



# Boletín de la RSME

Número 358, 13 de mayo de 2013

## Sumario

### Noticias de la RSME

- RSME-IMAGINARY-Santiago. Conferencia de Ángel Gabilondo
- Nuevo Comité de Publicaciones de la EMS
- Nuevo Comité de Solidaridad Europea de la EMS
- Sir Charles A. R. Hoare y Mateo Valero investidos DHC por la UCM
- Celebrado el Consejo General de la COSCE
- Escuela Internacional Lluís Santaló 2013, RSME-UIMP-Fisymat. MPE 2013
- Escuela Internacional Biomatemática 2013, RSME-UIMP-Fisymat. MPE 2013

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Valencia sede de ICIAM2019
- Entrega de Premios BBVA-RSEF
- Creación del Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI)
- XII Certamen Universitario Arquímedes 2013
- XXVI Certamen de Jóvenes Investigadores 2013 y VI Curso Investigando antes de la Universidad
- Y más...

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### RSME-IMAGINARY-Santiago. Conferencia de Ángel Gabilondo

Entre las actividades complementarias de RSME-IMAGINARY-Santiago, el catedrático de metafísica de la Universidad Autónoma de Madrid y anterior ministro de Educación, Ángel Gabilondo, impartió el pasado lunes día 6 de mayo una conferencia titulada "Sentidos y límites de la utilidad: el conocimiento y la dicha de vivir" en el Paraninfo de la Universidad de Santiago de Compostela. Estuvo acompañado, en la mesa, por el vicerrector de Estudiantes, Cultura y Formación Continua, Francisco Durán, el ex-rector Senén Barro y la decana de la Facultad de Matemáticas, Victoria Otero.

El conferenciante puso de manifiesto cómo el encuentro de René Descartes con el matemático Isaac Beeckman supuso una ocasión para mostrar la importancia del desafío de pensar en la incidencia del conocimiento en la creación de mejores formas de vida. Más información puede encontrarse en

[http://xornal.usc.es/xornal/acontece/2013\\_05/noticia\\_0037.html](http://xornal.usc.es/xornal/acontece/2013_05/noticia_0037.html)

Entre las repercusiones de la visita del profesor Gabilondo a Santiago de Compostela, en

[www.usc.es/export/sites/default/gl/centros/matematicas/descargas/Gabilondo\\_-1.pdf](http://www.usc.es/export/sites/default/gl/centros/matematicas/descargas/Gabilondo_-1.pdf)

puede consultarse la entrevista realizada por el diario La Voz de Galicia.

RSME-IMAGINARY-Santiago permanecerá abierta hasta el día 16 de mayo en la Iglesia de la Universidad de Santiago de Compostela,

[www.usc.es/gl/centros/matematicas//imaginary](http://www.usc.es/gl/centros/matematicas//imaginary)



### Nuevo Comité de Publicaciones de la EMS

El Comité Ejecutivo de la European Mathematical Society (EMS) ha formado un Comité de Publicaciones. Sus miembros son Bernard Teissier (presidente), Joan Elias, Timothy Gowers, Loja Rui Fernandes, Pierangelo Marcatos y Tomasz Pisanski.

El comité se ocupará de cuestiones relacionadas con las publicaciones científicas y, en particular, de las publicaciones matemáticas. Actuará como grupo asesor del Comité Ejecutivo sobre dichos asuntos y sobre estrategias de publicación.

Más información en:

[www.euro-math-soc.eu/comm-publications.html](http://www.euro-math-soc.eu/comm-publications.html)

### Nuevo Comité de Solidaridad Europea de la EMS

El Comité Ejecutivo de la EMS ha aprobado un nuevo mandato para el antiguo Comité de Apoyo a Matemáticos de Europa del Este, que ha cambiado su nombre por el de "Comité de Solidaridad Europea" en 2013, y cuyo presidente es Carles Casacuberta (Universidad de Barcelona).

No hay cambios esenciales en cuanto al objetivo principal de este comité: fomentar el desarrollo de las matemáticas en las regiones europeas económicamente desfavorecidas, especialmente de los países de Europa del este. Además de la concesión de becas de viaje para jóvenes investigadores, el Comité espera llevar a cabo sus propias iniciativas, como por ejemplo facilitar el acceso a los recursos de investigación, promocionar la organización de actividades de formación, y apoyar conferencias bilaterales o multilaterales en las áreas geográficas adecuadas.

Actualmente existen varias convocatorias abiertas que podrán ser solicitadas a través de un formulario disponible en breve en la web de la EMS.

Más información en:

[www.euro-math-soc.eu/comm-eur-solid.html](http://www.euro-math-soc.eu/comm-eur-solid.html)

## Sir Charles A. R. Hoare y Mateo Valero investidos DHC por la UCM

Sir Charles Anthony Richard Hoare (Tony Hoare), profesor de la Universidad de Oxford, y Mateo Valero Cortés, catedrático de Arquitectura de Computadores de la Universidad Politécnica de Cataluña y director del Centro Nacional de Supercomputación (Barcelona), fueron investidos doctores *honoris causa* por la Universidad Complutense de Madrid en un solemne acto celebrado el viernes 10 de mayo en el salón de actos de la Facultad de Informática. Presidido por el rector, José Carrillo, leyeron las respectivas *laudationes* Ricardo José Peña, catedrático del Departamento de Sistemas Informáticos y Computación, y Francisco Tirado Fernández, catedrático del Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática.

Para la RSME, la distinción a Mateo Valero tiene una significación especial por ser uno de los perfiles de ArbolMat

[www.arbolmat.com/mateo-valero](http://www.arbolmat.com/mateo-valero)

página a la cual remitimos a los lectores que deseen conocer más detalladamente sus extraordinarios méritos científicos y sus innovaciones. La parte final de su discurso, en el cual afirmó que era “de vocación matemático”, fue un alegato firme a favor de la investigación de calidad, con incontrovertibles argumentos, y sería un gran alivio si sus palabras hubiesen tenido el impacto que merecen en las autoridades ministeriales presentes en el acto. Necesitamos, dijo, que nuestros gobiernos dediquen más dinero a la educación, desde los colegios de primaria hasta la Universidad, así como más recursos estables para la investigación. Necesitamos, prosiguió, mejores escuelas, colegios, universidades y centros de investigación. No podríamos estar más de acuerdo.

Según la nota de prensa, Sir Charles Anthony

Richard Hoare (Colombo, Sri Lanka, 1934) es un informático que llegó al software partiendo de una formación clásica en la Universidad de Oxford, donde se graduó en Cultura Clásica y Filosofía. Los estudios de Teoría de la Probabilidad y la conversión del lenguaje humano al informático los cursó posteriormente en la Universidad Estatal de Moscú. Los hitos de su carrera profesional son la invención del famoso algoritmo Quicksort (el más rápido para su función, que es ordenar una lista de elementos del mismo tipo), el modelo de programación de sistemas concurrentes CSP y el lenguaje Occam. Ha desempeñado su labor profesional en empresas e instituciones como Elliot Brothers, Queen’s University (Belfast), Oxford University, Inmos (compañía británica de semiconductores) y Microsoft Research. Memorables son, además de sus algoritmos, sus aforismos; por ejemplo: “Hay dos maneras de hacer software, una tan simple que obviamente no tenga fallos y otra tan compleja que no tenga fallos obvios”.

Mateo Valero y Tony Hoare son los primeros doctores *honoris causa* promovidos por la Facultad de Informática de la UCM. Se trata de una muy loable contribución a las celebraciones del Año Alan Turing. Se ha acertado en la elección de dos nombres de incuestionable liderazgo en dos importantes campos, complementarios pero estrechamente relacionados: la arquitectura de supercomputadores y la fundamentación científica de la programación. Este liderazgo ha sido ya reconocido con múltiples distinciones en ambos casos, incluyendo los premios que se consideran el Nobel de cada campo: el Premio Turing de la Association for Computer Machinery a Hoare en 1980 y el Premio Eckert-Mauchly a Valero en 2007. Para finalizar puede ser oportuno recordar que Mateo Valero fue galardonado con el Premio Nacional de Investigación Julio Rey Pastor en su primera edición (2001).



Bernard Teissier



Carles Cascacuberta

Arriba: Mateo Valero Cortés, Joaquín Plumet Ortega (vicerrector de investigación), José Carrillo (rector) y Araceli Manjón-Cabeza Olmeda (secretaría general)

Debajo a la izquierda: Ricardo Peña Marí, José Carrillo (rector), Sir Charles A. R. Hoare, Mateo Valero Cortés y Francisco Tirado Fernández

Debajo a la derecha: Ricardo Peña Marí, Sir Charles A. R. Hoare, Mateo Valero Cortés y Francisco Tirado Fernández





## Celebrado el Consejo General de la COSCE

El pasado miércoles 8 de mayo tuvo lugar en el Salón de Actos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas la reunión del Consejo General de la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) correspondiente al año 2013. En dicha reunión tuvo lugar la renovación parcial del Comité Ejecutivo de la COSCE, resultando elegido como vicepresidente de la COSCE Ricardo Guerrero de la Sociedad Española de Microbiología, como Tesorero José Manuel Pingarrón de la Real Sociedad Española de Química, para la Vocalía 1 Luisa Fuster Pérez de la Sociedad Española de Economía, para la Vocalía 3 Joan Lerma de la Sociedad Española de Neurociencias, y para la Vocalía 5 Francisco Tirado de la Sociedad de Arquitectura y Tecnología de Computadores. Los miembros del Comité Ejecutivo de la parte que no se renovaba en 2013 y que, por tanto, permanecen, son en la Vocalía 2 Lluís Torner, de la Sociedad Española de Óptica, en la Vocalía 4 José López Ruiz de la Sociedad Española de Mineralogía, como Secretario General Joan Comella de la Sociedad Española de Neurociencia, y como presidente Carlos Andradás de la Real Sociedad Matemática Española.

Entre los acuerdos el Consejo General ha confirmado el portal CONEC [www.conec.es](http://www.conec.es) como portal de divulgación de la COSCE, que está coordinado por el matemático y socio de la RSME Vicent J. Martínez. El portal CONEC dispone del enlace permanente a dos portales de divulgación de dos sociedades miembro, [www.divulgamat.net](http://www.divulgamat.net) de la Real Sociedad Matemática Española y

[www.sebbm.es/ES/divulgacion-ciencia-para-todos\\_10](http://www.sebbm.es/ES/divulgacion-ciencia-para-todos_10)

de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. La RSME anima a la colaboración con las tareas de difusión de la ciencia, como actividad adicional a la difusión de las matemáticas.

## Escuela Internacional Lluís Santaló 2013, RSME-UIMP-Fisymat. MPE 2013

La Escuela de Investigación Lluís Santaló de la RSME de 2013, que se celebra del 15 al 19 de julio de 2013 en la sede del Palacio de la Magdalena Santander de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, UIMP, se presenta como una colaboración entre la RSME, la UIMP y el Programa de Postgrado en Física y Matemáticas de la Universidad de Granada, Fisymat, como contribución formal a la iniciativa internacional Mathematics of Earth Planet, MPE2013.

Con el título "Mathematics of Planet Earth, Scientific Challenges in a Sustainable Planet", está dirigida por Miguel Ángel Herrero (Universidad Complutense de Madrid) y por Juan Soler (Universidad de Granada), y cuenta como profesores con destacados investi-

gadores como J. Bascompte (CSIC, Estación de Doñana), N. Bellomo (Politecnico de Torino, Italia), J. Brown (Universidad de Illinois), J. M. García Ruiz (CSIC y Universidad de Granada), R. Gatenby (Moffitt Cancer Center, EEUU), J. Pacheco (Universidade do Minho, Braga) y E. Tadmor (Universidad de Maryland, EEUU).

En relación con la iniciativa MPE, la Escuela Santaló está dedicada al estudio de la dinámica de procesos que forman parte de la estructura de nuestro planeta, tanto a niveles geológicos como biológicos. La Escuela está dirigida a estudiantes graduados, doctores recientes y jóvenes investigadores en general. Se dispone de un limitado número de becas para estudiantes y jóvenes investigadores, cuya inscripción sigue un procedimiento diferente que la de la inscripción general. En la página web de la Escuela

<http://www.ugr.es/~kinetic/santaló>

se encuentra disponible la información sobre la inscripción, que se sugiere realizar desde el presente momento.

## Escuela Internacional Biomat 2013, RSME-UIMP-Fisymat. MPE 2013

La Escuela de Investigación Biomat se celebra desde 2005 en la Universidad de Granada como actividad internacional del Programa de Postgrado en Física y Matemáticas, Fisymat. En su edición de 2011 se realizó en colaboración con la RSME como actividad científica del Centenario

[www.rsme.es/centenario](http://www.rsme.es/centenario).

La edición de 2013, que se celebra del 17 al 21 de junio, es de nuevo una colaboración de Fisymat con la Real Sociedad Matemática Española, y también de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, es una contribución formal a la iniciativa internacional Mathematics of Earth Planet, MPE2013.

Con el título "Evolution and cooperation in social sciences and biomedicine", está dirigida por Miguel Ángel Herrero (Universidad Complutense de Madrid) y por Juan Soler (Universidad de Granada), siendo secretario Juan José Nieto (Universidad de Granada). Cuenta como profesores con destacados investigadores.

En relación con MPE, Biomat 2013 se dedica al estudio de los procesos en dinámica de poblaciones, con particular atención a los comportamientos emergentes colectivos y a los problemas sociales.

Biomat está dirigida a estudiantes graduados, doctores recientes y jóvenes investigadores en general. Se dispone de un limitado número de becas de inscripción y alojamiento. En la página web de Biomat

<http://www.ugr.es/~kinetic/biomat>

se encuentra disponible la información sobre la inscripción, que se sugiere realizar desde el presente momento.



# 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

- Beca para realizar el doctorado en el proyecto ERC SG "Geometric function theory". Universidad Autónoma de Madrid.
- Una plaza de profesor "Full professor" (Área de conocimiento: Optimización). Uppsala

University.

- Una plaza postdoctoral "University Assistant" (Área de conocimiento: Análisis numérico). University of Vienna.
- Una plaza postdoctoral. University of Nevada, Reno.

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)

### Año Internacional de la Estadística. ¿Sabías qué...?

"13/05/2013. Año Internacional de la Estadística. ¿Sabías qué...?"

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14985&directory=33](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14985&directory=33)

### Nuevo en Sorpresas Matemáticas

"Tricentenario de Alexis Clairaut, 'Savant des lumières'", por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14983&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14983&directory=67)

### Nuevo en Literatura y matemáticas

"Según la ley. Cuatro relatos sobre el ser humano", de Solvej Balle", por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14981&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14981&directory=67)

### Nuevo en Cine y matemáticas

"Psicópatas matemáticos (PdM IV)", por Alfonso Jesús Población Sáez.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14989&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14989&directory=67)

### Nuevo en Exposiciones

"Círculos significativos", de Pilar Moreno.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14991&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14991&directory=67)

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

Visita la página web de Divulgamat:

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

## Otras noticias

### Valencia sede de ICIAM2019

La candidatura de Valencia ha resultado ganadora en la reunión de ICIAM del pasado fin de semana en Pekín, con lo que Valencia será sede en 2019 del Congreso Internacional de Matemática Aplicada e Industrial, evento similar en matemática aplicada al ICM de la IMU. La candidatura fue presentada por la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA) y cuenta con el siguiente comité organizador: Tomás Chacón (presidente, Universidad de Sevilla), Rosa Donat (Universitat de València) y Luis Vega (Universidad del País Vasco y director científico del BCAM en Bilbao). La RSME felicita a SEMA, a los promotores y a los miembros del comité organizador por el extraordinario éxito.

### Entrega de Premios BBVA-RSEF

El próximo jueves 23 de mayo, a las 19 horas, se celebrará en el Palacio Marqués de Salamanca de Madrid, sede de la Fundación, la entrega de Premios de la Real Sociedad Española de Física. Los galardonados en

esta edición son Francisco Guinea con la Medalla de la Real Sociedad Española de Física, Oriol Romero con el Premio Investigador Novel en Física Teórica, Mariano Campoy, con el Premio Investigador Novel en Física Experimental, Jorge Mira con Premio Enseñanza y Divulgación de la Física (Enseñanza Universitaria), Rafael Gómez-Gay con el Premio Enseñanza y Divulgación de la Física (Educación Secundaria), Juan Carlos Merino con el Premio Física, Innovación y Tecnología, Mariano Quirós con el Premio Mejor Artículo de Temas de Física en la Revista Española de Física o en la Revista Iberoamericana de Física, e Iván Martí con Premio Mejor Artículo de Enseñanza, Notas Históricas o Ensayos en la Revista Española.



Real  
Sociedad  
Española de  
Física

Fundación  
BBVA





## Creación del Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI)

Tras más de un año de trabajo, el pasado 17 de febrero las tres universidades gallegas (Universidad de A Coruña, Universidad de Santiago de Compostela y Universidad de Vigo) firmaron el convenio de colaboración para la constitución del Consorcio Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI). Su principal misión consistirá en contribuir al fortalecimiento y potenciación de la competitividad en el entorno industrial y empresarial, apoyar la innovación en el sector productivo mediante el logro de la excelencia en la investigación, y el desarrollo de tecnología matemática avanzada orientada a la transferencia a la industria. El objetivo de esta iniciativa es clara: aunar todo el conocimiento y la experiencia de los grupos de investigación y departamentos que trabajan en el campo de la matemática industrial, y ponerlos al servicio de la empresa y las administraciones públicas.

ITMATI está promovido por once investigadores pertenecientes a nueve grupos de investigación en Matemática Aplicada, Estadística e Investigación Operativa, de las tres universidades gallegas, y reúne a más de 150 investigadores de estos grupos.

Al tratarse de un instituto totalmente orientado a la empresa y a la captación de recursos privados mediante el desarrollo de soluciones en el campo de la matemática industrial, la cartera de servicios que ofrece ITMATI comprende un amplio abanico, que va desde el desarrollo de productos y soluciones, o la colaboración en proyectos o contratos de I+D+i, hasta la asesoría científica, consultoría tecnológica, cursos de formación a la carta o desarrollo de software.

ITMATI se ubicará en el Campus Vida de la Universidad de Santiago de Compostela en la capital de Galicia, y desde allí no sólo se acercará a las empresas gallegas, sino también al tejido productivo estatal e intentará hacer llegar de forma visible su proyección al ámbito internacional.

Más información en [www.itmati.com](http://www.itmati.com).

## XII Certamen Universitario Arquímedes 2013

Como viene siendo habitual desde el año 2002, la Dirección General de Política Universitaria (Ministerio de Educación, Cultura y Deporte) ha convocado para el año 2013 el XII Certamen Universitario "Arquímedes" de Introducción a la Investigación Científica, cuyo objetivo es fomentar la incorporación de los jóvenes universitarios a la investigación mediante la concesión de premios a los mejores trabajos.

La convocatoria está dirigida a estudiantes de grado y de master quedando excluidos los de doctorado. Los galardones ascienden a 27 premios en metálico, cada uno de ellos dotados con cantidades que oscilan entre 2.000 y 6.000 €, 3 estancias en centros de

investigación del CSIC de dos semanas de duración, 7 premios en metálico para los profesores tutores y 1 premio de 15.000 € a la Institución con mayor número de trabajos seleccionados para la fase final del Certamen.

Los interesados en participar en el XII Certamen Arquímedes poseen de plazo hasta las 15 horas del 24 de mayo para la presentación telemática de la documentación requerida, a través de la Sede Electrónica del Departamento en la dirección electrónica <https://sede.educacion.gob.es> en el apartado correspondiente a "Trámites y Servicios".

Más información en:

<https://sede.educacion.gob.es/catalogo-tramites/becas-ayudas-subsuenciones/premios/premios-estudiantes/certamen-arquimedes.html>

## XXVI Certamen de Jóvenes Investigadores 2013 y VI Curso Investigando antes de la Universidad

Como viene siendo habitual desde el año 1988, la Dirección General de Política Universitaria y el Instituto de la Juventud han convocado el XXVI Certamen de Jóvenes Investigadores, cuyo objetivo es despertar en los jóvenes un interés creciente por la investigación. En esta convocatoria los galardones ascienden a 38 premios en metálico, 8 estancias en centros de investigación del CSIC, 1 estancia en el laboratorio de Física de la Universidad Complutense de Madrid dotado por la Real Sociedad de Física, 1 estancia en un centro de investigación de la Fundación REPSOL, 3 menciones de honor para los profesores coordinadores, 1 mención de honor al centro educativo y 1 mención de honor a los centros o instituciones o personas que más se hayan destacado en el fomento de la investigación entre los jóvenes.

En colaboración con el Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado (INTEF) y la Universidad de Málaga (UMA), en las mismas fechas que el Congreso del XXVI Certamen Jóvenes Investigadores (del 30 de septiembre al 4 de octubre), se celebrará el VI Curso Investigando antes de la Universidad, dirigido a profesores de enseñanza secundaria, bachillerato y formación profesional con el objetivo de fomentar el espíritu investigador entre sus alumnos.

El plazo de presentación de inscripciones en el Certamen es hasta el 16 de mayo, mientras que para el curso es hasta el 1 de julio el primer plazo, y el 30 de julio, el segundo. Más información en:

[www.mecd.gob.es/horizontales/servicios/premios-premios-estudiantes/certamen-jovenes-investigadores/certamen-jovenes-investigadores-2013.html](http://www.mecd.gob.es/horizontales/servicios/premios-premios-estudiantes/certamen-jovenes-investigadores/certamen-jovenes-investigadores-2013.html)

[www.mecd.gob.es/horizontales/servicios/profesorado/formacion/no-universitarios/investigando-antes-universidad.html](http://www.mecd.gob.es/horizontales/servicios/profesorado/formacion/no-universitarios/investigando-antes-universidad.html)



**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:*  
David Ariza Ruiz

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 los siguientes seminarios en las fechas indicadas:

- Seminario "Sharp decay estimates for the Klein-Gordon equation on Kerr-AdS", por Jacques Smulevici (Université Paris Sud), el 14 de mayo.
- Conferencia "Some problems in geometric analysis", por Yannick Sire (Aix-Marseille Université), el 14 de mayo.
- Seminario "On Riesz bases and frames for cyclic subspaces of the Heisenberg group", por Eugenio Hernández (UAM), el 14 de mayo.
- Conferencia "Calderón reproducing formulas and applications to Hardy spaces", por Andrew Morris (University of Oxford), el 16 de mayo.
- Mini-curso "Harmonic Measure and Uniform Rectifiability", por Steve Hofmann (University of Missouri), del 16 al 22 de mayo.

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

### Actividades UCM

Organizado por el Departamento de Estadística e Investigación Operativa I de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI), el 14 de mayo tendrá lugar la conferencia "Change point detection: models and approaches", impartida por Lajos Horváth (University of Utah, Salt Lake City, USA). Más información en [www.mat.ucm.es/imi](http://www.mat.ucm.es/imi).

### Actividades IMUVA

El 14 de mayo se celebrará en el Seminario Heaviside del Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones de la Universidad de Valladolid el seminario "Control of heat processes: theory and numerics", a cargo de Enrique Zuazua Iriondo (BCAM). Más información en:

[www.imuva.uva.es/files/st\\_2013\\_05\\_14.pdf](http://www.imuva.uva.es/files/st_2013_05_14.pdf)

### Actividades UC3M

La Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Conferencia "Bernstein-Markov type inequalities on star-like domains in  $R^d$  with application to norming sets", impartida por András Kroó (Hungarian Academy of Sciences),

el 16 de mayo. Más información en <http://gama.uc3m.es>.

- Seminarios "On generalized sampling in  $U$ -invariant spaces" impartido por Héctor Raúl Fernández Morales (UC3M) y "Quadratic forms in mathematical physics" dado por Fernando Lledó (UC3M), el 17 de mayo. Más información en <http://matematicas.uc3m.es>.

### Actividades IMAT

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela (IMAT) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Conferencia de Bevan Thompson (The University of Queensland, Australia), titulada "The Dirichlet Problem for  $p$ -Laplacian Systems", que se celebrará el 20 de mayo.
- Curso sobre "Positive solutions of systems of ODEs via fixed point index", impartido por Gennaro Infante (Università della Calabria, Italia), los días 21 y 22 de mayo.

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

### Actividad IMUB

El Instituto de Matemática de la Universidad de Barcelona (IMUB) organiza un curso sobre "Carleson Measures and Applications" los días 29 y 31 de mayo, impartido por Ruhan Zhao (Universidad de Brockport, Nueva York, EEUU). Más información en [www.imub.ub.edu](http://www.imub.ub.edu).

### IMAC and SINGACOM Workshop on Singularity Theory

Los días 17 y 18 de junio tendrá lugar, en el Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones de Castellón (IMAC), el "IMAC and SINGACOM Workshop on Singularity Theory". Se impartirán varias conferencias a cargo de Enrique Artal (UNIZAR), Félix Delgado de la Mata (UVa), Santiago Encinas (UVA), Evelia García Barroso (ULL), Alejandro Melle (UCM), Juan J. Nuño Ballesteros (UV) y Miguel Ángel Olalla-Acosta (US). Más información en:

<http://singularidades.uji.es/index.html>



UNIVERSITAT  
JAUME I

## La cita de la semana

La filosofía está escrita en ese grandísimo libro abierto ante los ojos, quiero decir, el universo, pero no se puede entender si antes no se aprende a entender la lengua, a conocer los caracteres en los que está escrito. Está escrito en lengua matemática y sus caracteres son triángulos, círculos y otras figuras geométricas, sin las cuales es imposible entender ni una palabra; sin ellos es como girar vanamente en un oscuro laberinto.

Galileo Galilei