

Sumario

Noticias de la RSME

- RSME-Imaginary inaugurada en Valladolid
- Concurso SURFER de RSME-Imaginary
- Concurso IMAGINARY/Valladolid
- Web de la Escuela Santaló 2011
- Segundo Coloquio RSME2011 en la Universidad de La Rioja

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Fallecimiento del profesor Francisco Javier Quintana
- Convocatoria de Proyectos Educativos en Estadística e Investigación Operativa
- "IV Seminario / VIII Reunión Nacional" de ESTALMAT en Santiago de Compostela
- Congreso "Poisson Geometry and Applications" en Portugal
- Congreso "New Trends in Symplectic and Contact Geometry" en el CIEM
- II Jaen Conference on Approximation
- Y más...

La web de la semana

Noticias de la RSME

RSME-Imaginary inaugurada en Valladolid

El pasado día 25 de febrero el rector de la Universidad de Valladolid inauguró la exposición itinerante RSME-Imaginary en la Biblioteca Reina Sofía de la Universidad de Valladolid, destacando las características técnicas, divulgativas y educativas de la exposición y la importancia de las Matemáticas e invitando al público general a visitar la muestra en Valladolid. El acto inaugural contó también con otras cuatro intervenciones. El presidente de la RSME declaró el valor social que tiene el estudio de Matemáticas, el comisario de la exposición Sebastià Xambó motivó las posibilidades de los programas interactivos de la exposición, la presidenta del Comité para la Celebración el Centenario María Jesús Carro manifestó que la exposición permite al público ver el lado bueno de las Matemáticas, y el coordinador del comité local Félix Delgado de la Mata describió los aspectos organizativos y valores de la muestra. Sebastià Xambó hizo un recorrido por la exposición con objeto de mostrar su funcionamiento interactivo de for-

ma práctica a más de un centenar de personas que asistieron a la inauguración. Por primera vez, la exposición puede considerarse completa, y también por primera vez ha incorporado obras de creadores locales.

La inauguración fue precedida de la presentación "El concepto y la historia de Imaginary" de Anna Hartkopf del Instituto de Matemáticas de Oberwolfach, que contó también con una amplia asistencia. El comité local en Valladolid se ha creado a partir de la relación de la RSME con los departamentos y la Sección de Matemáticas de la UVA, con las asociaciones de profesores. Cuenta con una importante implicación de profesores de secundaria y de la universidad, así como de un importante equipo de estudiantes de Matemáticas que actuarán como guías y colaboradores. La exposición, que estará abierta desde el 28 de febrero hasta el 23 de marzo, contempla un plan de visitas de grupos de centros educativos. La Comisión Imaginary-RSME promueve este tipo de modelo organizativo en las sedes. Más información en www.rsme-imaginary.es y en www.cie.uva.es/imaginary.



De izquierda a derecha: Antonio Campillo, Marcos Sacristán María Jesús Carro, Sebastià Xambó y Félix Delgado (arriba, a la izquierda); el rector de la UVA utilizando una pizarra interactiva (sobre el texto); y panorámica de la exposición en la Biblioteca Reina Sofía (abajo, a la izquierda).

Concurso SURFER de RSME-Imaginary



Ignacio Ojeda y Anna Hartkopf



En la misma línea que en muchas de las anteriores exposiciones de IMAGINARY, en la edición española RSME-IMAGINARY se convoca el Concurso SURFER que se mantendrá abierto durante todo el periodo de la exposición hasta su finalización el 17 de mayo de 2012. El concurso se articula en cinco ediciones temporales consecutivas, aproximadamente una cada tres meses, de manera que al final de cada uno de los periodos se cerrará la edición correspondiente procediéndose a la selección de los ganadores entre los participantes de dicha edición. Cualquier persona puede participar. Para ello sólo tiene que utilizar su intuición y creatividad para generar imágenes originales mediante el programa SURFER (de libre distribución), guardarlas en formato .png y subirlas a la galería del concurso a través del formulario que, al efecto, será accesible en la página web www.rsme-imaginary.es. Los visitantes de las exposiciones pueden concursar directamente en la propia visita. Para ello deben crear una superficie en la pantalla interactiva SURFER, imprimirla y pinchar la hoja correspondiente (con el nombre y centro escolar o dirección) en uno de los paneles de la exposición. Periódicamente los encargados subirán sus imágenes a la galería. El concurso premiará la belleza, la creatividad y el talento matemático en la creación de las imágenes. La primera edición estará abierta hasta el 4 de mayo de 2011 (fecha de la inauguración en Bilbao). En la página web www.rsme-imaginary.es también se podrá hallar información sobre los procedimientos de selección.

Concurso IMAGINARY/Valladolid

El comité organizador de la edición local en Valladolid ha convocado concursos restringidos de SURFER y de Morenaments para los alumnos de Educación Secundaria que visiten la exposición dentro del programa de visitas concertadas y guiadas. El concurso, que es independiente del concurso global SURFER mencionado anteriormente, está patrocinado por la Facultad de Ciencias y la empresa ACER, dentro del programa "Acer for education". La exposición, que en su versión local se denomina IMAGINARY/Valladolid, está teniendo muy buena acogida por los centros, profesores y estudiantes de Educación Se-

cundaria. Se han registrado y concertado ya visitas guiadas de más de cuarenta centros y más de mil ochocientos estudiantes, una buena parte de ellas monitorizadas por sus propios profesores que en un número superior a sesenta están participando en las sesiones de preparación para la visita. Este hecho ha incentivado la convocatoria de los concursos, que pretenden extender el interés de los estudiantes más allá de la visita a la exposición fomentando su participación desde su centro así como premiar una participación activa que sin duda avivará el interés por las Matemáticas. También contribuirán a que más centros se animen a solicitar una visita guiada y aprovechen la oportunidad de disfrutar con las Matemáticas. Cada uno de los centros visitantes podrá participar con un número de imágenes limitado y proporcional al número de alumnos de la visita, encargándose los profesores acompañantes de la selección previa (si es necesaria) así como de subir las imágenes a la galería correspondiente antes del 31 de marzo. La entrega de premios tendrá lugar el día 11 de Abril en un acto contiguo al Coloquio del Centenario que, con el título de "Geometría y resolución de las singularidades de variedades algebraicas", impartirá en Valladolid Herwig Hauser. Las bases detalladas y la información general sobre la exposición estarán accesibles en la web www.cie.uva.es/imaginary.

Web de la Escuela Santaló 2011

La Escuela de investigación Lluís Santaló de la RSME tiene lugar dentro de la programación de Cursos de Verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) en el Palacio de la Magdalena de Santander, en el marco del convenio RSME-UIMP. La edición de 2011, que está organizada y dirigida por Vicent Caselles y Gloria Haro, se celebrará del 8 al 12 de agosto, lleva por título "Mathematical Models in Image Processing and Computer Vision", y es una de las actividades conmemorativas del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española. La página web de la Escuela

<http://www.gpi.upf.edu/santaló/>

se encuentra disponible, y aparecerá como enlace en

<http://www.rsme.es/content/blogsection/9/59/>

y en www.rsme.es/centenario/.

RSME-UIMP

Santaló's Summer School on Mathematical Models
in Image Processing and Computer Vision

UNIVERSITAT
POMPEU FABRA

UIMP
Universidad Internacional
Menéndez Pelayo





Segundo Coloquio RSME2011 en la Universidad de La Rioja

El próximo día 4 de marzo a las 19:00 horas tendrá lugar el segundo Coloquio RSME2011 que se enmarca en el ciclo de coloquios conmemorativos del Centenario de la RSME. Los coloquios se celebrarán en distintas Facultades e Institutos de Matemáticas de diversas universidades a lo largo de 2011. El conferenciante en esta ocasión será Carlos Vinuesa (Universidad Autónoma de Madrid), la conferencia lleva por título "Matemáticas Mágicas" y el lugar es el Departamento de Matemáticas y Computación de la Universi-

dad de La Rioja. Este Coloquio está dentro del ciclo "Seminario Permanente de Actualización en Matemáticas", que desarrolla la Universidad de La Rioja desde hace más de 20 años y su objetivo es transmitir las Matemáticas de forma asequible para los estudiantes de la titulación. Más información acerca del Coloquio del profesor Vinuesa puede verse en la página web

www.unirioja.es/cu/jvarona/seminario.html

La persona de contacto es Juan Luis Varona, catedrático de la Universidad de La Rioja, cuyo email es jvarona@unirioja.es.

Coloquio RSME2011 Matemáticas Mágicas

**Real Sociedad
Matemática
Española**

**Logroño
4 de marzo
19:00 h**



CONFERENCIANTE
Carlos Vinuesa
Universidad Autónoma
de Madrid

LUGAR
Departamento de Matemáticas y Computación
Universidad de La Rioja
Logroño

INFORMACIÓN
<http://www.unirioja.es/cu/jvarona/seminario.html>



Becas y oportunidades profesionales

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

www.rsme.es/comis/prof

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Lecturerships in Mathematics. London School of Economics and Political Science.
- Research Fellow (Área de Conocimiento: Combinatoria y Teoría de Grafos). Warwick Mathematics Institute, University of Warwick.
- Una beca para la realización de la tesis doctoral asociada al proyecto "Applications of Algebraic Geometry in Coding and Cryptography" en la Universidad de Aalborg, Dinamarca.
- Una beca para la realización de la tesis

doctoral asociada al proyecto "Smoothed Analysis of Belief Propagation" en la Universidad de Twente, Holanda.

Otras ofertas

- BCAM. Internship para el desarrollo de una plataforma computacional.
- AIS - Aplicaciones de Inteligencia Artificial, S.A. Personal para departamento de I+D+i realizando tareas de modelización matemática.
- Instituto de Geomática, Castelldefels. Asistente de investigación.

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 Humor Gráfico

- Forges (¿A qué estáis jugando?)

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12087&directory=67

- Alberto Montt (Fracciones)

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12089&directory=67

Nuevo en Aplicaciones matemáticas actuales

"Tableta de chocolate Pythagoras", por Santos Bregaña.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12073&directory=67

Novedades Editoriales

"Matemáticas en la vida real", varios autores (Ed. Octaedro).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12055&directory=67

Más información en: www.divulgamat.net

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Otras noticias

Fallecimiento del profesor Francisco Javier Quintana

El pasado día 18 de febrero de 2011 falleció el profesor Francisco Javier Quintana, profesor titular de la ETS de Ingenieros industriales de la Universidad Politécnica de Madrid. Francisco Quintana fue un gran profesional de la investigación Operativa en sus ramas de optimización y simulación, colaborando de forma activa y continuada con la empresa privada, además de ser durante una época vicepresidente de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO).

Concurso de Proyectos Educativos en Estadística e Investigación Operativa

La Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) convoca el "VI Concurso de Proyectos Educativos en Estadística e investigación Operativa" para profesores de Enseñanza Secundaria, con el que pretende contribuir a la difusión de la estadística y de la investigación operativa en la sociedad. La fecha límite para el envío de trabajo es el 20 de julio de 2011. Pueden consultarse las bases del concurso en:

<http://www.seio.es/descargas/BasesVIConcursoProyectosEducativos.pdf>

"IV Seminario / VIII Reunión Nacional" de ESTALMAT en Santiago de Compostela

Los días 8, 9 y 10 de abril de 2011 se celebrará en Santiago de Compostela el "IV Seminario sobre Actividades para Estimular el Talento Precoz en Matemáticas", foro de interrelación y presentación de nuevas actividades por parte de profesores de las distintas sedes del Proyecto ESTALMAT (ESTímulo del TALEnto MATemático). La inscripción a este evento es gratuita y finaliza el 31 de marzo de 2011. Dentro de este evento, el día 10 de abril se celebrará la "VIII Reunión Nacional de ESTALMAT". Más información en:

<http://www.estalmatg Galicia.com/>

Congreso "Poisson Geometry and Applications" en Portugal

Entre los días 13 y 16 de Junio de 2011 se celebrará en Figueira da Foz (Portugal) el congreso "Poisson Geometry and Applications", cuyo objetivo es reunir a investigadores cuyo trabajo se centre en geometría de Poisson y en temas relacionados. El período de registro a precio reducido para este evento finaliza el 1 de mayo de 2011. Más información en <http://www.mat.uc.pt/~poissonga/>.



Francisco Javier Quintana

IV Seminario
sobre Actividades para Estimular el Talento Precoz en Matemáticas

VIII Reunión Nacional de ESTALMAT
Días 8, 9 y 10 de Abril de 2011. FACULTAD DE MATEMÁTICAS
Universidad de Santiago de Compostela

Organiza: Proyecto ESTALMAT-Caixa Gallega Proyecto ESTALMAT de España
Dirigido a profesores de secundaria de cualquier nivel enseñando en actividades de estimulación del talento matemático
Inscripción gratuita. Más información en: www.estalmatg Galicia.com/

Congreso "New Trends in Symplectic and Contact Geometry" en el CIEM

Del 27 de junio al 1 de Julio de 2011 tendrá lugar en el Centro Internacional de Encuentros Matemáticos (CIEM) de Castro Urdiales el congreso "New Trends in Symplectic and Contact Geometry", que consistirá en tres minicursos y varias conferencias. Además, se publicará un volumen en la revista "Geometriuae Dedicata" con motivo del congreso. La fecha límite para la inscripción es el 15 de junio de 2011. Más información en:

<http://www.upc.edu/gesta/>

II Jaen Conference on Approximation

Del 26 de junio al 1 de julio de 2011 se celebrará en Úbeda (Jaén) la segunda edición del congreso "Jaen Conference on Approximation Theory, Computer Aided Geometric design, Numerical Methods and Applications", organizado por el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Jaén, dedicado al profesor Dany Leviatan (Universidad de Tel Aviv), con ocasión de su jubilación. Puede encontrarse información de este evento en:

<http://www.ujaen.es/revista/jja/jca/>

VI Encuentro Internacional sobre Geometría de Lorentz en Granada

Entre los días 6 y 9 de septiembre de 2011 tendrá lugar en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada el "VI International Meeting on Lorentzian Geometry, Granada 2011" (GELOGRA'11). Se trata de la sexta edición de una serie de encuentros bienales que comenzaron en el año 2001. El congreso está dirigido a investigadores interesados en los aspectos matemáticos y aplicaciones físicas de las variedades de Lorentz. Incluirá dos minicursos impartidos por los profesores Vladimir Chernov (Univ. Dartmouth, USA) y Paolo Piccione (Univ. Sao Paulo, Brasil). Para más información puede visitarse la página web:

<http://gigda.ugr.es/gelogra/>

Semana de las Matemáticas en Berga

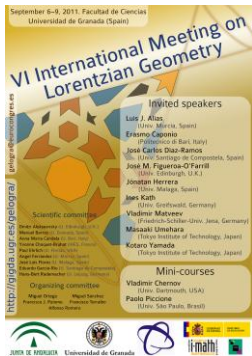
El grupo pi3beta, con el apoyo del Ayuntamiento de Berga, el CRP de Berguedá y el Museo de Matemáticas de Catalunya (MMACA), organiza una semana de las matemáticas en Berga del 8 al 22 de marzo de 2011. Durante estos días, en el Centro de la Tercera Edad de Berga, permanecerá abier-

La web de la semana

Selectividad.tv

Cerca de 1000 problemas y ejercicios resueltos de exámenes de Pruebas de Acceso a la Universidad correspondientes a diez asignaturas con los que se pretenden ayudar a los estudiantes a preparar sus exámenes, servir de recurso educativo a los profesores de Bachillerato y ofrecer una herramienta gratuita de apoyo al estudio.

<http://www.selectividad.tv/>



ta la exposición "Experiencias matemáticas. ¡Prohibido no tocar!", muestra de módulos y actividades del MMACA, además de impartirse varias conferencias divulgativas de matemáticas. Toda la información sobre este evento puede encontrarse en:

<http://setmanamatematiques.blogspot.com/>

Sábados de las Matemáticas en la UAB

Entre los días 5 de marzo y 9 de abril de 2011 se celebrará en la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) el ciclo de conferencias "Dissabtes de les Matemàtiques" (Sábados de las Matemáticas). Este ciclo contará con cinco sesiones, cada una de las cuales se compone de una conferencia y un taller relacionado con la misma. La información sobre este ciclo se encuentra en:

<http://www.uab.cat/servlet/Satellite/divulgacio-1194422462322.html>

Premio BBVA por la investigación del IIRI

El Instituto Internacional de Investigación del Arroz (IRRI) ha sido galardonado con el Premio BBVA 2010 en la modalidad de Cooperación al Desarrollo. El Instituto, que es una entidad sin ánimo de lucro con sede en Filipinas que colabora o es apoyado por otras instituciones internacionales, está dirigido por el fitopatólogo Bob Zeigler. Se dedica a la investigación sobre el arroz, y al incremento y la calidad de la producción de este alimento, que se aplica en países en desarrollo, principalmente de Asia. También con finalidad investigadora, ha creado el International Rice Genebank, el principal banco de datos biológico sobre las plantas del arroz. Con el de esta modalidad, ya se conocen todos los premiados en 2010. Más información en:

<http://www.fbbva.es/TLFU/tlfu/esp/microsites/premios/fronteras/index.jsp>

Seminario "Generación de Trenzas Aleatorias" en la URJC

El día 3 de marzo de 2011, el profesor Juan González Meneses (Universidad de Sevilla) impartirá en la Universidad Rey Juan Carlos (URJC) el seminario "Generación de Trenzas Aleatorias", organizado por el Grupo de Criptografía Matemáticas de la URJC, donde se explicará un método para generar trenzas positivas de forma aleatoria.

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



Sé un RSME

Real Sociedad
Matemática
Española

www.rsme.es

1



REAL SOCIEDAD
MATEMÁTICA ESPAÑOLA
CENTENARIO 1911//2011

Asóciate

La Real Sociedad Matemática Española es una sociedad científica cuyo fin es la promoción y divulgación de las Matemática y sus aplicaciones, y el fomento de su investigación y enseñanza en todos los niveles educativos.

INFORMACIÓN

SECRETARÍA DE LA REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA
Facultad de Matemáticas Plaza de las Ciencias, 3
Universidad Complutense de Madrid
28040 Madrid, España
mail: secretaria@rsme.es
telef: (+34) 91 394 49 37
fax: (+34) 91 394 50 27