



Boletín de la RSME

Número 365, 1 de julio de 2013

Sumario

Noticias de la RSME

- Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2013
- Segundo Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME
- Recordatorio. Escuela Lluís Santaló 2013
- Congreso UMI-RSME-SCM-SEMA-SIMAI. Convocatoria de Sesiones Especiales
- Relevante asistencia de Abel, Fields y Turing al Heidelbergl Laureate Forum
- Programa NANUM 2014
- Noticia CIMPA

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Comité organizador de ICIAM 2019
- Artículo de opinión sobre cerebros fugados
- Congreso "Algebra and Geometry and Singularities" con motivo del 60 aniversario de Ignacio Luengo
- Actividades ICMAT
- Actividades IMUVA
- Actividad IMUS
- Actividad UC3M
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2013

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 2013) para jóvenes investigadores/as en Matemáticas. Las candidaturas pueden presentarse en la dirección premios@rsme.es o en la dirección postal indicada en las bases hasta el 31 de diciembre de 2013. Puede verse la convocatoria en:

<http://www.rsme.es/content/view/66/73/>



Segundo Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME

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 plenarias generales y de dieciséis sesiones especiales focalizadas en temas concretos.

Las conferencias plenarias 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 paraproduitos 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 Alguilera, Antonio Cañete, Juan Vicente Gutiérrez, José Miguel Manzano, Victoria Martín y Fernando Muro (presidente). Para cualquier consulta sobre los detalles científicos, logísticos o de inscripción se ha habilitado la dirección electrónica 2cji@us.es. La información completa se encuentra disponible en la página web del Congreso:

<http://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 plenarias y sesiones especiales que cubrirán campos más específicos, así como de una sesión de pósteres.

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 plenarias y sesiones especiales que cubrirán campos más específicos, así como de una sesión de pósteres.

Conferenciantes plenarios

Ángel Castro
Universidad Autónoma de Madrid

Juan Ramón Fernández
Universidad de Vigo

Elisenda Feliu
Rabenhorn Universität

Ana Cristina López Martín
Universidad de Salamanca

Anna de Mier
Universidad Politécnica de Catalunya

Eva Miranda
Universidad Politécnica de Catalunya

Daniel Peraltá
ICMAT

María del Carmen Requera
Universidad Autónoma de Barcelona / ICREA / ICMAT

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 pósteres
Aquellos que deseen participar en el congreso presentando un póster, deben enviar un resumen a la organización antes del 15 de junio. Además, habrá dos premios para los mejores!

Inscripción
Para participar en el congreso es necesario inscribirse antes del 15 de junio. Disponer de los datos indicados en la página web. Se podrá solicitar beca hasta el 31 de mayo.

Organizan y colaboran

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

Lluís Santaló School
a RSME, UIMP & FBSYMAT Joint Activity

2013 Mathematics of Planet Earth

co-organized by
Miguel A. Herrero, Juanjo Nieto & Juan Soler

Scientific challenges in a sustainable planet

Santander, July 15-19
http://www.upv.es/~kinetic/

Courses

Jordi Bascompte (ICM, Basel)
The Mathematics of Biodiversity

Nicola Bellomo (Università di Torino, Italy)
Towards a Theory of Complex Living Beings

Joel Brown (University of Illinois at Chicago, USA)
Evolutionary Game Theory: From Life on Earth to Pest Management and Cancer

Juan Manuel Garcia Hek (ICM, Basque Country of Spain, Spain)
Patterns on the Rocks

Hubert Gatenby (Moffitt Cancer Center, Florida, USA)
Living with your enemy

Jorge M. Pacheco (University of Malaga, Spain)
Evolution of Diversity and Cooperation

Eliot Tadmor (University of Maryland, USA)
Consensus and Flocking in Self-Alignment Dynamics

eman ta zabal zazu

universidad del país vasco euskal herriko unibertsitatea

Recordatorio. Escuela Lluís Santaló 2013

La Escuela de Investigación Lluís Santaló de la RSME se dedica en 2013 a la iniciativa Mathematics of Planet Earth, MPE 2013, y se celebra en la sede de la Universidad Menéndez Pelayo del Palacio de la Magdalena de Santander del 15 al 19 de julio próximos. Con el título "Mathematics of Planet Earth, Scientific Challenges in a Sustainable Planet", está dirigida por Miguel Ángel Herrero y Juan Soler.

Se trata de una actividad que la RSME programa anualmente en la UIMP, en esta ocasión también como sociedad colaboradora de MPE 2013. La Escuela Santaló 2013 cuenta con un plantel de distinguidos profesores que aseguran el ambiente científico previsto para el evento. Se trata de los investigadores J. Bascompte (CSIC, Doñana), N. Bellomo (Politecnico di Torino), J. Brown (University of Illinois), J. M. García Ruiz (CSIC, Granada), R. Gatenby (Moffitt Cancer Center), J. Pacheco (Universidade do Minho, Braga), y E. Tadmor (University of Maryland). Cada profesor impartirá un curso de tres horas con títulos respectivos "The mathematics of Biodiversity", "Towards a Theory of Complex living beings", "Evolutionary Game Theory: From life to Earth to Pest Management and Cancer", "Patterns on the rocks", "Living with your enemy", "Evolution o diversity and cooperation", y "Consensus and Flocking in self-alignment dynamics".

Dentro de la iniciativa MPE, la Escuela Lluís Santaló está dedicada al estudio de la dinámica de procesos que forman parte de la estructura de nuestro planeta, tanto a niveles geológicos como biológicos. En la página web www.ugr.es/~kinetic/santaló/ se encuentra la información sobre la Escuela y sobre la inscripción.

Congreso UMI-RSME-SCM-SEMA-SIMAI. Convocatoria de Sesiones Especiales

Del 30 de junio al 4 de julio de 2014 se celebrará en la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco EHU/UPV, el Primer Congreso Conjunto entre la Unione Matematica Italiana (UMI), la Real Sociedad Matemática Española (RSME), la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM), la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA) y la Società Italiana per la Matematica Applicata e Industriale (SIMAI), un evento científico esponsorizado por la European Mathematical Society (EMS). El Congreso, abierto a la participación internacional, tendrá lugar al concluir el Council de la EMS de 2014 que tendrá lugar en San Sebastián en las dos fechas previas.

El Comité Científico está integrado por Nicola Bellomo (Politécnico de Turín), Angel Calsina (Universidad Autónoma de Barcelona), Piermarco Cannarsa (Universidad de Roma Tor Vergata), Luca Chiantini (Universidad de Sie-

na), Luca Formaggia (Politécnico de Milán), Rosa María Miró-Roig (Universidad de Barcelona, presidenta), Pablo Pedregal (Universidad de Castilla-La Mancha), Irene Peral (Universidad Autónoma de Madrid), Carles Simó (Universidad de Barcelona) y Ion Zaballa (Universidad del País Vasco).

Las sociedades organizadoras animan a la participación a los matemáticos de cualquier país del mundo, especialmente a los que trabajan en Italia o España. Para facilitar la participación científica con antelación suficiente, el pasado día 19 de junio el Comité Científico ha abierto un plazo para la presentación de propuestas de sesiones especiales que finalizará el 15 de enero de 2014.

Las propuestas han de cumplir las siguientes condiciones: 1) Cada sesión durará un total de 8 horas, distribuidas en conferencias de duración no superior a 50 minutos. Excepcionalmente, se podrá considerar sesiones de más corta duración. 2) Entre los organizadores de cada sesión habrá al menos uno de Italia y otro de España. 3) Las sesiones pueden incluir un debate. El número 364 de El Boletín ya publicó estas condiciones pero con una errata 1) y otra en 2) que el presente número corrige.

Además, se podrán considerar preferente para la evaluación de propuestas, que los listados de conferenciantes invitados satisfagan algunos criterios como los siguientes: (i) diversidad de género, (ii) menores de cuarenta años, (iii) de otros países diferentes de Italia y España. Las propuestas han de ser dirigidas a la presidenta del Comité Científico, Rosa María Miró i Roig, a su dirección electrónica miro@ub.edu.

El Comité Científico había hecho público con anterioridad el listado de conferenciantes plenarios del Congreso, que incluyen a Luigi Ambrosio (Scuola Normale Superiore, Pisa), Alberto Bressan (Penn State University), Alessio Corti (Imperial College London), Xavier Cabré (ICREA y Universidad Politécnica de Cataluña), Andrei Jaikin (Universidad Autónoma de Madrid), María Teresa Martínez-Seara (Universidad Politécnica de Cataluña), Gian Pietro Pirola (Università di Pavia), Alfio Quarteroni (École Polytechnique Fédérale de Lausanne), Francisco Santos (Universidad de Cantabria), Giuseppe Toscani (Università di Pavia), Juan Luis Vázquez (Universidad Autónoma de Madrid) y Luis Vega (Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea).

El Comité Organizador del Congreso está integrado por matemáticos de la EHU/UPV, en concreto por Javier Duoandikoetxea Zuazo, Gustavo Fernández Alcober, Marisa Fernández Rodríguez, Jesús Gómez Ayala (presidente), Mikel Lezaun Iturralde, Virginia Muto Foresi, y Arantza Urkaregi Etxepare. La coordinación del Comité Organizador con la EMS está a cargo de Lauren Halphen, del Comité Ejecutivo de la EMS. La información será actualizada en la web:

<http://www.ehu.es/en/web/fjim2014>

Relevante asistencia de Abel, Fields y Turing al Heidelberg Laureate Forum

Un total de treinta y ocho matemáticos o informáticos galardonados por el Premio Abel, la Medalla Fields o el Premio Turing, han confirmado su asistencia al Primer Heidelberg Laureate Forum (HLF), que tendrá lugar del 22 al 27 de septiembre de 2013. Se reunirán con doscientos investigadores jóvenes destacados en matemáticas o informática de cuarenta y siete países que han sido seleccionados entre alrededor de seiscientos solicitudes. Las conferencias y sesiones científicas del HLF ofrecerán la oportunidad para la interacción, así como el amplio abanico de actividades sociales programadas.

Más información en:

<http://www.heidelberg-laureate-forum.org/>

Programa NANUM 2014

El término coreano NANUM se refiere a compartir sin condiciones y afablemente. El Comité Organizador del International Congress in Mathematics, ICM 2014, que tendrá lugar el Seúl ha puesto en marcha el programa NANUM 2014 con el objetivo de invitar a mil matemáticos de países en desarrollo a visitar Corea con motivo del ICM 2014, focalizando en aquellos que no han tenido ocasión de participar en un ICM previamente. Se estima que el rango de cada una de las ayudas será aproximadamente de entre 1100 y 1900 euros. La selección de las solicitudes se basará en los méritos y en garantizar el equilibrio de género y también el geográfico. Las solicitudes que se considerarán serán las realizadas por matemáticos doctores o con título equivalente, y se podrán realizar electrónicamente cuando el sistema informático y el periodo de aplicación se hagan públicos.

Más información en www.icm2014.org y en www.icm2014.org/en/participants/mathematicians.

Noticia CIMPA

Aunque el plazo de presentación de prepropuestas 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 prepropuesta. 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 <http://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).

Valparaíso Chile January 20 - 31 Algebra, combinatorics and physics	Nablus Palestine August 18 - 28 Random structures, analytic and probabilistic approaches	Lahore Pakistan November 10 - 21 Dynamical systems and applications: geometrical, topological, and numerical aspects
Villa de Leyva Colombia July 13 - 26 Real algebraic geometry	Beirut Lebanon Feb. 24 - March 6 Elliptic problems and applications in geometry	Kathmandu Nepal November 3 - 16 Aspects of dynamical systems
Santiago Chile Sept 25 - Oct 3 Geometric methods in classical dynamical systems	Istanbul Turkey June 2 - 10 Algebraic geometry and number theory	Erbil Kurdistan-Iraq May 5 - 14 Inverse problems: theory and applications
Cuernavaca Mexico Nov 24 - Dec 5 Singularity theory in topology, geometry and foliations	Tanger Morocco May 8 - 17 EDPs non linéaires et applications: étude théorique et numérique	Kozhikode India August Mock modular forms (CIMPA-ICTP)
Abidjan Ivory Coast March 17 - 28 Analyse et probabilités	Meknes Morocco September 8 - 17 Operator theory and the principles of quantum mechanics	Bandung Indonesia August 25 - Sept 5 Mathematical and statistical methods for imaging
M'bour Senegal June 16 - 29 Méthodes algorithmiques et applications en géométrie algébrique réelle et théorie des nombres	Tlemcen Algeria April 12 - 25 Geometric, stochastic and PDE control	Manila Philippines June 23 - July 4 Partial differential equations: analysis, numerics and applications to floods and tsunamis
Dangbo Benin July 6 - 19 Algebraic number theory and applications (CIMPA-ICTP)		Vientiane Laos December 8 - 19 Graph labelings, graph decompositions and hamiltonian cycles

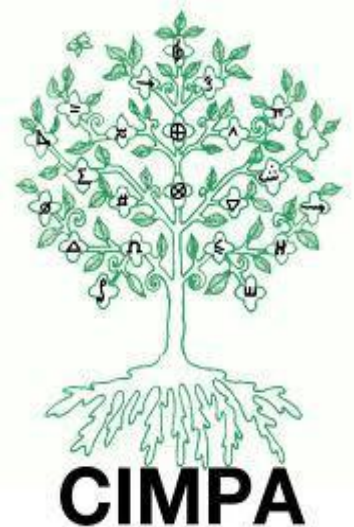
CIMPA2014

Écoles de recherche

Research Schools

INTERNATIONAL CENTER FOR PURE AND APPLIED MATHEMATICS (ICPAM) is an international center for research in mathematics and related areas. It is a non-profit organization that provides research and higher education opportunities in mathematics. CIMPA is sponsored by ICM2014 and supported by France, Germany, Italy, Japan, Korea, Norway, the University of New South Wales, the U.S. and by the Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) and the Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) in France.

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



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

- Convocatoria de contratos predoctorales de la Universidad de Valladolid para 2013 (cofinanciados por el Banco de Santander).
- Una plaza de profesor "Tenure Track" (Área de conocimiento: Matemática Computacional). Centrum Wiskunde & Informatica, Amsterdam.

- Una plaza de profesor "Tenure Track" (Área de conocimiento: Teoría de Códigos y/o Criptografía). Eindhoven Technical University.
- Concurso de plazas de profesorado ES-TALMAT convocado por la FEEMCAT y SMC.

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...?

01/07/2013. Año Internacional de la Estadística. ¿Sabías qué...?"

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15117&directory=33

Nuevo en Sorpresas Matemáticas

- "“Rabia y miel”, una sextina de Sofía Rhei”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15107&directory=67

- "Los anillos de Borromeo de una alfarera”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15115&directory=67

Nuevo en Humor Gráfico

- "Forges. Palpitante actualidad...".

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15125&directory=67

Otras noticias

Comité organizador de ICIAM 2019

Tomás Chacón Rebollo, catedrático de la Universidad de Sevilla y responsable del grupo de investigación Modelado Matemático, preside la candidatura ganadora del noveno Congreso Mundial de Matemáticas Aplicadas del Consejo Internacional de Matemáticas Industriales y Aplicadas (ICIAM). Este encuentro se celebrará del 15 al 19 de julio de 2019 en la Universidad de Valencia (Campus Blasco Ibáñez), y será organizado por la Sociedad Española de Matemática Aplicada. El Comité Organizador está compuesto además por los profesores Rosa Donat (Universidad de Valencia) y Luis Vega (Universidad del País Vasco).

El Congreso Internacional sobre Matemática

[content&view=article&id=15121&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15121&directory=67)

- "Calpurnio. A dónde irán...".

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15123&directory=67

Nueva Reseña

Reseña de "Una historia de las matemáticas para jóvenes IV. Historia de la teoría elemental de números", por Alberto Bagazgoitia.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15042&directory=67

Nuevo en Exposiciones

- "Otros círculos", de Pilar Moreno.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15104&directory=67

- "Retratos de matemáticos a lo largo de la historia", de Araceli Giménez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15111&directory=67

- Exposición de Carmen Isabel Labrador Fariña, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15125&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.



Tomás Chacón Rebollo

Aplicada e Industrial (ICIAM) es el congreso internacional más importante en el campo de la matemática aplicada, que se celebra cada cuatro años bajo los auspicios del Consejo Internacional para la Matemática Aplicada e Industrial. Del 10 al 14 de agosto de 2015, matemáticos de todo el mundo se reunirán en Pekín para participar en la octava edición de ICIAM en el Centro Nacional de Convenciones de China en el interior del Parque Olímpico de Pekín.



Artículo de opinión sobre cerebros fugados

En pleno debate sobre el tratamiento y la financiación de la ciencia en España, al que contribuyen las sociedades científicas, universidades, organizaciones sociales y medios de comunicación, entre otros, el diario El País ha publicado el artículo de opinión de la investigadora Purificación López, actualmente en el CNRS francés, sobre la naturaleza internacional de la investigación y del papel del entorno que la hace posible y la financia. El artículo, titulado "Los cerebros fugados ya no pertenecen a España" se encuentra disponible en:

http://sociedad.elpais.com/sociedad/2013/06/24/actualidad/1372100145_735802.html

Congreso "Algebra and Geometry and Singularities" con motivo del 60 aniversario de Ignacio Luengo

Del 9 al 13 de septiembre tendrá lugar en La Cristalera, Miraflores de la Sierra, el Congreso "Algebra and Geometry and Singularities" con ocasión del aniversario 60 del profesor Ignacio Luengo. Los conferenciantes invitados incluyen a N. A'Campo, E. Artal, N. Budur, A. Campillo, P. Cassou-Noguès, X. Gómez-Mont, S. M. Gusein-Zade, H. Hauser, F. Loeser, D. Massey, L. Maxim, A. Melle, A. Nemethi, J. Nicaise, M. Pe Pereira, G. Pfister, M. Schulze, V. Shende, J. Stevens, W. Veys y C. T. C. Wall. Ignacio Luengo es presidente de la Comisión Científica de la RSME desde 2010.

Más información en:

www.icmat.es/congresos/STM/AGT.html

Actividades ICMAT

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

- VI edición de la Escuela JAE de Matemáticas, del 1 al 26 de julio. Más información en <http://www.icmat.es/es/actividades/EscuelaJAE/programa2013>.

- Séptima Escuela Internacional de verano sobre Geometría, Mecánica y Control (Escuela ICMAT), en La Cristalera (Miraflores de la Sierra, Madrid), del 1 al 5 de julio. Más información en:

<http://gmcnetwork.org/drupal/?q=activity-detail/867>

- Conferencia "Randomness and quantum non-locality", por Antonio Acín (ICFO, Barcelona), el 1 de julio.

- Conferencia "Path Integrals, Reality and Generalizations of Quantum Theory", por Adrain Kent (University of Cambridge), el 2 de julio.

- Conferencia "Free randomness amplification using bipartite chain correlations", por Ravishankar Ramanathan (University of Gdansk), el 2 de julio.

- Conferencia "The existence of an information unit as a postulate of quantum theory", por Lluís Masanes (Cambridge University & Bristol University), el 3 de julio.

- Conferencia "Complete Insecurity of Quantum Protocols for Classical Two-Party Computation", por Christian Schaffner (University of Amsterdam & CWI), el 5 de julio.

- Conferencia "Entanglement sampling and its applications", por Stephanie Wehner (CQT, National University of Singapore), el 4 de julio.

- Conferencia "If no information gain implies no disturbance, then any discrete physical theory is classical", por Corsin Pfister (Centre for Quantum Technologies, Singapore), el 4 de julio.

Más información en www.icmat.es.

Actividades IMUVA

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Valladolid (IMUVA) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario "Singularidades de foliaciones de codimensión mayor o igual que dos en variedades proyectivas" por Rogério Mol (Universidade Federal de Minas Gerais), el 3 de julio.

- Seminario "Hipersuperficies Levi - flat tangentes a foliaciones proyectivas" por Omegar Calvo (CIMAT), el 3 de julio.

- Seminario "Discrimination in Contests" por Shmuel Nitzan (Bar-Ilan University, Israel), el 9 de julio.

Más información en www.imuva.uva.es.

Actividad IMUS

El próximo miércoles 3 de julio a las 11:30 horas tendrá lugar en la Sala de Grados de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla la conferencia "Caminando sobre los números reales" a cargo de Francisco J. Aragón Artacho (CARMA, the University of Newcastle, Australia). Organizada por el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS), esta conferencia tiene como objetivo describir cómo se puede representar cualquier número real en cualquier base como un "camino aleatorio" y mostrar en una imagen, con una resolución de 108 gigapíxeles, un camino creado a partir de cien mil millones de dígitos de π en base 4.

Más información en:

<http://www.imus.us.es/actividad/1177>

Actividad UC3M

El Grupo de Análisis Matemático y Aplicaciones GAMA del Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) organizará el seminario "Wave scattering by many small particles and creating materials with desired refraction coefficients" impartido por Alexander G. Ramm (Kansas State University) el 4 de julio.

Más información en <http://gama.uc3m.es>.



Ignacio Luengo

**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

Actividad UCM

El 4 y el 5 de julio tendrá lugar en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) el curso "Evaluación pública de grandes proyectos: teoría y práctica". Aunque el curso es gratuito, se debe de inscribir de antemano enviando un correo electrónico a aer-na.org@gmail.com antes del 3 de julio.

Más información en <http://www.casado-d.org/UCM/CursoEvaluacionPublica-UCM.pdf>

Curso de Verano en la UA

Los Cursos de Verano de la Universidad de Alicante (UA) "Rafael Altamira" ofrecen, dentro de sus propuestas del mes de julio, el curso "La ciencia pren la paraula: els problemes socials de la pseudociència" (La ciencia toma la palabra: los problemas sociales de la pseudociencia). Entre los días 23 y 25 de julio tendrá lugar en el Campus de la Universidad de Alicante este curso cuyo objetivo es la aportación de herramientas intelectuales que evite engaños relacionados con las llamadas pseudociencias. Los temas que se tratarán van, desde la astrología y el fin del mundo Maya, hasta la física cuántica pasando por la astronomía, física, química, medicina, botánica o, incluso, las dietas milagro. El precio de inscripción para estudiantes y desempleados es de 70 euros y 90 euros en general.

Más información en:

<http://gplsi.dlsi.ua.es/lacienciaprenlaparaula/ca/programa>

Equipo español en primer puesto del Ranking Mundial de Cálculo Mental

Más de 247.000 alumnos de 43 países participaron en la séptima competición internacional de Cálculo Mental superTmatik 2013, dirigida a alumnos de 6 a 15 años. Son atletas del cálculo, para ellos el juego superTmatik Cálculo Mental no es sólo un juego muy entretenido, es también un reto, un estímulo para su capacidad. La competición, que organiza EUDACTICA desde 2005, tiene como objetivo promover el interés por el cálculo mental; reforzar el aprendizaje a través del juego y descubrir y premiar el talento por el cálculo mental, una de las actividades matemática más cotidianas y no siempre tan utilizadas en el aula.

Tres alumnos españoles se han proclamado campeones mundiales en sus categorías. Sus nombres y afiliaciones son las siguientes: Pablo León (6 años), Colegio Altocastillo,

La cita de la semana

Las matemáticas constituyen la ciencia de la forma y la cantidad; el razonamiento matemático es simplemente lógica aplicada a la observación de la forma y la cantidad. El gran error está en suponer que incluso las verdades de lo que se denomina álgebra pura constituyen verdades abstractas o generales

José Alberto Gómez García (12 años), IES Juan Lopez Morillas y Yosef Benolol Cintora (14 años) Colegio Montealbir.

Con la contribución de muchos otros de dichos atletas españoles del cálculo, que resultaron muy bien clasificados en la tabla general, España sustituye a Portugal en primer puesto del ranking internacional.

Más información en:

www.mentalmathcompetition.com

Constitución de la asociación no gubernamental RED Descartes

La Red Educativa Digital Descartes es una asociación no gubernamental que se ha constituido el pasado día 1 de junio. Los socios fundadores son profesoras y profesores que tienen una historia conjunta construida, durante quince años, desarrollando proyectos del Ministerio de Educación español, entre los que podemos citar el Proyecto Descartes, Educación Digital a Distancia, Canals, Pizarra Interactiva, Newton, Experimentación Didáctica en el Aula, Wikididáctica y Buenas Prácticas 2.0. Un trabajo colaborativo realizado en torno a las Tecnologías de la Información y de la Comunicación y su aplicación en la Educación.

La herramienta Descartes es software libre y los materiales de la RED Descartes están publicados con licencia Creative-Commons por lo que están disponibles para toda la comunidad educativa de la aldea global. Todo está accesible en el dominio de la asociación ProyectoDescartes.org.

Como primicia, en el inicio de esta nueva etapa como organización no gubernamental se prevé la próxima liberación de una nueva versión de Descartes con la que los materiales desarrollados se adentran, con la misma interactividad habitual, en el contexto de esos nuevos pizarrines tecnológicos denominados tabletas y teléfonos inteligentes. Muy pronto estará al alcance de vuestros dedos, en esta nueva era digital. Se puede interactuar con algunos ejemplos en DescartesJS.org.

Desde la RED Descartes se lanza una invitación a formar parte de esta asociación escribiendo a la dirección de correo electrónico descartes@proyectodescartes.org para todo aquello que se crea oportuno.



Edgar Allan Poe