

Sumario

Noticias de la RSME

- La exposición RSME-Imaginary en Bilbao
- Encuentro de presidentes de sociedades matemáticas en Bilbao
- Quinto Coloquio del Centenario de la RSME en A Coruña
- Jornadas sobre los Problemas del Milenio en Barcelona
- Jornadas Científicas sobre Matemáticas y Ciencias de la Vida en Granada
- Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 8
- 6ECM. Convocatoria del Premio Felix Klein

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Dany Leviatan, Doctor Honoris Causa por la Universidad de Jaén
- Fallecimiento del profesor Daniel Quillen
- 14ª Trobada de la SCM
- Semana del Espacio en Madrid
- "XXIII Memorial Rubio de Francia" en la UAM
- Joint Meeting AMS-SAMS
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

La exposición RSME-Imaginary en Bilbao

Con la asistencia de numeroso público, el pasado día 4 de mayo ha tenido lugar el acto de inauguración de la versión itinerante de la exposición RSME-Imaginary en su cuarta sede en Bilbao, en la que podrá visitarse hasta el día 26 de mayo. La muestra está instalada en la primera planta de Bizkaia Aretoa, nuevo Paraninfo de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). La Consejera de Educación del Gobierno Vasco, Isabel Celaá, el Vicerrector

del Campus de Bizkaia, Carmelo Garitaonandía, el presidente de la RSME, el Director de la Zona Norte de Telefónica Óscar Alegría, el coordinador General de la exposición, Sebastián Xambó, y el coordinador en Bilbao, Raúl Ibáñez, participaron en el acto. Desde el Boletín de la RSME se anima a visitar al público en general y, en especial, a los interesados, socios y colaboradores de la RSME, en sus versiones y sedes. Más información estará disponible en www.rsme-imaginary.es, en www.rsme.es/centenario/, la web del Centenario, y en www.divulgamat.net.

Óscar Alegría, Carmelo Garitaonandía, Isabel Celaá, Antonio Campillo, Raúl Ibáñez y Sebastián Xambó



RSME-Imaginary en Bizkaia Aretoa en la jornada inaugural

Encuentro de presidentes de sociedades matemáticas en Bilbao

Los pasados días 7 y 8 de mayo se ha celebrado en Bilbao, en el nuevo Paraninfo de la UPV/EHU Bizkaia Aretoa, la cuarta edición del Encuentro de presidentes de sociedades nacionales miembros de la European Mathematical Society (EMS). El programa ha incluido una recepción y visita al Museo Guggenheim Bilbao, ofrecida por el propio Museo a los más de cuarenta participantes. En el Encuentro se trataron, entre otros temas, eva-

luación, financiación, investigación, y nuevas acciones y proyectos de la EMS. Por unanimidad, se redactó un escrito de apoyo a la sección de Geometría de la Universidad Libre de Amsterdam. El presidente de la Unión Matemática de Bulgaria (institución de 113 años) entregó al de la RSME una placa de felicitación con motivo de nuestro Centenario. La presidenta de la EMS, Marta Sanz-Solé, y los participantes felicitaron expresamente a la RSME por este motivo y por el trabajo reciente realizado.



Visita ofrecida por el Museo Guggenheim Bilbao. Foto de grupo



Mesa directiva de la EMS: publicidad, vicepresidenta, presidenta, secretario, tesorero y secretaria técnica



Quinto Coloquio del Centenario de la RSME en A Coruña

Se recuerda que hoy lunes 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. La conferencia lleva por título "Mathematical Modeling 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/.

Jornadas sobre los Problemas del Milenio en Barcelona

Se recuerda la celebración de las próximas Jornadas sobre los Problemas del Milenio, que se celebrarán del 1 al 3 de junio en Barcelona. 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. Las notas de cada uno de estos cursos ya están disponibles en <http://garf.ub.es/milenio/programa.html>. Los detalles sobre la inscripción y la información precisa se encuentran en la página web <http://garf.ub.es/Milenio/>.

Jornadas Científicas sobre Matemáticas y Ciencias de la vida en Granada

Se recuerda que del 6 al 8 de junio de 2011 tendrán lugar en Granada las Jornadas Científicas sobre Matemáticas y Ciencias de la vida. Se trata de una actividad conmemorativa del Centenario de la RSME, conjunta con Fisymat, consistente en la edición conmemorativa del Centenario, con título "Perspectives in Mathematics and Life Sciences", de la serie Biomat que se viene celebrando desde 2005. El comité organizador está co-

ordinado por Juan Soler (Universidad de Granada) e integrado por Juan José Nieto, Juan Calvo, Óscar Sánchez, José Luis López y Tomás Alarcón. Los cursos y conferencias serán impartidos por Jordi Bascompte, Nicola Bellomo, Henri Beresticki, Leonid Barlyand, Alan Carleton, Vicent Caselles, José Cuesta, Gustavo Deco, Pierre Degond, Alejandro Frangi, Jordi García Ojalvo, Emmanuel Grenier, Pierre Jabin, Hans Meinhardt, Masayasu Mimura, Benoît Perthame, Félix Ritort y Ariel Ruiz. Se ofrecen diez becas para estudiantes. La inscripción se puede realizar en www.ugr.es/~kinetic/biomat.

Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 8

El diario El País mantiene un concurso de resolución de problemas de Matemáticas relacionado con el Centenario de la RSME. El octavo problema, presentado por Izar Alonso y Paula Sardinero (estudiantes de 4º de ESO que participan en el proyecto ES-TALMAT), puede verse en

http://www.elpais.com/videos/sociedad/cubo/sumacero/elpepusoc/20110505elpepusoc_2/Ves/#

y una solución del séptimo se encuentra en

www.elpais.com/articulo/sociedad/Solucion/problema/piano/sorpresa/musical/elpepusoc/20110503elpepusoc_7/Tes

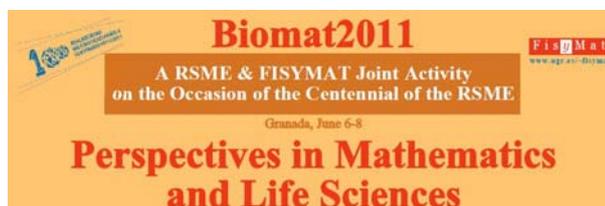
El Comité para la Celebración del Centenario y el Boletín sugieren la colaboración, por la distribución del problema al mayor número de interesados incluyendo a quienes lo estén en remitir también soluciones, así como por la contribución directa al apoyo y aprecio de la iniciativa y a difundir la cultura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

6ECM. Convocatoria del Premio Felix Klein

El Premio Felix Klein, establecido por la European Mathematical Society (EMS) y el Instituto de Matemática Industrial de la Universidad Técnica de Kaiserslautern se entregará durante la sexta edición del Congreso Europeo de Matemáticos (6ECM) de la EMS que se celebrará en Cracovia (Polonia) en 2012, junto a los diez Premios EMS y el Premio Otto Neugebauer.

Este premio reconoce el trabajo de jóvenes investigadores, normalmente menores de 38 años, por el uso de métodos sofisticados para dar solución satisfactoria a problemas concretos de matemática industrial. La convocatoria de este premio permanecerá abierta hasta el día 31 de diciembre de 2011. Puede encontrarse más información en

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



Becas y oportunidades profesionales

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

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

• Una plaza de académico con grado de doctor. Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile.

• Varias plazas de profesor ayudante doctor y profesor asociado en diversas áreas de Matemáticas. Universidad de Zaragoza.

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 Cine y Matemáticas

"La conjetura de Siracusa", por Alfonso Jesús Población Sáez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12519&directory=67

Más información en: www.divulgamat.net

Otras noticias

Dany Leviatan, Doctor Honoris Causa por la Universidad de Jaén

El pasado 21 de febrero el Claustro de la Universidad de Jaén acordó conceder el grado de Doctor Honoris Causa al profesor Dany Leviatan de la Universidad de Tel Aviv. El profesor Leviatan es un conocido investigador en el campo de la teoría de aproximación y en particular en aproximación conservando la forma por splines y polinomios, grado de aproximación, operadores positivos y wavelets. Es autor de numerosos artículos, editor de varias revistas especializadas y editor-jefe de la revista "Jaen Journal on Approximation". Ha sido un gran impulsor en las actividades que desde hace más de una década se han organizado en la Universidad de Jaén en el campo de la aproximación.

en 1978.

14ª Trobada de la SCM

El próximo día 20 de mayo se celebrará la "14ª Trobada de la Societat Catalana de Matemàtiques", encuentro anual sobre investigación organizado por la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM). Tendrá lugar en la sala Pere i Joan Coromines del Institut d'Estudis Catalans. Constará de cuatro conferencias impartidas por los profesores Lluís Dieulefait (Universitat de Barcelona), Marc Noy (Universitat Politècnica de Catalunya), Frederic Utzet (Universitat Autònoma de Barcelona) y Gerard Gómez (Universitat de Barcelona). El póster del evento y los resúmenes de las conferencias se encuentran en la web <http://scm.iec.cat/index.asp>.

Semana del Espacio en Madrid

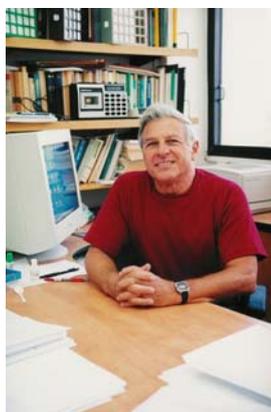
Entre los días 12 y 15 de mayo de 2011 se celebrará en Madrid la Semana del Espacio, organizada por el Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad Complutense de Madrid, el grupo de investigación MOMAT y el instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI). Este evento se encuadra dentro de las actividades del Año Dual de Rusia en España y de España en Rusia. Puede encontrarse toda la información del mismo en

[www.mat.ucm.es/imi/AGENDA_y_PROGRAMA - La Semana del Espacio.pdf](http://www.mat.ucm.es/imi/AGENDA_y_PROGRAMA-LaSemanaDelEspacio.pdf)

"XXIII Memorial Rubio de Francia" en la UAM

El día 27 de mayo de 2011 a las 11:30 horas tendrá lugar en la Sala de Seminarios 520 del Módulo 17 de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) el "XXIII Memorial Rubio de Francia". La conferencia de esta edición correrá a cargo del profesor Alexander Volberg (Michigan State University) y llevará por título "Singular Integrals: surviving in bad neighborhoods". Más información en

http://verso.mat.uam.es/web/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=139&Itemid=196&lang=es



Dany Leviatan



Semana del Espacio

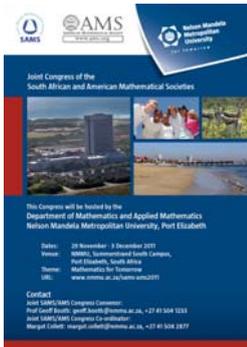
Fallecimiento del profesor Daniel Quillen

El pasado día 30 de abril falleció el profesor Daniel Quillen a la edad de 70 años, cuyos trabajos se enmarcan principalmente dentro del álgebra y la topología. Es conocido principalmente por sus aportaciones a la teoría K algebraica y a la homotopía racional.

La carrera investigadora del profesor Quillen se desarrolló en varias universidades e institutos matemáticos, entre los que destacan el MIT y el Instituto de Estudios Avanzados de Princeton. Uno de sus resultados más importantes es la demostración de la conjetura de Adams. Entre los premios obtenidos por el profesor Quillen se encuentran el Premio Cole en Álgebra en 1975 y la medalla Fields



Daniel Quillen



Joint Meeting AMS-SAMS

Del 29 de noviembre al 3 de diciembre de 2011 se celebrará en Port Elizabeth (Sudáfrica) el "Joint International Congress of the American and South Africa Mathematical Societies". Las sesiones especiales programadas para este evento están dedicadas a una gran variedad de temas, como teoría de grupos, topología, teoría de grafos o ecuaciones diferenciales. Puede consultarse toda la información sobre este encuentro en

www.nmmu.ac.za/sams-ams2011/index.htm

"XII Seminario de Matemática Discreta" en la UVA

Del 8 al 10 de junio de 2011 se celebrará en la Universidad de Valladolid (UVA) el "XII Seminario de Matemática Discreta", destinado a investigadores interesados en Teoría de Grafos, Geometría Computacional y Computación Cuántica y preocupados por dar un enfoque multidisciplinar a su investigación, y a personas interesadas en el uso de métodos computacionales, en la interrelación entre aspectos teóricos y prácticos y en problemas matemáticos con aplicaciones reales. Se estimulará la asistencia de jóvenes investigadores interesados en el curso de iniciación a la investigación en Computación Cuántica. Más información en

www.infor.uva.es/~b.palop/XII-SMD/Principal.html

Jornada de Clausura del curso Erdős en la UPC

El día 11 de mayo de 2011 tendrá lugar en la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) la Jornada de Clausura del curso Erdős con la conferencia "Paul Erdős and Probabilistic Reasoning", a cargo del profesor Noga Alon, de la Universidad de Tel-Aviv. Más información en

<https://www.fme.upc.edu/eventos/jornada-de-clausura-curso-erdos>

Actividades ICMAT

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

- Seminario "El motivo de los motivos", por Alberto Navarro (Universidad Complutense de Madrid), el día 11 de mayo de 2011.

- Seminario "The invariant subspace problem vs composition operators", por Eva Gallardo (Universidad Complutense de Madrid), el día 13 de mayo de 2011.

Más información en: www.icmat.es.

Actividades BCAM

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

- Seminario "When do optimisation arguments make evolutionary sense", por Mat Gyllenberg (Universidad de Helsinki), el día 9 de mayo de 2011.
- Workshop on Bandit models and Applications, el día 11 de mayo de 2011.
- Seminario "Existence and approximation in shape optimization problems", por Dan Tiba (Academia Rumana), el día 12 de mayo de 2011.
- Seminario "Isoperimetric inequalities and cavity interactions in nonlinear elasticity", por Duvan Henao (Universidad Pierre y Marie Curie), el día 17 de mayo de 2011.
- Seminario "Evolution of domains by spectral flows", por Giuseppe Buttazzo (Universidad de Piza), el día 18 de mayo de 2011.

Más información en: www.bcamath.org.

RACSAM editada por Springer

Acaba de aparecer el primer número de RACSAM editado por Springer. RACSAM, que es el acrónimo de la Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Serie A, Matemáticas, es editada por Springer desde este año. En abril se publicó el número 1 del volumen 105. RACSAM está abierta a las contribuciones de toda la comunidad matemática, sin más requisito que la calidad necesaria para el progreso de la Ciencia, garantizando un proceso de revisión por pares eficaz y transparente. Para información adicional sobre RACSAM puede consultarse

www.springer.com/mathematics/journal/13398

RACSAM está indexada en Mathematical Reviews, Zentralblatt für Mathematik, 2009 Journal Citation Reports Science Edition, Science Citation Index Expanded (SciSearch) y en SCOPUS.

La cita de la semana

Newton...contemplaba el universo como un criptograma dispuesto por el Todopoderoso...de la misma manera que él envolvió el descubrimiento del cálculo como un criptograma al comunicarse con Leibniz. Creía que mediante el pensamiento puro, mediante la concentración mental, el enigma sería revelado al iniciado.

John Maynard Keynes



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