



# Boletín de la RSME

Número 302, 20 de febrero de 2012

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Exposición "Universos paralelos dialogando" de RSME-Imaginary-Málaga
- Convocatoria del Premio COSCE a la difusión de la ciencia 2012
- Matemáticas, Arte y Patrimonio en Imaginary/BCN
- Libro digital sobre las Jornadas Científicas del Centenario sobre Transferencia y Matemática Industrial
- Comienza la fase estatal de la Olimpiada Matemática Española
- Noticias de la EMS. EMS Applied Mathematics Schools 2012

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Nuevo equipo del área de matemáticas de la ANEP
- Salvatore Sciarrino, Premio de Música Contemporánea de la Fundación BBVA
- Acuerdo entre el ICMAT y tres centros de China
- Actividades ICMAT
- Actividades Científicas en la UCLM
- Seminario de Matemática Aplicada en la UCM
- Y más...

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Exposición "Universos paralelos dialogando" de RSME-Imaginary-Málaga

Al entrar en la Sala de Conferencias y Exposiciones de Cajamar en Málaga dos imágenes reciben al visitante. En la primera de ellas, cocinero y matemática, despojados de sus ropas de faena, dialogan bajo dos ventanas paralelas. A la derecha, una fotografía muestra tres ordenadores portátiles en diálogo imaginario. El siguiente grupo, de tres fotografías, tiene como imagen central a cocinero y matemática sentados a la mesa del restaurante del primero, sin duda preparando placeres futuros para el visitante. A la izquierda, y al lado del cocinero, un vaso tumbado invita a los deleites gastronómicos que el cocinero prepara. A la derecha, y al lado de la matemática, un bolígrafo tumbado frente a una caja de madera entreabierta invita a imaginar qué teorías se habrán escrito con él.

Trece grupos de fotografías conforman esta exposición. El último de ellos, "somos nosotros y nuestras pasiones", es un homenaje a las pasiones de cocinero y matemática: a la Cocina y a las Matemáticas, dos facetas del arte que van coincidiendo en cada uno de los pasos del proceso creativo elegidos para mostrar el paralelismo existente entre la creación, bien se trate de Matemáticas, bien de Cocina.

"La soledad", necesaria para iniciar la "búsqueda de la idea", cuando "la idea toma forma", lo que "escrito está", que marca el final de la tarea creativa y el inicio de "la búsqueda del reconocimiento de los demás", "el miedo a si volveremos a ser capaces de crear algo", el dolor que nos produce "el olvido" de aquello que hemos hecho, aun "sintiéndonos satisfechos por lo creado"...

Esto es lo que los autores (José Carlos García y su equipo, del Restaurante Café de París de Málaga, Pedro Reyes Dueñas, matemático y fotógrafo, y Mercedes Siles Molina, artífice de la idea y comisaria de la muestra) querían reflejar, pero es mucho más lo que el visitante puede encontrar si se deja llevar por su mirada interior: un libro abierto acariciado

por manos de matemático y en el que puede leerse claramente "Cayley" nos hace darnos cuenta de que aunque trabajemos con archivos de ordenador, el tacto de las Matemáticas es un sabor que no hemos olvidado. Tres imágenes sugerentes: la técnica en la cocina, la ciencia de las Matemáticas y el resultado de su interacción, un plato en el que las Matemáticas han sido parte de la materia prima.

El objetivo de esta muestra, que podrá visitarse hasta el próximo 7 de marzo es, además de acercar las Matemáticas a la Sociedad a través del Arte, de la Gastronomía, hacer llegar al público que el universo matemático está poblado de poesía, de sentimientos, una idea poco explorada.

"Universos paralelos dialogando", junto con la exposición "El sabor de las Matemáticas" y "RSME-IMAGINARY", conforman "RSME-IMAGINARY-MÁLAGA"

<http://www.uma.es/imaginary/>

organizados por la Real Sociedad Matemática Española, la Universidad de Málaga y Cajamar para conmemorar el Centenario de la Real Sociedad Matemática Española.

### Convocatoria del Premio COSCE a la difusión de la ciencia 2012

La Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) convoca el Premio a la difusión de la Ciencia 2012, patrocinado por la Fundación Vodafone España. Se trata de una iniciativa cuyo objetivo es reconocer y recompensar las acciones personales de divulgación científica que realizan los investigadores. Los candidatos han de acreditar una labor continuada y efectiva de difusión de la ciencia en cualquier formato y soporte: publicaciones impresas, libros, artículos, publicaciones digitales, programas audiovisuales, de radiodifusión, proyectos escénicos, etc. El período de presentación de candidaturas finalizará el 15 de abril de 2012. Un jurado experto, designado por la Junta de Gobierno de la Confederación, valorará las documentaciones presentadas y designará un ganador.

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



Mesa inaugural en Cajamar. De izquierda a derecha: José Carlos García, María Isabel Calero, Francisco Rodríguez, Mercedes Siles y Sebastià Xambó



Visitantes firmando en el libro de visitas



Vista general de la exposición en Cajamar



La colección de Cajamar aguarda vestir las paredes de la sala



Tecnología matemática y técnica



Luis Balbuena (a la izquierda) contempla la exposición

## Imaginary/BCN. La mirada matemática, les arts i el patrimoni

MUHBA PLAÇA DEL REI  
Capella de Santa Àgata  
Del 17 de març al 6 de maig

Exposició interactiva que posa en relleu diverses interrelacions entre les matemàtiques i l'art i il·lustra aspectes matemàtics del patrimoni de Barcelona.

VISITES COMENTADES  
GRATUÏTES PER A ESCOLES

TALLER FAMILIAR

24 de març i 28 d'abril:

Ingenium a Barçino, MUHBA

PLAÇA DEL REI, d'11 a 13 h.

Preu: 6 €

CICLE DE CONFERÈNCIES

La Barcelona de les bones arts

a càrrec d'Antoni Roca, 22 de març

Francesc Sancliment, un aritmètic

barceloní del final del segle XX

a càrrec de Josep Pla, 27 de març

Imaginary/BCN. Experiències

matemàtiques a càrrec de Josep Rey

i Manel Udina, 17 d'abril

Singularitats a Barcelona: bellesa,

art i matemàtiques, a càrrec de

Maria Alberich, 24 d'abril

El call de Barcelona i la innovació

matemàtica als segles XVIII i XIX. Abra-

ham bar Hiyya ha-Bargeloni: ponent

pendent de confirmació, 2 de maig

Exposició del Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach (Alemanya) i la Real Sociedad Matemática Española, acollida i adaptada per la Societat Catalana de Matemàtiques (ICM) i la comunitat matemàtica catalana.

## Matemàtiques, Arte y Patrimonio en Imaginary/Barcelona

La pròxima etapa de la exposició RSME-Imaginary en Barcelona, que se realitza en col·laboració amb la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM) i la comunitat matemàtica catalana, tindrà lloc a la Capella de Santa Àgata de la Biblioteca de la ciutat de Barcelona i estarà oberta al públic des de el 17 de març fins al 6 de maig. La exposició interactiva, que posa de relleu diverses relacions entre les matemàtiques i el arte,

il·lustrarà aspectes matemàtics de la ciutat de Barcelona. Se estan programant visites guiades per grups, el taller Ingenium a Barçino des de el 24 de març al 28 d'abril, i un cicle de conferències en el que participaran Antoni Roca, Josep Pla, Josep Rey, Manuel Udina i Maria Alberich.

Un anunci se encuentra en la página web de la SCM

<http://blocs.iec.cat/scm/files/2012/01/ImaginaryBCN.jpg>

## Libro digital sobre las Jornadas Científicas del Centenario sobre Transferencia y Matemática Industrial

En <http://dspace.usc.es/handle/10347/3133> del repositorio institucional de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) se encuentra la referencia al libro electrónico de la serie Cursos y Congresos de la USC con título "Transfer and Industrial Mathematics. Proceedings of the RSME Conference on Transfer and Industrial Mathematics. Santiago de Compostela, July 12-14, 2011" editado por Peregrina Quintela, María José Esteban, María del Carmen Muñiz, Juan José Salazar, Julio Rubio y Wenceslao González-Manteiga. El libro corresponde a las Jornadas Científicas sobre Transferencia y Matemática Industrial celebradas en el marco de la conmemoración del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española. En la página web

[matematica.nodo.cesga.es/RSMEIndustria](http://matematica.nodo.cesga.es/RSMEIndustria)

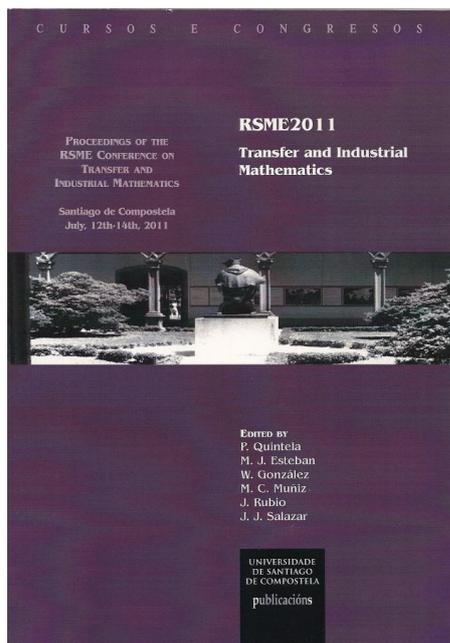
se encuentran disponibles buena parte de las conferencias.

El resumen del contenido del libro señala que durante los tres días de congreso se presentaron experiencias exitosas en el campo de la transferencia de conocimientos matemáticos a la industria y se centra en mostrar cómo a) la colaboración con la industria ha abierto nuevas líneas de investigación en el campo de las matemáticas, aportando contribuciones de alta calidad en revistas internacionales y fomentando el desarrollo de tesis doctorales, b) la promoción de las infraestructuras existentes ha contribuido a mejorar la transferencia del conocimiento matemático a la industria, y c) la presentación de los programas de posgrado ofrece formación en matemáticas con aplicaciones industriales. Las Jornadas incluyeron conferencias de investigadores y los representantes de la industria, con diferentes puntos de vista y experiencias sobre la transferencia del conocimiento matemático a la industria.

## Comienza la fase estatal de la Olimpiada Matemática Española

Finalizada la fase local de la cuadragésimo octava edición de la Olimpiada Matemática Española (OME), ha comenzado la fase final o fase estatal que a partir de la presente edición tiene un mayor desarrollo y visibilidad en las comunidades autónomas con más de una universidad pública, antes de celebrarse el concurso final del 22 al 25 de marzo en Santander. En la comunidad autónoma de Castilla y León, el Consejero de Educación Juan José Mateos ofreció una recepción el pasado día 14 de febrero en la sede del Monasterio del Prado de Valladolid en la que se entregaron los diplomas acreditativos a los tres ganadores de la fase local en cada una de las cuatro universidades públicas, y a la que asistieron, además del rector de la Universidad de Burgos, vicerrectores de las universidades de León, Salamanca y Valladolid, y el presidente de la Real Sociedad Matemática Española. El mismo día por la tarde los doce estudiantes distinguidos comenzaron las pruebas del concurso de selección que coordina Francisco Bellot, que finalizarán el día 24 de febrero, y en las que se determinarán los tres representantes de Castilla y León en el concurso final de Santander. En la recepción, cuyo protocolo estuvo a cargo del delegado de la OME en la Universidad de Valladolid, Cesáreo González, el consejero y los representantes rectorales declararon el valor educativo que adquiere para sus instituciones la constitución del equipo de doce estudiantes distinguidos por la OME, invitando el consejero a dicho equipo a colaborar con los programas de estímulo del estudio que la comunidad impulsa.

<http://canaluva.elnortedecastilla.es/actualidad/la-facultad-de-ciencias-acogema%20ana-la-prueba-regional-de-la-olimpiada-matem%20atica-espa%20>



Portada del libro "Transfer and Industrial Mathematics"



El consejero de Educación de la Junta de Castilla y León junto a los alumnos de la región participantes en la Olimpiada Matemática Española



European  
Mathematical  
Society

## Noticias de la EMS. EMS Applied Mathematics Schools 2012

En 2012 se celebrarán cuatro escuelas de verano sobre distintos temas de matemática aplicada organizadas bajo la bandera de la EMS, y en concreto del EMS Applied Mathematics Committee. Esta iniciativa lleva celebrándose anualmente desde el año 2008 y ha cubierto un amplio rango de temas, incluyendo, entre otros, matemáticas para la industria, matemática financiera y biología matemática. La lista completa de escuelas celebradas hasta la fecha puede consultarse en

[http://www.ceremade.dauphine.fr/EMS-Applied\\_Mathematics\\_Committee/Former-Summer-schools.html](http://www.ceremade.dauphine.fr/EMS-Applied_Mathematics_Committee/Former-Summer-schools.html)

Para esta edición, de momento sólo están

disponibles los anuncios de los tres primeros encuentros (el cuarto se celebrará en el centro de conferencias de Bedlewo, Polonia, pero aún no ha sido anunciado):

- Helsinki Summer School on Mathematical Ecology and Evolution (19-26 agosto 2012, Turku, Finlandia):

<http://wiki.helsinki.fi/display/huippu/mathbio2012>

- 5<sup>th</sup> European Summer School in Financial Mathematics (27-31 agosto 2012, Paris, Francia):

[www.cmap.polytechnique.fr/~euroschoollmathfi12/](http://www.cmap.polytechnique.fr/~euroschoollmathfi12/)

- IsoGeometric Analysis: a New Paradigm in the Numerical Approximation of PDEs (18-22 de junio, Cetraro, Italia):

<http://php.math.unifi.it/users/cime/>

## Becas y oportunidades profesionales

### Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza de Profesor Asociado (Área de Conocimiento: Didáctica de las Matemáticas). Universidad de Zaragoza

- Becas de la Fundación SEPI correspondientes al Programa DELOITTE 2012.

- 20 a 25 becas Fulbright destinadas a titulados superiores que estén interesados en programas de Master's, Ph.D. o, excepcionalmente, en proyectos de investigación predoctoral en una universidad estadounidense durante el curso académico 2013-2014.

- 14 FP7 Marie Curie Early Stage Researcher (ESR) Fellow positions. Proyecto "Statistical Methodology for Diagnostic/Prognostic and Therapeutic Studies".

- Beca F.P.I. asociada al proyecto de investigación "Propiedades Estructurales y Aritméticas de Grupos Profinitos". ICMAT y Universidad Autónoma de Madrid.

- Beca F.P.I. asociada al proyecto de investigación "Ecuaciones en Derivadas Parciales que provienen de la Mecánica de Fluidos". ICMAT y Universidad Autónoma de Madrid.

- Beca F.P.I. asociada al proyecto de investigación "Aplicaciones del Análisis Armónico a la Teoría de los Números y la Física Matemática". ICMAT y Universidad Autónoma de Madrid.

- Beca F.P.I. asociada al proyecto de investigación "Partial Differential Equations, Numerics and Control". The Basque Center for Applied Mathematics (BCAM).

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

"La belleza en las matemáticas y la música", por Paco Gómez Martín.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13693&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13693&directory=67)

### Nuevo en Teatro y Matemáticas

"Max Black, de Heiner Goebbels", por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13691&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13691&directory=67)

### Nuevo en Publicaciones de divulgación

Nuevos índices de las revistas UNIÓN, Boletín de la Titulación de Matemáticas de la UAL y Boletín de la SeMA, por Fernando Fouz.

Nuevo índice de Mathematicalia por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_alphacontent&section=8&category=57&Itemid=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent&section=8&category=57&Itemid=67)

### Nuevo en Sorpresas matemáticas

- "La teoría del powerpoint: números y ángulos", por Raúl Ibáñez Torres

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13687&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13687&directory=67)

- "Un 2012 muy "irrational"", por Marta Macho Stadler

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13689&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13689&directory=67)

### Novedades Editoriales

"Los asesinos matemáticos atacan de nuevo", Claudi Alsina (Ed. Ariel).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13683&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13683&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

### Nuevo equipo del área de Matemáticas de la ANEP

La Secretaria de Estado de investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad ha nombrado al equipo del coordinador del área de Matemáticas de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), Carlos Parés. Dicho equipo está formado por Elena Fernández (Universitat Politècnica de Catalunya), Vicente Muñoz (Universidad Complutense de Madrid), Gabriel Navarro (Universidad de Valencia) y Carlos Pérez (Universidad de Sevilla).

### Salvatore Sciarrino, Premio de Música Contemporánea de la Fundación BBVA

El compositor italiano Salvatore Sciarrino ha sido galardonado con el Premio Fronteras del Conocimiento de la Fundación BBVA en la categoría de Música Contemporánea por renovar las posibilidades de la música vocal e instrumental y por la singularidad de sus materiales sonoros. El jurado ha valorado que Sciarrino ha desarrollado una sintaxis nueva y única y que en el corazón de sus creaciones encuentra un modo de combinar síntesis extrema con riqueza de detalle. Más información en

[www.fbbva.es/TLFU/tfu/esp/microsites/premios/fronteras/galardonados/2011/musica.jsp](http://www.fbbva.es/TLFU/tfu/esp/microsites/premios/fronteras/galardonados/2011/musica.jsp)



Salvatore Sciarrino

### Acuerdo entre el ICMAT y tres centros de China

Se ha firmado un acuerdo entre el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) y tres centros de China. En concreto con la Academia de Matemáticas y Sistemas de Ciencia (AMSS), el Centro Internacional de Investigación Matemática de Pekín y el Instituto Chern de Matemáticas. Como desarrollo del acuerdo se establecerán programas de posgrado y especialización y se diseñarán proyectos de investigación conjuntos en matemáticas básicas y aplicadas.

### Actividades ICMAT

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

- Curso “Restricción de la Transformada de Fourier: Una introducción a la Teoría Lineal”, por Keith Rogers (ICMAT), cada jueves del

16 de febrero al 14 de mayo de 2012.

- “Jornadas sobre Teoría de Información Cuántica”, por Toby Cubitt (UCM), el 20 de febrero.

- Seminario “On the All Order Solutions of Seiberg-Witten Map for noncommutative Gauge Theories”, por Kayhan Ulker (Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi), el 20 de febrero.

- Seminario “A proof of the a-theorem in four dimensions”, por Ioannis Papadimitriou (IFT), el 21 de febrero.

- Seminario “Stochastic Optimization of Dynamical Systems”, por Marin Kobilarov (California Institute of Technology), el 21 de febrero.

- Seminario “Variational Integration and Optimal Control: Theory and Applications”, por Sina Ober-Blobbaum (Universität Paderborn), el 22 de febrero.

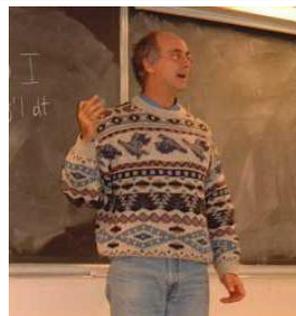
- Curso de doctorado UCM-ICMAT “Cohomología de haces, dualidad de Verdier y cohomología de intersección”, por Javier Fernández de Bobadilla (ICMAT), los días 13, 15, 20, 22, 27 y 29 de marzo de 2012.

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

### Actividades Científicas en la UCLM

El Departamento de Matemáticas de la UCLM organiza el minicurso “Topics in Shape Optimization”, a cargo del profesor Giuseppe Buttazzo (Università di Pisa), cuyas sesiones tendrán lugar del lunes 27 de febrero al jueves 1 de marzo, y la conferencia “The world of shapes”, también a cargo de Buttazzo, el 1 de marzo. Más información en

[http://matematicas.uclm.es/omeva/?page\\_id=12](http://matematicas.uclm.es/omeva/?page_id=12)



Giuseppe Buttazzo

### Seminario de Matemática Aplicada en la UCM

El día 21 de febrero de 2012 tendrá lugar en la Facultad de Matemáticas de la UCM el seminario de Matemática Aplicada “Estabilidad estructural y competición darwiniana. ¿Supervivencia de los más aptos o coexistencia?”, a cargo de Enrique Sánchez-Palencia (Université Pierre et Marie Curie). Más información en

<http://www.mat.ucm.es/imi/carteles/curso%202011-2012/SanchezPalencia21022012.pdf>



Elena Fernández



Vicente Muñoz



Gabriel Navarro



Carlos Pérez



Imagen de la exposición  
"NOMBR3S de bona familia"

### **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)

## **Exposición "NOMBR3S de bona familia" en La Caixa de Girona**

Hasta el 27 de mayo de 2012 se podrá visitar en CaixaForum de Girona la exposición "NOMBR3S de bona familia", cuyo objetivo es ayudar a comprender los números y la utilidad que tienen en la vida cotidiana. La conferencia inaugural "Els nombres de la nostra vida" tuvo lugar el pasado jueves 16 de febrero y corrió a cargo de Claudi Alsina, catedrático de la UPC. Más información en

<http://www.agendacentrosobrasociallacaixa.es/ca/caixaforum-girona/2012gener-abril/nombr3s-de-bona-familia>

## **Jornada matemática en homenaje a Juan Tarrés en la UCM**

El próximo día 28 de febrero de 2012 se celebrará en el Aula Miguel de Guzmán de la Facultad de Matemáticas de la UCM una jornada matemática en homenaje al profesor Juan Tarrés Freixenet, del departamento de Geometría y Topología. Más información en

[www.mat.ucm.es/images/stories/curso\\_2011\\_12/actividades/HOMENAJE\\_TARRÉS\\_28\\_02\\_12.pdf](http://www.mat.ucm.es/images/stories/curso_2011_12/actividades/HOMENAJE_TARRÉS_28_02_12.pdf)

## **"Jornadas sobre Sistemas Lineales a Trozos" en Castro Urdiales**

Los días 8 y 9 de marzo de 2012 tendrán lugar en Castro Urdiales las "Jornadas sobre Sistemas Lineales a Trozos", curso dirigido principalmente a los miembros de la red temática ALAMA (Álgebra Lineal, Análisis Matricial y sus Aplicaciones) con el que se pretende facilitar a los miembros de la red la iniciación en los Sistemas Lineales a Trozos y propiciar el contacto entre los diversos miembros de la red interesados en dicha temática. El período de inscripción finaliza el 24 de febrero de 2012. Más información en

<http://www.jslt2012.es>

## **"XXII Curso de Introducción a la Investigación en Óptica" en Madrid**

Los días 12 y 13 de abril de 2012 se impartirá en el Instituto de Óptica "Daza de Valdés" del CSIC el "XXII Curso de Introducción a la Investigación en Óptica", orientado a estudiantes universitarios que están en uno de los dos últimos cursos de sus estudios, y en especial a aquéllos que consideren la posibilidad de realizar una carrera científica en óptica o en áreas relacionadas. Más información en

[http://www.io.csic.es/IO\\_sp/CIIO-XXII.htm](http://www.io.csic.es/IO_sp/CIIO-XXII.htm)

## **Curso "Estadística Aplicada a la Investigación Biomédica con R" en Madrid**

Durante los días 25, 26 y 27 de abril de 2012

## **La cita de la semana**

La aritmética es una clase de conocimiento en el que las mejores naturalezas deben ser entrenadas, y que no debe ser abandonado.

se va a celebrar en el Centro Nacional de investigaciones Oncológicas (CNIO) de Madrid el curso "Estadística Aplicada a la Investigación Biomédica con R", organizado por el Grupo de Epidemiología Genética y Molecular. El objetivo de este curso es ofrecer formación sobre las técnicas más utilizadas dentro del ámbito de la Estadística aplicada a las ciencias de la salud, la práctica clínica y epidemiológica y a la investigación biomédica en general. Más información en

<http://www.cnio.es/eventos/index.asp?ev=7>

## **III Jornada Sage/Python en Vigo**

Los días 21 y 22 de junio de 2012 tendrá lugar en la Universidad de Vigo la "III Jornada Sage/Python", cuyo objetivo es compartir experiencias de tipo docente e investigador con Sage/Python, mantener informados a los usuarios de las novedades que se vayan produciendo y animar a la comunidad matemática a usar Sage y colaborar en su desarrollo. Más información en

<http://webs.uvigo.es/sage2012/>

## **IWOTA 2012 en Sidney**

Entre los días 16 y 20 de julio de 2012 se celebrará en Sidney la vigesimotercera edición del "International Workshop on Operator Theory and its Applications" IWOTA 2012. A este encuentro asisten matemáticos e ingenieros que trabajan en teoría de operadores y sus aplicaciones a campos relacionados. IWOTA reúne a expertos líderes de todo el mundo y pretende conseguir un intercambio de información y opiniones entre los mismos, además de trazar las líneas de futuro en los campos a tratar. Toda la información de este congreso puede encontrarse en

[conferences.science.unsw.edu.au/IWOTA2012/](http://conferences.science.unsw.edu.au/IWOTA2012/)

## **Convocatoria del Premio "Maria Antònia Canals 2012"**

La Federació d'Entitats per a l'Ensenyament de les Matemàtiques a Catalunya (FEEMCAT), la Societat Balear de Matemàtiques (SBM-XEIX) y la Sociedad d'Educació Matemàtica "Al-KWharizmi" de la Comunidad Valenciana convocan el Premio "Maria Antònia Canals 2012", que pretende premiar proyectos prácticos de innovación educativa dirigidos a la enseñanza de las matemáticas de educación infantil, primaria, secundaria y universitaria. Se otorgará un premio por nivel educativo y en su caso, menciones especiales a los trabajos que lo merezcan, pudiendo quedar el premio desierto. La fecha límite para la entrega de trabajos es el 31 de julio de 2012. Más información en

<http://feemcat.org/?p=598>