



# Boletín de la RSME

Número 404, 19 de mayo de 2014

## Sumario

### Noticias de la RSME

- La Gaceta, número 17.2
- Congreso RSME 2015. Granada. Convocatoria de Sesiones Especiales
- Escuela Lluís Santaló 2014
- ¿Por qué hay que participar en la próxima Escuela Miguel de Guzmán?
- Encuentro conjunto SPM-EMS-AMS
- Conmemoración 50 aniversario de Matemáticas en la Universidad de Granada
- AIMS-IMAGINARY en Sudáfrica

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Actividades UCM
- Actividades UC3M
- Actividad URJC
- Actividades ICMAT
- Actividades IMUVA
- Actividades BCAM
- Actividad IMI
- Actividades IMACI-UCLM
- Primer congreso del programa de investigación STAMP
- Y más...

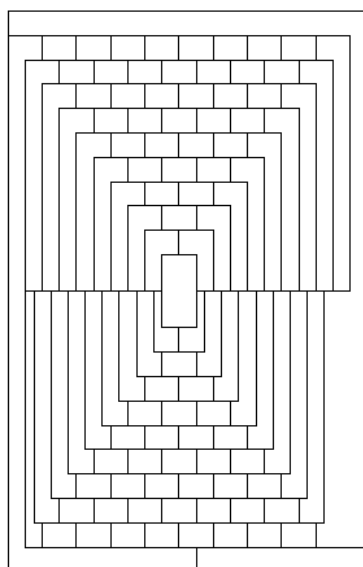
### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### La Gaceta, número 17.2

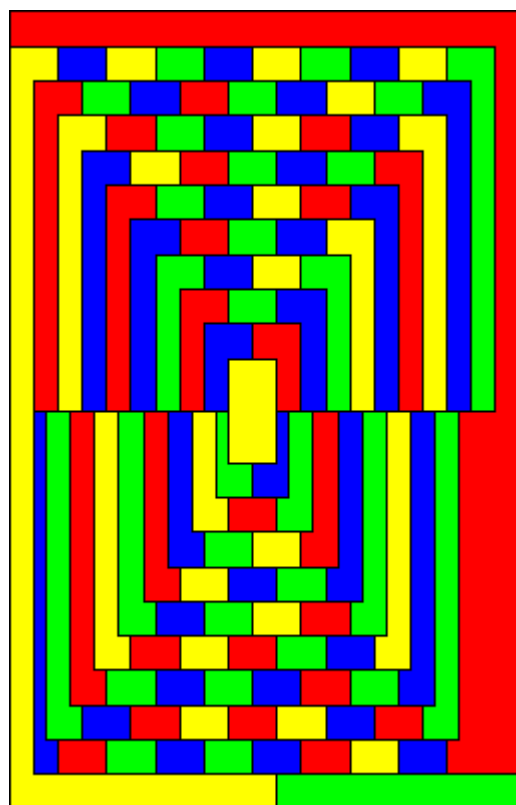
Ya está disponible la versión electrónica del número 17.2 (2014) de La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española. Se puede consultar en la dirección [gaceta.rsme.es](http://gaceta.rsme.es).

Llamamos colorear un grafo a asignar un color a cada uno de sus vértices de manera que, si dos de ellos están unidos por una arista, sus colores sean distintos. En 1852, el sudafricano Francis Guthrie postuló, mientras era estudiante en el University College de Londres, que cuatro colores eran suficientes para colorear cualquier grafo plano, por ejemplo el que se obtiene a partir de un mapa en el que todas las regiones sean conexas poniendo un vértice por cada región y uniendo con una arista los vértices correspondientes a regiones adyacentes —Guthrie formuló su conjetura en términos de mapas, y llegó a ella coloreando un mapa de los condados ingleses—. Percy J. Heawood probó en 1890 que cinco colores bastaban, pero durante más de cien años nadie fue capaz de resolver el problema de Guthrie. De hecho, el 1 de abril de 1975, Martin Gardner, a quien estamos dedicando en su centenario las portadas de La Gaceta, publicó el mapa con 110 regiones que aparece a continuación y afirmó que se necesitaban cinco colores para colorearlo:



Nuestros lectores posiblemente reconozcan la fecha del 1 de abril como el día en que en muchos países, incluido EE. UU., se gastan bromas y, efectivamente, para el mapa que proponía Gardner cuatro colores bastan, como se puede ver en la portada.

Un año después de la ingeniosa inocentada de Gardner, Kenneth Appel y Wolfgang Haken demostraban, con la entonces controvertida ayuda de un ordenador, el Teorema de los Cuatro Colores: Francis Guthrie estaba en lo cierto.



## LA GACETA

DE LA  
REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA

## Congreso RSME 2015. Granada. Convocatoria de Sesiones Especiales

El próximo Congreso Bial de la RSME se celebrará en Granada del 2 al 6 de febrero de 2015. Está prevista la celebración de Sesiones Especiales por lo que se invita a todos los interesados en la organización de una sesión, a presentar su propuesta antes del 20 de junio de 2014 a David Arcoya Álvarez, presidente del Comité Científico, a través de la dirección [darcoya@ugr.es](mailto:darcoya@ugr.es).

La propuesta debe incluir:

- título y breve descripción con motivación, objetivos y estructura de la sesión,
- los datos completos del organizador u organizadores y los ponentes de la sesión; a ser posible se ruega que se adjunte un CV abreviado,
- título y duración de las comunicaciones de las que conste,
- y medios necesarios para su realización.

Puesto que el número posible de Sesiones Especiales es limitado, la selección se realizará por el Comité Científico del Congreso en base a

- su calidad científica, interés, interdisciplinariedad y actualidad del tema,
- grado de internacionalización, tanto en los promotores como en los ponentes.

En la medida de lo posible, el Comité Organizador pondrá a disposición de los responsables de las Sesiones Especiales el espacio y medios físicos necesarios para su realización, aunque no se sufragarán los gastos de los participantes en el mismo.

Para esta edición el listado de conferenciantes plenarios incluirá, además de la receptora del Premio José Luis Rubio de Francia de la edición de 2012 y de quien sea receptor de dicho Premio en la edición de 2013 que se fallará próximamente, a los siguientes conferenciantes propuestos por el Comité Científico: Fernando Codá Marqués (IMPA, Río de Janeiro), Luis Dieulefait (Universitat de Barcelona), Daniel Faraco (Universidad Autónoma de Madrid-ICMAT), María Ángeles Gil (Universidad de Oviedo), Rafael Ortega (Universidad de Granada) y David Pardo (Universidad del País Vasco, Bilbao). El Comité Científico del Congreso RSME 2015 está presidido por David Arcoya y el Comité Organizador por Francisco Urbano, ambos de la Universidad de Granada.

## Escuela Lluís Santaló 2014

Como ya ha anunciado anteriormente el Boletín, la Escuela de Investigación Lluís Santaló de la RSME celebrará su edición de 2014, del 1 al 5 de septiembre, en la sede del Palacio de la Magdalena en Santander de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) y será también una EMS Summer School, tras ser apoyada por la European Mathematical Society.

Su organización científica está a cargo de Carlos Pérez Moreno, del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla, IMUS, como director y de Carmen Ortiz Caraballo, de la Universidad de Extremadura como secretaria. El IMUS colabora también con la organización. La Escuela está especialmente recomendada para estudiantes graduados e investigadores posdoctorales de cualquier país. La RSME anima a participar a todos los jóvenes investigadores españoles y de otras comunidades científicas, sugiriendo contactar con los organizadores para mayor información. En la página web de la Escuela, <http://www.imus.us.es/SANTALO14/> se actualizarán los datos.

Con el título "Dyadic Harmonic Analysis and Related Topics", la edición de 2014 de la Escuela Santaló está dedicada al análisis armónico moderno y a sus importantes consecuencias matemáticas, un campo cuya investigación actual es muy activa. El programa incluye cursos de Tuomas Hytönen (Universidad de Helsinki), Andrei Lerner (Universidad Bar-Ilan), Christoph Thiele (University of Bonn) y Alexander Volberg (Michigan State University y University of Bonn), que se complementarán con conferencias a cargo de destacados investigadores españoles como Ana Vargas, M.C. Reguera, J. Parcet, J. Mateu y J.M. Martell.



# Santaló 2014 Summer School

## Dyadic Harmonic Analysis and Related topics

# RSME EMS

## Santander

September 1- 5

Venue | Palacio de la Magdalena



### Courses

**Tuomas Hytönen** | University of Helsinki  
*"The two-weight inequality for the Hilbert transform"*

**Andrei Lerner** | Bar-Ilan University  
*"Sharp weighted norm inequalities"*

**Christoph Thiele** | University of Bonn  
*"Recent developments on the Carleson Hunt theorem, applications, open problems"*

**Alexander Volberg** | Michigan State University and University of Bonn  
*"Variational methods for dyadic singular operators (with weights)"*

### One Hour Lectures

**Jose M. Martell** | Institute of Mathematical Sciences (ICMAT)

**Joan Mateu** | Autonomous University of Barcelona

**Javier Parcet** | Institute of Mathematical Sciences (ICMAT)

**Maria C. Reguera** | University of Birmingham

**Ana Vargas** | Autonomous University of Madrid

### Organizers

**Carlos Pérez** | University of Seville

**Carmen Ortiz** | University of Extremadura

[www.imus.us.es/SANTALO14](http://www.imus.us.es/SANTALO14)



imus



## ¿Por qué hay que participar en la próxima Escuela Miguel de Guzmán?

En los próximos días se publicarán ya los detalles de horarios, ponencias y talleres, también se abrirá el plazo de inscripción, que es gratuita. En esta octava edición contaremos con ponentes de tres naciones que darán a conocer las matemáticas que se enseñan en los periodos educativos obligatorios así como los retos y las problemáticas que tienen en sus respectivos países: Corea del Sur, Estonia y Holanda. Habrá igualmente ponencias de profesores de centros educativos españoles que mostrarán actividades y recursos que están utilizando en su docencia y que van en la línea de la creatividad y buenas prácticas sobre las que vamos a reflexionar. Cuatro talleres orientados en la misma línea con planteamientos prácticos ocuparán las dos tardes disponibles.

El programa consta además de tres actividades que complementan lo anterior:

a) La Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas, FESPM, ha

creado tres grupos de trabajo sobre los currículos de Matemáticas de Primaria, ESO y Bachillerato. Durante varios meses los grupos han ido elaborando una serie de conclusiones que se presentarán y debatirán en la Escuela.

b) Una ponencia versará sobre la percepción que tienen de su formación matemática alumnos universitarios que utilizan las matemáticas como herramienta (ingenierías, por ejemplo).

c) Otro ámbito de interés para el tema que se va a tratar es el mundo laboral y profesional, en una mesa redonda trataremos de clarificar si la formación matemática de la ESO es la adecuada para alumnos que luego van a orientarse a la Formación Profesional o van directamente al mundo del trabajo después de la etapa obligatoria.

La RSME desde su Boletín anima a no dejar pasar esta oportunidad de debatir sobre la formación matemática de nuestros jóvenes, os esperamos los días 9, 10 y 11 de julio en Madrid.

**ESCUELA DE EDUCACION MATEMATICA MIGUEL DE GUZMAN**


Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM)  
Real Sociedad Matemática Española (RSME)


9, 10 Y 11 DE JULIO DE 2014


FACULTAD DE MATEMATICAS  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE


Reconocida con 2 créditos de formación por el MECED  
Inscripción gratuita en [www.fespm.es](http://www.fespm.es)

*Las matemáticas que necesitamos.  
Creatividad y buenas prácticas  
en la enseñanza obligatoria*

 Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas

 Real Sociedad Matemática Española

 COMPLUTENSE

 INEE

## Congreso conjunto UMI-RSME-SCM-SEMA-SIMAI. Inscripción y alojamiento

Se recuerda que del 30 de junio al 4 de julio de 2014 se celebrará en la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea el Primer Congreso Conjunto entre la Unione Matematica Italiana (UMI), la Real Sociedad Matemática Española (RSME), la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM), la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA) y la Società Italiana per la Matematica Applicata e Industriale (SIMAI), un evento científico patrocinado por la European Mathematical Society (EMS). Las sesiones de inauguración (30 de junio por la mañana) y clausura (4 de julio por la tarde) tendrán lugar en el Bizkaia Aretoa de la UPV/EHU en Bil-

bao. El resto de actividades se desarrollarán en la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU en el campus de Leioa-Erandio.

El programa científico del congreso consta de doce conferencias plenarias, un curso de tres horas y treinta sesiones científicas. La página web <http://www.ehu.es/en/web/fjim2014> recoge toda la información relativa al congreso, en particular la lista de conferenciantes plenarios con los títulos de sus charlas, el curso y la lista de sesiones especiales con los nombres de los organizadores responsables de cada una de ellas.

En la página web se encuentran también los detalles sobre inscripción, alojamiento y fechas importantes. La RSME anima a la participación en el congreso.

**FIRST JOINT INTERNATIONAL MEETING**  
OF THE ITALIAN AND SPANISH MATHEMATICAL SOCIETIES  
RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI

**BILBAO, JUNE 30 - JULY 4, 2014**  
FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, LEIOA

Luigi Ambrosio Scuola Normale Superiore di Pisa	Gian Pietro Pirola Università di Pavia
Alberto Bressan Penn State University	Alfio Quarteroni (EMS Distinguished Speaker) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
Xavier Cabré ICREA and Universitat Politècnica de Catalunya	Francisco Santos Universidad de Cantabria
Alessio Corti Imperial College London	Giuseppe Toscani Università di Pavia
Andrei Jaikin Universidad Autónoma de Madrid	Juan Luis Vázquez Universidad Autónoma de Madrid
María Teresa Martínez-Seara Universitat Politècnica de Catalunya	Luis Vega BCAM and UPV/EHU

Miguel Ángel Herrero (2014 EMS Lecturer)  
Universidad Complutense de Madrid

[www.ehu.es/fjim2014](http://www.ehu.es/fjim2014)

**Scientific Committee:** Nicola Bellomo (Politecnico di Torino) • Angel Calsina (Universitat Autònoma de Barcelona) • Piermarco Canaripa (Università di Roma Tor Vergata) • Luca Chiantini (Università di Siena) • Luca Formaggia (Politecnico di Milano) • Rosa María Miró-Roig (Universitat de Barcelona) (Chairman) • Pablo Pedregal (Universidad de Castilla-La Mancha) • Ireneo Peral (Universidad Autónoma de Madrid) • Carles Simó (Universitat de Barcelona) • Ion Zaballa (Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea)

**Organizing Committee:** Javier Duoandikoetxea • Gustavo Fernández • Marisa Fernández • Jesús Gómez (Chairman) • Mikel Lezaun • Virginia Muto • Arantza Urkaregi. **Coordinator from the EMS:** Laurence Halpern



# 2015 10 - 13 June, Porto - Portugal INTERNATIONAL MEETING



## Encuentro conjunto SPM-EMS-AMS

Entre el 10 y el 13 de junio del próximo año 2015 se celebrará en Oporto el encuentro conjunto entre la Sociedad Matemática Portuguesa (SPM), la EMS y la AMS. El comité organizador está presidido por Samuel Lopes (U. De Oporto), y el comité científico por Georgia Benkart (U. De Wisconsin). Entre los conferenciantes plenarios estarán Marcus du Sautoy, Rui Loja Fernandes, Irene Fonseca, Annette Huber, Mikhail Khovanov, André Neves, Sylvia Serfaty, Gigliola Staffilani y Marcelo Viana.

Se ha abierto el plazo de presentación de propuestas para sesiones especiales, cuya fecha límite es el próximo día 1 de junio. Desde la RSME y la SPM se anima a los miembros de la RSME a coorganizar alguna sesión conjuntamente con algún colega de la SPM.

Más información sobre el encuentro y la convocatoria de sesiones especiales puede encontrarse en la web:

<http://aep-math2015.spm.pt>

## Commemoración 50 aniversario de Matemáticas en la Universidad de Granada

En el curso 2013-2014 se cumplen 50 años del comienzo oficial de los estudios de Matemáticas en la Universidad de Granada (UGR). Para conmemorar este aniversario se celebrará un congreso-coloquio que tendrá lugar en la Facultad de Ciencias de la UGR los días 22 y 23 de mayo.

El comité organizador del evento está formado por Margarita Arias López, Pedro A. García Sánchez, Juan Francisco Mena Jurado, César Rosales Lombardo, María Dolores Ruiz Medina y Óscar Sánchez Romero.

Entre otros actos, el congreso contará con dos conferencias: "Differential equations of the forced pendulum-type : a source of mathematical inspiration" a cargo del Profesor Jean Mawhin (Doctor Honoris Causa por la Universidad de Granada) y "Algunas observaciones sobre la matemática y su importancia en la vida ordinaria" a cargo del Profesor Antonio Martínez Naveira (antiguo profesor de Geometría en la Universidad de Granada y primer presidente de la refundada RSME) y tres mesas redondas: "50 años de Matemáticas en la UGR", moderada por Francisco Mena, "Presente y Futuro de las Matemáticas en la UGR", moderada por Francisco Herrera, en la que participarán José Bonet (Universitat Politècnica de València), Henar Herrero (Universidad de Castilla-La Mancha y Secretaria de la RSME), José Antonio Carrillo (Imperial College), Laureano González Vega (Universidad de Cantabria) y José Navarrete Cortés (Director de Oficina Técnica Sistema de Información Científica de Andalucía (SI-CA)) y "Matemáticas y Redes Sociales", moderada por Pedro A. García Sánchez, en la que participarán Antonio Cañas (Universidad de Granada, SWAD), Raúl Ibáñez (Universidad del País Vasco, divulgaMAT), Alberto Márquez (Universidad de Sevilla, Comunidad matemáticas de google+), Juan Medina (Universidad Politécnica de Cartagena, lasmatematicas.es) y Miguel Ángel Morales Medina (Gaussianos y antiguo editor del Boletín de la RSME).

Enhorabuena y felicitaciones a la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada por este aniversario. El programa así como toda la información sobre este evento se encuentra en la web [www.ugr.es/~mat\\_50](http://www.ugr.es/~mat_50).



## AIMS-IMAGINARY en Sudáfrica

El próximo mes de noviembre de 2014, del 5 al 7, tendrá lugar un workshop-exposición en Muizenberg, cerca de Ciudad del Cabo (Sudáfrica), en el African Institute for Mathematics Sciences (AIMS). Este Workshop, organizado por el AMIS-NEI (Next Einstein Initiative), Imaginary, y el Mathematisches Forschungsinstitute (MFO), tendrá como objetivo la concepción y planificación de actividades de matemáticas en África, en el ámbito de la comunicación y la divulgación. De esta manera, se pretende extender en el continente africano la cultura matemática, mediante programas de software abierto (open source) que mejoren los resultados de aprendizaje, o la interacción entre profesores, estudiantes, familias y políticos, entre otros.

El formato de este evento es altamente interactivo y participativo, con presentaciones cortas, sesiones de trabajo especializadas, y exposiciones para presentar materiales interactivos y herramientas de aprendizaje, con especial énfasis en su

aplicación en el continente africano y la planificación de futuras actividades conjuntas. Los temas del workshop son: divulgación matemática, investigación matemática actual, organización de eventos de divulgación matemática (exposiciones, materiales multimedia o concursos), actividades didácticas, formación del profesorado, interacción arte-matemáticas, etc. La inscripción se puede realizar por e-mail [aims-workshop@imaginary.org](mailto:aims-workshop@imaginary.org) hasta el 31 de julio de 2014 (para el envío de abstracts), o hasta el 30 de septiembre de 2014 (solamente participación). Más información en <http://imaginary.org/es/node/601>

## AIMS-IMAGINARY / Maths Communication in Africa

Nov. 5, 2014–Nov. 7, 2014

## Becas y oportunidades profesionales

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

- Una plaza de profesor asistente. Departamento de Ingeniería Matemática de la Universidad de Concepción, Chile.
- Una plaza postdoctoral (Área de conocimiento: Probabilidad). Universidad de Buenos Aires.
- Una plaza postdoctoral en el proyecto "Singular/degenerate parabolic equations and free boundary problems in applied analysis". SBAI Department, Sapienza University of Rome.
- Una plaza postdoctoral (ERC Advanced Grant GETOM). Université Grenoble Alpes.
- Una plaza de Ayudante Doctor (Área de

Conocimiento: Matemáticas). Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma de Madrid.

- Plazas para profesores doctores en matemáticas. Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, Santo Domingo.
- Dos plazas para realizar la tesis doctoral (Problemas inversos). Department of Mathematics, University of Bremen.

### Ofertas de empleo

- Maths for More (Barcelona). Analista programador.
- Centro Tecnológico (Málaga). Investigador matemático.

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

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

[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

"Mapping Möbius", por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_alphacontent&view=article&id=16003&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent&view=article&id=16003&directory=67)

[content&view=article&id=16003&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent&view=article&id=16003&directory=67)

### Novedad Editorial

"El fractalista. Memorias de un científico inconformista", de Benoît Mandelbrot (Ed. Tusquets).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_alphacontent&view=article&id=15999&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent&view=article&id=15999&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

## Actividades UCM

La Universidad Complutense de Madrid organiza las siguientes actividades en las fechas señaladas:

- Seminario "Las singularidades de la métrica invariante del haz de formas de Jacobi en la curva elíptica universal", por Jose Ignacio Burgos (ICMAT), el 20 de mayo a las 12:00h. Más información en:

[http://www.ucm.es/geometria\\_topologia/curso-academico-2013-2014-8](http://www.ucm.es/geometria_topologia/curso-academico-2013-2014-8)

- Conferencia "Calidad de las estadísticas de mortalidad en España", por Juan-Manuel García González (USAL, UNIR), el 22 de mayo, a las 13:00h. Más información en:

[www.ucm.es/data/cont/docs/177-2014-05-14-Conferencia-UCM-EeIOI-JuanManuelGarcia.pdf](http://www.ucm.es/data/cont/docs/177-2014-05-14-Conferencia-UCM-EeIOI-JuanManuelGarcia.pdf)

- Seminario "The structure of extended normed linear spaces", por Gerald Beer (California State University, Los Angeles), el 22 de mayo a las 13:00h. Más información en:

<http://www.ucm.es/analismatematico/noticias/5401>

## Actividades UC3M

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

- Seminario "Un modelo evolutivo de desarrollo de instituciones en entornos ecológicos completos", por Federico Pablo Martí (Universidad de Alcalá), el 19 de mayo, a las 11:30h.

- Seminario "Perturbation of linear functionals and the corresponding CMV matrices", por Nikta Shayanfar (K. N. Toosi University of Technology, Irán), el 22 de mayo, a las 16:00h.

Más información en <http://www.gisc.es> y en <http://gama.uc3m.es>.

## Actividad URJC

El 23 de mayo, a las 10:30h, Dario Fiore (Instituto Imdea Software) impartirá la conferencia "Verifiable Delegation of Computation on Outsourced Data" en el Salón de grados (Departamental II) de la Universidad Rey Juan Carlos (URJC).

## Actividades ICMAT

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

- Escuela de Geometría y Física de Espacios de Móduli, en La Cristalera (Miraflores de la Sierra, Madrid). Varios ponentes, del 19 al 23 de mayo. Más información en:

[www.icmat.es/RT/GPMODULI/school.php](http://www.icmat.es/RT/GPMODULI/school.php)

- Seminario "Noncommutative de Leeuw

theorems", por Mathilde Perrin (ICMAT), el 20 de mayo a las 14:30h.

- Conferencia "Effects of emotion in swarming dynamics", por Jesús Rosado (University of California, Los Angeles), el 21 de mayo a las 11:00h.

- Seminario "On the V-states for the generalized SQG model", por Taoufik Hmidi (Université de Rennes 1 - IRMAR), el 21 de mayo a las 13:45h.

- Conferencia "Regularización del principio de Hamilton para sistemas Lagrangianos de orden superior", por Leonardo Colombo (ICMAT), el 22 de mayo a las 17:30h.

- Seminario "Isotropy in the inverse problem of the calculus of variations", por Marta Farré Puiggalí (ICMAT), el 23 de mayo a las 10:00h.

- Seminario "Bivariate Generating Functions for a Class of Linear Recurrences", por Jesús Fernando Barbero González (Instituto de Estructura de la Materia, CSIC), el 23 de mayo a las 11:30h.

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

## Actividad IMUVA

El 22 de mayo se celebrará en la Sala de Grados I de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid el ATENEO IMUVA "Algunos problemas en Sistemas y Control Lineales", a cargo de Tomás Sánchez Giralda (UVA). Más información en:

[http://www.imuva.uva.es/files/ateneo\\_2014\\_05\\_22.pdf](http://www.imuva.uva.es/files/ateneo_2014_05_22.pdf)

## Actividades BCAM

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

- Seminario "Graph grammar model for three-dimensional h-adaptive finite element method", por Anna Paszynska (Jagiellonian University, Krakow), el 19 de mayo a las 11:00h.

- Seminario "Multi-scale modeling of heterogeneous elastic solids based on control of modeling errors in local quantities of interest", por Albert Romkes (South Dakota School of Mines & Technology, USA), el 19 de mayo a las 12:00h.

- Conferencia "Beltrami fields with a nonconstant factor are rare", por Alberto Enciso (ICMAT), el 20 de mayo a las 12:00h.

- Seminario "The effect of noise in inversion", por Juan Luis Fernández Martínez (UNIOVI), el 21 de mayo a las 12:00h.

- Congreso "Third International Workshop on Multiphysics, Multiscale, and Optimization Problems". Varios ponentes, del 22 al 23 de mayo.

Más información en <http://www.bcamath.org>.



**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)

*Síguenos en Twitter:*  
[@RealSocMatEsp](https://twitter.com/RealSocMatEsp)

## Actividad IMI

El Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) y el Grupo de Investigación MOMAT organizan el seminario "Inverse Problem in Electrocardiography Via Factorization Method of Boundary Value Problems", que impartirá Jaques Henry (INRA, Burdeos, Francia) el próximo 20 de mayo, a las 11:00h, en el seminario Alberto Dou (Sala 209) de la UCM. Más información: <http://www.mat.ucm.es/imi>.

## Actividades IMACI-UCLM

El Instituto de Matemática Aplicada a la Ciencia y la Ingeniería (IMACI) y el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) organizan las siguientes actividades en las fechas señaladas:

- Seminario "A Variational Characterization of the Effective Yield Set in Polycrystal Plasticity" a cargo de Marian Bocea (Loyola University Chicago) el 20 de mayo a las 12:30h en el Seminario OMEVA de la ETSI Industriales de Ciudad Real.
- Seminario "Nociones básicas de Python para Computación Científica" a cargo de Ernesto Aranda (UCLM) el 12 de junio a las 12:00h en el Salón de Grados de la ETSI Industriales de Ciudad Real.

## Primer congreso del programa de investigación STAMP

Del 9 al 13 de junio tendrá lugar en ICMAT el primer congreso del programa de investigación STAMP (Spectral Theory and Mathematical Physics). El registro se realiza rellenando el siguiente formulario:

<http://www.icmat.es/congresos/STAMP/registration.php>

El programa de este evento consta de doce conferencias y tres cursos. Más información en la web:

<http://www.icmat.es/congresos/STAMP/index.php>

## XXIII International Fall Workshop on Geometry and Physics

Del 2 al 5 de septiembre tendrá lugar en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada la XXIII edición del congreso "Fall Workshop on Geometry and Physics". Este taller se celebra anualmente desde 1992 y su objetivo es el intercambio de ideas entre investigadores de diferentes campos de la Física, la Matemática Aplicada y la Geometría Diferencial.

Los temas del congreso son: Teoría clásica

de campos, Teoría de control, Sistemas integrables, Algebroides de Lie y Mecánica, Geometría de Lorentz, Mecánica de medios continuos, Geometría de Poisson, Gravitación Cuántica, Mecánica Cuántica, Relatividad, Geometría riemanniana y pseudo-riemanniana, Teoría de anillos, Supergravedad y supersimetría, y Geometría simpléctica y de contacto.

El taller consistirá en dos mini-cursos, charlas plenarias impartidas por los conferenciantes invitados, charlas cortas y sesión de pósters.

La fecha límite para el envío de resúmenes es el 31 de mayo y para la inscripción con cuota reducida el 14 de julio. Más información en <http://gigda.ugr.es/ifwgp2014>.

## Congreso "2014 IMAC AHA Days"

Los días 23 y 24 de julio se celebrará en el Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones de Castellón (IMAC) el congreso "2014 IMAC AHA Days".

El programa consistirá en cuatro conferencias y una sesión de problemas, con la posibilidad de incluir algunas charlas cortas. Las conferencias correrán a cargo de Jerónimo Alaminos (UGR), Yemon Choi (U. Lancaster), José E. Galé (UNIZAR) y Viktor Losert (U. Viena).

El registro para participar en la jornada es gratuito y estará abierto hasta el 15 de junio. Más información en [www.ahaday-imac.uji.es](http://www.ahaday-imac.uji.es).

## Curso de Verano "¿Tiene género la ciencia?"

La Universidad Complutense de Madrid, en colaboración con entidades de Noruega e Islandia y con el Ministerio de Sanidad, Asuntos Sociales e Igualdad, ha organizado un curso de verano con el título "¿Tiene género la Ciencia? Reflexiones y experiencias desde el Norte y el Sur de Europa".

En él participan expertas investigadoras del más alto nivel, como Stephanie Bird (USA), Amelia Valcárcel, Eulalia Pérez Sedeño, Inés Sánchez de Madariaga, Flora de Pablo, así como representantes de Noruega e Islandia, y nos ofrece la oportunidad de reflexionar e intercambiar prácticas y oportunidades de mejora y de cooperación entre las entidades y países participantes. El embajador de Noruega en España y otras autoridades participarán en la apertura y clausura del mismo.

El plazo de inscripción finaliza el 26 de mayo. Más información en:

[www.ucm.es/cursosdeverano/matricula](http://www.ucm.es/cursosdeverano/matricula)

## La cita de la semana

La Matemática honra el espíritu humano.

Gottfried Wilhelm von Leibniz