

Sumario

Noticias de la RSME

- Jornada Científica RSME-RSEQ “Matemáticas y Química”. Felicitación y homenaje de la RSEQ a la RSME
- Quinto Coloquio RSME2011 en la Universidad da Coruña
- Concurso Imaginary/Valladolid y Coloquio Herwig Hauser
- Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 4
- Convocatoria de los Premios de la EMS
- Posición de la EMS sobre la financiación de la Investigación y la Innovación
- Información sobre el número 267 del Boletín de la RSME

Novedades en DivulgaMAT

Becas y oportunidades profesionales

Otras noticias

- Fallecimiento del profesor Alejandro Fernández Margarit
- Joaquim Serra Montolí, Premio Évariste Galois 2011
- Conferencia 900 del “Seminario Rubio de Francia” en el IUMA
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Jornada Científica RSME-RSEQ “Matemáticas y Química”. Felicitación y homenaje de la RSEQ a la RSME

El pasado viernes 8 de abril ha tenido lugar en la Facultad de Química de la Universidad de Sevilla la Jornada Científica “Matemáticas y Química”. Esta Jornada, que ha sido la primera de una serie de seis incluidas en las actividades del Centenario de la RSME que se celebrarán a lo largo del año, ha sido organizada en colaboración con la Real Sociedad Española de Química para conmemorar también el Año Internacional de la Química. Contó con seis ponencias a cargo de María Jesús Esteban (CNRS y Université Paris-Dauphine), Bernardo Herradón (Instituto de Química Orgánica General, CSIC, Madrid), Miguel A. Herrero (Instituto de Matemática Interdisciplinar y Departamento de Matemática Aplicada, Universidad Complutense de Madrid), Jesús Palacián (Departamento de Ingeniería Matemática e Informática, Universidad Pública de Navarra), Isabel Rozas (School of Chemistry, Trinity College, Dublín) y Manuel Yáñez (Departamento de Química, Universidad Autónoma de Madrid). Las conferencias mostraron la importante relación entre Matemáticas y Química, desde la dinámica de poblaciones y la formación de estructuras complejas al desarrollo de la Química computacional, pasando por aplicaciones de los sistemas dinámicos a la dinámica molecular y a la Física atómica, el efecto cuántico-relativista de campos magnéticos intensos sobre propiedades de la materia, la relevancia de la topología y de la teoría de grafos en

la descripción y codificación de moléculas y un repaso histórico de la relación entre ambas ciencias y de sus perspectivas de futuro. Contó con más de ochenta participantes. La mesa inaugural estuvo formada por el presidente de la Real Academia Sevillana de las Ciencias, Benito Valdés, la comisaria del Centenario de la RSME, María Jesús Carro, los miembros del comité organizador, Ernesto Carmona y Luis Narváez, la decana de la Facultad de Químicas, Pilar Malet, y el decano de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla, Antonio Beato.

Durante la celebración de la Jornada tuvo lugar una entrega de regalos conmemorativos del acto entre los presidentes de las dos sociedades organizadoras. En particular la Real Sociedad Española de Química ha entregado a la Real Sociedad Española de Matemáticas un pergamino enmarcado con su fraternal saludo y calurosa felicitación con ocasión de nuestro Centenario (1911-2011) y un homenaje por nuestra contribución al avance de la Ciencia en España.

En la sesión final de debate se trató sobre la necesidad de colaboración entre ambas ciencias, tanto a nivel de investigación mediante iniciativas interdisciplinares, como de actuaciones en educación a todos los niveles o de acercamiento a la sociedad, estableciéndose acciones y actividades sistemáticas y estables para el futuro próximo. La RSME transmite a la RSEQ su apoyo decidido y solidario para la celebración del Año Internacional de la Química en España y deseos máximos de una exitosa celebración.



El presidente de la Real Sociedad Española de Química, Nazario Martín, haciendo entrega al presidente de la RSME del pergamino enmarcado con la felicitación y homenaje de la RSEQ



La Real Sociedad
Española de Química

a

La Real Sociedad
Matemática Española



El Presidente, la Junta de Gobierno y los Miembros
de la Real Sociedad Española de Química envían su
fraternal saludo y calurosa felicitación a la Real Sociedad
Matemática Española con ocasión de su

Centenario (1911 - 2011)

La Real Sociedad Española de Química ofrece un
homenaje de admiración a las destacadas realizaciones de
la Real Sociedad Matemática Española, felicitándola
por su decidida contribución al avance de la Ciencia en España.

El Presidente

El Secretario

Nazario Martín León

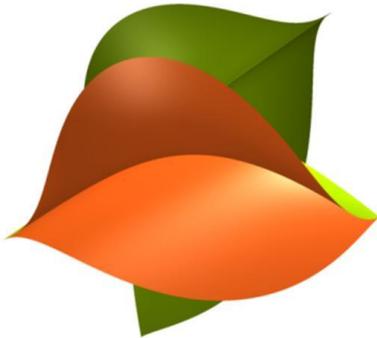
Jesús Jiménez Barbero



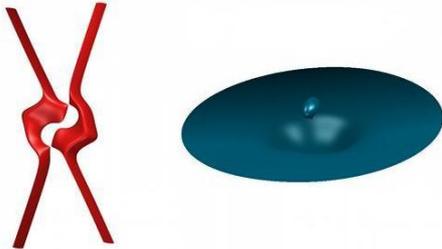
Madrid, 15 de febrero de 2011



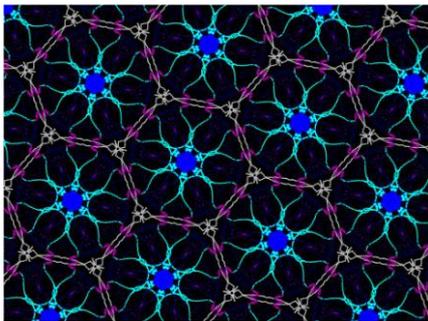
Alfio Quarteroni



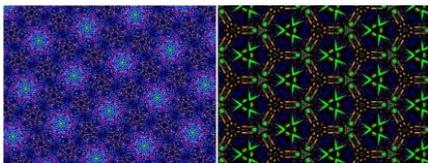
"Otoño", Primer Premio del Concurso Surfer



Segundo y Tercer Premio del Concurso Surfer



"Neuronas", Primer Premio del Concurso Morenaments



Segundo y Tercer Premio del Concurso Morenaments

Quinto Coloquio RSME2011 en la Universidade da Coruña

El próximo día 9 de mayo a las 12:00 horas tendrá lugar el quinto Coloquio RSME2011 en la Universidade da Coruña (UDC). Los Coloquios se celebrarán en distintas Facultades e Institutos de Matemáticas de diversas universidades a lo largo de 2011. El conferenciante es el profesor Alfio Quarteroni y la conferencia lleva por título "Mathematical Modelling in Medicine, Sports and the Environment". El lugar es el Paraninfo de la Universidade da Coruña.

Puede consultarse la información de este evento en http://dm.udc.es/quarteroni_rsme/.

Concurso Imaginary/Valladolid y Coloquio de Herwig Hauser

Hoy día 11 de abril, se celebrará en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid el cuarto Coloquio del Centenario de la RSME a cargo de Herwig Hauser, de la Universidad de Viena, autor de una gran parte de imágenes de la exposición Imaginary, con el título "Geometría y resolución de singularidades de variedades algebraicas". El Coloquio tendrá lugar a las 18.00 horas, está organizado por Santiago Encinas, y los detalles se encuentran en

<http://www.singacom.uva.es/~santi/coloquio/>

A su conclusión, tendrá lugar el acto de entrega de premios del concurso Imaginary/Valladolid, cuyos participantes han sido equipos o personas de los grupos que han visitado la exposición dentro del programa de visitas organizado, y cuyo fallo se ha dado a conocer el día 8 de abril. A continuación se servirá un vino español.

A la modalidad "Surfer" del concurso se han presentado cien imágenes, de las cuales dieciséis han pasado a la fase final. El primer premio ha recaído en la imagen "Otoño" del grupo de alumnos de 1º de la ESO del IES Emilio Ferrari de Valladolid, el segundo en "Incógnita despejada" de tres autores del IES Río Duero de Tudela de Duero, el tercero en "Agujero Negro" de una autora del IES Parquesol de Valladolid. En la modalidad "Morenaments" del concurso se han presentado ciento seis imágenes, catorce han llegado a la fase final, y las premiadas han sido, por este orden, "Neuronas" de una autora del IES Cardenal Pardo Tavera de Toro, "Impresionista" de un autor del IES Emilio Ferrari, y "Anarquía" del IES Cardenal Pardo Tavera. La composición de los jurados, las imágenes finalistas, el acceso a la galería, y más información puede encontrarse en

<http://www.cie.uva.es/sites/files/files/imaginary/concursos/concursos.htm>

Coloquio del Centenario de la RSME		
	<h3>Geometría y resolución de las singularidades de variedades algebraicas</h3> <p>Herwig Hauser Universidad de Viena</p>	<p>FECHA y HORA 11 de abril 18:00 h</p> <p>LUGAR Salón de grados, Facultad de Ciencias, Universidad de Valladolid</p> <p>C./ Dr. Mergelina s/n. 47011 Valladolid</p> <p>Universidad de Valladolid</p>
<p>Reseña: Herwig Hauser es actualmente Profesor en la Universidad de Viena. Es uno de los principales autores de la exposición IMAGINARY desde su inicio en 2008. Su investigación está dentro del ámbito de la Geometría Algebraica, en particular el estudio de singularidades de variedades algebraicas.</p> <p>Resumen: Resolver ecuaciones es un tema central de las matemáticas, con un gran espectro de aplicaciones y consecuencias. En nuestra charla consideraremos ecuaciones en tres variables x, y, z, llamadas ecuaciones polinomiales, como</p> <p>la ecuación $x^2 + y^2 + z^2 = z^4$</p> <p>Ahora bien, mirar a tal figura hace surgir preguntas: ¿Cómo detectar su forma a partir de la ecuación? ¿Cuáles son las configuraciones posibles? ¿Hay un método sistemático para producir tales objetos? ¿Qué significan estos puntos particulares donde la superficie no es lisa – sus puntos singulares?</p> <p>En la charla discutiremos estas preguntas, primero de manera elemental y accesible para no-matemáticos, después indicando un poco más la teoría que hay detrás. La charla se dirige a una audiencia general, con cierta curiosidad matemática y una inclinación hacia la geometría.</p> <p>(la charla será impartida en español)</p>		
<p>Grupo de Investigación Reconocido de la Universidad de Valladolid SINGACOM http://www.singacom.uva.es</p>		

Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 4

El diario El País ha iniciado un concurso de resolución de problemas de Matemáticas relacionado con el Centenario de la RSME. El cuarto problema, presentado por Elisa Lorenzo (estudiante de doctorado de la Universitat Politècnica de Catalunya), puede verse en

http://www.elpais.com/videos/sociedad/reloj/colores/elpepusoc/20110407elpepusoc_1/Ves/

y una solución del segundo se encuentra en

http://www.elpais.com/videos/sociedad/Cuadro/magico/productos/solucionado/elpepusoc/20110405elpepusoc_2/Ves/

El Comité para la Celebración del Centenario y el Boletín sugieren la colaboración, por la distribución del problema al mayor número de interesados incluyendo a quienes lo estén en remitir también soluciones, así como por la contribución directa al apoyo y aprecio de la iniciativa y a difundir la cultura matemática en la sociedad a través de esta oportunidad.

Por otra parte, una página web del CNRS francés se ha hecho eco de la iniciativa de El País y la RSME, lanzando la idea a los periódicos franceses para el 140 aniversario de la Sociedad Matemática de Francia, que se celebra el próximo año.

Convocatoria de los Premios de la EMS

Se ha hecho pública la convocatoria de los

diez Premios de la EMS, a los que se podrán presentar candidaturas de investigadores/as que no hayan cumplido 35 años el día 30 de junio de 2012 y no hayan recibido el Premio con anterioridad. Los premiados serán presentados por la presidenta de la EMS, Marta Sanz-Solé, en la inauguración del Sexto Congreso Europeo de Matemáticas (6ECM) que tendrá lugar en Cracovia del 2 al 7 de julio de 2012. Las candidaturas se dirigirán a la presidenta del Comité de Premios, Frances Kirwan, Balliol College, Oxford OX1 3BJ, Reino Unido, kirwan@maths.ox.ac.uk. El plazo termina el 1 de noviembre de 2011. Más información en

www.euro-math-soc.eu/ems_prizes.html

Posición de la EMS sobre la financiación de la Investigación y la Innovación

La contribución de la European Mathematical Society (EMS) a la consulta sobre el Marco Estratégico Común para la futura financiación de la investigación y la innovación de la Unión Europea se refleja en el documento posicional que se ha hecho público en la página web de la EMS, que puede verse en

www.euro-math-soc.eu/files/EMSPosPaper13_03_2011_NP.pdf

Información sobre el número 267 del Boletín de la RSME

Desde la redacción del Boletín de la RSME hacemos saber que el próximo número 267 saldrá con fecha 25 de abril de 2011.



Elisa Lorenzo

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 Humor Gráfico

- Calpurnio (BigBang)

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12306&directory=67

- Alberto Montt (Pájaros)

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12308&directory=67

Nuevo en Cine y Matemáticas

“Unos Documentales Excepcionales”, por Alfonso Jesús Población Sáez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12268&directory=67

Nuevo en El rincón matemático

“El día de Pi”, por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12300&directory=67

Nuevo en Matemáticas y Ciencia ficción

“Los Cantos de Hyperion”, por Miquel Barceló.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12280&directory=67

Nuevo en Retos matemáticos

Nuevos retos, por Santiago Fernández Fernández:

- “145. MUCHOS UNOS”.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12270&directory=67

- “146. EL POZO”.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12272&directory=67

- “154. TRES AGRICULTORES”.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12274&directory=67

- “155. LAS DELEGACIONES”.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12276&directory=67

Más información en: www.divulgamat.net/

Visita la página web
de Divulgamat:

www.divulgamat.net

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

www.rsme.es/comis/prof



Alejandro Fernández Margarit

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

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

• Una beca para la realización de la tesis doctoral en la temática "Number Theoretical Aspects of Cryptography" en la Universidad

de McQuaire Australia (Contacto Prof. Igor Shparlinski).

Otras ofertas

• Triedro: Ingeniero termografía.

Más información en: www.rsme.es/comis/prof

Otras noticias

Fallecimiento del profesor Alejandro Fernández Margarit

El pasado día 4 de abril falleció el profesor Alejandro Fernández Margarit, catedrático de la Universidad de Sevilla. Su investigación se ha enmarcado en el campo de la Lógica Matemática, en el que ha sido cualificado especialista y relevante investigador, reconocido por su tenaz compromiso con el rigor y la discusión científica, así como con la calidad de los programas formativos. Ha sido también un extraordinario jugador de ajedrez.

Joaquim Serra Montolí, Premio Évariste Galois 2011

El profesor Joaquim Serra Montolí (Universitat Politècnica de Catalunya) ha recibido el Premio Évariste Galois de la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM) por su trabajo "Dos problemas de simetría en ecuaciones de reacción-difusión".

Conferencia 900 del "Seminario Rubio de Francia" en el IUMA

El Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones (IUMA) de la Universidad de Zaragoza organiza el día 15 de abril de 2011, dentro del "Seminario Rubio de Francia", la conferencia "Algunos problemas abiertos del Análisis Armónico", por Joaquim Bruna (UAB/CRM). Esta conferencia será la número 900 en la historia del Seminario. Más información en:

www.unizar.es/analisis_matematico/seminario.php

Actividades ICMAT

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

las fechas indicadas:

• Seminario "Knots and links in fluid mechanics", por Daniel Peralta-Salas (ICMAT), el día 11 de abril de 2011.

• Minicurso "Abelian integrals and limit cycles", por Magdalena Caubergh (Universidad Autónoma de Barcelona), el día 14 de abril de 2011.

Más información en: www.icmat.es

Escuela sobre Ecuaciones y Singularidades en Valladolid

Los días 13 y 14 de junio de 2011 tendrá lugar en la Universidad de Valladolid la cuarta edición de la Escuela Doctoral ECSING "Ecuaciones y Singularidades", que está abierta a estudiantes de todos los países con atención especial a los procedentes de la Unión Europea y de Iberoamérica.

La Escuela programa cuatro cursos, de duración semanal, complementados por conferencias especializadas. Una modalidad de participación es a través de vídeo conferencia desde las universidades PUCP de Lima, Belo Horizonte y UNAM de México. La fecha límite para el envío de solicitudes es el 15 de mayo de 2011. Más información en:

<http://www3.uva.es/ecking/>

Logic Colloquium 2011 en Barcelona

Del 11 al 16 de julio de 2011 se va a celebrar en Barcelona el "Logic Colloquium 2011", bajo el auspicio de la "Association for Symbolic Logic". El período de registro a precio reducido finaliza el día 30 de abril de 2011. Más información en

<http://www.logic2011.org>

La cita de la semana

La lógica y la matemática son en esencia juego, un bello juego cuyo truco consiste justamente en su misma ausencia de truco. Ese es su engaño y por él se justifican.

Eugenio Trías