



Boletín de la RSME

Número 334, 12 de noviembre de 2012

Sumario

Noticias de la RSME

- Celebrado el acto en apoyo de la I+D+i. Presentación del manifiesto “Sin I+D+i no hay Futuro”
- Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2012
- Convocatoria del Premio Ramanujan 2012
- Código de Buenas Prácticas de la EMS
- Seminario sobre la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Carles Simó, Premi Nacional de Recerca 2012
- Primer listado de Fellows de la AMS
- Coloquio “La aventura de la explicación en Marte” en la UCM
- Actividades ICMAT
- Actividades IMACI- Departamento de Matemáticas de la UCLM
- III Curso de divulgación “Los Avances de la Química y su Impacto en la Sociedad”

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Celebrado el acto en apoyo de la I+D+i. Presentación del manifiesto “Sin I+D+i no hay Futuro”

Con el arranque de la Semana de la Ciencia y casi coincidiendo con el debate en el Congreso de los PGE del 2013 y la difusión de un borrador del documento de Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación, los promotores de la Carta abierta por la Ciencia, entre los que se encuentra la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE), presentaron un comunicado que lleva por título “Sin I+D+i no hay Futuro”. La COSCE señala que corren malos tiempos para la financiación de la investigación y ello se suma a la crítica situación de la financiación de las universidades, declarando la obligación de señalar lo que ello supone para el presente y el futuro de España.



Carlos Andrades, presidente de la COSCE

El acto de apoyo a la I+D+i en nuestro país tuvo lugar el día 6 de noviembre de 2012, en el Salón de Actos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en Madrid y contó con una numerosa asistencia. En la



primera parte, el presidente de la COSCE, Carlos Andrades, presentó y dio lectura al manifiesto, y contó con las intervenciones de representantes de las organizaciones promotoras de la Carta por la Ciencia, que incluyen a la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE) y a las principales organizaciones sindicales y las plataformas y asociaciones de investigadores. La segunda parte consistió en una mesa redonda seguida de intervenciones por parte de los presentes.

La mesa redonda contó con las intervenciones de los reputados investigadores Juan Luis Arsuaga (Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica), Antonio García Bellido (Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica, Premio Nacional Ramón y Cajal), Mateo Valero (Premio Nacional Rey Pastor, Premio Nacional Torres Quevedo) y Jesús Ávila (Premio Nacional Ramón y Cajal). Las múltiples conclusiones de la mesa, no sólo mostraron que sin investigación, desarrollo e innovación no hay futuro, sino precisamente que la inversión en el sector proporciona retornos muy superiores al de la propia inversión. Se señalaron también las consecuencias catastróficas que ocasionaría tanto el retorno a etapas históricas precedentes como cualquier disminución del número de investigadores en las universidades (que generan hoy día el 60% de la investigación en España) y centros de investigación.

El Boletín de la RSME anima a la lectura y difusión del manifiesto, que puede descargarse en

http://www.cosce.org/pdf/comunicado_lectura_61112.pdf



De izquierda a derecha: Juan Luis Arsuaga, Antonio García Bellido, Mateo Valero y Jesús Ávila de Grado

Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2012

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 2012) para jóvenes investigadores/as en Matemáticas. Las candidaturas pueden presentarse en la dirección de correo electrónico premios@rsme.es o en la dirección postal indicada en las bases correspondientes hasta el 31 de diciembre de 2012. Puede accederse a la convocatoria en <http://www.rsme.es/content/view/1097/73/>.

Los premiados en las ocho ediciones previas, de 2004 a 2011, han sido, respectivamente, Joaquim Puig, Javier Parcet, Santiago Morales, Pablo Mira, Francisco Gancedo, Álvaro Pelayo, Carlos Beltrán y Alberto Enciso. Más información en

www.rsme.es/content/blogcategory/30/73/

Convocatoria del Premio Ramanujan 2012

Hasta el día 1 de febrero de 2013 está abierto el plazo para la presentación de candidaturas al Premio Ramanujan en su novena edición. El Premio, que está financiado por la Niels Henrik Abel Memorial Fund, ha sido creado por el International Center for Theoretical Physics (ICTP) en colaboración con la International Mathematical Union (IMU). El Premio Ramanujan se otorga anualmente y está destinado a investigadores de países en desarrollo que trabajen en cualquier rama de las matemáticas y no hayan cumplido los 45 años el 31 de diciembre de 2013. Más información en

<http://www.ictp.it/about-ictp/media-centre/news/call-for-nominations.aspx>

Los premiados en las ocho ediciones anteriores, entre 2005 y 2012, han sido, respectivamente, Marcelo Viana, Ramdorai Sujatha, Jorge Lauret, Enrique R. Pujals, Ernesto Lupercio, Yuquan Shi, Philibert Nang y Fernando Codá.

Código de Buenas Prácticas de la EMS

En su reunión de octubre en Helsinki, el comité ejecutivo de la EMS aprobó el Código de Buenas Prácticas que es el resultado de más de un año de trabajo y esfuerzos por parte del Comité de Ética de la sociedad. El documento contiene varias recomendaciones para autores de artículos de investigación, para redactores y editores de revistas, para referees y para los posibles usuarios de datos bibliométricos.

Así mismo, el Comité de Ética de la EMS ofrece sus servicios para investigar los casos de denuncias de comportamientos no éticos y describe los procedimientos de verificación, mediación y comunicación de los resultados de dichas investigaciones. Más información

en

<http://www.euro-math-soc.eu/system/files/COP-approved.pdf>



Seminario sobre la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas

La FESPM y la Comisión de Educación del CEMat convocan el seminario “La enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas en Educación Primaria”, que se celebrará entre el 15 y el 18 de noviembre de 2012 en Santiago de Compostela y será organizado por la Asociación Galega de Profesores de Educación Matemática (AGAPEMA) con la colaboración de la Facultad de Ciencias de la Educación (cuya sede también acogerá el evento) y el Departamento de Didáctica das Ciencias Experimentais e da Matemática. Los objetivos del Seminario son analizar el carácter fundamental de la educación matemática en Primaria, reflexionar sobre la formación inicial y permanente del profesorado de Primaria, estudiar el papel de los materiales manipulativos y los recursos TIC, considerar las aportaciones de la interdisciplinariedad a la mejora de la Educación Matemática en Primaria, desarrollar estrategias metodológicas para mejorar la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas en Primaria y elaborar un documento de conclusiones con las aportaciones a la mejora de la educación matemática en Primaria desde la FESPM.

El seminario se organizará en torno a cuatro temas. Cada tema será desarrollado por un grupo de trabajo, sobre los siguientes temas: educación matemática en Primaria; formación del profesorado de Primaria; materiales manipulativos y TIC en Primaria; e interdisciplinariedad. La composición del comité organizador, así como otros detalles del Seminario pueden consultarse en

<http://www.fespm.es/Seminario-La-ensenanza-y>



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

- Una plaza postdoctoral (Área de conocimiento: Análisis Matemático). Universidad de Cambridge.
- Tres plazas postdoctorales ("Hooke and Titchmarsh fellowships"). Institute of Mathematics, Oxford.
- Tres plazas de profesor en todas las áreas de matemáticas puras y aplicadas. Imperial College London.
- Tres plazas postdoctorales (Área de conocimiento: Geometría Algebraica). Imperial College London.
- Tres plazas postdoctorales ("Chapman fellowships") en todas las áreas de matemáti-

cas puras y aplicadas. Imperial College London.

- Plazas postdoctorales y doctorales en el proyecto NUMERIWAVES "New Analytical and Numerical Methods in Wave Propagation". BCAM – Basque Center for Applied Mathematics.
- Una beca doctoral en el proyecto "Multi-ITN STRIKE Novel Methods in Computational Finance". University of Wuerzburg.

Ofertas de empleo

- Universidad de Santiago de Compostela. Técnico. Diseño de algoritmos para problemas de programación entera y no lineal.

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

Nuevo en Sorpresas Matemáticas

- "La danza de los factores", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14542&directory=67

- "¿Por qué las escritoras y escritores deberían aprender matemáticas?", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14544&directory=67

- "Matemáticas en la mesa", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14546&directory=67



Nuevo en Música y Matemáticas

"Amalgamas, aksaks y métricas euclídeas", por Ricardo Sanz y Tur y Paco Gómez Martí.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14548&directory=67

Nuevo en Cine y Matemáticas

"Contraste de hipótesis", por Alfonso Jesús Población Sáez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14552&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.

Otras noticias

Carles Simó, Premi Nacional de Recerca 2012

El profesor Carlos Simó Torres, catedrático de Matemática Aplicada de la Universitat de Barcelona, y miembro del comité científico de la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM), ha sido galardonado con el "Premi Nacional de Recerca" 2012, que otorga la "Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació" y el Govern de la Generalitat de Catalunya. Simó recibe este premio por reforzar la aplicación de los avances de las

matemáticas en ámbitos de alto impacto socioeconómico, como el diseño de misiones espaciales o la mecánica celeste.

El resto de premiados han sido Ben Lehner (Talento Joven), Pedro Balsells (Mecenazgo Científico), el periódico La Vanguardia (Comunicación) y la empresa Henkel-ICIQ-UAB (Paternariado público-privado). Puede consultarse toda la información sobre estos premios en

<http://www.fundaciorecerca.cat/Agencies.asp?accion=VerGrande&IdAgencies=523#.UJ6kFoYwAg8>



Carles Simó Torres, Premi Nacional de Recerca 2012

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

Primer listado de Fellows de la AMS

Los socios de la American Mathematical Society (AMS) aprobaron por votación en 2011 establecer un programa de Fellows para reconocer a miembros de la AMS que hayan contribuido destacadamente a la creación, presentación, progreso, comunicación y uso de las matemáticas. Se trataba de honrar, y de hacer visible para la ciudadanía en su conjunto, no sólo lo extraordinario, sino también los excelentes logros que no podían quedar cubiertos por los muy exigentes premios anteriormente existentes en nuestra ciencia.

El 1 de noviembre la AMS anunció los nombres de sus 1119 primeros Fellows. Entre los designados en esta "primera promoción" se encuentran cinco matemáticos españoles: Xavier Cabré (ICREA), M.^a Carme Calderer (U. of Minnesota), Jesús M.^a Sanz Serna (U. de Valladolid), Juan Luis Vázquez (U. Autónoma de Madrid) y Luis Vega (U. del País Vasco). También han sido nombrados Fellows de la AMS cinco Socios de Honor de la RSME: Sir Michael Atiyah (U. of Edinburgh), Haïm Brezis (Rutgers U.), Yves Meyer (École Normale Supérieure de Cachan), Jean-Pierre Serre (Collège de France) y Efim Zelmanov (U. of California, San Diego).

Más información en

<http://www.ams.org/profession/ams-fellows/ams-fellows>

Coloquio “La aventura de la exploración de Marte” en la UCM

El próximo 15 de noviembre, a las 13:00 horas, tendrá lugar el coloquio “La aventura de la exploración de Marte” en el aula Miguel de Guzmán de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), a cargo de Luis Vázquez Martínez (UCM).

Actividades ICMAT

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

- Seminario “Soluciones no oscilantes de campos de vectores y geometrías moderada”, por Fernando Sanz (Universidad de Valladolid), el 15 de noviembre.
- Seminario “Existence and stability of solitary wáter waves with weak surface tension”, por Erik Wahlén (Lunds Universitet), el 15 de noviembre.
- Seminario “Gradings on simple Lie algebras”, por Alberto Elduque (Universidad de

Zaragoza), el 16 de noviembre.

Más información en www.icmat.es

Actividades IMACI-Departamento de Matemáticas de la UCLM

El Instituto de Matemática Aplicada a la Ciencia y la Ingeniería (IMACI) y el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Castilla-La Mancha organizan las siguientes actividades en las fechas y lugares indicados:

- Seminario "Energy transfer and backscatter in the finite element approximation of thermally coupled turbulent incompressible flows with numerical sub-grid scale modeling", a cargo de Ramón Codina (Universitat Politècnica de Catalunya), el 20 de noviembre a las 13:00h en el Salón de Grados de la E.T.S.I. Industriales de Ciudad Real.
- Seminario "Aplicación al aula de primaria de algunas investigaciones en Didáctica de las Matemáticas", a cargo de Alejandro S. González-Martín (Universidad de Montreal), el 27 de noviembre a las 12:00h en el Aula Magna del Campus de la Fábrica de Armas en Toledo.
- Curso "Elementos básicos de la investigación en Didáctica de las Matemáticas", a cargo de Alejandro S. González-Martín (Universidad de Montreal), el 27 de noviembre de 16:00 a 18:00h y el 28 de noviembre de 15:00 a 17:00h en la Biblioteca del Edificio Sabatini del Campus de la Fábrica de Armas en Toledo.

Más información en <http://imaci.uclm.es/>.

III Curso de divulgación “Los Avances de la Química y su Impacto en la Sociedad”

Entre el 10 de enero y el 21 de marzo de 2013 se celebrará en Madrid la tercera edición del curso de divulgación “Los Avances de la Química y su Impacto en la Sociedad”, que constará de once conferencias y dos mesas redondas. Las sesiones tendrán lugar en la sede del CSIC.

Las charlas son independientes entre sí, por lo que cualquiera de ellas puede seguirse sin necesidad de haber estado presente en las anteriores, y tampoco se requieren conocimientos de Química para asistir a las mismas. La asistencia al curso es gratuita.

Toda la información sobre este curso se encuentra en

<http://www.losavancesdelaquimica.com/iii-curso-de-divulgacion-los-avances-de-la-quimica-y-su-impacto-en-la-sociedad/>

La cita de la semana

La inspiración es tan necesaria en geometría como en poesía.

Alexander Pushkin