

Sumario

Noticias de la RSME

- Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 27
- RSME-Imaginary en Zaragoza
- Segundo Encuentro Conjunto RSME-SMM en Torremolinos, Málaga
- Fallecimiento del profesor Mario Wschebor, ex-presidente del CIMPA
- Colaboración entre el MICINN y la COSCE sobre la futura Agencia Estatal de Investigación
- Aniversario 60 de la fundación de la IMU

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Resuelta la cuarta convocatoria ERC-Starting Grants
- David Pardo Zubiaur, Premio SEMA al Joven Investigador
- Inauguración del CFTMAT del CSIC
- Fallecimiento del profesor Mikael Passare
- Certamen FOTCIENCIA9
- Relevo en la presidencia de la SEIEM
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 27

El diario El País mantiene un concurso de resolución de problemas de Matemáticas relacionado con el Centenario de la RSME. El vigésimo séptimo problema, presentado por Juan Mata, jugador del Chelsea y de la selección española de fútbol, puede verse en

http://www.elpais.com/videos/sociedad/elegir/equipo/goleador/elpepusoc/20110915elpepusoc_1/Ves/



Juan Mata, jugador del Chelsea y de la selección española de fútbol

y una solución del vigésimo sexto se encuentra en

http://www.elpais.com/videos/sociedad/flotador/biplaza/elpepusoc/20110913elpepusoc_2/Ves/

El Comité para la Celebración del Centenario de la RSME agradece la colaboración en la difusión de esta iniciativa, que está siendo un excelente cauce de difusión de la cultura matemática.

RSME-Imaginary en Zaragoza

El pasado día 14 de septiembre se ha inaugurado en el Centro Joaquín Roncal la versión itinerante de la exposición RSME-Imaginary en su séptima sede de Zaragoza, en la que permanecerá hasta el próximo día 10 de octubre. La exposición incluye una singular colección de 36 esculturas geométricas de escayola, realizadas hace más de cien años, que había donado a la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza a comienzos del siglo XX el matemático Zoel García de Galdeano. El acto inaugural fue

dirigido por el presidente de la Fundación de CAI-ASC, Antonio Abad, y contó con las intervenciones del rector de la Universidad de Zaragoza, Manuel López, el presidente de la RSME, la decana de la Facultad de Ciencias, Anabel Elduque, el comisario de la exposición RSME-Imaginary, Sebastià Xambó, y la comisaria de la muestra en Zaragoza, Maite Lozano. Previamente por la mañana tuvo lugar una rueda de prensa coordinada por la directora de la Obra Social de CAI (Caja Inmaculada), María González. En esta ocasión la exposición contiene cuarenta y cuatro paneles, el máximo posible. La historia de la matemática española y de la RSME está presente en esta sede debido a García de Galdeano.

La exposición podrá visitarse de lunes a viernes de 18:00 a 21:00 horas y los sábados de 11:00 a 13:00 horas y de 18:00 a 21:00 horas, mientras que los domingos y festivos permanecerá cerrada. Existe un sistema de visitas guiadas para centros escolares de hasta 35 estudiantes, que estará en marcha hasta el 7 de octubre y cuya persona de contacto es Beatriz Oliván. Se recomienda solicitar la visita lo antes posible, dada la alta afluencia que ya está prevista. También se han programado talleres de figuras geométricas que tendrán lugar los sábados 24 de septiembre y 1 y 8 de octubre en sesiones con comienzo a las 18, 19 y 20 horas, y que están dirigidos a niños mayores de 10 años, jóvenes y adultos. Existe también un programa de encuentros de divulgación, los martes a las 19:00 horas, que contará con la contribución de los divulgadores científicos Fernando Corbalán, Ángel Ramírez y Carlos Usón, y Marta Macho, respectivamente los días 20 y 27 de septiembre y 4 de octubre. Más información en

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

y en

www.rsme-imaginary.es

El Boletín anima a seguir la exposición a través del usuario @RSMEImaginary de la red social Twitter.



Maite Lozano mostrando las superficies de Palais y Benard



Abad, Elduque y Lozano durante la inauguración



Vitrina con esculturas geométricas de la colección



Xambó, González, Campillo y Lozano en la rueda de prensa



Visita a la colección de esculturas en la inauguración



Maite Lozano mostrando los nudos y la dimensión cuatro



Segundo Encuentro Conjunto RSME-SMM en Torremolinos, Málaga

El Segundo Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y de la Sociedad Matemática Mexicana (SMM) tendrá lugar en Torremolinos, Málaga, del 17 al 20 de enero de 2012. El comité organizador está presidido y coordinado por Daniel Girela e integrado por José Luis Flores, Cristóbal González, Francisco Javier Martín Reyes, María Lina Martínez, Francisco José Palma, José Ángel Peláez y Mercedes Siles. El comité de programa está formado por Onésimo Hernández-Lerma, José Antonio de la Peña, José Seade, Alberto Elduque, Gabor Lugosi, Aniceto Murillo, Isidoro Gitler (presidente de la SMM), Antonio Campillo (presidente de la RSME), Ernesto Lupericio y Luis Narváez, los dos últimos representantes de la SMM y la RSME respectivamente.

Las áreas científicas del Encuentro son veinticuatro, cada una de las cuales cuenta con coordinadores por ambas partes, la RSME y la SMM. Las áreas y los coordinadores por parte de la RSME son: Álgebra Combinatoria, Philippe Gimenez (Universidad de Valladolid); Anillos y Módulos, Juan Jacobo Simón (Universidad de Murcia), y José María Pérez Izquierdo (Universidad de La Rioja); Análisis Funcional y Teoría de Operadores, José Bonet (Universidad Politécnica de Valencia) y José Galé (Universidad de Zaragoza); Análisis Numérico, Carlos Parés (Universidad de Málaga); Análisis Real y Armónico, María Jesús Carro (Universidad de Barcelona); Análisis Geométrico, Luis Alías (Universidad de Murcia) y Pablo Mira (Universidad Politécnica de Cartagena); Control y Optimización, Manuel González Burgos (Universidad de Sevilla); Biomatemática, Ángel Calsina (UAB) y Miguel Ángel Herrero (UCM); Ecuaciones en Derivadas Parciales, Diego Córdoba (CSIC); Estadística, Javier Girón (Universidad de Málaga); Física Matemática, Miguel Sánchez Caja (Universidad de Granada); Geometría Algebraica y Aritmética, Antonio Rojas León (Universidad de Sevilla); Geometría Diferencial, Vicente Muñoz (UCM) y Joan Porti (UAB); Historia de las Matemáticas, Luis Español (Universidad de La Rioja); Matemática Discreta, Ferrán Hurtado y Oriol Serra (UPC); Matemáticas en la Industria, Peregrina Quintela (Universidad de Santiago de Compostela); Matemáticas y Lógica en la Computación, Manuel Ojeda (Universidad de Málaga); Probabilidad, José Miguel Angulo (Universidad de Granada); Singularidades, José Ignacio Cogolludo (Universidad de Zaragoza) y Javier Fernández de Bobadilla (CSIC); Sistemas Dinámicos, Francisco Romero (UCM); Teoría de Números, Javier Cilleruelo y Adolfo Quirós (UAM); Topología Algebraica, Antonio Viruel (Universidad de Málaga); Topología de Conjuntos, Manuel Sanchís (Universidad Jaume I); y Topología de Bajas Dimensiones, Juan González Meneses (Universidad de Sevilla).

Las ocho conferencias plenarias estarán a cargo de Luis José Alías (Universidad de

Murcia), Javier Fernández de Bobadilla (CSIC), Eulalia Nualart (Instituto Galilée, Universidad de París 13), José María Pérez Izquierdo (Universidad de la Rioja), María Emilia Caballero (UNAM), Samuel Gitler (CINVESTAV), Xavier Gómez-Mont (CIMAT) y Jorge Velasco (IMP). En próximos números del Boletín la información será complementada.

Fallecimiento del profesor Mario Wschebor, ex-presidente del CIMPA

El pasado día 16 de septiembre falleció a los 71 años el reconocido matemático uruguayo Mario Wschebor, miembro de la Academia Nacional de Ciencias del Uruguay. Doctor en Matemática por la Universidad de París Sur, Francia (1972), tras su destitución durante la dictadura en Uruguay se exilió en Argentina, donde trabajó en la Universidad de Buenos Aires en 1974 y en la Universidad de Luján en 1976. Más tarde, también por circunstancias políticas, se exilió en Venezuela. Allí trabajó en el Departamento de Matemáticas y Ciencia de la Computación de la Universidad Simón Bolívar, Caracas, entre 1977 y 1987. A su regreso a Montevideo, fue fundador y primer decano entre 1990 y 1998 de la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República (Udelar) de la que era profesor del Centro de Matemáticas. Planteó en ese periodo la necesidad de crear un sistema nacional de educación terciaria y publicó el "Documento de los cuatro decanos" junto a los de las facultades de Agronomía, Veterinaria y Medicina. Fue presidente de la Unión Matemática de América Latina y el Caribe (UMALCA, 1995-2001) y presidente del Centro Internacional de Matemática Pura y Aplicada (CIMPA) entre 2005 y 2009. Hace pocos días el Consejo Directivo Central de la Udelar había tomado la decisión de impulsar su candidatura al Premio México de Ciencia y Tecnología 2011 junto al Ministerio de Educación y Cultura y el Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas.

En el terreno de las Matemáticas, realizó importantes contribuciones en el área de la probabilidad y la estadística. Fue autor de numerosas publicaciones científicas, entre las que se destaca el libro "Level Sets And Extrema Of Random Processes And Fields" (Wiley, United Kingdom, 2009), en colaboración con Jean-Marc Azaïs. En la actualidad trabajaba sobre las soluciones de los sistemas aleatorios de ecuaciones y su complejidad asociada, en el marco de los problemas de Smale. Ha colaborado en programas de evaluación en España y, en particular, colaboraba con la RSME. En 1970 ganó el primer premio del Concurso Literario de la Biblioteca de Marcha en la categoría Ensayo, y en 1981 el premio anual al mejor trabajo científico en el área de Matemática (en colaboración con Enrique Cabaña), del CONICYT, Venezuela. En 1991 fue distinguido como Caballero de la orden del mérito por el gobierno de Francia, y en 2007 obtuvo el premio Morosoli de Oro que otorga la Fundación Lolita Rubial.



Málaga



Torremolinos



Mario Wschebor

Colaboración entre el MICINN y la COSCE sobre la futura Agencia Estatal de Investigación

La ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, y el presidente de la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE), Carlos Andradadas, han mantenido el pasado día 12 un encuentro en la sede del MICINN, a la que asistieron también el secretario de Estado de Investigación del MICINN, Felipe Pétriz, y el secretario General de la COSCE, Juan Comella. Se trata de la primera reunión entre la ministra y el presidente de la COSCE desde que éste fuera elegido nuevo responsable de COSCE el pasado mes de junio. La ministra ha abordado con el presidente de COSCE la nueva Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, aprobada con amplio consenso en su tramitación parlamentaria y cuyo desarrollo inicial tendrá lugar en este último tramo de la legislatura. En declaraciones a los medios de comunicación tras la reunión, Carlos Andradadas ha señalado que COSCE se encuentra muy satisfecha con el texto final de la Ley, a la que ha puesto la calificación de notable alto. La ministra y el presidente de la COSCE han iniciado también los contactos para la configuración de la futura Agencia Estatal de Investigación (AEI) que prevé la Ley de la Ciencia. Ambos han coincidido en dotar a la Agencia de la máxima flexibilidad e independencia en la distribución de los fondos a partir de la promoción de la calidad y la excelencia. Además, ambas partes han comenzado a estudiar los documentos sobre el diseño definitivo de la AEI, en especial del informe que la COSCE ha elaborado sobre el tema. Más información en <http://www.cosce.org/> y en

<http://www.micinn.es/portal/site/MICINN/menuitem.edc7f2029a2be27d7010721001432ea0/?vgnnextoid=63ae06e3d1e52310VgnVCM1000001d04140aRCD&vgnnextchannel=4346846085f90210VgnVCM1000001034e20aRCRD>

Aniversario 60 de la refundación de la IMU

El pasado día 10 de septiembre, la Unión Matemática Internacional (IMU) ha celebrado el sexagésimo aniversario de su fundación. Olli Lehto había escrito en la página 86 de su libro "Matemáticas sin fronteras, una historia de la IMU" que la Unión quedaría oficialmente constituida (de nuevo) en el momento en el que diez países se hubieran adherido, circunstancia que se pudo anunciar en esta fecha de septiembre de 1951.

Con motivo del aniversario, la IMU felicita a todas las Organizaciones Adherentes, entre ellas la de España, que se articula científicamente a través del Comité Español de Matemáticas (CEMat), www.ce-mat.org. La IMU considera que esta efemérides es una ocasión apropiada para anunciar que sus dos primeros miembros asociados, Ecuador y Kyrgyzstan, han solicitado su renovación y que el Comité Ejecutivo de la IMU ha aprobado dicha solicitud para el periodo de octubre de 2011 a septiembre de 2015, planteando que dichos países adquieran la condición plena de miembros al finalizar este periodo. Más información en

www.mathunion.org/fileadmin/IMU/AO/2011-08.pdf

y en

http://www.mathunion.org/fileadmin/IMU/Lehto_book_p_86-IMU_rebirth.pdf

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Didáctica de la Matemática). Universidad de La Laguna.
- Centre de Recerca Matemàtica (CRM):

convocatoria de "Research Programmes" para el año académico 2013-2014.

Otras ofertas

- Conento. Analista de marketing.

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

Nueva Exposición

"Flores (Brasil 4)", por Pilar Moreno.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13023&directory=67

Nueva categoría en Enlaces de interés

"VIDEOS MATEMÁTICOS EN YOUTUBE", por Fernando Fouz.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_weblinks&view=category&id=308&Itemid=85

Nuevo en Sorpresas matemáticas

- "555 piezas forman este toro modular", por Marta Macho Stadler

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13104&directory=67

- "Sobre fractales: La dimensión fractal del brócoli", por Marta Macho Stadler

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13106&directory=67

- "Sobre fractales: Una pajarita fractal", por Marta Macho Stadler

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13108&directory=67

Más información en: www.divulgamat.net



De izquierda a derecha: Felipe Pétriz, Carlos Andradadas, Cristina Garmendia y Juan Comella



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

www.rsme.es/comis/prof

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Otras noticias

Resuelta la cuarta convocatoria ERC-Starting Grants

El Consejo Europeo de Investigación (ERC) ha aprobado 480 proyectos para cinco años entre los presentados a la cuarta convocatoria del programa "ERC Starting Grant" destinada a investigadores jóvenes. Veinticinco de dichos proyectos corresponden a solicitudes presentadas por investigadores de instituciones en España y veintitrés de ellas, las que aparecen en

<http://www.euro-math-soc.eu/node/1813>

corresponden al panel de Matemáticas. Con estas dos propiedades se encuentra un único proyecto, el presentado por Keith Rogers del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), con título "Restriction of the Fourier transform with applications to the Schrödinger and wave equations". Más información en

http://erc.europa.eu/pdf/press_release_stg2011_results.pdf

David Pardo Zubiaur, Premio SEMA al Joven Investigador

El profesor de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) David Pardo Zubiaur ha sido galardonado con el Premio SEMA al Joven Investigador 2011. Su investigación se ha centrado en la utilización de diversos métodos numéricos de alta precisión, basados en elementos finitos con mallados "autoadaptativos", para la resolución de problemas de interés práctico y aplicaciones multifísicas. El profesor Pardo ha contribuido a diseñar algoritmos que combinan las técnicas de elementos finitos con desarrollos de Fourier, demostrando la convergencia del método para ciertas geometrías tridimensionales, así como a perfeccionar métodos autoadaptativos "orientados a objetivos", diseñando y desarrollando resolvers iterativos y multimalla, necesarios en este tipo de tecnología.

La comisión de los premios quiere destacar el alto nivel de todos los participantes en esta convocatoria.

Inauguración del CFTMAT del CSIC

A las 12:30 horas de hoy, día 19 de septiembre, tendrá lugar en Madrid el acto de inauguración del Centro de Física Teórica y Matemáticas (CFTMAT) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, que será presidida por el ministro de Educación, Ángel Gabilondo, y contará con la participación del secretario de Estado de Investigación del MCIINN, Felipe Pétriz, el presidente del CSIC, Rafael Rodrigo, y los rectores de la UAM, José María Sanz, de la UCM, José Carrillo y de la UC3M, Daniel Peña. La inauguración tendrá lugar en el Salón de Actos del

CFTMAT, C/Nicolás Cabrera 13-15, 28049, Campus de Cantoblanco. El CFTMAT alberga el Instituto de Ciencias Matemáticas UAM-UCM-UC3-CSIC (ICMAT)

<http://www.icmat.es/>

y el Instituto de Física Teórica UAM-CSIC,

<http://www.ift.uam.es/es>

Fallecimiento del profesor Mikael Passare

El profesor Mikael Passare ha fallecido en Omán a los 52 años de edad el pasado día 15 de septiembre en un accidente que tuvo lugar en la montaña.



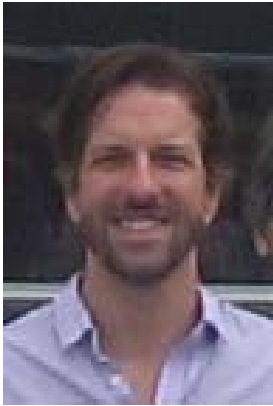
Mikael Passare

En la actualidad el profesor Passare era presidente de la Sociedad Matemática de Suecia, subdirector del instituto Mittag-Leffler y profesor de la Universidad de Estocolmo. Previamente había sido, entre otros, director del Departamento de Matemáticas de su Universidad, presidente del Comité Sueco de Matemáticas (comité IMU de Suecia) y miembro del Comité de Cooperación para el Desarrollo de la European Mathematical Society. Había participado el pasado día 1 de abril en la reunión de este último comité que tuvo lugar en Madrid. Su investigación sobre varias variables complejas, en concreto sobre teoría de residuos, era muy reconocida; actualmente se interesaba por la investigación sobre amebas y co-amebas.

Certamen FOTCIENCIA9

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) convocan la novena edición de FOTCIENCIA, certamen de fotografía científica cuyo objetivo es acercar la ciencia y la tecnología a los ciudadanos mediante una visión artística y estética sugerida a través de imágenes científicas. El plazo para la presentación de los trabajos finaliza el 31 de octubre de 2011 a las 17:00 horas. Más información en

<http://www.fotciencia.es/>



Keith Rogers



David Pardo Zubiaur



Centro de Física Teórica y Matemáticas



Tomás Ortega del Rincón

Real Sociedad Matemática Española

Despacho 525
Facultad de Matemáticas
Universidad Complutense Madrid
Plaza de las Ciencias 3
28040 Madrid

TELÉFONO: (+34) 913944937
FAX: (+34) 913945027

secretaria@rsme.es

Editor del Boletín:
Miguel Ángel Morales Medina

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

Visítanos en:
www.rsme.es

Relevo en la presidencia de la SEIEM

Durante el XV simposio que la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM) celebrado en Ciudad Real del 7 al 9 de septiembre, cuyo programa se encuentra en

<http://www.seiem.es/actividades/simposiosdoc/Programa.pdf>

ha tenido lugar el nombramiento de una nueva junta directiva que encabeza como presidente Tomás Ortega, de la Universidad de Valladolid, reemplazando a Lorenzo Blanco, de la Universidad de Extremadura. La composición de la nueva directiva se encuentra en

<http://www.seiem.es/organizacion/junta.html>

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

Congreso de clausura del proyecto i-MATH

Del 19 al 21 de septiembre de 2011 se celebrará en el Centro Internacional de Estudios Matemáticos (CIEM) de Castro Urdiales el Congreso de clausura del proyecto i-MATH, proyecto CONSOLIDER de investigación singular para el período 2006-2011 promovido y financiado por el Ministerio español de Educación y Ciencia. Este congreso tiene como objetivo resumir las actividades que i-MATH ha llevado a cabo en este período.

Jornada de Modelos Matemáticos, Métodos Numéricos y Aplicaciones en la UDC

El día 20 de septiembre de 2011 se celebrará en la Universidade da Coruña (UDC) la "Jornada de Modelos Matemáticos, Métodos Numéricos y Aplicaciones 2011", organizada por el grupo de Modelos y Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (M2NICA) del departamento de Matemáticas de la UDC. Más información en

<http://dm.udc.es/jornadas2011/>

CATMI 2011

Del 17 al 20 de octubre de 2011 tendrá lugar en Chipiona el encuentro "Computational Algebraic Topology Applied to Medical Im-

gery" (CATMI), auspiciado por la Red Española de Topología, el i-MATH y la European Science Foundation.

Este evento consta de dos partes. Por un lado es un Curso Avanzado, en el que expertos en varios campos relacionados con la Topología Algebraica darán charlas sobre los respectivos temas en los que son especialistas. Por otro lado es un Workshop, en el que habrá charlas de expertos en las que se dará una idea de la potencialidad de los métodos de esta disciplina matemática en Imagen Médica. Más información en

<http://congreso.us.es/catmi2011>



Ciclo de conferencias "La Matemática, una ciencia omnipresente" en Girona

La Cátedra Lluís Santaló de la Universidad de Girona, con la colaboración de la Casa de Cultura de la Diputación de Girona, organiza el ciclo de conferencias "La Matemática, una ciencia omnipresente", con motivo del centenario del nacimiento de Lluís Santaló. Estas conferencias tendrán lugar los días 29 de septiembre y 6, 13 y 20 de octubre. El día 6 de octubre tendrá lugar, además de la conferencia, el acto conmemorativo oficial del centenario del nacimiento de Lluís Santaló, al que asistirán varias autoridades y en cuya organización participará la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM). Más información en

http://scm.iec.cat/Arxius01011/una_ciencia_omnipresente.pdf

La cita de la semana

Las matemáticas me habían proporcionado un refugio seguro lleno de cosas que no se comportaban de modo inesperado (o por lo menos, si lo hacían, siempre sabías que había una explicación perfectamente lógica para su extraño comportamiento).

Marcus du Sautoy