimiento, la Real Academia de Ciencias de Zaragoza, CSIC Aragón, la Cátedra de Divulgación Científica José María Savirón y la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza, instauraron, con carácter anual, el Premio José María Savirón de Divulgación Científica. Este premio se concede a aquellas personas e instituciones que, a juicio del Jurado, han realizado una meritoria labor para acercar la cultura científica y tecnológica a la sociedad.

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

• Una plaza postdoctoral (Space-Time Domain Decomposition for Subsurface/Groundwater Flows). INRIA y University Paris 13.

• Una plaza postdoctoral (Análisis Numérico). Universität zu Köln.

Más información en:

www.rsme.es/comis/prof

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_alphacontent§ion=8&category=55&Itemid=67

Nuevo en Sorpresas matemáticas

"Calendarios poliédricos para 2015", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16300&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.

Visita la página web de DivulgaMAT:

www.divulgamat.net

**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:
David Ariza Ruiz

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)

Otras noticias

Conferencia "Matemáticas, lenguaje del mundo"

Dentro del Ciclo de Conferencias "75 aniversario del CSIC", Manuel de León (ICMAT, CSIC) impartirá la conferencia "Matemáticas, lenguaje del mundo", el próximo día 18 de diciembre, a las 19:00 h, en el Salón de Actos del Real Jardín Botánico. Más información en:

<http://www.rjb.csic.es/jardinbotanico/jardin/contenidos.php?Pag=143&tipo=agenda&cod=1864>

Actividades IEMath Granada

El Instituto Español de Matemáticas (IEMath) de la Universidad de Granada organiza las siguientes actividades en las fechas señaladas:

- Mini-curso "Aplicaciones geométricas del principio de máximo", por José M. Espinar (IMPA, Rio de Janeiro), el 16 de diciembre a las 09:30 h. Más información en:

<http://iemath.ugr.es/events/event/minicurso-aplicaciones-geométricas-del-principio-de-maximo/>

- Curso "Course on Geometric Flows", por Felix Schulze (University College London, UK), el 16 de diciembre a las 11:30 h. Más información en:

<http://iemath.ugr.es/events/event/course-on-geometric-flows/>

- Conferencia "Invertibilidad global de funciones no-suaves", por Oscar Reynaldo Madiedo Castro, el 17 de diciembre a las 10:00 h. Más información en:

<http://iemath.ugr.es/events/event/oscar-reynaldo-madiedo-castro/>

- Curso avanzado "Integración y EDPs elípticas en variedades Riemannianas", por Francisco Martín y Joaquín Pérez (UGR), el 18 de diciembre a las 16:00 h. Más información en:

<http://iemath.ugr.es/events/event/integracion-y-edps-elipticas-en-variedades-riemannianas/>

Actividad IMUVA

El próximo 18 de diciembre de 2014 se celebrará en la Sala de Grados I de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid el ATENEO IMUVA "Modelización Forestal: conceptos, problemas y soluciones", a cargo de Felipe Bravo (UVA). Más información en:

http://www.imuva.uva.es/files/ateneo_2014_12_18.pdf

La cita de la semana

La geometría es el arquetipo de la belleza.

Actividades ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) organiza las siguientes actividades en las fechas señaladas:

- Seminario "The Self Consistent Expansion - the structure below the surface", por Eytan Katzav (Hebrew University of Jerusalem), el 16 de diciembre a las 12:00 h.

- Seminario "Fixed point indices via Conley theory", por Luis Hernández Corbato (IMPA, Rio de Janeiro), el 16 de diciembre a las 16:00 h.

- Taller de Espacios de Banach "Almost disjointness preservers", por Pedro Tradacete (UC3M), el 16 de diciembre a las 16:00 h.

Seminario "Una estimación puntual para operadores diádicos positivos y algunas aplicaciones", por Guillermo Rey (Michigan State University), el 19 de diciembre a las 11:30 h.

Más información en <http://www.icmat.es>.

Actividad IMUS

El Instituto de Matemáticas Universidad de Sevilla (IMUS) organiza el seminario "Sistemas de producción lineal con un recurso escaso externo", que será impartido por Joaquín Sánchez Soriano (Universidad Miguel Hernández) el próximo 19 de diciembre. Más información en:

<http://www.imus.us.es/es/actividad/1532>

Actividad UC3M

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) organiza el seminario Q-Matht "How to geometrically characterize controllability of hybrid control systems?", que será impartido por María Barbero (UC3M), el 17 de diciembre a las 09:45 h. Más información en:

<http://hosting01.uc3m.es/semanal3/documentos/How%20to%20geometrically%20characterize%20controllability%20of%20hybrid.pdf>

Actividad UCM

El próximo 16 de diciembre, a las 12:00 h, Yasha Savelyev (ICMAT) impartirá la conferencia "Family quantization and K theory of the classifying spaces of Quantumorphism groups", en la sala 225 de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Más información en:

https://www.ucm.es/geometria_topologia/cursos-academico-2014-2015-2

Johannes Kepler

Congreso **RSME**
2015 Granada



Congreso bienal RSME 2015 Granada, 2 al 6 Febrero



Conferenciantes plenarios:

Ángel Castro Martínez
Fernando Codá Marques
Luis V. Dieulefait
Daniel Faraco Hurtado

María Ángeles Gil Álvarez
Rafael Ortega Ríos
David Pardo Zubiaur
María Pé Pereira

Sesiones especiales:

Análisis armónico
Análisis complejo y teoría de operadores
Análisis funcional
Análisis geométrico
Análisis no lineal y EDP elípticas
Análisis numérico de EDP y modelización
Análisis numérico en la resolución de ecuaciones no lineales
Conocimiento profesional del profesor de matemáticas
Ecuaciones diferenciales y sistemas dinámicos
Espacios de aplicaciones y grupos de autoequivalencias
Geometría algebraica
Geometría convexa e integral
Geometría diferencial y aplicaciones
Investigación operativa
Matemática discreta
Matemáticas de la teoría de información
Métodos categóricos en álgebra no conmutativa
Modelización y predicción estocásticas
Singularidades
Soluciones matemáticas e innovación en la industria
Teoría de aproximación y funciones especiales en física matemática
Teoría de números

Más información en <http://rsme2015.ugr.es>
email: rsme2015@ugr.es

Universidad de Granada



ugr

Universidad
de Granada

