

Sumario

Noticias de la RSME

- Inauguración de la exposición RSME-Imaginary en Bilbao
- Conferencia de presidentes de sociedad de la EMS
- Quinto coloquio del Centenario de la RSME en A Coruña
- Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 7
- Jornadas sobre los Problemas del Milenio en Barcelona
- Mercedes Siles. Responsable científica regional del CIMPA
- CD de la Escuela Miguel de Guzmán 2009. Enseñar divulgando

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Sesiones científicas de la Sección de Ciencias Exactas de la RAC
- Actividades BCAM
- Actividades ICMAT
- Día Escolar de las Matemáticas 2011
- "Workshop on Mathematical Modelling of Combustion" en Santiago de Compostela
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Inauguración de la exposición RSME-Imaginary en Bilbao

La versión itinerante de la exposición RSME-Imaginary llega a su cuarta sede en Bilbao. La inauguración en esta sede tendrá lugar el próximo día 4 de mayo a las 12:00 en Bizkaia Aretoa, nuevo Paraninfo de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU. El rector de la UPV/EHU y el presidente de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) invitan a esta inauguración y a visitar la exposición en Bilbao, en especial, a los interesados, socios y colaboradores de la RSME. A la inauguración asistirán, entre otros, la consejera de Educación del Gobierno Vasco, Isabel Celaá, el Comisario de la exposición RSME Imaginary, Sebastià Xambó y el director territorial de la zona Norte de Telefónica, Óscar Alegría.



Raúl Ibáñez

La muestra, que permanecerá abierta hasta el 26 de mayo, está coordinada por Raúl Ibáñez, miembro de la Comisión Imaginary-RSME y director del Portal DivulgaMAT de la RSME. En la sede previa de Palma de Mallorca, cuya clausura tuvo lugar el pasado día 27 de abril, se han registrado visitas muy numerosas, proporcionadas con las registradas anteriormente en las sedes de Salamanca y Valladolid. Más información estará disponible en la página web www.rsme-imaginary.es, en www.rsme.es/centenario/, la web del Centenario, y en www.divulgamat.net.

Conferencia de presidentes de sociedades de la EMS

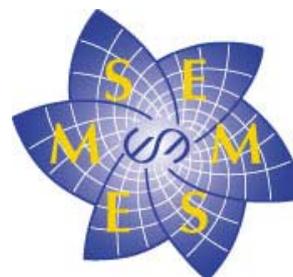
La cuarta edición del Encuentro de presiden-

tes de sociedades nacionales miembros de la European Mathematical Society, EMS, tendrá lugar los próximos días 7 y 8 de mayo en el nuevo Paraninfo de la UPV/EHU, Bizkaia Aretoa, de Bilbao.



Paraninfo de la UPV/EHU Bizkaia Aretoa

Las anteriores ediciones han tenido lugar en Luminy en 2008, Varsovia en 2009, y Bucarest 2010, ésta última informal al haber sido cancelada por las alteraciones del tráfico aéreo ocasionadas por las cenizas volcánicas. Formalmente la RSME, con motivo de su Centenario en 2011, invita a los presidentes de dichas sociedades a este Encuentro en Bilbao, cuya agenda, disponible en la página web del evento, incluye temática de interés compartido por las sociedades matemáticas europeas, actividad en curso en el ámbito de la EMS, una breve presentación del International Council for Industrial and Applied Mathematics (ICIAM) y una presentación de la RSME. El Encuentro, cuya sesión de trabajo comenzará a las 15:00 del sábado 7 y finalizará a las 13:00 del día 8, se iniciará con una recepción y visita guiada ofrecida por el Museo Guggenheim Bilbao. Más información en la página web www.euro-math-soc.eu y en www.rsme.es/centenario (RSME en Europa).





Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitateko Errektoreek eta Real Sociedad Matemática Española-ko zuzendariak, IMAGINARY BILBAO erakusketaren inauguraziora gonbidatzen zaituzte. Irakitzeko ekitaldian Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa sailburu Isabel Celaeak hartuko du parte.

El Rector de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea y el Presidente de la Real Sociedad Matemática Española, tienen el honor de invitarle a la inauguración de la exposición IMAGINARY BILBAO. En el acto de inauguración participará la consejera de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco Isabel Celaeá.

2011ko maiatzaren 4ean, eguerdiko 12:00etan / Miércoles 4 de mayo de 2011, a las 12:00 Bizkaia Aretoa, UPV/EHU, Abandoibarra etorbidea, 3 (Sala Oteiza aretoa)



Invitación a la exposición RSME-Imaginary en Bilbao

Quinto Coloquio del Centenario de la RSME en A Coruña

Se recuerda que el próximo día 9 de mayo a las 12:00 horas tendrá lugar el quinto Coloquio del Centenario RSME2011 a cargo del profesor Alfio Quarteroni, de la École Polytechnique Fédérale de Lausanne, en el Paraninfo de la Universidade da Coruña, UDC, C/ A Maestranza 9. La presentación, presidida por el rector de la UDC, José María Barja, contará, entre otros, con la presencia del presidente de la RSME y de Carlos Vázquez Cendón, organizador del Coloquio. Los diez Coloquios del Centenario se están celebrando en distintas Facultades o Institutos de Matemáticas de diversas universidades a lo largo de 2011, y tienen, entre sus objetivos, facilitar el acceso a la actualidad matemática de los estudiantes y profesores universitarios. La conferencia lleva por título "Mathematical Modelling in Medicine, Sports and the Environment". La inscripción es gratuita, y la organización ruega confirmación de asistencia rellenando el formulario que se facilita, junto a la información sobre el evento, en la página web http://dm.udc.es/quarteroni_rsme/.

Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 7

El diario El País mantiene un concurso de resolución de problemas de Matemáticas relacionado con el Centenario de la RSME. El séptimo problema, presentado por José Garay (profesor de la Universidad de Zaragoza), puede verse en

www.elpais.com/videos/sociedad/piano/gigant_esco/elpvdsoc/20110428elpepusoc_2/Ves/

y una solución del sexto se encuentra en

http://www.elpais.com/articulo/sociedad/salvar/seguro/29/presos/elpepusoc/20110426elpepusoc_4/Tes

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.

Jornadas sobre los Problemas del Milenio en Barcelona

Como parte de las actividades que la Real Sociedad Matemática Española (RSME) tiene programadas para el año 2011, en el que se celebra su Centenario, la RSME organiza Jornadas Científicas con objeto de facilitar a los profesores, investigadores y estudiantes interesados el desarrollo actual de determinados dominios cuya investigación se pretende promover. Las próximas Jornadas, que se celebrarán del 1 al 3 de junio, están organizadas conjuntamente por la Facultad de Matemáticas y el IMUB de la Universidad de Barcelona, y se dedicarán a los seis problemas del Milenio del Instituto Clay, www.claymath.org/millennium/, que permanecen sin resolver. La organización de este evento constará de tres días completos, en los que cada mañana y cada tarde se impartirá un curso sobre uno de los respectivos seis problemas: Las ecuaciones de Navier-Stokes por Diego Córdoba, Existencia de Yang-Mills y del salto de masa por Óscar García Prada, La hipótesis de Riemann por Ricardo Pérez Marco, La conjetura de Birch y Swinnerton-Dyer por Víctor Rotger, P versus NP por Luis Miguel Pardo, y La conjetura de Hodge por Vicente Muñoz. Cada curso lo impartirá únicamente el especialista mencionado en la temática de cada uno de los diversos problemas, dividiendo su participación en tres partes, correspondiendo a cada uno de los niveles, estudiantes de segundo ciclo, profesores, e investigadores especializados. Los participantes recibirán con antelación las notas de los cursos, que estarán disponibles un mes antes de la celebración de las Jornadas.

Dado el objetivo interés general, científico y académico atribuible al tema de estas Jornadas, la Real Sociedad Matemática Española y el Boletín animan a la participación de socios y miembros de todas las universidades y centros de investigación, y, singularmente, a los estudiantes de doctorado e investigadores postdoctorales. Los detalles sobre la inscripción y la información precisa se encuentran disponibles en <http://garf.ub.es/Milenio/>



Coloquio RSME2011

Mathematical modeling in
medicine, sports and the
environment

Real Sociedad
Matemática
Española

A Coruña
9 de mayo
12:00 h



CONFERENCIANTE

Alfio Quarteroni
Ecole Polytechnique
Fédérale de Lausanne

<http://cmcs.epfl.ch/people/quarteroni>

LUGAR

Paraninfo del Rectorado de la
Universidade da Coruña,
Paseo da Maestranza s/n, A Coruña

INFORMACIÓN

http://dm.udc.es/quarteroni_rsme



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



REAL SOCIEDAD
MATEMÁTICA ESPAÑOLA
CENTENARIO 1911//2011

Mercedes Siles, Responsable Científica Regional del CIMPA

La profesora de la Universidad de Málaga Mercedes Siles Molina ha sido nombrada Responsable Científica Regional del Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA) dentro del equipo directivo. Recientemente, entre el 5 y 15 de abril de 2011, Mercedes Siles ha representado al CIMPA en la Escuela de Investigación CIMPA-UNESCO-MICINN-SENEGAL sobre Modelización, Sistemas No Lineales y Aplicaciones que ha desarrollado con amplia participación de estudiantes africanos en Dakar. El nombramiento incrementa la participación científica de España en el CIMPA, como estado miembro del Centro. En la Escuela han participado como profesores, entre otros, Enrique Zuazua (BCAM, Bilbao) y Cédric Villani (IHP, Paris). Mercedes Siles ha representado también en Senegal a la RSME. Forma parte de las Comisiones de Cooperación para el Desarrollo e Imaginary-RSME de la Real Sociedad Matemática Española.

Se recuerda que hasta los días 15 de junio y 1 de octubre de 2011 permanecen abiertos los plazos para la presentación de propuestas y propuestas, respectivamente, de Escuelas de Investigación CIMPA para 2013. Las propuestas han de ser presentadas por un científico del país en el que se desarrollará y otro de una institución de Francia o

España. Más información en

www.cimpa-icpam.org/spip.php?article124

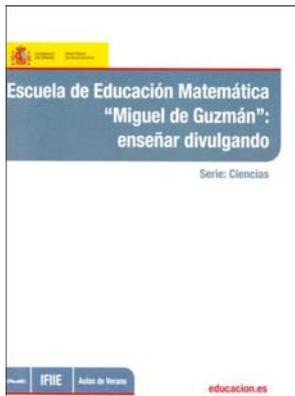
CD de la Escuela Miguel de Guzmán 2009. Enseñar divulgando

La quinta edición de la Escuela de Educación Miguel de Guzmán, organizada por la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM) se celebró del 6 al 10 de julio de 2009 en la sede de Santander de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, y en el marco de los cursos que organiza el Instituto Superior de Formación y Recursos en Red para el Profesorado (ISFTIC) del entonces Ministerio de Educación, Política Social y Deporte. El tema de la Escuela, "Enseñar divulgando", tuvo como objetivo animar a la reflexión sobre la relación entre la divulgación de las Matemáticas y su enseñanza, así como las iniciativas desarrolladas en los ámbitos de la Educación Secundaria y de la Universidad. Acaba de ser editado un CD con las ponencias que esta Escuela, que puede adquirirse dirigiéndose al servicio de publicaciones del Instituto de Formación del Profesorado, Investigación e Innovación Educativa, IFIIE, del Ministerio de Educación:

<https://sede.educacion.gob.es/publiventa/detalle.action?cod=14150>



Cédric Villani, Moussa Balde, Mamadou Sangharé (organizadores), Serigne Amadou Ndiaye (decano) y Mercedes Siles en la ceremonia de apertura.



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

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Una plaza de "Lectureship in Mathematics" durante 5 años (Área de Conocimiento: Álgebra y Análisis Matemático). University College Dublin.

- Convocatoria de 40 becas para que titulados universitarios extranjeros cursen programas de máster de carácter presencial en las universidades navarras.

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 Sorpresa Matemática

"Vexierbild", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12483&directory=67

Nuevo en Matemáticas y Ciencia ficción

"¿Es N igual a 1?", por Miquel Barceló.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12435&directory=67

Nuevo en Teatro y Matemáticas

"Alan M. Turing a escena. Segundo acto: Lovesong of the Electric Bear", por Miguel Ángel Mirás Calvo y Carmen Quinteiro Sandomingo.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12501&directory=67

Nuevo en Literatura y Matemáticas

"Julius Corentin Acquefacques, prisionero de los sueños. Le processus (El proceso)", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12499&directory=67

Más información en: www.divulgamat.net/

Otras noticias

Sesiones Científicas de la Sección de Ciencias Exactas de la RAC

El próximo día 4 de mayo de 2011 a las 18:30 horas, la Sección de Ciencias Exactas de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales organiza la sesión que lleva por título "Modelos matemáticas en el Año Internacional de la Química", y que contará con las intervenciones de los profesores Amable Liñán Martínez (Real Academia de Ciencias, Sección de Exactas, y Universidad Politécnica de Madrid), Arturo Romero Salvador (Real Academia de Ciencias, Sección de Físicas y Químicas, y Universidad Complutense de Madrid) y Jesús Ildelfonso Díaz Díaz (Real Academia de Ciencias, Sección de Exactas, y Universidad Complutense de Madrid). Más información en:

http://www.rac.es/7/7_1_1.php?id=56

Por otra parte, el día 10 de mayo de 2011 a las 19:00 tendrá lugar una sesión científica pública en la que el profesor Georges A. Guiochon (Universidad de Tennessee) pronunciará la conferencia "Los fluidos supercríticos y sus propiedades. La cromatografía con fluidos supercríticos", acto en el que se hará entrega al profesor Guiochon de su diploma como Académico Correspondiente Extranjero. Más información en

http://www.rac.es/7/7_1_1.php?id=84

Actividades BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics (BCAM) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario "General information about global activities of Springer in applied mathematics", por Francesca Bonadei y Martin Peters (Springer), el día 2 de mayo de 2011.
- "Workshop on Bandit Models and Applications", el día 10 de mayo de 2011.
- "Basque Colloquium in Mathematics and its Applications", el día 11 de mayo de 2011.

Más información en: www.bcamath.org.

Actividades ICMAT

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

- Seminario "On nonlinear conservation laws with a nonlocal diffusion term", por Franz Achleitner (Technische Universität Wien), el día 3 de mayo de 2011.
- Trimestre Especial de Problemas Inversos.

Más información en: www.icmat.es.

Día Escolar de las Matemáticas 2011

La Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM) organiza el "Día Escolar de las Matemáticas 2011",

que tendrá lugar el 12 de mayo de este mismo año. Esta edición, la duodécima, está dedicada al tema "Las Matemáticas de la Química". Más información en

<http://www.fespm.es/-DEM-2011->

"Workshop on Mathematical Modelling of Combustion" en Santiago de Compostela

Entre los días 22 y 25 de mayo de 2011 se celebrará en la Universidad de Santiago de Compostela el "Workshop on Mathematical Modelling of Combustion", organizado por el i-MATH. El propósito de este encuentro es discutir los recientes avances en modelización matemática de la combustión y sus aplicaciones industriales. Más información en

mathematica.nodo.cesga.es/combustion

Workshop exploratorio "Diseño estadístico de experimentos" en Almagro

Del 7 al 10 de junio de 2011 tendrá lugar en Almagro el workshop exploratorio "Diseño estadístico de experimentos" (Summer School on Statistical Experimental Design), organizado por el grupo del profesor Jesús López Fidalgo. El plazo de matrícula finaliza el día 15 de mayo de 2011. Más información en <http://areaestadistica.uclm.es/s3ed/>.

"Eight Advanced Course in Operator Theory and Complex Analysis" del IMUS

Del 19 al 23 de junio de 2011 se celebrará en El Puerto de Santa María el "Eight Advanced Course in Operator Theory and Complex Analysis", organizado por el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS). Más información en

<http://congreso.us.es/ceacyto/2011>

Workshop sobre Análisis Armónico en la Universidad de Sevilla

Entre los días 3 y 9 de Julio de 2011 se celebrará en Sevilla el "Workshop in Harmonic Analysis and its interaction with operator theory", con la colaboración del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS). Este evento será parte del IWOTA 2011 y del DOC-COURSE IMUS "Harmonic Analysis, Metric Spaces and Applications to PDE". Más información en

<http://math.univ-lille1.fr/~portal/sevilla.html>

Boletín de la titulación de Matemáticas de la UAL, Vol IV, nº 3

Ha sido publicado el segundo número del volumen IV del Boletín de la Titulación de Matemáticas de la Universidad de Almería. Más información en:

<http://boletinmatematico.ual.es/>



Día Escolar de las Matemáticas 2011



EVSPM2011

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

Escuela de Verano de la SPM 2011

Del 5 al 9 de septiembre de 2011 tendrá lugar en Vila Real (Portugal) la "Escola de Verão de Matemática 2011" (EVSPM2011), organizada por la Sociedade Portuguesa de Matemática (SPM). El objetivo principal de esta escuela es promover y divulgar las matemáticas junto a la comunidad académica y escolar, así como contribuir a la formación científica y pedagógica de profesores y estudiantes de todos los niveles de enseñanza. Por ello este evento constituye una oportunidad de contacto entre investigadores, docentes y estudiantes, dando a conocer aspectos importantes de la matemática moderna a todos los interesados. El período de inscripción a precio reducido finaliza el 3 de julio de 2011. Más información en

<http://evspm2011.utad.pt/>

V CIDAMA en Almería

El V Curso Internacional de Análisis Matemático en Andalucía (V CIDAMA) se celebrará del 12 al 16 de septiembre de 2011 en la Universidad de Almería. Este evento está organizado por grupos de investigación de diversas universidades andaluzas. Además de los cursos y las conferencias que serán impartidas por especialistas de prestigio internacional, la participación está abierta a aquellos investigadores que quieran presentar trabajos relacionados con el tema del curso. El período de inscripción con tarifa reducida finaliza el 12 de junio de 2011. Más información en

<http://www.ual.es/congresos/cidama>

Workshop sobre Seguridad de la Información e Inteligencia Artificial en la Internet de las Cosas en La Laguna

Del 7 al 11 de noviembre de 2011 se celebrará en La Laguna el "Workshop sobre Seguridad de la Información e Inteligencia Artificial en la Internet de las Cosas", dentro de la XIV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA). El plazo límite para el envío de contribuciones, que pueden ser tanto artículos largos con una extensión máxima de diez páginas como artículos cortos de cuatro páginas, es el 15 de mayo de 2011. Más información en

<http://www.cryptull.es/SIIAIC/>

La cita de la semana

Tristram Shandy, como todos sabemos, empleó dos años en historiar los primeros dos días de su vida y deploró que, a ese paso, el material se acumularía invenciblemente y que, a medida que los años pasaran, se alejaría más y más del final de su historia. Yo afirmo que si hubiera vivido para siempre y no se hubiera hartado de su tarea, ninguna etapa de su biografía hubiera quedado inédita. Hubiera redactado el centésimo día en el centésimo año, el milésimo día en el milésimo año, y así sucesivamente. Todo día, tarde o temprano, sería redactado. Esta proposición paradójica, pero verdadera, se basa en el hecho de que el número de días de la eternidad no es mayor que el número de sus años.

Bertrand Russell

Ravi Kannan, Premio Knuth 2011

El profesor Ravi Kannan, del Indian Institute of Science, e investigador líder del Microsoft Research India, ha sido distinguido con el Premio Knuth 2011, que otorgan cada dieciocho meses la sociedad de computación científica y educativa ACM y el Comité Técnico IEEE para los Fundamentos de las Ciencias de la Computación, por investigaciones relacionadas con el análisis de algoritmos.



Ravi Kannan

El trabajo de Kannan sobre algoritmos eficientes aplicados a la computación con cantidades masivas de datos, utiliza áreas matemáticas de la computación teórica, como retículos, algoritmos geométricos o álgebra lineal computacional. Como ejemplos de aportaciones de bien conocido interés matemático, Kannan es autor del primer algoritmo eficiente para calcular el conductor (número de Frobenius más 1) de un semi-grupo numérico, e introductor del lema de regularidad débil de interés para el estudio de algoritmos y grafos. Más información en

<http://www.acm.org/press-room/news-releases/2011/sigact-knuth-prize-2011>

Encuentro sobre Geometría Tropical en el CIEM

Entre los días 12 y 16 de diciembre de 2011 tendrá lugar en el Centro Internacional de Encuentros Matemáticos (CIAM) de Castro Urdiales el evento "Tropical Geometry Workshop", cuyo propósito es proporcionar una oportunidad a investigadores en Geometría Tropical para discutir los últimos avances en este campo. La fecha límite para la inscripción a precio reducido es el día 30 de septiembre de 2011. Más información en:

sites.google.com/site/tropicalciem2011/