



Boletín de la RSME

Número 376, 14 de octubre de 2013

Sumario

Noticias de la RSME

- Celebrada la Jornada Matemática en Barcelona. Coloquio RSME 2013 (RSME-IMUB)
- Plan Estratégico de la RSME. Comisión de Relaciones Internacionales. Actualización de Comisiones
- Jornada de Luto por la Ciencia, 17 de octubre
- Reunión de Decanos y Directores, Bilbao 2013
- Segundo Encuentro hispano-japonés de Geometría Diferencial
- Bolsas de viaje NANUM para el ICM 2014
- Diderot Mathematical Forum 2013: "Mathematics of Planet Earth Berlin/Exeter/Zagreb"

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Medalla de la UPF, a título póstumo, a Vicent Caselles
- Premios Nobel de Medicina, Física y Química 2013
- Fallecimiento de Amparo López Villacampa
- Actividades UCM
- Actividades UC3M
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Celebrada la Jornada Matemática en Barcelona. Coloquio RSME 2013 (RSME-IMUB)

El pasado lunes día 7 de octubre tuvo lugar en la Sala de Grados de la Universitat de Barcelona la Jornada Matemática organizada por la Real Sociedad Matemática Española (RSME) con la colaboración del Institut de Matemàtica de la Universitat de Barcelona (IMUB). El acto consistió en el Coloquio RSME 2013 (RSME-IMUB) a cargo de Sergio Verdú, la entrega del Premio José Luis Rubio de Francia para Jóvenes Investigadores en su edición 2012 y conferencia de la galardonada, María Pe Pereira y un acto conmemorativo del quincuagésimo aniversario de la decisión de poner en marcha la Olimpiada Matemática que se tomó en la reunión de la Junta General de la RSME en otoño de 1963 en la Universidad de Salamanca.

La Jornada contó con una amplia asistencia de público. En el Coloquio el conferenciante Sergio Verdú, Eugene Higgins Professor en la Universidad de Princeton, introdujo la teoría matemática de la comunicación iniciada por Claude Shannon en el año 1948, resaltando la importancia de las matemáticas en esta disciplina y cómo este campo proporciona aportaciones sistemáticas importantes a las matemáticas, y también a otras ciencias.

La Jornada Matemática continuó con la ceremonia de entrega del Premio José Luis Rubio de Francia, en su edición de 2012, a María Pe Pereira, quien impartió una conferencia sobre su trabajo con el título "Singuliaridades, arcos y la conjetura de Nash". En este acto participaron el Presidente de la RSME, Antonio Campillo, el presidente del Jurado del Premio y representante de la Universidad de Zaragoza, Jesús Bastero, el representante de la Universidad Autónoma de Madrid, Adolfo Quirós, y el presidente de la COSCE, Carlos Andradás.

Finalmente tuvo lugar el acto académico conmemorativo del cincuenta aniversario de la puesta en marcha de la Olimpiada Matemática. Estuvo presidido por el Rector de la Universitat de Barcelona, Dídac Ramírez, y

contó con la participación de la Decana de la Facultat de Matemàtiques de la Universitat de Barcelona, M^a Carmen Cascante, el Rector de la Universidad de Salamanca, Daniel Hernández Ruipérez, y el Vicepresidente de la Comisión de Olimpiadas, Josep Grané Manlleu (Universitat Politècnica de Catalunya). En este acto se proyectó un audiovisual con fotos de participantes, ganadores y organizadores de varias celebraciones de la Olimpiada, desde los inicios en 1964. Contó con el testimonio de varios olímpicos de diferentes etapas, entre ellos un testimonio de escrito de Salvador Barberà, participante en la primera edición, que leyó Josep Grané así como testimonios presenciales de Maite Lozano, Carles Casacuberta, Ignasi Mundet, la ganadora del Premio José Luis Rubio de Francia, María Pe, y Oscar Rivero, quien como más joven presentó a los otros intervinientes. Tanto Lozano como Barberà fueron participantes en la primera edición de la Olimpiada Matemática que se celebró en 1964. Asistieron numerosos profesores actuales de distintas facultades de Matemáticas, profesores de secundaria y también estudiantes. A lo largo del curso 2013-2014 se desarrollará la quincuagésima edición de la Olimpiada Matemática, celebrándose como es habitual la fase local en primer lugar, y posteriormente la fase estatal cuyo concurso final tendrá lugar en Requena.



De izquierda a derecha Sergio Verdú, Antonio Campillo, Josep Domingo, Joan Elías, Carme Cascante, Daniel Hernández y Carles Casacuberta



Público durante el Coloquio



Sergio Verdú durante el Coloquio



Entrega del Premio Rubio de Francia



Acto conmemorativo: Cascante, Ruipérez, Ramírez, Campillo, Grané



Fotos de los ganadores olímpicos de 1972



Grané leyendo el testimonio de Barberà





Oscar Rivero



Sergio Verdú

Plan Estratégico de la RSME. Comisión de Relaciones Internacionales. Actualización de Comisiones

La Real Sociedad Matemática Española ha iniciado la puesta en acción de su Plan Estratégico nombrando delegados para tareas específicas en cada uno de los ejes, y como Asesores Adjuntos a Luis Vega González (áreas de investigación y responsabilidad social), José María Barja Pérez (enseñanza y profesional) y Sebastià Xambó (cuatro ejes transversales). Por acuerdo previo de la Junta de Gobierno, los delegados para el eje transversal de Internacionalización han constituido el pasado día 1 de octubre la Comisión de Relaciones Internacionales de la RSME, una nueva Comisión que queda integrada por Olga Gil, Pablo Mira, Álvaro Pelayo, Joaquín Pérez, Antonio Rojas (presidente), Mercedes Siles y Pedro Tradacete .

Otros delegados son Jesús Bastero, José Bonet, María Jesús Carro, Vicente Muñoz, Luis Narváez, Juan José Nuño y Peregrina Quintela, por el eje de investigación; Joan Elías, Henar Herrero, Jesús Laliena, Carmen Ruiz-Rivas y Juan Tejada por el eje de responsabilidad social; José Asensio, Patricio Cifuentes, María Moreno, Victoria Otero, Encarna Reyes, por el eje de enseñanza; Rafael Crespo, Daniel Girela, Edgar Martínez-Moro, Javier Pérez, Javier Soria, por el eje profesional. Para los ejes transversales, además de los ya mencionados para el de internacionalización, son delegados Henar Herrero y Miguel Ángel Herrero, por el eje interdisciplinar, Francisco Bellot y Mireia López, por el eje de promoción de talento; y Raquel Mallavibarrena y Fernando Torrecilla, que se unen a los directores de Divulgamat, Raúl Ibáñez, Archivo Histórico, Luis Español, Arbolmat, Sebastià Xambó y Adolfo Quirós, Desafíos Matemáticos. La primera reunión de delegados ha tenido lugar el pasado día 7 de octubre en el seminario del IMUB en Barcelona.

Por otra parte la Comisión de Educación de la RSME se ha actualizado, quedando integrada por José Asensio, Fernando Blasco, Dolores Carrillo, Luis Miguel García, Salvador Guerrero, Raquel Mallavibarrena (presidenta), Margarita Marín, María Moreno, Victoria Otero, Pedro Ramos, Encarna Reyes, Luis J. Rodríguez, Martín Socas, Elena Thibaut y David González Moro, éste último propuesto por la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ANEM) de acuerdo con el convenio suscrito con la RSME. En el marco de este mismo convenio también se incorpora José Luis Ríos, a propuesta de la ANEM, a la Comisión Profesional de la RSME.

Jornada de Luto por la Ciencia, 17 de octubre

El informe de urgencia de la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) sobre el Proyecto de Presupuestos Generales del Estado (PGE) para 2014, muestra

que las expectativas depositadas en los PGE 2014 no se han cumplido y que nos encontramos para el año próximo con un escenario similar al de este en casi todos los frentes. A pesar de las experiencias anteriores, la COSCE seguirá intentando defender la inversión en I+D en el trámite parlamentario mediante el trabajo conjunto, realizado desde el Colectivo Carta por la Ciencia, con los grupos parlamentarios, aumentando la presencia y reconocimiento en la opinión pública.

El proyecto de PGE propone un aumento de 70 millones de euros para la investigación civil con respecto a 2013, pero teniendo en cuenta que ese año se aprobó una partida complementaria de 104 millones para hacer frente a la situación del CSIC o la imposibilidad de realizar las convocatorias del Plan Estatal de Investigación, en la práctica supone una disminución. Mientras centros como el CSIC, el CNIO, Universidades,... se unen a la crisis de supervivencia, los PGE no recogen ninguno de los cuatro puntos señalados por el colectivo Carta por la Ciencia. En efecto, no se registra aumento en los capítulos 1-7 que ha caído en 1900 millones desde 2009 y un 31% en la presente legislatura; sigue sin modificarse el límite del 10% de tasa de reposición de personal; el Fondo Nacional sube tal sólo 11 millones, lo que nos sitúa en 2014 ante el mismo panorama que en 2013 para el Plan Nacional; la Agencia Estatal de Investigación recibe un tratamiento idéntico al de 2013, con la gravedad adicional de que se omite el carácter científico e independiente de la Agencia.

Ante el comienzo del proceso de aprobación de los PGE 2014 resulta conveniente lograr un impacto mediático importante, el Colectivo Carta por la Ciencia, del que la COSCE forma parte, ha elaborado un comunicado, que recoge lo anteriormente expresado, y convocado una Jornada de Luto por la Ciencia en España el próximo jueves 17 de octubre, aniversario de la muerte de Santiago Ramón y Cajal. El comunicado puede descargarse en http://www.cosce.org/not_101013_carta.htm.

Se anima a los socios, en lo posible, a la participación en la Jornada de luto así como la distribución de este comunicado. Más información en www.cosce.org.



**CONFEDERACIÓN DE SOCIEDADES
CIENTÍFICAS DE ESPAÑA**



Reunión de Decanos y Directores, Bilbao 2013

Los próximos días 17 y 18 de octubre se celebrará en Bilbao la Reunión "Conferencia de Decanos, Decanas, Directores y Directoras de Matemáticas", organizada por la Conferencia de Decanos de Matemáticas (CDM). Se trata de la decimocuarta edición de la Reunión de Decanos y Directores de Matemáticas, el encuentro anual organizado por la CDM. Para el día 19 se ha convocado, en el Salón de Grados de la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales, C/ Elcano 21, la Asamblea General de la CDM. Los objetivos principales de esta edición son, por un lado, analizar los retos que se plantean ante la acreditación de los grados así como la trayectoria de la Conferencia así como su proyección de cara al futuro.

La (CDM) es una asociación cuyos miembros ordinarios son los decanos y decanas de las facultades donde se imparte la titulación de Grado en Matemáticas o directores y directoras de los departamentos de Matemáticas de otras facultades o centros que imparten estudios de Matemáticas pero no la titulación de Grado en Matemáticas. La Comisión Permanente de la CDM, que organiza las reuniones anuales de decanos y directores, está integrada en la actualidad por Enrique de Amo Artero (presidente de la CDM), Osane Oruetebarria Fernández de la Peña (secretaria de la CDM), Esteban Gómez González (tesorero de la CDM), y María de los Santos Bruzón Gallego. Los Departamentos de Matemáticas, Matemática Aplicada, Estadística e Investigación Operativa junto con la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco EHU/UPV acogen la reunión, que tendrá lugar en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencia y Tecnología.

El programa de la reunión tratará los siguientes temas:

- 1) Retos de las titulaciones de Matemáticas ante el proceso de acreditación de grados, con las intervenciones de Javier Alonso, director general de Universidades del Gobierno Vasco, y Miguel Ángel Galindo, coordinador de Enseñanzas e Instituciones de la ANECA.
- 2) Sobre la gestión y tareas administrativas asociadas a la gestión de los grados, con las

intervenciones de María Asunción, coordinadora del Grado de Matemáticas la UPV/EHU y Rafael Crespo, decano de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Valencia.

3) Después de un decenio y medio de funcionamiento ¿qué instrumentos nuevos debe aportar la CDM a nuestra tarea en cada lugar? ¿Cómo incorporamos la experiencia de estos años a nuestra tarea cotidiana?, con las intervenciones de los que fueron presidentes de la CDM, Antonio Campillo, Juan Viaño, Juan Tejada y Rafael Crespo.

La cena social tendrá lugar viernes 18. Más información en:

<http://www.ehu.es/es/web/cddm2013/>

Segundo Encuentro hispano-japonés de Geometría Diferencial

Del 5 al 10 de febrero de 2014, se celebrará en el Instituto Tecnológico de Tokio el segundo encuentro hispano-japonés de Geometría Diferencial, enmarcado dentro de la creciente cooperación entre España y Japón, y cuya primera edición fue el encuentro celebrado en IEMath-Granada en febrero de 2011. La Real Sociedad Matemática Española respalda y promueve formalmente este evento, como Encuentro Conjunto entre las comunidades del área temática de Geometría Diferencial de Japón y España.

La lista de conferenciantes confirmados incluye a Antonio Alarcón, Jesús Álvarez-López, José Carlos Díaz-Ramos, Norio Ejiri, Miyuki Koiso, Motoko Kotani, Rafe Mazzeo, Pablo Mira, Joaquín Pérez, Joan Porti, Toshihiro Shoda, Shin Nayatani, Miguel Sánchez, y Sumio Yamada,

El comité organizador está integrado por Kazuo Akutagawa, Masaaki Umehara y Kotaro Yamada (Tokyo Institute of Technology), Luis José Alías (Universidad de Murcia), Eduardo García Rio (Universidade de Santiago de Compostela), María del Mar González (Universitat Politècnica de Catalunya) y Francisco Martín (Universidad de Granada).

Toda la información puede encontrarse en la página web <http://www.kotaroy.com/e-geom/>. Las inscripciones pueden realizarse on-line, en la mencionada web, hasta el 20 de octubre de 2013.

Bolsas de viaje NANUM para el ICM 2014

La organización del ICM 2014 ofrece hasta 1000 ayudas para viajar a Corea y asistir al congreso internacional que tendrá lugar del 13 al 21 de agosto del próximo año. El plazo para solicitarlas ha sido extendido y estará abierto del 16 al 31 de octubre. Toda la información y el proceso de solicitudes se puede encontrar en la página web del ICM:

<http://www.icm2014.org/en/participants/mathematicians>



Diderot Forum of the EMS in the year MPE2013



December 17, 2013



Berlin – Exeter – Zagreb



European
Mathematical
Society

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

Diderot Mathematical Forum 2013: “Mathematics of Planet Earth Berlin/Exeter/Zagreb”

El ciclo de conferencias “Diderot Mathematical Forum”, es una iniciativa de la EMS que comenzó en 1996. En este marco, cada conferencia se lleva a cabo de forma simultánea en tres ciudades europeas, abordando un tema específico común, y tiene a la vez una componente de investigación y otra pública. Hasta la fecha, ha habido cinco Diderot Mathematical Forum: Matemáticas y Finanzas (Londres, Moscú, Zurich, 1996), Matemáticas y medio ambiente: problemas relacionados con el agua (Amsterdam, Madrid, Venecia, 1997), Matemáticas como fuerza de la evolución cultural (Berlín, Florencia, Cracovia, 1998), Matemáticas y música (Lisboa, París, Viena, 1999), Matemáticas y telecomunicaciones (Eindhoven, Helsinki, Lausana 2001).

Dado que 2013 es el año Internacional de las Matemáticas del Planeta Tierra (MPE2013, <http://mpe2013.org/>), el Comité “Raising the Public Awareness of Mathematics” de la EMS decidió retomar el ciclo en 2013, con esta temática. De este modo, la edición del Diderot Mathematical Forum 2013 será una de las últimas actividades de MPE2013 en Europa.

La conferencia se celebrará el 17 de diciembre de 2013 en Urania Berlín e. V. (Alema-

nia), University of Exeter (Reino Unido) y University of Zagreb (Croacia). En cada una de las ciudades habrá varias charlas sobre las aplicaciones de las matemáticas a diferentes temas relacionados con el planeta Tierra (meteorología y clima, oceanografía, ecología, cristalografía, etc.) y se cerrará con una mesa redonda celebrada simultáneamente en las tres ciudades. Todas las conferencias serán retransmitidas a través de internet y estarán disponibles online al finalizar el evento.

La lista provisional de conferenciantes es la siguiente:

- Berlin: Rupert Klein, Björn Stevens, Carlo Jäger.
- Exeter: Mark Baldwin, Robert Beare (pendiente de confirmar), Matthew Collins, Peter Cox, David Stephenson.
- Zagreb: Eduard Marušić-Paloka, Branko Grisogono, Senka Maćešić, Nelida Črnjarić-Žic, Franka Miriam Brueckler, Vladimir Stilinović.

Toda la información se puede encontrar en la página web <http://mathematics-in-europe.eu>, y en las páginas locales de las instituciones organizadoras. Para registrarse se debe enviar un correo electrónico a la dirección dmf_fmb_mcm@yahoo.com o contactar con los organizadores locales.

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza postdoctoral (Dirichlet Postdoctoral Fellowship). Berlin Mathematical School.
- Cuatro plazas postdoctorales. Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università di Milano Bicocca.
- Una plaza de profesor permanente (Birmingham Fellowship in Discrete Mathema-

tics). University of Birmingham, U.K.

Ofertas de empleo

- Factory Holding Company 25 (Grupo Zed). Responsable de análisis de datos (Estadística, Análisis de Datos, Modelado de datos).
- CRISIL Global Research & Analytics (Buenos Aires). Puesto de programación en Quant (Model Validation).

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...?

“14/10/2013. Año Internacional de la Estadística. ¿Sabías qué...?”

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15355&directory=33

Nuevo en Música y matemáticas

“Transformaciones rítmicas: de binarizacio-

nes y ternarizaciones - III”, por Paco Gómez Martín.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15359&directory=67

Novedad Editorial y Reseña

Reseña de “Matemáticas en Mesopotamia: álgebra, geometría y cálculo” de Piedad Yuste Leciñena (Ed. Dykinson), por Ángel Garrido Bullón.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15361&directory=67

Más información en:

www.divulgamat.net

Otras noticias

Medalla de la UPF, a título póstumo, a Vicent Caselles

El próximo día 17 de octubre a las 19 horas en el auditorio del campus de Poblenou, Roc Boronat, 138, Barcelona, de la Universitat Pompeu Fabra (UPF), tendrá lugar un acto institucional, presidido por el rector Jaume Casals, en el que hará entrega, a título póstumo, de la Medalla de la UPF al profesor Vicent Caselles, catedrático de Matemática Aplicada del Departamento de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la UPF.

En el acto, que será retransmitido en directo por la web de la UPF, www.upf.edu, intervendrán Simon Masnou, profesor de l'Institut Camille Jordan (CNRS) y de la Université de Lyon 1, así como diferentes estudiantes y colaboradores del profesor Caselles.

El rector de la UPF hace extensiva la invitación a todos los socios y colaboradores de la RSME, sugiriendo la confirmación vía correo electrónico a actes.institucionals@upf.edu.

Premios Nobel de Medicina, Física y Química 2013

Durante la pasada semana se han anunciado los nombres de los galardonados con los premios Nobel de este año 2013. En las categorías científicas, los premiados han sido los siguientes:

- En Medicina, James E. Rothman, Randy W. Schekman y Thomas C. Südhof por su descubrimiento del proceso regulador del transporte vesicular, un sistema fundamental para el funcionamiento de las células. James E. Rothman (1950, Haverhill, EEUU), doctor en Medicina por la Universidad de Harvard, es actualmente profesor en el departamento de Biología Celular de la Universidad de Yale. Randy W. Schekman (1948, St Paul, EEUU), doctor por la Universidad de Stanford, es profesor en el departamento de Biología Molecular y Celular en la Universidad de Berkeley e investigador en el Howard Hughes Medical Institute. Thomas C. Südhof (1955, Göttingen, Alemania), doctor en Medicina y Neuroquímica por la Georg-August-Universität de Göttingen, es profesor de Fisiología Molecular y Celular en la Universidad de Stanford.

- En Física, los premiados han sido François Englert y Peter W. Higgs, por el descubrimiento teórico de un mecanismo que contribuye a la comprensión del origen de la masa de las partículas subatómicas, y que ha sido recientemente confirmado mediante el descubrimiento de la partícula fundamental predicha (el bosón de Higgs) durante los experimentos realizados en el Gran Colisionador de Hadrones en el CERN. François Englert, (1932, Etterbeek, Bélgica), doctor por la Universidad Libre de Bruselas, es actualmente profesor emérito en dicha universidad. Peter W. Higgs, UK (Newcastle upon Tyne, Reino Unido), doctor por el King's College, es profesor emérito en la Universidad de Edimburgo. Ambos fueron galardonados también este año con el premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica.

- En Química, los premiados han sido Martin Karplus, Michael Levitt y Arieh Warshel por el establecimiento de las bases de los modelos informáticos actuales usados para comprender y predecir los procesos químicos. Martin Karplus (1930, Viena, Austria), doctor por el California Institute of Technology, es profesor emérito en la Universidad de Estrasburgo y en la Universidad de Harvard. Michael Levitt (Pretoria, Sudáfrica, 1947), doctor por la Universidad de Cambridge, es actualmente profesor de Investigación Oncológica en la Universidad de Stanford. Arieh Warshel (1940, Kibbutz Sde-Nahum, Israel), doctor por el Weizmann Institute of Science de Israel, es profesor en la Universidad de Southern California.

Más información puede encontrarse en la página oficial de los premios Nobel

<http://www.nobelprize.org/>



Vicent Caselles



James E. Rothman



Randy W. Schekman



Thomas C. Südhof



François Englert



Peter W. Higgs



Martin Karplus



Michael Levitt



Arieh Warshel

Fallecimiento de Amparo López Villacampa



Amparo López Villacampa

El pasado día 4 de octubre falleció en Barcelona la profesora Amparo López Villacampa a los 69 años de edad. Desde 1972, y durante más de treinta años hasta su jubilación en 2004, fue profesora de Álgebra del Departamento de Matemáticas de la Universitat Autònoma de Barcelona, formando parte de la primera generación de profesores del Departamento constituido tras la creación de esta universidad. A lo largo de su trayectoria destacó por su gran trabajo para favorecer la enseñanza de las matemáticas, y se distinguió constantemente en la práctica por su labor docente logrando que sus estudiantes tomaran mucho interés por las matemáticas y especialmente por el álgebra. Especialista en los campos del álgebra y en geometría algebraica, su investigación derivó hacia la componente aplicada de dichos campos de las matemáticas, principalmente a su aplicación a la teoría de códigos y a la criptografía. Siempre demostró gran profesionalidad, disponibilidad y entusiasmo para los alumnos, siendo su labor muy apreciada y reconocida a lo largo de su trayectoria académica.

http://www.uab.cat/PDF/PDF_134566175894_2_ca.pdf

Actividades UCM

La Universidad Complutense de Madrid (UCM) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Conferencia "Chopping $SL(2, \mathbb{C})$ -character varieties", por Marina Logares (ICMAT-CSIC), el 15 de octubre
- Conferencia "Sums for Divergent Series: A Tauberian Adventure", por Peter Duren (Universidad de Michigan), el 16 de octubre.
- Conferencia "Grand and small extrapolation spaces", por G. E. Karadzhov (Bulgarian Academy of Sciences), el 17 de octubre.

Más información en www.mat.ucm.es.

Actividades UC3M

La Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario "On the Theory of Self-Adjoint Extensions of the Laplace-Beltrami Operator, Quadratic Forms and Symmetry", por Juan Manuel Pérez Pardo (UC3M), el 17 de octubre. Más información en <http://gama.uc3m.es>.
- Congreso "Workshop on Nonlinear Equations" (varios ponentes), del 17 al 18 de octubre. Más información en:

<https://sites.google.com/site/nonlinearmadri2013/home>

Actividad BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics

(BCAM) organiza la conferencia "Changing wave climate in the baltic sea basin" que será impartida por Tarmo Soomere (Tallinn University of Technology, Tallinn, Estonia, Institute of Cybernetics at TUT, Head of Wave Engineering Laboratory, Estonian Academy of Sciences) el 18 de octubre.

Más información en <http://www.bcamath.org>.

Actividades US-IMUS

El programa de doctorado "Matemáticas" de la Universidad de Sevilla (US) y el Instituto de Matemáticas (IMUS) organizan los siguientes cursos a partir de la fecha señalada:

- Pre-doc Course on Operations Research, a partir del 1 de diciembre.
- Combinatorial Optimization: Theory and Methods, a partir del 2 de diciembre.
- Mapping Class Groups de Superficies, a partir del 10 de diciembre.

Más información en www.imus.us.es/cursos.

Actividades ICMAT

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

- Seminario "Stability estimates for an inverse problem for the magnetic Schrödinger operator", por Pedro Pérez Caro (Helsingin Yliopisto/University of Helsinki), el 16 de octubre.
- Conferencia "The matrix Sylvester equation for congruence", por Froilán Martínez Dopico (UC3M-ICMAT), el 18 de octubre
- Seminario "Gaussian Hardy spaces and beyond", por Mikko Kemppainen (Helsingin Yliopisto/University of Helsinki-UAM), el 18 de octubre

Más información en www.icmat.es.

Congreso "97 European Study Groups for Industry", Santiago de Compostela

El Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI) y la Red Española Matemática-Industria (math-in) organizan el "97 European Study Group for Industry" (ESGI). Dicho congreso tendrá lugar del 11 al 14 de noviembre de 2013 en Santiago de Compostela.

Iniciados en Oxford en 1968, los ESGI constituyen un foro para trabajar de manera conjunta científicos industriales e investigadores matemáticos sobre problemas de interés para la industria. Se trata de un método internacionalmente reconocido de transferencia de tecnología y conocimientos entre las Matemáticas y la Industria.

Desde el pasado día 11 de octubre se puede realizar la inscripción, la cual es gratuita y obligatoria para asistir al ESCI.

Más información en:

<http://math-in.net/97ESGI/index.html>

**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

Congreso VIII EITA 2013, Zaragoza

El grupo de investigación Análisis Matemático y Aplicaciones junto con el Instituto Universitario de Matemáticas de la Universidad de Zaragoza organiza la octava edición del encuentro "Approximation Theory and Applications" (EITA), el cual se celebrará del 25 al 27 de octubre de 2013 en Sos del Rey Católico (Zaragoza). Más información en:

<http://iuma.unizar.es/viiieita2013/>

Congreso "8th International Young Researchers Workshop on Geometry, Mechanics and Control" en la UPC

Entre los días 11 y 13 de diciembre de 2013 se va a celebrar en la Facultad de Matemáticas y Estadística de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) el "8th International Young Researchers Workshop on Geometry, Mechanics and Control". El objetivo de este encuentro es reunir a jóvenes investigadores en mecánica geométrica y teoría de control y ofrecerles una plataforma para presentar los resultados de sus investigaciones.

Hasta el 15 de noviembre está abierto el plazo para la petición de becas. También, hasta el 15 de noviembre, se puede enviar una propuesta de comunicación corta y/o poster. El período de registro termina el 30 de noviembre.

Más información en:

<http://gmcnetwork.org/?q=activity-detail/1027>

Congreso "IX Iberoamerican Conference on Topology and its Applications"

Del 24 al 27 de junio de 2014 tendrá lugar en Almería el congreso "IX Iberoamerican Conference on Topology and its Applications". Este evento puede considerarse uno de los congresos más prestigiosos dentro del área de la topología general debido sobre todo al número de participantes que congrega así como a la difusión de sus conferencias que se hace a través de la revista "Topology and its Applications" que está indexada en las áreas de Matemáticas y de Matemática Aplicada de la base de datos "Journal Citation Reports".

Los conferenciantes plenarios de esta edición son Bernardo Cascales (Universidad de Murcia), Javier Gutiérrez García (Universidad del País Vasco), Mikhail Tkachenko (Universidad Autónoma Metropolitana, México) y Richard

G. Wilson (Universidad Autónoma Metropolitana, México). Los ponentes invitados son Valentín Gutev (University of Malta), Iraide Mardones (Universidad del País Vasco), Fernando Mayoral (Universidad de Sevilla), Michael Megrelishvili (Bar-Ilan University, Israel) y Patricia Pellicer-Covarrubias (Universidad Nacional Autónoma de México).

En este congreso se organizará las cinco siguientes sesiones especiales:

- Asymmetric Topology, Fuzzy Metrics and Related Structures.
- General Topology And Set-Theoretic Topology.
- Topological Algebra and Dynamical Systems.
- Topology for Functional Analysis.
- Topological Geometry.

El periodo de inscripción termina el 31 de mayo de 2014. Más información en

<http://congresos.ual.es/cita-2014/>

Concurso FotoMath2013

El Departamento de Matemática de la Universitat de Lleida (UdL) organiza la tercera edición del concurso de fotografía matemática FotoMath2013. El concurso está abierto a todo el mundo y la fecha límite para el envío de fotografías (en formato digital) es el 16 de febrero de 2014. Toda la información sobre este concurso puede encontrarse en:

<http://www.fotomath.udl.cat/>

Las matemáticas del planeta Tierra en la revista Investigación y Ciencia

La revista Investigación y Ciencia (edición española de Scientific American) ha publicado a principios de octubre un número especial dedicado a Las matemáticas del planeta Tierra, evento internacional que se celebra durante 2013. Con el subtítulo "Una ciencia global para un mundo complejo y cambiante", se muestra la influencia de esta ciencia en investigaciones sobre nuestro planeta con interesantes artículos sobre aplicaciones de las matemáticas en geofísica, climatología, ecología, epidemiología y evolución.

Más información en:

<http://www.investigacionyciencia.es/investigacion-y-ciencia/numeros/2013/10>

La cita de la semana

Si una demostración tiene como fin último convencer, entonces cada uno de sus pasos tiene que ser perfectamente comprensible. Yo no conozco un ejemplo más claro que el de una demostración geométrica, puesto que lo que está fuera del alcance de las posibilidades de la geometría, lo está del alcance del hombre.

Basile Pascal