



Boletín de la RSME

Número 315, 28 de mayo de 2012

Sumario

Noticias de la RSME

- Fallo de los Concursos Literarios RSME-ANAYA 2012
- Recordatorio. Primer Congreso Conjunto BMS-RSME-SML. Lieja, 6-8 de junio de 2012
- Endre Szemerédi recibe el Premio Abel 2012
- Noticias de la EMS
- Heidelberg Laureate Forum

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Entregados los Premios BBVA de la Real Sociedad Española de Física
- Veinte años de GAeL
- XV Escuela Hispano-Francesa Jacques-Louis Lions en Torremolinos
- 'Multicultura' en Matemáticas. Jornadas de intercambio de experiencias 2012
- Minicurso de David Cox en la UCM
- Conferencia "Magia y Matemáticas" en Sevilla
- Acto de entrega de los premios Cangur 2012 de la SCM
- Actividades IMUVA
- Y más...

La web de la semana

Noticias de la RSME

Fallo de los Concursos Literarios RSME-ANAYA 2011

La Real Sociedad Matemática Española, en colaboración con la editorial ANAYA, la editorial Proyecto Sur, la editorial Nivola y la editorial elrompecabezas, convocaron en 2011 los concursos literarios de Narraciones Escolares y de Relatos Cortos RSME-ANAYA 2011 (VII Edición de los concursos literarios DivulgaMAT). A continuación, comunicamos los fallos de los concursos.

- En el Concurso de Narraciones Escolares se han presentado 612 trabajos de todo el estado español, y que han sido narraciones mayoritariamente en castellano, pero con una buena participación en catalán/valenciano. Por desgracia este año solamente se ha presentado una narración en euskera y ninguna en gallego, invirtiéndose la tendencia de los últimos años. Queremos agradecer a todos los jóvenes participantes su interés por el concurso y sus contribuciones al mismo, también queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a los profesores y a los centros educativos por su importante implicación, un año más, en este concurso.

Las narraciones escolares finalistas y ganadoras de la edición anterior están a punto de ser publicadas en el libro "Sueños infinitos. Ficciones matemáticas", Anaya-RSME, 2012.

Los dos primeros premios han sido para "Trece va al psicólogo" de Alba Suárez Turrado e "∞ disparates" de María Igualador Petit. El Fallo del Concurso con todos los premiados está publicado en la sección de Concursos Literarios RSME-ANAYA, en DivulgaMAT

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=14071&Itemid=88

- En el Concurso de Relatos Cortos se han presentado 77 trabajos (de distintos puntos del estado, entre ellos Albacete, Almería, Barcelona, Bizkaia, Cádiz, Gipuzkoa, Girona, Huelva, Islas Canarias, Madrid, Murcia, Valencia o Valladolid, pero también se han presentado varios trabajos desde Colombia, Ar-

gentina, EEUU, Italia y Venezuela). Queremos agradecer a todos los participantes su interés por el concurso y sus contribuciones al mismo. Muchas gracias.

Los relatos cortos finalistas y ganadores de la edición anterior, la del año 2010, aparecerán publicados en breve en el libro "Construcciones literarias con pluma y compás. Relatos matemáticos", ANAYA-RSME, 2012.

El relato ganador de este año ha resultado ser "La conexión húngara" de Félix Remírez Salinas. El Fallo del Concurso está publicado en la sección de Concursos Literarios RSME-ANAYA en DivulgaMAT

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=14073&Itemid=88



Recordatorio. Primer Congreso Conjunto BMS-RSME-SML. Lieja, 6-8 de junio de 2012

Entre los días 6 y 8 de junio de 2012 la Real Sociedad Matemática Española (RSME), siguiendo una larga tradición de colaboración con sociedades matemáticas de países con los que mantiene una estrecha relación científica, celebrará su primer congreso conjunto con la Belgian Mathematical Society (BMS) y la Luxembourg Mathematical Society (SML), que tendrá lugar en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Lieja. El programa de la reunión ya está confirmado y cuenta con conferenciantes plenarios seleccionados atendiendo a un elevado criterio científico, y manteniendo una cierta homogeneidad geográfica y temática, y con ocho sesiones especiales en las siguientes áreas: Álgebra; Geometría Algebraica y Simpléctica; Matemática Discreta; Análisis Funcional y Armónico; Lógica Matemática; Análisis Numérico; Polinomios Ortogonales y Funciones Especiales, y Estadística y Teoría de Probabilidades, todas ellas coordinadas por equipos de Bélgica, Luxemburgo y España. Cabe destacar que Ana Vargas será la encargada de impartir la conferencia *The Godeaux Lecture*, que cada dos años organiza la BMS en honor de Lucien Godeaux.

La página web del encuentro ofrece una detallada información del programa, así como de diversas opciones para encontrar alojamiento y otros datos de interés cultural y turístico. La inscripción ya está abierta y es de 25 € (para los estudiantes de doctorado es gratuita). Más información en

<http://nalag.cs.kuleuven.be/research/workshops/BSL2012/>

Endre Szemerédi recibe el Premio Abel 2012

El matemático húngaro Endre Szemerédi recibió el pasado 22 de mayo el Premio Abel 2012 de manos del rey Harald de Noruega en una ceremonia celebrada en Oslo. Endre Szemerédi, profesor del departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Rutgers y del Instituto de Matemáticas Alfréd Rényi y miembro de la academia Húngara de Ciencias, ha sido galardonado con este premio "por sus contribuciones fundamentales a las matemáticas discretas y la informática teórica, y en reconocimiento al profundo y duradero impacto de sus aportaciones sobre la teoría aditiva de números y la teoría ergódica".

Noticias de la EMS

- Nuevo Editor-in-Chief del EMS Newsletter

Lucia Di Vizio (Université de Versailles-St Quentin, Francia) ha sido designada como futura Editor-in-Chief del EMS Newsletter para el periodo 2013-2016. Sustituirá en el cargo a Vicente Muñoz (Universidad Complutense de Madrid) que ha venido desempe-

ñando esta labor desde 2008.

- Comités de la EMS: Committee for Developing Countries (CDC)

El pasado 14 de abril tuvo lugar en Limoges (Francia) la reunión anual del Comité de la EMS para países en desarrollo (CDC). Dicho encuentro fue precedido por una charla dentro del International Science Program (ISP) sueco impartida por Leif Abrahamsson, director del programa de matemáticas del ISP, y una mesa redonda con título "Which mathematics for developing countries?".

- Comités de la EMS: European Research Centres on Mathematics (ERCOM)

La reunión anual de ERCOM tuvo lugar el marzo pasado en Budapest. A ella asistieron representantes de dieciocho centros de investigación y la Presidenta de la EMS, Marta Sanz-Solé, que debatieron los últimos avances de los centros, los cambios en las políticas de investigación nacionales y europeas y las solicitudes de nuevos miembros para la red ERCOM. Otros temas tratados en esta reunión fueron el European Post-Doctoral Institute for Mathematical Sciences (EPDI), que está formado por diez institutos ERCOM, Zentralblatt MATH como publicación de la EMS y las iniciativas para sensibilizar a la población sobre las matemáticas, en particular, el proyecto Mathematics of Planet Earth 2013. Más información en www.ercom.org.

- Comités de la EMS: Women in Mathematics (EWM/EMS)

En 2008, la Sociedad Matemática Europea y EWM establecieron conjuntamente un comité científico de doce distinguidas matemáticas, cuya principal función es asesorar sobre conferenciantes para los eventos organizados por EWM, tales como la última reunión general de EWM en Barcelona. Más información en

<http://womenandmath.wordpress.com/emsew-m-scientific-committee/>

La nueva presidenta de la Comisión es Isabelle Gallagher (París, Francia).

Heidelberg Laureate Forum

En septiembre de 2013 comenzará a celebrarse el evento "Heidelberg Laureate Forum", que tendrá como objetivo reunir a ganadores del Premio Abel, la Medalla Fields, el Premio Nevalinna y el Premio Turing con jóvenes científicos de todo el mundo. El encuentro, que tendrá lugar en Heidelberg (Alemania), está financiado por la Fundación Kalus Tschira y está organizado en colaboración con la Association for Computing Machinery (ACM; Premio Turing), la International Mathematical Union (IMU; Medalla Fields y Premio Nevalinna), y la Norwegian Academy of Science and Letters (DNVA; Premio Abel). Más información en

www.mathunion.org/fileadmin/IMU/News/120522_P R-IMU_Heidelberg_Laureates_Forum_En.pdf



Puente de Lieja



Endre Szemerédi

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en centros de investigación y universidades

- Una plaza de profesor (Accenture Associate Professor of Mathematics - Pure). Trinity College Dublin.
- Dos plazas de profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad de Granada.
- Una plaza de Catedrático de Universidad

(Área de Conocimiento: Álgebra). Universidad de Granada.

- Una plaza de profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Granada.

Ofertas de empleo

- AZTI-tecnalia, Sukarrieta (Bizkaia). Investigador para la Unidad de Investigación Marina.

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

“Mudoh: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 0”, por Marta Macho Stadler

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14087&directory=67

Nuevo en Las matemáticas en la publicación

“Surf matemático”, por Raúl Ibáñez Torres.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14081&directory=67

Novedades Editoriales

- “El ojo de Shiva, el sueño de Mahoma, Simbad... y los números”, Antonio J. Durán (Ed. Destino).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14083&directory=67

- “Codex Mundi. Escritura fractal completa”, Ramón Dachs (Ed. Amargord).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14077&directory=67

Nueva Exposición

“Mikel Varas (Acercamientos al garabato)”, en arte y matemáticas.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14089&directory=67

Nuevo en Textos on-line

- “Literatura Irrracional”.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_docman&task=doc_details&gid=1075&Itemid=75

- “Revista Agudezas, número 1”.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_docman&task=doc_details&gid=1077&Itemid=75

Más información en www.divulgamat.net.

Otras noticias

Entregados los Premios BBVA de la Real Sociedad Española de Física

El pasado 24 de mayo tuvo lugar en Madrid la entrega de los Premios BBVA de la Real Sociedad Española de Física (RSEF), que reconocen los logros más relevantes de la comunidad española relacionados con la Física, y cuyo objetivo es dar relevancia a la investigación de alta calidad en todas sus vertientes, estimular a los investigadores más jóvenes y fomentar la relación de la Física con los sectores empresarial y educativo.

En la ceremonia, presidida por Rosario Heras (presidenta de la RSEF), Carmen Vela (Secretaria de Estado de I+D+i) y Francisco González (presidente del BBVA), se hizo

entrega de la Medalla de la RSEF a José Bernabéu, catedrático de la Universidad de Valencia y autor de trabajos de gran impacto en el área de la física de partículas elementales. En la categoría de Innovación y Tecnología el galardonado ha sido José Ramón Perán González, director del Centro Tecnológico CARTIF/Universidad de Valladolid “por las aplicaciones tecnológicas que ha desarrollado, y la importancia de su labor en dirección en proyectos relevantes para el desarrollo industrial”. El resto de premiados han sido Iván Agulló, Jorge Pisonero, Vicent Josep Martínez y Adolfo Cortel. Más información en

http://www.fbbva.es/TLFU/lfu/esp/noticias/fic_hanoticia/index.jsp?codigo=786

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



Rosario Heras, Carmen Vela y Francisco González (en el centro) junto con los premiados BBVA-RSEF

Veinte años de GAeL

Del 25 al 28 de Junio se celebrará en el Institut Fourier de Grenoble el congreso GAeL XX+, que conmemorará el vigésimo aniversario de GAeL y reunirá a la mayor parte de los participantes de las anteriores ediciones. GAeL XX+ contará con la participación de diecinueve conferenciantes plenarios que cubrirán la amplia variedad de temas de Geometría Algebraica tratados en las anteriores ediciones. Está organizado por Roland Abuaf, Samuel Boissière y Laura Costa, y el comité científico está compuesto por Samuel Boissière, Laura Costa, Wolfram Decker, Manfred Lehn, Laurent Manivel, Frans Oort y Christian Peskine.

GAeL (Géométrie Algébrique en Liberté) es un encuentro organizado anualmente desde 1993 por y para investigadores en Geometría Algebraica en los primeros años de su carrera. Estudiantes de posgrado y post-docs tienen allí la oportunidad de presentar su trabajo ante una audiencia internacional. Además, expertos internacionales imparten mini-cursos sobre desarrollos recientes en diversas áreas de la Geometría Algebraica. Desde este Boletín se anima especialmente a los estudiantes e investigadores jóvenes interesados en la Geometría Algebraica a participar en el congreso. La lista de conferenciantes y más información puede encontrarse en

<https://sites.google.com/site/conferencegael/xplus/home>

XV Escuela Hispano-Francesa Jacques-Louis Lions en Torremolinos

Del 24 al 28 de septiembre de 2012 se celebrará en Torremolinos la "XV Escuela Hispano-Francesa Jacques-Louis Lions sobre Simulación Numérica en Física e Ingeniería". Esta serie de escuelas, impulsadas por la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA) y la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles (SMAI), vienen desarrollándose con carácter bianual desde el año 1984 como un lugar de encuentro entre profesionales, investigadores y estudiantes en el ámbito de los métodos numéricos. Más información en

<http://edanya.uma.es/ehf2012/>

'Multicultura' en Matemáticas. Jornadas de intercambio de experiencias 2012

Los próximos días 29, 30 y 31 de mayo se celebrarán en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) las jornadas "'Multicultura' en Matemáticas. Jornadas de intercambio de experiencias 2012". Estas jornadas, organizadas por la Sociedad Madrileña de Profesores de Matemáticas (SMPM), se plantean en torno a la diversidad 'cultural' de alumnos y profesores en cuanto a técnicas didácticas, niveles y

áreas de conocimientos para mejorar el proceso de enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas. La inscripción puede realizarse hasta el 28 de mayo. Más información en

http://www.smpm.es/index.php?option=com_content&view=article&id=162:la-multicultural-en-matematicas-jornadas-de-intercambio-de-experiencias-2012&catid=9:portada

Minicurso de David Cox en la UCM

El profesor David A. Cox (Amhrest College) impartirá el minicurso "Rational Plane Curves via Commutative Algebra: Three Case Studies" en la Universidad Complutense de Madrid (UCM) del 8 al 12 de junio de 2012. Este curso, que se dividirá en tres sesiones, está basado en un trabajo conjunto de David Cox con Claudia Polini, Andy Kustin y Bernd Ulrich.

David Cox es especialista en geometría algebraica, con énfasis en los aspectos computacionales. Es coautor de numerosos libros, entre los que destacan "Ideals, varieties and algorithms", "Using algebraic geometry", "Toric Geometry" o "Mirror symmetry and algebraic geometry".

Más información en

<http://www.mat.ucm.es/deptos/al/>

Conferencia "Magia y Matemáticas" en Sevilla

Dentro del Programa de Actividades de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla, el próximo viernes 1 de junio se celebrará en el Salón de Grados de la Facultad de Matemáticas la conferencia "Magia y Matemáticas" a cargo del Profesor Carlos Vinuesa del Río.

La mayor parte de la magia no tiene mucho que ver con las matemáticas, pero ciertos principios matemáticos se pueden emplear para hacer juegos de magia. Por poner algunos ejemplos, el principio de paridad, las bases de numeración o algunas ideas probabilísticas y combinatorias son muy útiles para construir juegos de magia impactantes con los que dejar boquiabiertos a los presentes. En esta charla se utilizará esta conexión de las matemáticas con la magia como excusa para comprender matemáticas de forma divertida.

Carlos Vinuesa es Doctor en Matemáticas por la Universidad Autónoma de Madrid y actualmente es profesor visitante en la Universidad de Cambridge. Recientemente ha participado en los Coloquios del Centenario de la RSME y ha sido noticia en los medios por su trabajo sobre conjuntos generalizados de Sidon, junto a Javier Cilleruelo e Imre Ruzsa. Más información en

www.matematicas.us.es/informacion-general-mp/vicedecanato-de-innovacion-docente/198-programa-de-actividades-acciones-en-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

Editor del Boletín:
Miguel Ángel Morales Medina

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

Visítanos en:
www.rsme.es

Acto de entrega de los premios Cangur 2012 de la SCM

Mañana día 29 de mayo de 2012 tendrá lugar en la Universitat Autònoma de Barcelona el acto de entrega de los Premios Cangur 2012 de la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM). Los ganadores de esta edición, la decimoséptima, son Joan Llobera y Raúl Ramos (primer nivel), Pau Mir (segundo nivel), Pau Surrell y Marc Felipe (tercer nivel) y Darío Nieuwenhuis (cuarto nivel). Más información en

<http://cangur.org/cangur/cang2012/premis15/index.htm>



Actividades IMUVA

El próximo 31 de mayo de 2012 se celebrará en el Aula 1.3 de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid el ATENEO IMUVA "El intercambio de riñones y la Matemática Discreta", a cargo de Jordi Massó (Universitat Autònoma de Barcelona). Más información en

http://www.imuva.uva.es/files/ateneo_2012_05_31.pdf

Actividades ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas (IC-

MAT) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario "Puntos casi totalmente imaginarios en curvas elípticas", por Víctor Rotger Cerdà (Universitat Politècnica de Catalunya), el 29 de mayo.
- Taller de Jóvenes de la Red Española de Análisis Geométrico, el 31 de mayo y el 1 de junio.
- Seminario "Two Weight Inequality for the Hilbert Transform: A Real Variable Characterization", por Ignacio Uriarte Tuero (Michigan State University), el 1 de junio.

Más información en www.icmat.es.

CoDaWork 2013 en Austria

Del 3 al 7 de junio de 2012 tendrá lugar en Voral (Austria) el "Workshop on Compositional Data Analysis" (CoDaWork 2013), cuyo objetivo es ser un foro de discusión para personas interesadas en el tratamiento estadístico y la modelización de datos composicionales y en la interpretación de modelos o aplicaciones en los que aparecen. Más información en

<http://www.codawork2013.com/>

Congreso ICERI 2012

Del 19 al 21 de noviembre de 2012 tendrá lugar en Madrid el "International Conference on Education, Research and Innovation" (ICERI 2012), dirigido a investigadores, profesores, científicos y profesionales de la Educación. El plazo para el envío de comunicaciones finaliza el 19 de julio de 2012. El plazo de registro a precio reducido expira el 20 de septiembre. Más información en:

<http://www.iceri2012.org/>

La web de la semana

Manuscritos de Isaac Newton Online

La biblioteca digital de la Universidad de Cambridge ha puesto a disposición pública en internet gran parte de los manuscritos de Isaac Newton. Entre ellos cabe destacar "Philosophice Naturalis Principia Mathematica", la obra cumbre del genio inglés.

<http://cudl.lib.cam.ac.uk/collections/newton>

Captura de pantalla de la biblioteca digital de Cambridge. El encabezado muestra "UNIVERSITY OF CAMBRIDGE" y "Cambridge Digital Library". Hay un menú de navegación con "Home", "Browse", "News", "About", "Help" y un campo de búsqueda. Debajo hay pestañas para "Treasures of the Library", "Newton Papers", "Islamic Manuscripts" y "The Cairo Genizah Collection". El contenido principal muestra una cita de Newton: "Plato is my friend, Aristotle is my friend, but my greatest friend is truth." con una imagen de Newton. A la derecha hay una lista de manuscritos: "Trinity College Notebook (MS Add.3996)" y "College Notebook (MS Add.4000)".

Cambridge University Library holds the largest and most important collection of the scientific works of Isaac Newton (1642-1727). Newton was closely associated with Cambridge. He came to the University as a student in 1661, graduating in 1665.