

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Verano del Centenario de la RSME. Actividades e Imaginary
- Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2011
- Nuevas publicaciones ANAYA-RSME
- Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 16
- Centenario de la RSME. Jornadas de Transferencia y Matemática Industrial en Santiago
- RSME-Imaginary en su etapa de Pamplona
- Imaginary inaugurada en CosmoCaixa Barcelona
- Imaginary inaugurada en Laboral Gijón

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Fallecimiento de Luis Adolfo Gámez
- XV JAEM en Gijón
- LXXX Encuentro Anual de la SOMACHI
- Actividades ICMAT
- Y más...

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Verano del Centenario de la RSME. Actividades e Imaginary

La programación de los actos conmemorativos del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) incluye actividades significativas para el intervalo entre el 1 de julio y el 10 de septiembre, en el que se localiza normalmente el periodo vacacional de los matemáticos en sus diferentes ubicaciones profesionales. Las actividades programadas incluyen muchas de significado relieve, pensadas para la participación general de público matemático y no matemático, y constituyen un subprograma independiente que la RSME ofrece no sólo por su valor educativo, investigador, divulgativo o cultural, sino también para relacionar la actividad turística, propia de estas fechas, con las Matemáticas. Como actividades concentradas en semanas concretas, el Centenario incluye las Jornadas de Transferencia y Matemática Industrial, del 12 al 14 de julio en la facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela, el Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ENEM) en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de La Laguna, del 25 al 31 de julio, la Escuela de investigación de la RSME Lluís Santaló sobre Matemáticas y Visión por Ordenador, en la sede del Palacio de la Magdalena de Santander de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP), del 8 al 12 de agosto, y el Encuentro de Jóvenes Investigadores en la Fundación Duques de Soria de esta ciudad, del 5 al 9 de septiembre. La RSME anima especialmente a la participación e inscripción en estas actividades que consi-

dera de un interés colectivo.

Como actividad permanente, y por tanto elemento centralizador, la exposición RSME-Imaginary acaba de ser inaugurada en dos de sus principales sedes, cuyo contenido museístico, además de Imaginary, está dirigido al público general y registran a diario una gran afluencia. En versión fija se encuentra hasta el 20 de noviembre en su sede del Museo CosmoCaixa Barcelona, Avda. Isaac Newton, 26, y en versión itinerante, hasta el 31 de agosto, en su sede de Laboral Centro de Arte y Creación Industrial, Los Prados 121, de Gijón.

Con motivo de las respectivas inauguraciones de la pasada semana, la Real Sociedad Matemática Española ha publicado el Catálogo de la exposición RSME-Imaginary, que se encuentra ya disponible, y que será distribuido, en particular, entre los más de ochocientos participantes en las decimoquintas Jornadas de Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas (JAEM), que se celebran en la misma sede Laboral de la Universidad de Oviedo en Gijón del 3 al 6 de julio, y que visitarán la exposición en actividad coordinada con la RSME. La Real Sociedad, a través de su Comité para la Celebración del Centenario, de la Comisión Imaginary-RSME y del Boletín, anima a todos a visitar y a experimentar las versiones de la exposición en Barcelona y en Gijón, aprovechando la ocasión especial que proporciona el periodo veraniego para el desplazamiento. Más información en [www.rsme.es/centenario/](http://www.rsme.es/centenario/) y en la página web [www.rsme-imaginary.es](http://www.rsme-imaginary.es).



María Jesús Carro (presidenta de la Comisión C<sup>3</sup> para la Celebración del Centenario) y Sebastián Xambó (coordinador general de la Comisión Imaginary-RSME).

## Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2011

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

### Nuevas publicaciones ANAYA-RSME

Acaban de publicarse los libros “La conjetura de Borges. Relatos matemáticos” y “El despertar de una ecuación. Ficciones matemáticas” (ANAYA-RSME, 2011). El primero de ellos recoge los relatos cortos, y el segundo las narraciones escolares, que han resultado ganadores y finalistas de los Concursos Literarios (de Relatos Cortos y Narraciones Escolares, respectivamente) RSME-ANAYA 2009, organizados por la Real Sociedad Matemática Española, con la colaboración de la editorial ANAYA, y también Nivola, Proyecto Sur y El Rompecabezas.

“La conjetura de Borges” recoge los once relatos que han resultado seleccionados, entre ganadores y finalistas, dentro de la quinta edición del concurso literario “Relatos Cortos RSME-ANAYA 2009”, organizado por la Real Sociedad Matemática Española y patrocinado por la Editorial Anaya, con la colaboración de las editoriales Nivola, Proyecto Sur y El Rompecabezas. Este libro puede considerarse como una continuación de los correspondientes a ediciones anteriores del concurso, “Sobre números y letras”, “Un teorema en la biblioteca” y “Todo por demostrar”, publicados por esta misma editorial. Entre los autores de estos relatos se encuentran profesionales de la literatura que han aceptado el reto de incluir en sus argumentos algún tema matemático, y profesionales de la matemática que se han atrevido a plasmar por escrito, y con acierto, alguna de sus experiencias, reflexiones o fantasías alrededor de las matemáticas. A lo largo de estas páginas conviven relatos de intriga con un sentido oportunista muy loable con relatos que adaptan las aventuras de Don Quijote y Sancho al mundo de la enseñanza de las matemáticas, sin dejar de lado la novela negra que refleja las obsesio-

nes que todavía produce en el mundo moderno el clásico teorema de Pitágoras. Al igual que con los volúmenes precedentes, un lector ávido de nuevas y refrescantes historias encontrará apasionante la lectura de este libro y comprobará una vez más que las matemáticas son capaces de ofrecer a la literatura multitud de argumentos originales.

“El despertar de una ecuación” recoge 20 narraciones cortas que tienen al menos dos puntos en común: todas muestran algún aspecto de la relación entre las matemáticas y la literatura y todas ellas han sido escritas por escolares de edades comprendidas entre 12 y 18 años. Además, entre ganadores y finalistas, todos estos cuentos han resultado seleccionados dentro de la quinta edición del concurso literario “Narraciones escolares RSME-ANAYA 2009”, organizado por la Real Sociedad Matemática Española y patrocinado por la Editorial Anaya, con la colaboración de las editoriales Nivola, Proyecto Sur y El Rompecabezas. Un jurado compuesto por especialistas en Matemáticas, por un lado, y en Literatura, por otro, ha leído las 477 narraciones concursantes y ha escogido, por su calidad y originalidad, las que componen este volumen. Los temas elegidos son de lo más variado: desde recreaciones de algunos episodios de la vida de personajes matemáticos históricos hasta mensajes ocultos en clave matemática, pasando por historias emotivas sugeridas por conceptos matemáticos poco conocidos, historias de superación personal o relatos oníricos que reflejan las inquietudes de nuestros jóvenes aspirantes a novelistas. A buen seguro, en un futuro próximo, estos jóvenes autores no dejarán de lado las posibilidades que tienen las matemáticas como tema de inspiración en argumentos literarios.

Más información en: [www.divulgamat.net](http://www.divulgamat.net)

### Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 16

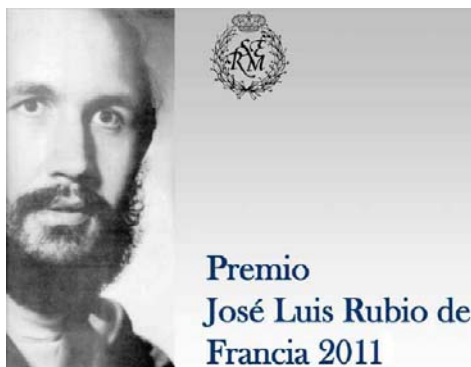
El diario El País mantiene un concurso de resolución de problemas de Matemáticas relacionado con el Centenario de la RSME. El decimosexto problema, presentado por Carmen Cascante Canut, decana de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Barcelona, puede verse en

[http://www.elpais.com/videos/sociedad/cuestion/quimica/elpepusoc/20110701elpepusoc\\_2/Ves/](http://www.elpais.com/videos/sociedad/cuestion/quimica/elpepusoc/20110701elpepusoc_2/Ves/)

y una solución del decimoquinto se encuentra en

[http://www.elpais.com/videos/sociedad/ceros/palomas/elpepusoc/20110628elpepusoc\\_1/Ves/](http://www.elpais.com/videos/sociedad/ceros/palomas/elpepusoc/20110628elpepusoc_1/Ves/)

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.



Premio  
José Luis Rubio de  
Francia 2011



Carmen Cascante Canut

## Centenario de la RSME. Jornadas Científicas de Transferencia y Matemática Industrial en Santiago

La cuarta serie de Jornadas Científicas del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española son las Jornadas Científicas de Transferencia y Matemática Industrial, que tendrán lugar del 12 al 14 de julio de 2011 en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela (USC). Como en los casos precedentes, con las Jornadas se pretende el encuentro sobre este campo específico de actividad matemática, con énfasis, aunque no solamente, en los resultados recientes que se aplican en la práctica. La inauguración tendrá lugar el martes 12 de julio a las 9:00 horas, y la clausura el jueves 14 de julio a las 17:30 horas. El día 12 a las 19:30 horas está prevista una visita al patrimonio histórico de la USC, al que seguirá una recepción en el Palacio de Fonseca a las 21:00 horas.

La sede de Santiago de Compostela se corresponde con el lugar geográfico en el que la actividad científica en el dominio de las Jornadas es muy significativa y relevante. El objetivo de las Jornadas es mostrar experiencias de éxito en el ámbito de la transferencia de conocimiento matemático al sector productivo encaminadas a establecer colaboraciones fructíferas entre el mundo académico-científico y el industrial. La presidenta del comité organizador, Peregrina Quintela, invita a participar, y la RSME anima a hacerlo, en las Jornadas que, estructuradas en tres días, permitirán mostrar una panorámica de la Matemática Industrial desde diversos ámbitos, incluyendo sesiones compartidas por investigadores y representantes del sector industrial, presentando experiencias de posgrado e infraestructuras destinadas a potenciar la transferencia de conocimiento matemático y, en definitiva, mostrando en qué medida la colaboración con la industria ha permitido la apertura de nuevas líneas de investigación en el campo científico así como de innovación en el sector industrial. El comité científico está formado por Alfredo Bermúdez, como

presidente, Mikel Lezaun, Justo Puerto, Peregrina Quintela y Joan Solà-Morales. Las principales conferencias correrán a cargo de José Luis Fernández, Alberto Ferrer, Magnus Fontes, Martin Grötschel, Tim Meyers, Pilar Salgado y los representantes de empresas Paul McManus, Uwe Götzes y Javier Bullón.

El programa, disponible en la web del evento, incluye también nueve ponencias invitadas y la presentación de cuatro tesis seleccionadas relacionadas con aplicaciones a la industria. Más información en la página web de las Jornadas:

[mathematica.nodo.cesga.es/content/view/200/38](http://mathematica.nodo.cesga.es/content/view/200/38)

## RSME-Imaginary en su etapa de Pamplona

El pasado día 24 de junio se ha clausurado la exposición RSME-Imaginary en su sede del Edificio El Sario de Pamplona. Se ha tratado de la primera sede en la que la exposición se ha instalado en periodo no compatible con la actividad en los centros educativos de secundaria, a la vez que se trataba también de la primera universidad anfitriona sin titulación de Matemáticas. A pesar de ello se han registrado visitas guiadas diarias de centros escolares, de la Comunidad Autónoma de Navarra y en alguno caso del País Vasco y de la Rioja, registrándose alrededor de un millar de visitantes. En esta ocasión los visitantes escolares han sido principalmente de educación secundaria obligatoria, y han sido especialmente activas las jornadas de los sábados. Los organizadores locales, María Victoria Alfonso, Iranzu García y el coordinador Esteban Indurain han destacado el alto nivel de las conferencias impartidas con motivo de la exposición. La última de ellas, dedicada a la obra del matemático y cosmógrafo navarro Francisco de Tornamira y Vicente, muy elaborada, con profusión de datos, anécdotas, constituyó un magnífico trabajo que mostró una clara visión del estatus científico en el siglo XVI, no sólo en Navarra y España ya que se trató de uno de los cosmógrafos más relevantes de su época. La sociedad Navarra de profesores de Matemáticas lleva su nombre.



Jornadas RSME de Transferencia y Matemática Industrial  
12-14 de julio de 2011  
Facultad de Matemáticas  
Universidad de Santiago de Compostela



La muestra en Pamplona



Pizarra digital de la muestra



Dos momentos de la visita guiada por Maite Lozano de la Comisión Imaginary-RSME

# RSME2011

## Transferencia y Matemática Industrial

Real Sociedad  
Matemática  
Española

Santiago de Compostela  
12 al 14 Julio

**COMITÉ CIENTÍFICO**  
Alicia Fernández de Castro López Varela, USC, Presidenta  
Marta Lacort Borrero, UPV/EHU  
Julio Puerto Albeniz, IS  
Pascuala Quintana Sotoca, USC  
José Solís-Morales I Ribó, USC

**COMITÉ ORGANIZADOR**  
Pascuala Quintana Sotoca, USC, Presidenta  
M<sup>a</sup> Jesús Esteban Galarza, CNRS y Paris-Dauphine  
Wenceslao González Martínez, USC  
M<sup>a</sup> Carmen María Castañeda, USC  
Julio Ribó García, UR  
Juan José Sainza e Gorroñal, ULL



### CONFERENCIANTES

José Luis Fernández Pérez Universidad Autónoma de Madrid y AFI  
Alberto Ferrer Riquelme Universidad Politécnica de Valencia  
Magnus Fontes Lund University, Suecia  
Martin Grötschel Technische Universität Berlin  
Tim Myers Centre de Recerca Matemàtica  
M<sup>a</sup> Pilar Salgado Rodríguez Universidade de Santiago de Compostela

### INFORMACIÓN

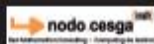
<http://matematica.nodo.cesga.es/RSMEindustria>

### LUGAR

Facultad de Matemáticas  
USC

### PONENTES INVITADOS

Aureli Alabert Romero Universidad Autónoma de Barcelona  
Arturo Azcorra Saloña Ministerio de Ciencia e Innovación  
Antonio Campillo López Presidente de la RSME  
Francisco Chinesta École Centrale de Nantes, Francia  
José Durany Castrillo Universidade de Vigo  
M<sup>a</sup> Jesús Esteban Galarza CNRS y Paris-Dauphine, Francia  
Matti Heiliö Lappeenranta University of Technology, Finland  
Geert Moltenberghs Universiteit Hasselt, Bélgica  
Juan Tejada Cazorla Universidad Complutense de Madrid



## Imaginary inaugurada en CosmoCaixa Barcelona

El pasado día 28 de junio, la versión fija de la exposición RSME-Imaginary fue inaugurada en el Museo CosmoCaixa Barcelona. A la inauguración que tuvo lugar a las 20.00, y fue precedida en el Salón de Actos del Museo por una ceremonia en la que participaron Enric Banda, director del Área de Ciencia, Investigación y Medio Ambiente de La Fundación La Caixa, el presidente de la RSME, el profesor Antonio Costa que pronunció la conferencia "Midiendo simetrías en Matemáticas, el Arte y la Ciencia", y el Comisario de la exposición Sebastià Xambó. Se registró una asistencia de alrededor de ciento cincuenta personas, y, en especial, de destacados miembros de la comunidad matemática catalana y también de la cultura. Enric Banda felicitó a la Real Sociedad Matemática Española por su Centenario, y, en especial, a la presidenta del Comité para la Celebración del Centenario y al Comisario de la exposición. El presidente de la RSME destacó el valor de

la cooperación presente y futura de La Fundación La Caixa, agradeciendo, entre otros a Sonia Garcianuño y a Anna Buscató por el gran trabajo museístico realizado, y a la Societat Catalana de Matemàtiques por su apoyo en las manifestaciones de la exposición Imaginary en Cataluña. Por la mañana, a las 11.00 horas tuvo lugar una prolongada rueda de prensa, en la que las personas ya mencionadas mostraron las características de la muestra en CosmoCaixa, y en especial, María Alberich, como integrante de la Comisión Imaginary-RSME y especialista en los contenidos, mostró con detalle las características de cada una de las imágenes de la exposición. Como novedad respecto de la exposición en CosmoCaixa Madrid, la muestra presenta una pizarra digital con el programa Morenaments que incluye las innovaciones aportadas por estudiantes de postgrado de la Universitat Politècnica de Catalunya. Más información en

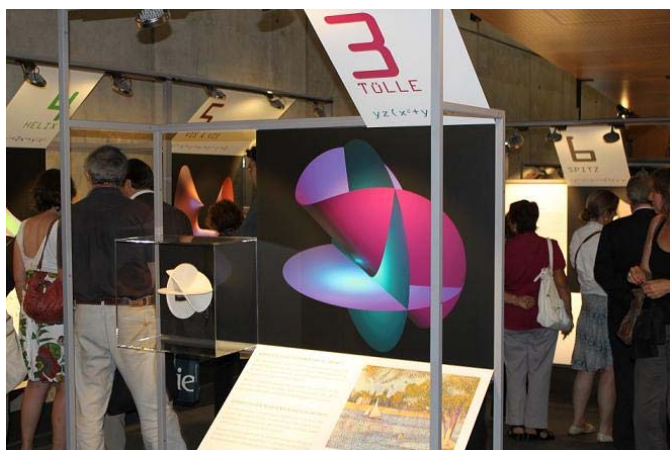
[http://obrasocial.lacaixa.es/nuestroscentros/cosmo-caixabarcelona/cosmo-caixabarcelona\\_es.html](http://obrasocial.lacaixa.es/nuestroscentros/cosmo-caixabarcelona/cosmo-caixabarcelona_es.html)



*Público. María Alberich en el centro*



*Enric Banda presenta a Antonio Costa*



*Visita a la exposición durante la inauguración*



*Garcianuño (teléfono) y Buscató con las pizarras digitales*

## Imaginary inaugurada en Laboral Gijón

El pasado día 1 de julio se ha inaugurado la exposición RSME-Imaginary en su sede de Laboral Centro de Arte y Creación Industrial de Gijón. El Centro forma parte de Laboral Ciudad de la Cultura, complementando la reestructuración que para la promoción del conocimiento y de la cultura se ha impulsado en el Principado de Asturias. El presidente de la Comunidad Autónoma, el matemático Vicente Álvarez Areces, inauguró la exposición y participó de forma activa en todos los aspectos relacionados con la misma, manifestando la adecuación de la iniciativa Imaginary a los cometidos y funcionamiento de este Centro en Gijón. La exposición permanecerá abierta todos los días, incluidos los festivos, hasta el 31 de agosto, siendo por tanto la etapa más larga, más del doble de las demás, de todas las programadas para la muestra RSME-Imaginary. También intervinieron en el acto de inauguración la directora de Laboral Centro de Arte y Creación Industrial, Rosina Gómez-Baeza, y el vicerrector de Extensión Universitaria de la Universidad de Oviedo, Vicente Domínguez, que expresa-

ron in situ el crecimiento de la cooperación entre ambas instituciones, así como el presidente de la RSME. Finalmente, como es habitual, Sebastià Xambó explicó a los presentes los detalles técnicos de la muestra. También intervinieron el Organizador Principal de las decimoquintas Jornadas sobre Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas (JAEM), Belarmino Corte, y Santos González, que reúne los cargos de coordinador local de la exposición, vicepresidente de la RSME y director de la cátedra de Inteligencia Analítica Avanzada de la Universidad. El presidente del Principado, recorrió la exposición en su totalidad, dejando constancia no sólo mediática sino en el Libro de la exposición. Ayer día 3, a las 18.00, se inauguraron a su vez en el Teatro de Laboral Ciudad de la Cultura, las JAEM, bienal que organiza la Federación Española de Profesores de Matemáticas (FESPM), y en la que participan un gran número de profesores. Está prevista la presentación y visita guiada de los participantes a la exposición en actividad conjunta FESPM-RSME. Más información en

<http://www.laboralcentrodearte.org/es/exposiciones/imaginary>



Recepción a Álvarez Areces en Laboral Centro de Arte



Momento de la inauguración



Intervención de Vicente Álvarez Areces



González, Areces, Campillo, Domínguez, Gómez-Baeza y Corte



El presidente con Morenamentals, González, Xambó y C. Martínez



# Becas y oportunidades profesionales

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

[www.rsme.es/comis/prof](http://www.rsme.es/comis/prof)

## Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Una plaza de postdoc (Área de Conocimiento: Number Theory). Scuola Normale Superiore, Pisa.
- Beca doctoral en el área de Estadística.

Department of Mathematical Sciences, Aalborg University, Dinamarca.

## Otras ofertas

- Gameloft: Programador 3D.

Más información en: [www.rsme.es/comis/prof](http://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&section=8&category=55&Itemid=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent&section=8&category=55&Itemid=67)

## Nuevo en Música y Matemáticas

“Distancia y similitud musical - II”, por Francisco Gómez Martín.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12779&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12779&directory=67)

## Nuevo en Humor Gráfico

- Forges (Momentos no estelares de la humanidad...)

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12815&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12815&directory=67)

- Alberto Montt (Tablas)

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12817&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12817&directory=67)

## Nueva reseña

Reseña de “La conquista del azar. La teoría de probabilidades”, por Alex Aginagalde.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11991&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11991&directory=67)



Más información en: [www.divulgamat.net](http://www.divulgamat.net)

# Otras noticias

## Fallecimiento de Luis Adolfo Gámez

Luis Adolfo Gámez, presidente de la Sociedad Matemática de Nicaragua, ha fallecido recientemente.

El profesor Gámez, actual Director del Observatorio Astronómico de la UNAN-MANAGUA, realizaba una importante labor para impulsar la mejora de las matemáticas en Nicaragua en todos los niveles educativos.

## XV JAEM en Gijón

Ayer domingo, día 3 de julio de 2011, comenzaron las XV Jornadas de Aprendizaje y

Enseñanza de las Matemáticas (XV JAEM) en Gijón. Estas jornadas, que concluirán el próximo miércoles días 6 de julio, estarán centradas en las competencias matemáticas en todos los niveles educativos (infantil, primaria, secundaria y universitaria), más que en los contenidos matemáticos. El programa de las XV JAEM se encuentra en

[http://www.15jaem.org/images/stories/food/de-scargas/programa\\_15Jaem.pdf](http://www.15jaem.org/images/stories/food/de-scargas/programa_15Jaem.pdf)

Puede consultarse más información sobre este evento en la página web

<http://www.15jaem.org/>



Luis Adolfo Gámez

Matemáticas, base de nuestra cultura

Gijón Asturias con sal

15 JAEM

JORNADAS SOBRE EL APRENDIZAJE Y LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS

Gijón, del 3 al 6 de Julio de 2011



## LXXX Encuentro Anual de la SOMACHI

La Sociedad Matemática de Chile (SOMACHI) organiza la octogésima edición de su Encuentro Anual, que se celebrará los días 3, 4 y 5 de noviembre de 2011, al que se invita a participar tanto a matemáticos chilenos como pertenecientes a otros países con el fin de comunicar, discutir y difundir la producción científica del continente y estrechar lazos de cooperación. Toda la información relativa a este evento puede encontrarse en

<http://encuentro2011.somachi.cl/>

### Actividades ICMAT

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

- Seminario "Nonlinear evolution equations arising in mathematical biology and its applications", por Akisako Kubo (Fujita Health University), el día 5 de Julio de 2011.
- Seminario "On some critical problems for the fractional Laplacian operator", por Eduardo Colorado Heras (Universidad Carlos III - ICMAT), el día 8 de julio.

Más información en: [www.icmat.es](http://www.icmat.es)

### IV CLAM

Entre los días 6 y 10 de agosto de 2012 tendrá lugar en Córdoba (Argentina) el IV Congreso Latinoamericano de Matemáticos (IV CLAM), que tiene por objeto la presentación de resultados recientes en Matemática y sus aplicaciones e incluirá conferencias plenarios, conferencias invitadas y ponencias distribuidas en 17 sesiones temáticas, cursos cortos, posters y discusiones informales.

El congreso está organizado por la Unión Matemática de América Latina y el Caribe (UMALCA), la Unión Matemática Argentina (UMA), la Facultad de Matemática, Astronomía y Física (FaMAF) de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) y el Centro de Investigaciones y Estudios de Matemática (CIEM- CONICET).

El Comité Científico del IV CLAM está for-

mado por J. Lucas Barbosa (U. Fortaleza, Brasil, y Presidente del Comité), Carlos Cabrelli (U. Buenos Aires, Argentina), Pablo Ferrari (U. Buenos Aires, Argentina), Irene Fonseca (Carnegie Mellon Univ., USA), Nigel Hitchin (Oxford Univ., United Kingdom), Mike Hopkins (Harvard Univ., USA), Renato Iturriaga (CIMAT, México), Juan Maldacena (IAS, Princeton, USA), Roberto Markarian (U. La República, Montevideo, Uruguay), Gustavo Ponce (Univ. Sta. Bárbara, California, USA), Marcio Soares (U. Federal Minas, Brasil), Juan Alfredo Tirao (Univ. Nac. Córdoba, Argentina), José Luis Torrea (Univ. Autónoma Madrid) y María Eulalia Vares (CBPF, Río de Janeiro, Brasil)

Las sesiones temáticas serán las siguientes: Álgebra, Geometría algebraica y álgebra conmutativa, Teoría de números, Geometría y topología, Teoría de Lie, Análisis funcional, Análisis real y armónico, Teoría de la aproximación, Sistemas dinámicos y teoría ergódica, Ecuaciones diferenciales parciales, Física matemática, Probabilidades, Estadística, Combinatoria y Matemática discreta, Análisis numérico, Teoría de control y Optimización, Matemática en la Ciencia y Tecnología y Lógica y Computabilidad.

Podrá encontrarse información más detallada en la página web

[http://www.umalca.org/web/?page\\_id=1387](http://www.umalca.org/web/?page_id=1387)

### Hyman Bass, miembro del Comité Presidencial para la Medalla Nacional de Ciencias

Hyman Bass, que fue presidente de American Mathematical Society (AMS) de 2001 a 2002, ha sido nombrado miembro del Comité Presidencial para la Medalla Nacional de Ciencias por el presidente de los Estados Unidos, Barack Obama. Bass, de la Universidad de Michigan, fue galardonado con la Medalla Nacional de Ciencias en 2006 y el Premio Cole en Álgebra en 1975. Es miembro de la Academia Nacional de Ciencias, de la Academia Americana de las Artes y las Ciencias, la Academia Nacional de Educación, y la Academia de Ciencias del Tercer Mundo.

## La cita de la semana

Los números son creaciones libres del espíritu humano, sirven como medio para concebir más fácil y claramente la diversidad de las cosas. Mediante la construcción puramente lógica de la ciencia de los números, y mediante el dominio numérico continuo que con ella se obtiene, nos encontramos por vez primera en situación de investigar con precisión nuestras representaciones de espacio y tiempo, relacionándolas con este dominio numérico creado en nuestra mente.

Richard Dedekind

### 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](mailto:secretaria@rsme.es)

Editor del Boletín:  
Miguel Ángel Morales Medina

Todas las aportaciones al Boletín deberán ser enviadas a [boletin@rsme.es](mailto:boletin@rsme.es)

Visítanos en:  
[www.rsme.es](http://www.rsme.es)