



Boletín de la RSME

Número 371, 9 de septiembre de 2013

Sumario

Noticias de la RSME

- Segundo Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME
- Coloquio Anual de la RSME. Barcelona, 7 de octubre 2013
- Obituarios sobre Vicent Caselles
- Simposio in memoriam Sancho Guimerá. Salamanca 3 y 4 de abril
- Noticia CIMPA
- Recordatorio. Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME 2013

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Convocatoria de Ayudas NILS Ciencia y Tecnología. UCM
- Actividad ICMAT
- Congreso Internacional "GeoMap", República Checa

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Segundo Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME

Se recuerda que el segundo Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME tendrá lugar en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla del 16 al 20 de septiembre. El objetivo de este congreso es reunir a jóvenes investigadores para tratar de los avances más recientes en cualquier campo de las matemáticas.

El programa consta de diez conferencias plenarios generales y de dieciséis sesiones especiales focalizadas en temas concretos. Las conferencias plenarios son "Finite time singularities for the free boundary incompressible Euler equations" de Ángel Castro, "Enumeration of self-dual planar maps" de Anna de Mier Vinué, "Álgebra, sistemas dinámicos y redes de reacciones bioquímicas" de Elisenda Feliu, "Mathematical analysis of some bone remodelling problems" de José Ramón Fernández García, "Transformadas de Fourier-Mukai y Aplicaciones" de Ana Cristina López Martín, "Geometrías Simplécticas Singulares" de Eva Miranda, "Critical points and dynamical properties of Green's functions on open surfaces" de Daniel Peralta Salas, "Composición de paraproductos y la conjetura A2" de María del Carmen de la Reguera Rodríguez, "The Toda system on compact surfaces" de David Ruiz Aguilar, y "Asymptotics for Magic Squares of Primes" de Carlos Vinuesa del Río.

Las sesiones especiales programadas reúnen más de doscientas conferencias especializadas y se corresponden con los siguientes temas: Álgebra, Álgebras de Lie, Análisis Armónico, Análisis de EDP's, Análisis Funcional, Geometría Algebraica y Aplicaciones, Geometría Diferencial, Geometría y Topología Algebraica, Matemática Discreta, Matemáticas y Computación, Aproximación, Probabilidad y Modelos Aleatorios, Singularidades, Sistemas Dinámicos, Teoría de Números, y Teoría de Operadores y Espaciabilidad.

El Comité Científico del Congreso está formado por Carlos Beltrán, Marta Casanellas,

Alberto Enciso, Francisco Gancedo (presidente), Eulalia Nualart y Álvaro Pelayo. El Comité Organizador por, los matemáticos de las universidades de Sevilla y de Granada, Marta Aguilera, Antonio Cañete, Juan Vicente Gutiérrez, José Miguel Manzano, Victoria Martín y Fernando Muro (presidente).

La información completa, con el programa actualizado y el horario de cada sesión, se encuentra disponible en la página web del Congreso www.imus.us.es/2cji/index.php.

Congreso de Jóvenes Investigadores
Real Sociedad Matemática Española
Universidad de Sevilla, del 16 al 20 de septiembre de 2013

Este congreso quiere ser un punto de encuentro donde jóvenes investigadores en matemáticas discutan los avances más recientes en las distintas áreas de esta disciplina. El programa constará de conferencias plenarios y sesiones especiales que cubrirán campos más específicos, así como de una sesión de pósters.

Conferenciantes plenarios

- Ángel Castro
Universidad Autónoma de Madrid
- Juan Ramón Fernández
Universidad de Vigo
- Elisenda Feliu
Koblenz University
- Ana Cristina López Martín
Universidad de Salamanca
- Anna de Mier
Universitat Politècnica de Catalunya
- Eva Miranda
Universitat Politècnica de Catalunya
- Daniel Peralta
ICMAT
- María del Carmen Reguera
Universidad Autónoma de Barcelona / Univ. of Birmingham
- David Ruiz
Universidad de Granada
- Carlos Vinuesa
ICMAT

Sesiones especiales
El plazo para proponer la organización de sesiones especiales está abierto hasta el 28 de febrero.

Sesión de pósters
Aquellos que deseen participar en el congreso presentando un póster, deben enviar un resumen a la organización antes del 10 de junio. Además, habrá dos premios para los mejores.

Inscripción
Para participar en el congreso es necesario inscribirse antes del 30 de junio siguiendo los pasos indicados en la página web. Se podrá solicitar beca hasta el 31 de mayo.

Organizan y colaboran

Más información:
Contacto: www.imus.us.es/2cji
2cji@imus.es



Francisco Gancedo



Fernando Muro

Coloquio Anual de la RSME. Barcelona, 7 de octubre 2013

Como ya adelantó el Boletín, durante la conmemoración del Centenario en 2011, www.rsme.es/centenario/, la RSME celebró una exitosa serie de Coloquios en diferentes sedes.

Con objeto de extender esta iniciativa, la Real Sociedad Matemática Española celebrará un Coloquio Anual, a partir de 2013, que configure el marco a una Jornada Científica en la que también se tenga ocasión de manifestar reconocimientos y contribuir a la actualidad científica del momento que puedan ser pertinentes. La frecuencia, así como la variación anual de la sede del Coloquio, permiten el acercamiento recíproco entre la RSME y la comunidad científica propia de las sedes con la finalidad de reforzar la colaboración para la promoción conjunta de la ciencia y las matemáticas en beneficio general. La organización de la Jornada del Coloquio recae en un comité organizador formado por científicos del ámbito de cada sede.

La primera edición, Coloquio RSME 2013, será un Coloquio Conjunto del Institut de Matemàtica de la Universitat de Barcelona (IMUB) y de la RSME, tendrá lugar a las 16 horas en la Facultat de Matemàtiques el próximo día 7 de octubre, será impartido por Sergio Verdú, www.princeton.edu/~verdu/, profesor Eugene Higgins de la Universidad de Princeton, y llevará por título "La teoría matemática de la comunicación".

El profesor Verdú, natural de Barcelona, ingeniero electrónico por la Universitat Politècnica de Catalunya en 1980 y doctor honoris causa por esta universidad en 2005, es máster en 1982 y doctor en 1984 por la Universidad de Illinois. Desde su innovadora tesis, es líder pionero en detección multiusuario, con enorme producción y repercusión científica. Está afiliado al departamento de Ingeniería Electrónica de la Universidad de Princeton que dirige, a la vez que es miembro del Programa de Matemática Aplicada y Computacional, y es especialista en teoría de la información, compresión y transmisión de datos. Entre numerosas distinciones, ha sido presidente de la Sociedad de Teoría de la Información IEEE, elegido miembro de la Academia Nacional de Ingeniería de EEUU, ha recibido el Premio Shannon, la Medalla Hamming, y ha sido el editor principal del volumen conmemorativo en 1998 del cincuentenario de la obra científica del padre de las telecomunicaciones, Claude E. Shannon, en el que también redactó el artículo histórico con ese motivo.

La Jornada Matemática continuará a las 17:30 con la ceremonia de entrega del Premio José Luis Rubio de Francia de la edición de 2012 a María Pé Pereira, quien impartirá una conferencia sobre su trabajo con el título "Singularidades, arcos y la conjetura de Nash".

A las 18:30 se celebrará un acto académico, presidido por el rector de la Universitat de Barcelona, conmemorativo del cincuenta aniversario de la Olimpiada Matemática. La Olimpiada Matemática, que se puso en marcha tras una decisión de la Junta General de la RSME en Salamanca en otoño de 1963, celebrará su quincuagésima edición a lo largo del curso 2013-2014. La fase final tendrá lugar en la ciudad de Requena en 2014.

El Comité Organizador está coordinado por Joan Elías (UB, editor general de la RSME), y está integrado por María Jesús Carro (UB, comisaria del Centenario), Carme Cascante (UB, decana de la Facultat de Matemàtiques), Josep Domingo Ferrer (URV, director del grupo Secure e-Commerce, CRISES), Mateo Valero (UPC, director del Barcelona Supercomputing Center, BSC), Lluís Torner (UPC, director del Institute of Photonic Sciences, IFICO), y el presidente de la RSME. El profesor Vicent Caselles (UPF), fallecido en agosto de 2013, formaba parte asimismo de este Comité Organizador.

Obituarios sobre Vicent Caselles

Dos periódicos de tirada nacional se han hecho eco de la relevancia de nuestro compañero Vicent Caselles publicando en sus secciones de Obituari sendas reseñas sobre su figura y su legado. En concreto, el pasado día 6 de septiembre el diario El País publicó un artículo escrito por Juan Soler en el que se le resalta como el matemático español más citado internacionalmente y perteneciente a una generación de científicos españoles pioneros que han hecho posible el despegue de la ciencia española. Este artículo se puede consultar en la página web:

http://sociedad.elpais.com/sociedad/2013/09/06/actualidad/1378421989_761712.html

El segundo artículo apareció el mismo día 6 de septiembre en el diario La Vanguardia, en esta ocasión firmado por Xavier Binefa, Xavier Cabré y Joan Solà Morales, resumen su figura como el matemático de la imagen, destacan sus contribuciones en este campo y su novedosa matemática avanzada que se llega a utilizar en el tratamiento de imágenes médicas o en el Photoshop. Este artículo se puede consultar en:

<http://www.lavanguardia.com/20130906/54381062863/el-matematico-de-la-imagen-xavier-binefa-xavier-cabre-y-joan-sola-morales.html>



Vicent Caselles



Jornada Matemàtica RSME*

7 de octubre 2013

Facultat de Matemàtiques de la Universitat de Barcelona

16:00 Coloquio IMUB-RSME

La teoria matemàtica de la comunicació
Sergio Verdú, Princeton University

17:00 Pausa

17:30 Premio José Luis Rubio de Francia 2012

Conferencia de la premiada:

Singularidades, arcos y la conjetura de Nash
María Pé Pereira, ICMAT, Madrid

18:30 Cincuenta aniversario de la Olimpiada Matemática

Comité Organizador: A. Campillo, M.J. Carro, C. Cascante, J. Domingo Ferrer, J. Elías, M. Valero, L. Torner
Lugar: Aula Magna de la Universitat de Barcelona, Gran Via 585, Barcelona
* Real Sociedad Matemática Española



Sergio Verdú

Simposio in memoriam Sancho Guimerá. Salamanca 3 y 4 de abril

La Universidad de Salamanca organiza en las instalaciones del Colegio Arzobispo Fonseca el Simposio in memoriam Juan Bautista Sancho Guimerá, fallecido el día 15 de octubre de 2011. La Real Sociedad Matemática Española colabora con el departamento de Matemáticas de esta universidad en la organización del evento, dentro del que se programará también un acto académico de homenaje al profesor Sancho Guimerá, de gran influencia en diversas áreas de matemáticas en el último medio siglo. Los matemáticos de la Universidad de Salamanca, Pablo Chacón y Pedro Luis García Pérez, son los coordinadores del Simposio. La página web con la información progresiva estará disponible próximamente.

Además de los coordinadores, el comité científico y organizador, está integrado por A. Campillo, C. García-Loygorri, D. Hernández-Ruipérez, J. M. Muñoz-Porras y S. Xambó. Los conferenciantes invitados incluyen a J. M. Aroca, L. Boya, A. Campillo, P. L. García, D. Hernández-Ruipérez, J. Muñoz, M. Muñoz Lecanda, J. Muñoz Porras, J. A. Navarro, J. Ortega Aramburu, A. Pérez Rendón, J. B. Sancho de Salas, I. Sols y S. Xambó.

SIMPOSIO JUAN BAUTISTA SANCHO GUIMERÁ in memoriam

<http://fundacion.usal.es/simposio-jbs>

Colegio Arzobispo Fonseca · Universidad de Salamanca
3 y 4 de abril de 2014

Calle de Fonseca, 4, 37002 Salamanca. Teléfono: 923 29 45 70



Conferenciantes

José Manuel Aroca	José María Muñoz Porras
Luis Boya	Juan Antonio Navarro
Antonio Campillo	Joaquín Ortega Aramburu
Pedro Luis García	Antonio Pérez Rendón
Daniel Hernández-Ruipérez	Juan Bautista Sancho de Salas
Jesús Muñoz Díaz	Ignacio Sols
Miguel C. Muñoz Lecanda	Sebastian Xambó

Comité Científico y Organizador

A. Campillo, P. M. Chacón*, P. L. García*, C. García-Loygorri, D. Hernández-Ruipérez, J. M. Muñoz Porras, S. Xambó.

* Coordinadores: simposio-jbs@usal.es

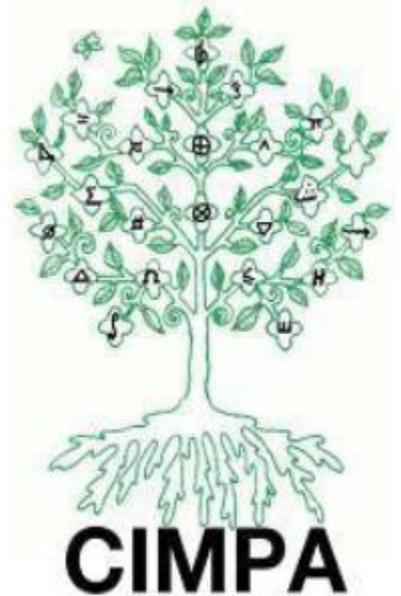


Real Sociedad
Matemática
Española

Departamento de Matemáticas
Facultad de Ciencias
Universidad de Salamanca

Noticia CIMPA

Se recuerda que, aunque el plazo de presentación de pre-propuestas para la organización de Escuelas de Investigación CIMPA para 2015 ha finalizado el pasado día 15 de junio, la fecha límite y no ampliable para la presentación de propuestas completas finaliza el próximo día 1 de octubre, sin que haya sido estrictamente necesario haber presentado una pre-propuesta. La información sobre las propuestas, uno de cuyos organizadores ha de ser un investigador ubicado en uno de los estados miembro (España, Francia, Noruega, Suiza) puede encontrarse en www.cimpa-icpam.org/spip.php?article123. El programa de Escuelas CIMPA de 2014 incluye cinco con organizador de España (Cuernavaca, Dangbo, Meknes, Lahore y Vientiane).



Recordatorio. Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME 2013

Las elecciones para la renovación del segundo tercio de la Junta de Gobierno de la RSME (tesorero y tres vocales, por un período de tres años) se celebrarán el próximo lunes 30 de septiembre de 2013 de 12:00 a 14:00 horas en la sala de reuniones 126 de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (Plaza de las Ciencias, 3; Ciudad Universitaria, Madrid). Se han presentado los socios siguientes: a tesorero Jesús A. Laliena Clemente, a vocales Pablo Mira Carrillo, Juan José Nuño Ballesteros, Ricardo Pérez Marco y Antonio Rojas León.

La información sobre las candidaturas y sobre cómo ejercer el voto por correo y por delegación y la papeleta de voto puede encontrarse en:

www.rsme.es/org/anuncioelecciones2013.pdf

Becas y oportunidades profesionales

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

www.rsme.es/comis/prof

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Varias plazas de profesor (Permanent-track o Visiting Professorships). Department of Mathematics at Brigham Young University.
- Dos plazas postdoctorales (High dimensional Approximation, Phase Transitions and Emergent Properties). Institute for Computational and Experimental Research in Mathematics, Brown University.
- Una plaza postdoctoral (Matemáticas Fi-

nancieras). Department of Mathematical Sciences at Carnegie Mellon University.

- Varias plazas postdoctorales (Variational Problems in Physics, Economics and Geometry). Fields Institute, Toronto.
- Una plaza postdoctoral (Área de conocimiento: Física Matemática). School of Theoretical Physics at the Dublin Institute for Advanced Studies.

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

Año Internacional de la Estadística. ¿Sabías qué...?

"09/09/2013. Año Internacional de la Estadística. ¿Sabías qué...?"

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15274&directory=33

Nuevo en Sorpresas Matemáticas

"Pontryagin, un genio matemático a pesar de su ceguera", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15260&directory=67

Nuevo en Literatura y matemáticas

"Le chercheur fantôme, de Robin Cousin", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15244&directory=67

Nuevo en El rincón matemático

"El mago que calculaba - I", por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15268&directory=67

Nuevo en Música y matemáticas

- "Transformaciones rítmicas: de binarizaciones y ternarizaciones - I", por Paco Gómez Martín.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15246&directory=67

- "Transformaciones rítmicas: de binarizacio-

nes y ternarizaciones - II", por Paco Gómez Martín.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15270&directory=67

Nuevo en Juegos matemáticos

"Cuadraturas de cruces, letras y estrellas", por Grupo Alquerque.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15266&directory=67

Nuevo en Humor Gráfico

- "Forges. Contabilidad".

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15262&directory=67

- "Calpurnio. Duelo".

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15264&directory=67

Nueva Reseña

Reseña de "Eliseo Borrás Veses. La buena sombra", por Alberto Bagazgoitia.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15181&directory=67

Novedades editoriales

- "El placer de la X", Steven Strogatz (Ed. Taurus).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15252&directory=67

- "Expediciones matemáticas", de Frank J. Swetz (Ed. Esfera de los libros).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15254&directory=67

Más información en

www.divulgamat.net

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Otras noticias

Convocatoria de Ayudas NILS Ciencia y Tecnología. UCM

La Universidad Complutense de Madrid (UCM) gestiona el programa NILS Ciencia y Sostenibilidad, dirigido a ampliar y profundizar las relaciones académicas y de investigación entre España por un lado y Noruega, Islandia y Liechtenstein por el otro. En el marco de este programa, financiado por el Mecanismo Financiero del Espacio Económico Europeo, se lanzan las siguientes convocatorias, dirigidas a universidades públicas y privadas y a organismos públicos de investigación:

Convocatorias Abel de Movilidad de Investigadores: Dirigida a financiar la movilidad de personal investigador para llevar a cabo actividades de investigación y formación avanzada en ámbitos estratégicos con la Sostenibilidad de la Tierra y el Bienestar Humano. Esta convocatoria financia Movilidad Individual de Investigadores/as (desplazamientos de investigadores/as individuales), y Movilidad Coordinada de Investigadores/as (intercambios entre grupos de investigación). El plazo de presentación de solicitudes finaliza el 20 de octubre de 2013.

Convocatoria EEA-NILS Estudiantes: dirigida a financiar a universidades españolas para que otorguen becas a sus estudiantes de grado y máster, para realizar estancias Erasmus en Noruega, Islandia y Liechtenstein. El plazo de presentación de solicitudes finaliza el 7 de octubre de 2013.

Toda la información del programa NILS, las convocatorias y los documentos asociados está disponible en:

<http://www.nilsmobilityproject.es>

Pueden dirigirse las consultas vía e-mail a nilss@rect.ucm.es.

El vicerrector de Relaciones Internacionales e Institucionales de la UCM, Juan Ferrera, presentó el programa NILS Ciencia y Sostenibilidad a los representantes de las universidades españolas en la reunión de la Comisión de Internacionalización y Cooperación de las Universidades Españolas (CICUE) los pasa-

dos días 26 y 27 de noviembre de 2012. NILS Ciencia y Sostenibilidad se beneficia de una ayuda de 3.918.000 euros proveniente de Islandia, Liechtenstein y Noruega a través de las EEA Grants.



Actividad ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) organiza el seminario "Results and problems on locally definable groups" que será impartido por Alessandro Berarducci (Università di Pisa) el próximo día 13 de septiembre.

Más información en www.icmat.es.

Congreso Internacional "GeoMap", República Checa

Del 17 al 20 de junio de 2014 tendrá lugar el primer congreso internacional "GeoMap" sobre los aspectos prácticos de exploración geoquímica y cartografía, en la Facultad de Ciencias de la universidad Palacký de Olomouc, República Checa.

GeoMap ofrece un foro de debate práctico para las personas interesadas en el tratamiento estadístico, el modelado y la interpolación de los datos de composición de aplicaciones geoquímicas, especialmente centrado en la exploración y la cartografía geoquímica. El encuentro consistirá principalmente en una serie de conferencias invitadas sobre los problemas de la cartografía geoquímica, seguido de discusiones en cada uno de los temas de composición planteado.

Más información sobre plazos, registro, alojamiento y programa se puede encontrar en la web del congreso <http://geomap.data-analysis.at> la cual se actualiza continuamente.

La cita de la semana

Y aunque las matemáticas [...] no hicieran otro bien sino habitar los entendimientos de los hombres en buscar en las cosas la verdad firme y segura y no dejarse bambolear de la inconstancia de las opiniones, que es lo que más destruye las doctrinas, sólo por este bien no se les había de permitir a los hombres pasar a ningún género de ciencia sin que aprendiesen primero las doctrinas matemáticas, que así lo sintió Platón cuando puso un rótulo en la puerta de su academia, diciendo que no entrase allí el que no supiese matemáticas.

Pedro Simón Abril, "Textos de Humanismo y Didáctica"

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