

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Volumen extraordinario de la RMI con motivo del Centenario
- Octavo Coloquio RSME2011 en la Universitat de Barcelona
- Concurso de Narraciones Escolares y Relatos Cortos RSME-ANAYA 2011
- Celebrado el EMS-RSME Weekend en Bilbao
- Seminario "Calidad y Educación Matemática". Albacete, 20-23 de octubre
- Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 30
- Noticia del CIMPA. Convocatoria del Premio Ibni 2011

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Centenario del nacimiento de Lluís Santaló
- Primera resolución del programa Severo Ochoa del MICINN
- Frederic Udina i Abelló, nuevo director del Idescat
- Segunda Jornada de Jóvenes Investigadores en Matemáticas en la SCM
- "VI Research Meeting on Approximation Theory" en Huesca
- Y más...

### La cita de la semana

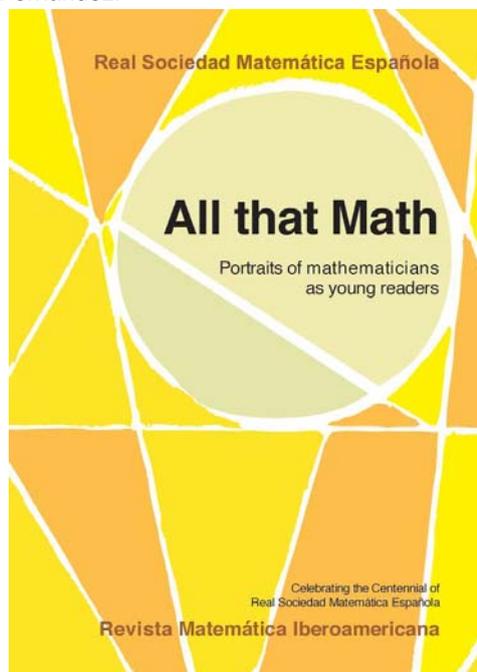
## Noticias de la RSME

### Volumen extraordinario de la RMI con motivo del Centenario

Con motivo de la celebración del centenario de nuestra sociedad, la Revista Matemática Iberoamericana (RMI) ha editado un volumen extraordinario titulado "All that Math. Portraits of mathematicians as young readers". Según se explica en el Prefacio:

[...] We asked longtime friends of the Revista Matemática Iberoamericana, both authors and members of past and present editorial boards who have fostered and cared for Revista, to contribute with an essay about a paper -not necessarily the most important publication in the field- which, in one way or another, had a deep impact on their own mathematical careers, especially at its early stages, and giving the special reason why "that particular publication" got their attention and affected their research.

El libro contiene 34 contribuciones de otros tantos matemáticos, artículos relativamente breves (y en inglés) que nos aproximan a ese punto de encuentro entre razón y pasión que está en el corazón de las matemáticas. La labor editorial ha corrido a cargo de Antonio Córdoba, José Luis Fernández y Pablo Fernández.



Los departamentos de matemáticas y las bibliotecas universitarias de España recibirán un ejemplar del libro. Aquellos socios que estén interesados en tener un ejemplar personal podrán solicitarlo enviando un email a [rmi.centenario.rsme@gmail.com](mailto:rmi.centenario.rsme@gmail.com) con sus datos. Debido al peso y volumen del envío, es posible que el servicio de Correos no lo entregue en los buzones y que haya que ir a recogerlo a la oficina correspondiente. Al ser una edición limitada, las solicitudes se atenderán por orden de recepción.

### Séptimo Coloquio RSME2011 en la Universitat de Barcelona

El próximo día 19 de octubre a las 12:10 horas tendrá lugar en el aula B5 de la Facultat de Matemàtiques de la Universitat de Barcelona (Gran Via 585, Barcelona) el séptimo Coloquio del Centenario RSME2011. El profesor Francisco Santos, de la Universidad de Cantabria, impartirá la conferencia titulada "La conjetura de Hirsch", para la que él mismo encontró un contraejemplo en 2010.

Los diez Coloquios del Centenario se están celebrando en distintas Facultades o Institutos de Matemáticas de diversas universidades a lo largo de 2011, y tienen, entre sus objetivos, facilitar el acceso a la actualidad matemática al alumnado y profesorado universitario.

Se puede encontrar información sobre el evento en la página web

<http://www.imub.ub.es/coloquioRSME/>



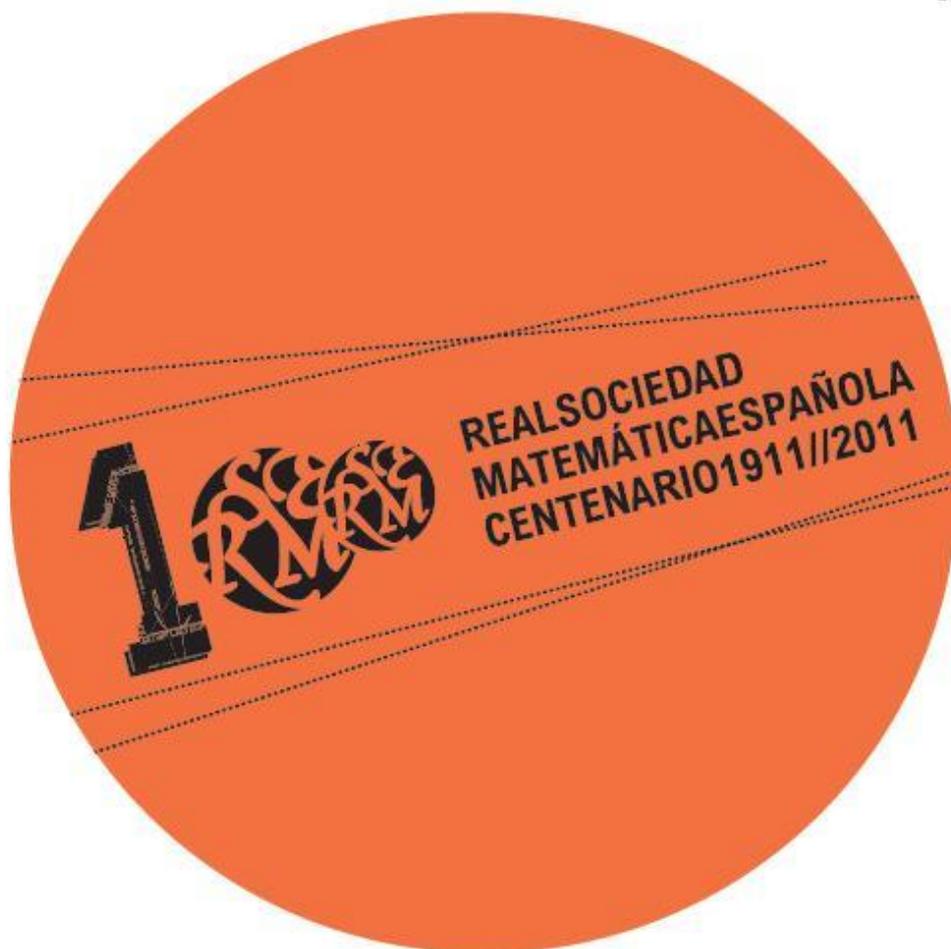
Francisco Santos. En 2010 encontró un contraejemplo que refutaba la conjetura de Hirsch

# Coloquio RSME2011

## La conjetura de Hirsch

Real Sociedad  
Matemática  
Española

Barcelona  
19 de octubre  
12:10 h



CONFERENCIANTE  
**Francisco  
Santos**  
Universidad de  
Cantabria

LUGAR  
Universidad de Barcelona  
Facultad de Matemáticas  
Aula B5

INFORMACIÓN  
[www.imub.ub.es/coloquioRSME/](http://www.imub.ub.es/coloquioRSME/)

IMUB



UNIVERSITAT DE BARCELONA



## Concurso de Narraciones Escolares y Relatos Cortos RSME-ANAYA 2011

La Real Sociedad Matemática Española convoca la séptima edición de sus Concursos Literarios de Narraciones Escolares y Relatos Cortos RSME-ANAYA, que organiza con la colaboración del grupo ANAYA, la editorial Nivola, la editorial Proyecto Sur y la editorial Elrompecabezas.

Los trabajos podrán presentarse en cualquiera de las lenguas oficiales del Estado Español y la fecha límite para la entrega de trabajos será en enero de 2012. Para tener una mayor información pueden leerse las bases de los concursos, que pueden encontrarse en

[http://divulgamat2.ehu.es/divulgamat15/index.php?option=com\\_content&task=view&id=13198&Itemid=88](http://divulgamat2.ehu.es/divulgamat15/index.php?option=com_content&task=view&id=13198&Itemid=88)

y en

[http://divulgamat2.ehu.es/divulgamat15/index.php?option=com\\_content&task=view&id=13200&Itemid=88](http://divulgamat2.ehu.es/divulgamat15/index.php?option=com_content&task=view&id=13200&Itemid=88)

## Celebrado el EMS-RSME Weekend en Bilbao

Entre los pasados días 7 y 9 de octubre se ha celebrado en el Paraninfo de la Universidad del País Vasco, Bizkaia Aretoa, de Bilbao el EMS-RSME Weekend, en el que han participado ciento treinta científicos. Por primera vez se ha programado una conferencia de un EMS Distinguished Speaker, que ha estado a cargo del profesor Gabriel Navarro de la Universidad de Valencia. En la ceremonia inaugural, el presidente del comité cientí-

fico, Luis Vega, dirigió la ceremonia en la que participaron el presidente del comité organizador, el presidente de la RSME, la presidenta de la EMS, el viceconsejero de Educación del Gobierno Vasco y el vicerrector del campus de Bizkaia de la EHU. Este evento se ha enmarcado entre las actividades del Centenario y continúa la serie de los ya celebrados previamente en Lisboa, Barcelona, Rennes y Copenhague.

## Seminario "Calidad y Educación Matemática". Albacete, 20-23 de octubre

Entre los días 20 y 23 de octubre de 2011 tendrá lugar en el Centro Asociado de la UNED de Albacete el Seminario "Calidad y Educación Matemática", con ocasión del Centenario de la RSME, organizado conjuntamente por la FESPM y la RSME.

Las ponencias estarán a cargo de Serapio García Cuesta, Claudia Lázaro, Bernardo Gómez, Carmen Maestro, Raquel Mallavibarrera, Francisco Martín Casalderrey, Tomás Recio, Luis Rico y Sebastià Xambó. Se organizarán grupos de trabajo sobre los temas "Educación de calidad en tiempos de crisis", "Acciones para aumentar el porcentaje de alumnos de alto rendimiento", "Currículo, metodologías y calidad" y "Nuevos modelos de pensamiento – era digital- y aprendizaje de las Matemáticas".

Para información e inscripciones, enviar un email a [rmallavi@mat.ucm.es](mailto:rmallavi@mat.ucm.es). Más información en

<http://www.fespm.es/Seminario-Calidad-y-Educacion>



Luis Vega, Marta Sanz, Pedro Luis Arias, Carmelo Garitaonandia, Antonio Campillo y Gustavo Fernández



Gabriel Navarro



Participantes y recepción del EMS-RSME Weekend

# Seminario RSME2011 & FESPM Calidad y educación matemática

**Real Sociedad  
Matemática  
Española**

en colaboración con la  
**Federación Española de  
Sociedades de Profesores  
de Matemáticas**

**Albacete  
20-23 octubre**



## PONENTES

SERAPIO GARCÍA

Presidente de la FESPM

BERNARDO GÓMEZ

Escuela de Magisterio de la Universidad de Valencia

CLAUDIA LÁZARO

Coordinadora técnica de evaluación de la Consejería de Educación de Cantabria

CARMEN MAESTRO

Presidenta del Consejo Escolar del Estado

RAQUEL MALLAVIBARRENA

Presidenta de la Comisión de Educación de la RSME

FRANCISCO MARTÍN CASALDERREY

Secretario General de la FESPM

TOMÁS RECIO

Universidad de Cantabria

LUIS RICO

Presidente de la Comisión de Educación del CEMAT

SEBASTIÀ XAMBÓ

Universidad Politécnica de Catalunya

## GRUPOS DE TRABAJO

1. Educación y calidad en tiempo de crisis
2. Acciones para aumentar el porcentaje de alumnos de alto rendimiento
3. Currículo, metodologías y calidad
4. Nuevos modelos de pensamiento - era digital - y aprendizaje de las Matemáticas

## LUGAR

Centro asociado de la UNED, Albacete

## INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

[rmallavi@mat.ucm.es](mailto:rmallavi@mat.ucm.es)

## Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 30

El diario El País mantiene un concurso de resolución de problemas de Matemáticas relacionado con el Centenario de la RSME. El trigésimo problema, presentado por Santiago Fernández Fernández, asesor de matemáticas del Berritzegune Nagusia de Bilbao y responsable de la sección de retos matemáticos del portal Divulgamat, puede verse en

[http://www.elpais.com/videos/sociedad/Apuesta/arrisgada/elpepusoc/20111006elpepusoc\\_1/Ves/](http://www.elpais.com/videos/sociedad/Apuesta/arrisgada/elpepusoc/20111006elpepusoc_1/Ves/)

y una solución del vigésimo noveno en

[http://www.elpais.com/videos/sociedad/dura/eleccion/elpepusoc/20111004elpepusoc\\_2/Ves/](http://www.elpais.com/videos/sociedad/dura/eleccion/elpepusoc/20111004elpepusoc_2/Ves/)

Se informa también que el número de problemas se amplía en diez más, pasando a ser cuarenta los que forman el concurso completo, y que se anima a los lectores a participar en los problemas también como creadores de desafíos. Los detalles de esta propuesta se pueden consultar en

[http://www.elpais.com/articulo/sociedad/Desafia/lectores/PAIS/resolver/acertijo/matematico/elpepusoc/20111006elpepusoc\\_14/Tes](http://www.elpais.com/articulo/sociedad/Desafia/lectores/PAIS/resolver/acertijo/matematico/elpepusoc/20111006elpepusoc_14/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.

## Noticia del CIMPA. Convocatoria del Premio Ibni 2011

El Premio "Ibni Oumar Mahamat Saleh" ha sido creado en memoria de nuestro colega con objeto de continuar su compromiso con la formación de calidad para matemáticos jóvenes en África. Se concede anualmente por un comité científico nombrado por el CIMPA y se dirige a estudiantes de instituciones de África Central y Occidental especializados en ciencias matemáticas y sus aplicaciones, con objeto de que realicen una estancia, generalmente de tres meses, en un país diferente al suyo propio. La información completa puede consultarse en

<http://www.cimpa-icpam.org/spip.php?article454>

## Becas y oportunidades profesionales

### Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Una plaza Tier II (junior) Canada Research Chair (Área de conocimiento: Algebraic Geometry). University of British Columbia en Vancouver.
- Cuatro plazas postdoctorales en el grupo CRISES de la Universidad Rovira i Virgili de

Tarragona en el marco del proyecto ARES-Consolider.

- Becas fundación SEPI IBERIA 2011.

### Otras ofertas

- Mathworks España. Product Training Engineer.

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 Teatro y Matemáticas

"Materritmo (o el ritmo me mata)", por Gutxi Céspedes, Giovanna Farigu y Paco Gómez.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13180&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13180&directory=67)

### Nuevo en El rincón matemático

"La escoba", por Pedro Alegría.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13188&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13188&directory=67)

### Nuevo en Cine y Matemáticas

"Todo tiene una explicación", por Alfonso Jesús Población Sáez.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13196&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13196&directory=67)

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



---

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

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

---

Visita la página web de Divulgamat:

[www.divulgamat.net](http://www.divulgamat.net)



## Otras noticias

### Centenario del nacimiento de Lluís Santaló

Ayer día 9 de octubre se han cumplido cien años del nacimiento del profesor Lluís Antoni Santaló (Girona 1911, Buenos Aires 2001). Con este motivo el pasado jueves día 6 de octubre se ha celebrado en la Casa de la Cultura de su ciudad natal (Pl. Hospital, 6) el acto oficial de conmemoración de su nacimiento, organizado por la Càtedra L. Santaló d'Aplicacions de la Matemàtica de la Universitat de Girona que dirige Carles Barceló. En el acto han intervenido el doctor Agustí Raventós, especialista en la obra de Santaló, los presidentes de la Societat Catalana de Matemàtiques y de la Real Sociedad Matemática Española, la hija del profesor, Clàudia Santaló, representantes de la Diputació de Girona, Universitat de Girona, Gobierno de Catalunya y el alcalde de la ciudad. En todos los casos fue evocada la enorme talla científica, educativa y humana del profesor Santaló a lo largo de su vida. El acto concluyó con la conferencia "La estereología, un aspecto del legado científico de Lluís Santaló" de Luis Cruz Orive, que también formaba parte del ciclo "La Matemàtica, una ciencia omnipresente" que también con motivo del centenario organiza la Càtedra. Una hora antes de la celebración de este acto tuvo lugar el descubrimiento por parte del alcalde de una placa dedicada al profesor Lluís Antoni Santaló i Sors en el número 14 del carrer de Sant Pere de la ciudad, momento en el que también intervino Alicia Santaló, hija del profesor. La Societat Catalana de Matemàtiques entregó ejemplares del libro biográfico "Lluís Santaló" de Xavier Duran.

El profesor Santaló fue socio de honor de la RSME. La Escuela de investigación que anualmente organiza la RSME lleva su nombre y los cursos a los que da lugar aparecen desde la edición de 2003 en la serie de publicaciones AMS-RSME. El profesor Santaló fue distinguido con el premio Príncipe de Asturias en 1983.

### Primera resolución del Programa Severo Ochoa del MICINN

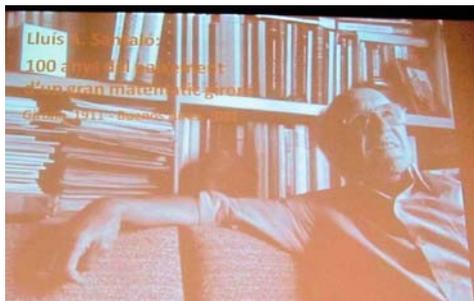
La primera edición del programa Severo Ochoa, promovido por el Ministerio de Ciencia e Innovación para identificar y apoyar la investigación de excelencia que se realiza en España, cuenta ya con 8 centros y unidades de investigación seleccionados entre los mejores del mundo en sus respectivas áreas de investigación. Los centros seleccionados se reparten por áreas temáticas del siguiente modo: cuatro en Matemáticas, Ciencias Experimentales e Ingenierías, tres en Ciencias de la Vida y Medicina, y uno en Ciencias Sociales y Humanidades. La presencia de las Matemáticas en la resolución es altamente significativa.

En el área de Matemáticas, Ciencias Experimentales e Ingenierías: Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT), Instituto de Ciencias Fotónicas (ICFO), Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC). En el área de Ciencias de la Vida y Medicina: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (CNIO), Instituto de Investigación Biomédica (IRB Barcelona), Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC). En el área de Ciencias Sociales y Humanidades: Barcelona Graduate School of Economics. Las candidaturas han sido evaluadas por tres comités de selección, compuestos íntegramente por científicos internacionales de prestigio procedentes de 12 países diferentes y encabezados por 3 premios Nobel: Samuel Ting (CERN), en el área de Matemáticas, Ciencias Experimentales e Ingenierías; Robert Huber (Max-Planck-Institut für Biochemie), en el panel de Ciencias de la Vida y Medicina; y Roger B. Myerson (Universidad de Chicago) en el área de Ciencias Sociales y Humanidades. Más información en

[www.micinn.es](http://www.micinn.es)



Placa



Centenario Santaló



Agustí Raventós



Barceló, alcalde, hermana y nieto y Alicia Santaló



Luis Cruz Orive

## Frederic Udina i Abelló, nuevo director del Idescat

El profesor Frederic Udina i Abelló, de la Universidad Pompeu Fabra (UPF), ha sido nombrado director del Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat).



Frederic Udina i Abelló

El profesor Udina es licenciado en Matemáticas por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) y doctor en Ciencias Matemáticas por la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC). Desde 1982 a 1990 ejerció como profesor de tecnología y matemáticas en el Departamento de Didáctica de las ciencias de la UAB y desde 1990 como profesor de matemáticas, probabilidad y estadística en el Departamento de Economía y Empresa de la UPF. En esta universidad también ha ejercido varios cargos de gestión, como la Subdirección de Asuntos Académicos del Departamento de Economía y Empresa, de 2008 a 2010, o la Secretaría de la Facultad de Economía y Empresa, de 1990 a 2005, además de ser jefe de Áreas Docentes.

Frederic Udina también es autor del libro "Aritmética y calculadoras", ha publicado varios artículos en revistas internacionales y ha participado en múltiples congresos. También ha efectuado consultoría estadística para Morgan Stanley (2006-2008).

## Segunda Jornada de Jóvenes Investigadores en Matemáticas de la SCM

El próximo día 14 de octubre de 2011 se celebrará en el Institut d'Estudis Catalans la Segunda jornada de Jóvenes Investigadores en Matemáticas de la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM), que en esta edición agrupa las líneas de investigación de Matemática discreta, Biología Matemática y Sistemas Dinámicos. Más información en

<http://www.iecat.net/institucio/societats/SCMatematiques/Arxius01011/JovesProgramaResums1.pdf>

## "VI Research meeting on Approximation Theory" en Huesca

Del 21 al 23 de octubre de 2011 tendrá lugar en Canfranc (Huesca) el "VI Research Meeting on Approximation Theory", organizado en conferencias durante la tarde del viernes 21, la mañana y la tarde del sábado 22 y la mañana del domingo 23. Los interesados deben enviar un correo electrónico a la dirección

[bueno@unizar.es](mailto:bueno@unizar.es)

## Actividades CIEM

El Centro Internacional de Encuentros Matemáticos (CIEM) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Curso GeoGebra Nivel Intermedio, los días 14 y 15 de octubre de 2011.
- Workshop on Applications of Pattern Analy-

sis (WAPA), del 19 al 21 de octubre de 2011.

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

## Actividades BCAM

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

- Seminario "Debt, Deleveraging and Business Cycles. An Agent-Based Perspective", por Andre Teglio (Universitat Jaume I), el 13 de octubre.
- Seminario "Energy-Aware Capacity Scaling in Virtualized Servers and Their Performance", por Jonatha Anselmi (BCAM), el 13 de octubre.
- Seminario "On the Concept of Weak Solution to the Energetically Closed Fluid Systems", por Eduard Fireisl (Academy of Science Czech Republic), el 14 de octubre.
- Seminario "Null Control and Measurable Sets", por Luis Escauriaza (Universidad del País Vasco), el 14 de octubre.
- Seminario "Toward a Mathematical Theory of Complex Systems", por Nicola Bellomo (Politecnico di Torino), el 17 de octubre.
- Seminario "Using Right Truncated Models for Severity Modeling in Operational Risk", por Santiago Carrillo Menéndez (Universidad Autónoma de Madrid), el 17 de octubre.

• Seminario "Solutions of Nonlinear PDEs in the Sense of Averages", por Juan José Manfredi (University of Pittsburgh), el 20 de octubre.

• Seminario "Matrix-Valued  $L^1$ -Optimal Controls in the Coefficients of Linear elliptic Problems", por Peter Kogut (Dnipropetrovsk National University, Ucrania), el 28 de octubre.

• Seminario "A General Continuous Auction System in Presence of Insiders", por José Manuel Corcuera (Universitat de Barcelona), el 28 de octubre.

Más información en: [www.bcamath.org](http://www.bcamath.org).

## Actividades IMI

El Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

• Conferencia "Optimal embeddings of generalized Besov spaces", por Georgi E. Karadzhev (Academia Búlgara de Ciencias), el 13 de octubre.

• Seminario "Inverse problems for semilinear parabolic problems", por Jacques Tort (Université de Toulouse III), el 13 de octubre.

• Seminario "Nudos y enlaces en mecánica de fluidos", por Daniel Peralta-Salas (CSIC-ICMAT), el 19 de octubre.

Más información en: [www.mat.ucm.es/imi](http://www.mat.ucm.es/imi).



## SEGONA JORNADA SCM DE JOVES INVESTIGADORS EN MATEMÀTIQUES

14 D'Octubre de 2011. IEC, c. del Carme 47. 9:30h-17:30h

3 línies:

Biologia Matemàtica  
Matemàtica Discreta  
Sistemes Dinàmics

El programa i el resum de les ponències el trobareu a <http://scm.iec.cat>  
Si voleu quedar-vos al dinar, comuniquem-ho a la secretaria de la SCM:  
[scm@iec.cat](mailto:scm@iec.cat) o tel 932248583



Michael Rapoport

### **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)

## Actividades ICMAT

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

- Seminario "Desigualdades de tipo Poincaré: su relación con descomposiciones de funciones de integral cero y con otras desigualdades clásicas", por Ricardo Durán (Universidad de Buenos Aires), el 14 de octubre.

- Coloquio "Estado Actual del problema 16 de Hilbert", por Jaume Llibre (Universidad Autónoma de Barcelona), el 14 de octubre.

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

## XXXII Curso de Actualización en Matemáticas en la UR

El viernes 7 de octubre de 2011 tuvo lugar la sesión inaugural del XXXII Curso de Actualización en Matemáticas, organizado por el Departamento de Matemáticas y Computación de la Universidad de La Rioja (UR). La profesora de la UR Luz Roncal Gómez, con la conferencia titulada "El problema de Josefo", inició el ciclo que continuará Josep González Rovira, de la Universidad Politécnica de Cataluña, con "Fermat y la Teoría de Números", el próximo día 14 de octubre.

Desde sus orígenes en el curso 1979-80, mantiene el objetivo de divulgar las matemáticas y ser un foro en el que compartir ideas, resultados, aplicaciones y mostrar curiosidades y novedades sobre el tema. El calendario de charlas previstas, así como más información sobre ediciones anteriores, se puede consultar en

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

## Curso sobre "Model Order Reduction" en Santiago de Compostela

Del 8 al 10 de Noviembre de impartirá en la Universidade de Santiago de Compostela (USC) un curso sobre "Model Order Reduction", cuyo objetivo es presentar a investigadores, estudiantes y profesionales con experiencia matemática previa algunas técnicas de "Model Order Reduction" desarrolladas en las últimas décadas, que han obtenido excelentes resultados en sus aplicaciones.

El curso constará de las siguientes partes: "Proper Generalized Decomposition", por Francisco Chinesta (École Centrale de Nantes), "Reduced Basis Methods", por Yvon Ma-day (Université Pierre et Marie Curie), "Proper Orthogonal Decomposition" por José Manuel Vega (Universidad Politécnica de Madrid) y "Applications of MOR techniques",

## La cita de la semana

Ninguno de entre todos los fines que el hombre puede alcanzar parece más placentero ni más digno que el reconocimiento de la verdad.

por Francisco Pena y Jerónimo Rodríguez (USC) y Fernando Varas (Universidad Politécnica de Madrid). La asistencia es gratuita, pero es obligatorio inscribirse. Hay algunas becas disponibles para estudiantes. Más información e inscripción en

<http://mathematica.nodo.cesga.es/scmor>

## Michael Rapoport, Premio Heinz Hopf 2011

El profesor Michael Rapoport, de la Universidad de Bonn, ha sido galardonado con el Premio Heinz Hopf 2011, que entrega el Instituto Federal de tecnología de Zurich, en su segunda edición. La ceremonia de entrega tendrá lugar el 25 de octubre de 2011, y tanto el mismo día 25 como el 27 de octubre Michael Rapoport impartirá la conferencia "How Geometry Meets Arithmetic". El día 26 de octubre tendrá lugar un simposio en honor del premiado que incluirá como ponentes a Ngô Bao Châu (Universidad de Chicago), Guy Henniart (Universidad Paris-Sur 11) y Stephen Kudla (Universidad de Toronto).

El Premio Heinz Hopf premia trabajos científicos destacados en matemáticas puras. En su primera edición, en 2009, el galardonado fue el profesor Robert MacPherson, del Instituto de Estudios Avanzados de Princeton. Más información en

<http://www.math.ethz.ch/hopf/>

## Concurso FotoMath2011

El Departamento de Matemática de la Universitat de Lleida (UdL) organiza la segunda edición del concurso de fotografía matemática FotoMath2011. El concurso está abierto a todo el mundo y la fecha límite para el envío de fotografías es el 15 de noviembre de 2011. Toda la información sobre este concurso puede encontrarse en

<http://www.fotomath.udl.cat/>

## Encuentro en memoria de Dan Quillen

El próximo día 19 de noviembre de 2011 tendrá lugar un encuentro en memoria del profesor Dan Quillen, fallecido el 30 de abril de este mismo año. Dicho encuentro se celebrará en Oxford y contará con Michael Atiyah, Michael Hopkins y Graeme Segal como ponentes. El evento contará también con contribuciones musicales. Más información en

[http://people.maths.ox.ac.uk/tillmann/Quillen\\_Memorial.html](http://people.maths.ox.ac.uk/tillmann/Quillen_Memorial.html)

Girolamo Cardano