



Sumario

Noticias de la RSME

- Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 40
- RSME 2011. Concluye el año del Centenario
- El Boletín de la RSME descansa en Navidad
- RSME-Imaginary en Valencia
- La RMI de la RSME, publicada por la EMS
- Segundo Encuentro Conjunto RSME-SMM
- Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2011
- Premios Felix Klein y Otto Neugebauer de la EMS
- Sé un RSME. La RSME en la web

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Conferencia en honor de John Milnor en el IEC
- Actividades ICMAT
- Actividades BCAM
- Actividades IMUVA
- IV Jornadas de la Asociación Catalana de GeoGebra
- V Concurso de Fotografía Matemática y V Concurso de Dibujo Matemático THALES Almería
- Y más...

El vídeo de la semana

Noticias de la RSME

Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 40

El diario El País ha mantenido un concurso de resolución de problemas de Matemáticas relacionado con el Centenario de la RSME. El cuadragésimo y último problema, presentado por Adolfo Quirós, profesor de la Universidad Autónoma de Madrid y coordinador desde la RSME de esta iniciativa, puede verse en

www.elpais.com/videos/sociedad/mensaje/cifrado/despedita/elpepusoc/20111215elpepusoc_1/Ves/

y una solución del trigésimo noveno se encuentra en

http://www.elpais.com/articulo/sociedad/triangulos/identicos/elpepusoc/20111213elpepusoc_4/Tes

El Comité para la Celebración del Centenario de la RSME agradece la colaboración en la difusión de esta iniciativa, que está siendo un excelente cauce de difusión de la cultura matemática.



Adolfo Quirós

RSME 2011. Concluye el año del Centenario

A lo largo del año que concluye, la RSME ha conmemorado el centenario de su fundación en 1911 desarrollando su función estatutaria de divulgar la ciencia matemática y promover la investigación y la enseñanza a todos los niveles. Con el acto formal de Clausura del Centenario, que ha tenido lugar en el Senado el pasado día 29 de noviembre, la RSME inicia una nueva etapa de desarrollo de dicha función teniendo como directriz la implementación de los retos colectivos de las Matemáticas en España formulados en la Declaración

de Clausura

www.rsme.es/centenario/clausura/declaracion.html

<http://www.rsme.es/content/view/930/1/>

que fue presentada como eje central de los actos en el Senado. Con el desafío matemático que nos acompaña en el diario El País el presente fin de semana y la exposición RSME-Imaginary, que se inaugura en su sede de Valencia próximamente, están concluyendo también las manifestaciones conmemorativas en el año natural 2011.

Los miembros de la Junta de Gobierno, del Comité para la Celebración del Centenario y el Boletín de la Real Sociedad Matemática Española felicitan a todos los socios, y a los matemáticos de España en general, por la celebración que se ha producido a lo largo de 2011, y expresan los mejores deseos para el segundo centenario y, muy especialmente para las próximas fiestas y año nuevo 2012.



El Boletín de la RSME descansa en Navidad

El Boletín de la RSME se toma un descanso en estas fechas navideñas. Regresaremos con más noticias y novedades el día 9 de enero de 2012.

Desde la redacción del Boletín queremos desearos una Feliz Navidad y un próspero Año Nuevo.



Juan José Nuño

RSME-Imaginary en Valencia

El próximo día 20 de diciembre se inaugurará en la Sala Estudi General del Centre Cultural La Nau de la Universitat de València, Carrer de la Universitat, 2, la versión itinerante de la exposición RSME-Imaginary, en donde permanecerá hasta el día 5 de febrero de 2012. La inauguración, que tendrá lugar a las 19:30 horas vendrá precedida por una rueda de prensa a las 11:00 horas. El comité Imaginary local está formado por Juan J. Nuño como coordinador, y por Oscar Blasco, Adolfo Ballester, Miguel Sanz, M. Teresa León, Luis López, Eva Primo, de la Facultat de Matemàtiques de la Universitat de València, y el equipo técnico por Norberto Piqueras, Manuel Martínez y Pilar Pérez del Centre Cultural La Nau. La muestra permanecerá abierta de 10:00 a 14:00 horas de martes a domingo y de 16:00 a 20:00 horas de martes a sábado. Los datos de contacto para concertar visitas de grupo con monitor a la exposición son: visites.guiades@uv.es, tel. 963864922 (Pilar Pérez). Las visitas tendrán lugar, en principio, del 9 de enero hasta el 3 de febrero de 2012. Se programan, asimismo, sesiones de formación para profesores sobre los contenidos científico-técnicos de la exposición. Más información en la página web <http://www.uv.es/imaginary/>.

Escuelas de Investigación CIMPA de 2013.

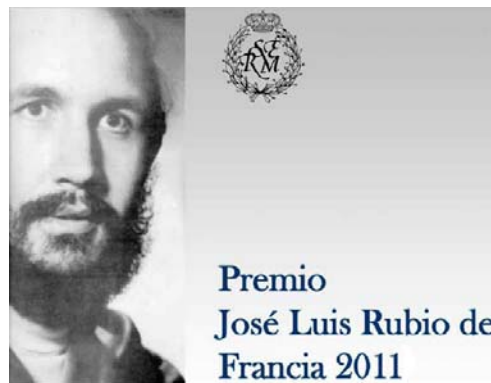
Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2011

Se recuerda que la RSME, con el patrocinio de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Zaragoza, convoca el Premio "José Luis Rubio de Francia" (edición 2011) para jóvenes investigadores/as en Matemáticas. Las candidaturas pueden presentarse en la dirección de correo electrónico premios@rsme.es o en la dirección postal indicada en las bases correspondientes hasta el 31 de diciembre de 2011. Puede accederse a la convocatoria actual en el enlace:

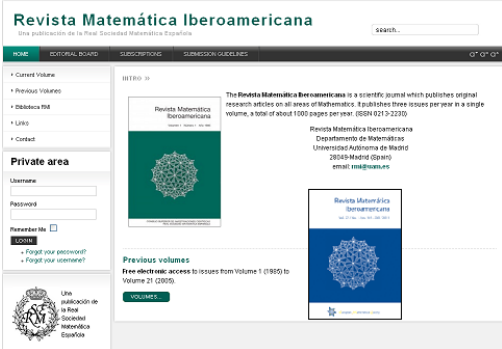
<http://www.rsme.es/content/view/607/1/>

Más información sobre el Premio José Luis Rubio de Francia, sobre el último galardonado, Carlos Beltrán y sobre los ganadores de ediciones anteriores en:

http://www.rsme.es/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=30&Itemid=73



Premio José Luis Rubio de Francia 2011



Revista Matemática Iberoamericana

La RMI de la RSME, publicada por la EMS

Desde el comienzo de 2012, la Revista Iberoamericana de la RSME, fundada en 1985, se publica y distribuye por la EMS, pasando a ser azul el color de su portada. La Revista publica artículos originales en todas las áreas de las matemáticas seleccionados por el Comité Editorial, de acuerdo con un estándar alto. Más información en la página web de la RMI

<http://www.ems-ph.org/journals/journal.php?jrn=rmi>

y en

http://www.rsme.es/index.php?option=com_content&task=view&id=787&Itemid=1&date=2011-10-01

Segundo Encuentro Conjunto RSME-SMM

Se recuerda que del 17 al 20 de enero de 2012 tendrá lugar en el Hotel Sol Meliá de Torremolinos (Málaga) el Segundo Encuentro Conjunto entre la RSME y la Sociedad Matemática Mexicana (SMM). La información y la programación están disponibles en la página web www.uma.es/rsme-smm-2012/. El plazo de inscripción a precio reducido finaliza el próximo miércoles día 21 y el 10 de enero a precio ordinario. El póster del Encuentro puede bajarse en

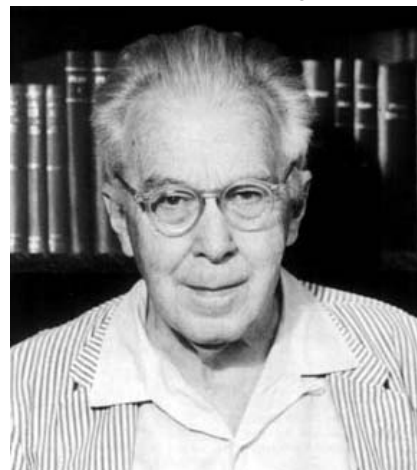
<http://www.smm.org.mx/smm-rsme12/sites/default/files/RSME-Poster.pdf>

El viernes día 20 se celebrará en la sede del Encuentro Conjunto la reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA que analizará el periodo de dos años de participación de España en el CIMPA y seleccionará las

Premios Felix Klein y Otto Neugebauer de la EMS

Se recuerda que el próximo día 31 de diciembre finaliza el plazo para presentar candidaturas a los Premios Félix Klein y Otto Neugebauer que otorga la European Mathematical Society, EMS. El Premio Klein reconoce la investigación excepcional en matemática aplicada. El Premio Otto Neugebauer reconoce el trabajo altamente original e influyente en el campo de la Historia de las Matemáticas. Más información en

<http://euro-math-soc.eu/prizes.html#neugebauer>



Otto Neugebauer



Real Sociedad Matemática Española

Sé un RSME. La RSME en la web

Con la expresión "Sé un RSME" se anima a todos a unirse como socios para construir la Real Sociedad Matemática Española...

Centenario de la RSME

www.rsme.es/centenario/

Desafíos Matemáticos en El País

http://www.elpais.com/articulo/sociedad/desafios/matematicos/elpepusoc/20110712elpepusoc_8/Tes

RSME-Imaginary

www.rsme-imaginary.es

El Árbol de las Matemáticas, RSME-Universia

www.arbolmat.com

Olimpiada Matemática Española

http://platea.pntic.mec.es/~csanchez/olimmain.htm

Bibliográfica

http://xtsunxet.usc.es/macias/RSME/CBIB.html

Mujeres y Matemáticas

http://mym.rsme.es/

Divulgamat

http://www.divulgamat.net/

Centenario de la RSME

DivulgaMAT

RSME-Imaginary

EL ÁRBOL DE LAS MATEMÁTICAS

GALERÍA RSME-UNIVERSIA DE MATEMÁTICAS, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

RSME-Universia

Revista Matemática Iberoamericana

http://rmi.rsme.es/

La Gaceta Digital

http://gaceta.rsme.es/

Oportunidades Profesionales

http://www.rsme.es/content/section/14/106/

Educación

www.rsme.es/content/blogsection/15/65/

Actividades Científicas

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

Premios

www.rsme.es/content/blogsection/10/60/

www.rsme.es/content/blogcategory/30/73/

Ediciones RSME-AMS

http://www.rsme.es/content/view/58/72/

Facsímiles

http://www.rsme.es/content/category/8/28/85/

Publicaciones

www.rsme.es/content/category/8/65/118/

Archivo de Boletines

http://www.rsme.es/content/view/81/90/

Sé un RSME, asóciate

www.rsme.es/content/blogcategory/23/67/

http://www.rsme.es/content/section/4/41/

La Gaceta de la RSME

Desafíos Matemáticos en El País

Olimpiada Matemática Española

Mujeres y Matemáticas

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

- Becas de introducción a la investigación JAE-intro 2012.
- Becas doctorales y postdoctorales en el departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Becas doctorales en la temática "Algebraic Geometry" en el Swiss Federal Institute of Technology at Lausanne (EPFL).
- Plazas de Profesor Visitante (Área de cono-

cimiento: Estadística e Investigación Operativa) Universidad Carlos III de Madrid.

- Plazas postdoctorales (Área de conocimiento: Geometría) Swiss Federal Institute of Technology at Lausanne (EPFL).

Ofertas de empleo

- INSTRUCT Image Processing Center (I2PC). Investigador Postdoctoral.
- INSTRUCT Image Processing Center (I2PC). Técnico.

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 Papiroflexia y Matemáticas

"Puzzle Locura instantánea (Instant Insanity) de papiroflexia", por Belén Garrido Garrido.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13498&directory=67

Nuevo en Las matemáticas en la publicación

"Los anuncios Tetris (parte 1)", por Raúl Ibáñez Torres.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13504&directory=67

Nueva Exposición

"Un paseo por el infinito", por Eliseo Borrás, V. Calixte Juan, Pilar Moreno, Xaro Nomdeu y Juan C. Orero.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13468&directory=67

Nuevo en Textos on-line

Un Paseo por la Geometría 2010/2011.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10884&directory=67&limitstart=1

Novedades Editoriales

"Poetas (primera antología de poesía con matemáticas)", Varios autores seleccionados por Jesús Malia (Ed. Amargord).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13494&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.

Otras noticias

Conferencia en honor de John Milnor en el IEC

Mañana 20 de diciembre el profesor Joan Porti (Universidad Autónoma de Barcelona) pronunciará la conferencia "Viaje a la séptima dimensión" en el Institut d'Estudis Catalans (IEC), en honor de John Milnor, premio Abel 2011. Este evento se enmarca dentro del ciclo de conferencias del IEC para explicar los trabajos galardonados con los premios Nobel, a los que este año se añade el premio Abel como símbolo de la presencia de las Matemáticas en nuestro mundo. Más información en

<http://blocs.iec.cat/scm/files/2011/12/cartell-A4-porti.pdf>

Actividades ICMAT

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

- Seminario "Monodromy, representation variety and Fukaya category", por Norbert

A'Campo, el 19 de diciembre.

- Conferencia "A physical interpretation of Kirchberg's QWEP conjecture", por Tobias Fritz, el 20 de diciembre.

- Seminario "Cálculo de resonancias en cavidades abiertas con capas perfectamente acopladas", por Andrés Prieto, el 21 de diciembre.

Más información en www.icmat.es.

Actividades BCAM

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

- Seminario "Five recent trends in computational PDEs", Carsten Cartensen, el 20 de diciembre.

- Seminario "Moving finite elements from shallow water equations to aggregation of microglia in Alzheimer's disease", por Abigail Wachter, el 21 de diciembre.

Más información en www.bcamath.org.



John Milnor

**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 Bo-
letín deberán ser enviadas a
boletin@rsme.es

Visítanos en:
www.rsme.es

Actividades IMUVA

El Instituto de Investigación en Matemáticas de la Universidad de Valladolid (IMUVA) organiza las siguientes actividades:

- Seminario Temático: “Myopia in transboundary pollution games”, por Hassan Benchroun (McGill University), el 19 de diciembre.
- Seminario Temático: “Cotas superiores del último coeficiente de Hilbert-Samuel”, por Joan Elías (Universidad de Barcelona), el 21 de diciembre.
- Seminario Temático: “Medidas de consenso preferenciadas: un modelo para medir la coherencia en las preferencias de una sociedad”, por José Manuel Cascón Barbero (Universidad de Salamanca), el día 22 de diciembre
- Actividad de Formación: “Ramificación de valoraciones en cuerpos de funciones”, por Olivier Piltant, los miércoles de 12:00 a 13:00 horas, diez sesiones desde el 16 de noviembre de 2011.

Más información en www.imuva.uva.es

IV Jornadas de la Asociación Catalana de GeoGebra

Los días 3 y 4 de febrero se celebrarán en la Universitat Pompeu Fabra las “IV Jornades de l’Associació Catalana de GeoGebra”, cuyo objetivo es reflexionar sobre las posibilidades del programa GeoGebra 4 como instrumento para la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas. La fecha límite para la presentación de propuestas es el 9 de enero de 2012, mientras que el periodo de inscrip-

ción finaliza el 31 de ese mismo mes. Más información en

<http://acgeogebra.cat>

V Concurso de Fotografía Matemática y V Concurso de Dibujo Matemático THALES Almería

La Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES convoca la quinta edición de su “Concurso de Fotografía Matemática”, dirigida a alumnos de ESO y Bachillerato, y el quinto “Concurso de Dibujo Matemático”, dirigido a alumnos de Primaria, en ambos casos de la provincia de Almería. Toda la información sobre estos eventos puede encontrarse en

<http://thales.cica.es/almeria/?q=node/293>

y en

<http://thales.cica.es/almeria/?q=node/294>

“Financial Engineering Summer School” en Madrid

Entre el 19 y el 22 de junio de 2012 tendrá lugar en Madrid la tercera edición de la “Financial Engineering Summer School”, organizada por el Centre de Recerca Matemàtica (CRM) y Analistas Financieros Internacionales (Afi). La escuela tiene como objetivo reunir a profesionales y académicos que trabajan en el área de las finanzas para que aprendan sobre temas de interés en la actualidad de parte de algunos de los principales expertos del mundo. La fecha límite para la inscripción a precio reducido es el 1 de mayo de 2012. Más información en

<http://fess.afi.es/FESummerSchool/>

El vídeo de la semana

3 minutos y 14 segundos



<http://www.youtube.com/watch?v=oWNh1ylzXSs>