



Boletín de la RSME

Número 227, 24 de mayo de 2010

Sumario

Noticias de la RSME

- La Gaceta, número 13.2
- Plazos de la convocatoria de Escuelas de investigación del CIMPA para 2012
- Congreso DSPDES'10 RSME-SCM-SEMA-SIAM en Barcelona

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgamAT

Otras noticias

- Actividades IMI
- IX Certamen Universitario Arquímedes 2010
- Las matemáticas de Klee y Grünbaum: 100 años en Seattle
- Olimpiada Matemática de Secundaria en Castilla-La Mancha
- IX Jornadas de Educación Matemática de la Comunidad Valenciana "Al-Khwarizmi"

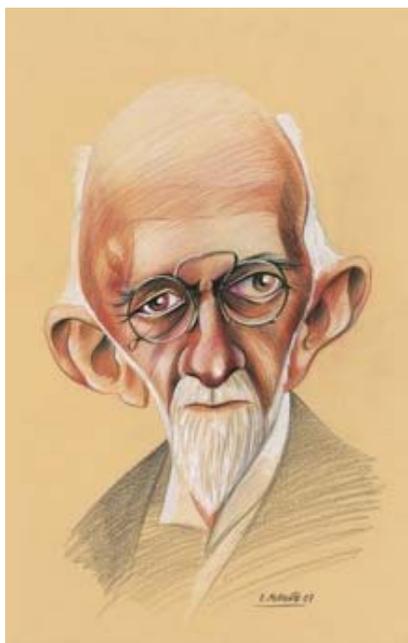
La cita de la semana

Noticias de la RSME

La Gaceta, número 13.2

Ya está disponible la versión electrónica del número 13.2 (2010) de La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española. Se puede consultar en la dirección

<http://www.rsme.es/gacetadigital>



David Hilbert

Plazos de la convocatoria de Escuelas de investigación del CIMPA para 2012

El próximo día 15 de junio se cierra el plazo para la presentación de pre-propuestas para las Escuelas de investigación para 2012 del Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA). El CIMPA es un centro de la Unesco, con financiación en la actualidad de los Estados de España y Francia, y de la Universidad de Niza, que promueve la cooperación internacional con países en desarrollo en educación superior e investigación en matemáticas, así como en campos afines, especialmente informática. Las Escuelas de investigación del CIMPA tienen una duración aproximada de dos semanas y se celebran

en países en desarrollo, teniendo como objeto contribuir a la formación para la investigación de nuevas generaciones de científicos, matemáticas o matemáticos. Las propuestas tendrán dos responsables administrativos y científicos (uno local y otro residente en España o Francia). El plazo para la presentación de propuestas completas finaliza el día 1 de octubre de 2010. La información sobre las Escuelas de investigación del CIMPA a celebrar en 2010 y 2011 así como sobre la convocatoria para 2012 se encuentra en

<http://www.cimpa-icpam.org/spip.php?article124>

Congreso DSPDES'10 RSME-SCM-SEMA-SIAM en Barcelona

Organizado por la Real Sociedad Matemática Española (RSME), la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM), la Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM) y la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA), del 31 de mayo al 4 de junio de 2010 tendrá lugar el congreso "Emerging Topics in Dynamical Systems and Partial Differential Equations DSPDES'10" en el edificio Vertex del Campus Nord de la Universitat Politècnica de Catalunya en Barcelona. Los programas científico y social, que se han publicado recientemente, así como la información detallada sobre el congreso, puede encontrarse en la página web del evento

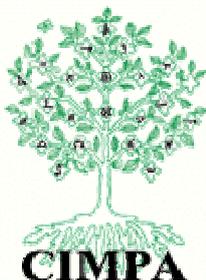
http://www.dspdes2010.org/frontal/Registratio_n.asp



Imagen que ilustra el póster promocional del Congreso DSPDES'10 RSME-SCM-SEMA-SIAM de Barcelona

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



Certamen Arquímedes 2010

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Diversas plazas en la Universidad de Castilla-La Mancha.
- Diversas plazas en el Department of Mathematics de la University of Vienna.
- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Didáctica de la Matemática). Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Jaén.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática

Aplicada). Universidad de A Coruña.

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Valladolid.
- Diversas plazas en la Universidad de La Rioja.
- Cuatro plazas de Profesores en la Universidad de Antioquía.

Otras ofertas

- Departamento de nuevos productos de BBVA: Quant Cálculo de Riesgos.

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 Retos Matemáticos

- "La huerta triangular", por Santiago Fernández.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10819&directory=67

- "Cuadrados perfectos", por Santiago Fernández.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10820&directory=67

Nuevo en Cine y Matemáticas

"El guardián: La leyenda de Omar Khayyam", por Alfonso Jesús Población Sáez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10833&directory=67

Nuevo en Revistas Matemáticas

Nuevos índices de las revistas UNIÓN y UNO, por Fernando Fouz.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent§ion=8&category=57&Itemid=67

Nuevo en Historia de las matemáticas

- "Cavallès y Lautman: Repensar las matemáticas en torno a 1935" (Artículos de la sección "Historia" de la Gaceta).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_docman&task=doc_details&gid=688&Itemid=75

- "El matemático José Andrés Irueste (1844-1920) y su entorno" (Artículos de la sección "Mirando hacia atrás" de la RSME).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_docman&task=doc_details&gid=689&Itemid=75

Otras noticias

Actividades IMI

El Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) organiza las siguientes actividades en las fechas que se indican a continuación:

- Seminario "Lattice Polly Cracker", por Carlo Traverso (Università degli Studi di Pisa), el 24 de mayo de 2010.
- Seminario "The Darwinian Dynamics of Cancer", por Robert Gatenby (Moffitt Cancer Research Center of Florida), el día 25 de mayo de 2010.
- Curso avanzado titulado "Foliations by Riemann Surfaces", por J. E. Fornæss (Universidad de Michigan), del 24 al 28 de mayo de 2010.

Más información en:

<http://www.mat.ucm.es/imi>

IX Certamen Universitario Arquímedes 2010

La Dirección General de Política Universitaria (Ministerio de Educación) convoca para este año 2010 el "IX Certamen Universitario Arquímedes de Introducción a la Investigación Científica", cuyo objetivo es fomentar la incorporación de los jóvenes universitarios a la investigación mediante la concesión de premios a los mejores trabajos.

En esta convocatoria está previsto entregar 27 premios en metálico para los participantes, 3 estancias en centros de investigación del CSIC de dos semanas de duración, 6 premios en metálico para los profesores tutores y un premio en metálico para la institución con mayor número de trabajos seleccionados para la fase final.

El plazo de presentación de la documentación requerida termina el 7 de julio de 2010.

Toda la información relativa a este certamen puede consultarse en el siguiente enlace:

<http://www.educacion.es/educacion/universidades/convocatorias/estudiantes/certamenes/arquimedes.html>

Las matemáticas de Klee y Grünbaum: 100 años en Seattle

Entre el 28 y el 30 de julio de 2010 tendrá lugar en la Universidad de Washington Seattle la Conferencia "100 años en Seattle" en honor de las contribuciones de los profesores Vic Klee (fallecido en 2007) y Branko Grünbaum (octogenario), quienes han permanecido 100 años en esta Universidad entre ambos como especialistas pioneros y referentes en los campos de la combinatoria actual y de la geometría discreta.

Entre los conferenciantes invitados se encuentra el matemático español Francisco Santos, cuya intervención lleva por título "Un contraejemplo a la conjetura de Hirsch". Dicha conjetura, originada en el campo de la optimización combinatoria, y en concreto en el marco de la programación lineal, postula que el diámetro de un polítopo de dimensión d con n facetas (caras de dimensión $d-1$) está acotado superiormente por $n-d$. Francisco Santos, que había impartido una conferencia plenaria en el Congreso RSME2009 celebrado en Oviedo con título "50 años de la Conjetura de Hirsch", ha anunciado en mayo de 2010 la construcción de un contraejemplo de dimensión 43 con 86 facetas.

Más información en

<https://sites.google.com/a/alaska.edu/kleegrubbaum/>

Olimpiada Matemática de Secundaria en Castilla-La Mancha

Las Olimpiadas de Secundaria están organizadas por la Federación Española de Sociedades de profesores de Matemáticas (FESPM), a través de las 20 sociedades de

todo el Estado que la integran. Cada una de ellas organiza su Olimpiada de forma autónoma, en la que se selecciona a 3 estudiantes de 1º-2º curso de ESO para pasar a la fase nacional, que en 2010 tendrá lugar en Palma de Mallorca del 24 al 28 de junio, organizada por la sociedad balear SBE-Xeis. En Castilla-La Mancha, la fase regional ha tenido lugar en Ciudad Real los días 22 y 23 de mayo. En las fases previas realizadas en los centros han participado alrededor de 10.000 estudiantes y en las finales provinciales alrededor de 1.000. De entre ellos se han seleccionado los 15 de 1º-2º y los 15 de 3º-4º de la ESO que han participado en la fase regional. Además de las pruebas, se han realizado otras actividades, como un recorrido fotográfico-matemático por la ciudad y un recorrido turístico por el Parque Nacional de las Tablas de Daimiel. Más información en

<http://www.fespm.es/>

IX Jornadas de Educación Matemática de la Comunidad Valenciana Al-Khwarizmi

Durante los días 10, 11 y 12 de septiembre de 2010 tendrán lugar, en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universitat de València (campus de Burjassot), las "IX Jornades d'Educació Matemàtica de la Comunitat Valenciana Al-Khwarizmi", organizadas por la Societat d'Educació Matemàtica de la Comunitat Valenciana "Al-Khwarizmi". Se presentarán comunicaciones, pósters y talleres relacionados con las matemáticas en educación infantil y primaria, las competencias en matemáticas, universidad e innovación, materiales y recursos para un mejor aprendizaje de las matemáticas, y herramientas tecnológicas en el aula de matemáticas. El plazo de presentación de propuestas finaliza el 31 de mayo de 2010. Para más información, véase la web

http://www.semcv.org/arxiu/activitats/ix_jornades/index.htm

La cita de la semana

Si hiciéramos estadísticas sobre qué problema matemático está usando más tiempo de computación en este momento en el mundo (excluyendo problemas de manejo de bases de datos, como búsqueda u ordenación) la respuesta sería probablemente programación lineal.

László Lovász



Branko Grünbaum y Vic Klee



Participantes de la Olimpiada Matemática de Secundaria

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