



# Boletín de la RSME

Número 419, 6 de octubre de 2014

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Celebrado el Quinto Encuentro Ibérico de Matemáticas en Aveiro
- Fallecimiento del profesor Ferran Hurtado
- Reunión Asociación ICIAM 2019
- Inauguración de RSME-IMAGINARY en el Planetario de Huesca
- Congreso RSME 2015. Granada
- Primer Encuentro Conjunto SBM-SBMAC-RSME

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Actividades ICMAT
- Actividad BCAM
- Actividad IMUVA
- IX Encuentro de Investigación en Teoría de Aproximación
- Congreso internacional "Asymptotics for Nonlinear Geometric PDEs"
- Congreso "3<sup>rd</sup> Strathmore International Mathematics Conference"

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Celebrado el Quinto Encuentro Ibérico de Matemáticas en Aveiro

Durante los pasados días 3, 4 y 5 de octubre se ha celebrado en el Departamento de Matemática de la Universidade de Aveiro, la quinta edición del Encuentro Ibérico organizado conjuntamente por la Sociedade Portuguesa de Matemática (SPM) y la RSME, con la participación de 87 investigadores y alto nivel científico. Las tres áreas que estructuraron el congreso en esta ocasión han sido Geometría y Topología, Sistemas Dinámicos y Ecuaciones Diferenciales y Matemática Industrial, habiendo impartido las conferencias plenarias Antonio Guedes de Oliveira, Joaquín Pérez, Luis Nunes Vicente, Wenceslao González Manteiga, Luis Barreira y José Manuel Mazón, y las especializadas doce destacados investigadores por cada una de las áreas, de los cuales seis fueron propuestos por la SPM y otros seis por la RSME, y una amplia proporción han sido jóvenes investigadores. La Universidade de Aveiro cumple 40 años en el curso actual y la SPM celebra su septuagésimo aniversario en 2015, dos circunstancias que estuvieron presentes a lo largo del evento.

El Encuentro se inauguró a mediodía del día 3, con un acto de apertura presidido por el vicerrector Carlos de Pascoal Costa y en el que participaron la presidenta del comité organizador, Ana Foulquié, y los presidentes del comité científico, de la SPM y de la RSME, Luis Castro, Fernando Pestana da Costa y Antonio Campillo, que presentaron respectivamente los detalles de la actividad en sus respectivos ámbitos. Al concluir la sesión de la tarde, tuvo lugar una reunión sobre matemática industrial de colegas de ambos países con el objeto de poner en marcha iniciativas conjuntas. El sábado 4 tuvieron lugar dos sesiones de mañana y tarde, así como la cena social. Tras la sesión de mañana del domingo 5, en el acto de clausura, en la que se puso de relieve el éxito científico y cooperativo de esta serie consolidada de Encuentros, señalando como dan lugar también a otras acciones y oportunidades para el desarrollo conjunto por ambas comunidades derivadas de la colaboración SPM-RSME existente. El presidente de la RSME anunció que el próximo Encuentro Ibérico RSME-SPM tendrá lugar en España, preferentemente en Galicia, en el otoño de 2016.



Mesa inaugural: Castro, Pestana, de Pascoal, Campillo y Foulquié



A la derecha: Participantes. Abajo a la izquierda: Instante previo a la cena social. Abajo a la derecha: Clausura



### Fallecimiento del profesor Ferran Hurtado

Con profundo pesar comunicamos la triste noticia del fallecimiento del profesor Ferran Hurtado (Valencia, 1951) catedrático de Matemática Aplicada de la Universidad Politécnica de Cataluña, y experto internacional muy destacado en Geometría Computacional, colega muy apreciado y admirado tanto en la universidad como en la educación secundaria en la que inició su carrera profesional. Era socio y colaborador muy activo de la Sociedad Catalana de Matemáticas y de la Real Sociedad Matemática Española.

Su perfil en [www.arbolmat.com/ferran-hurtado](http://www.arbolmat.com/ferran-hurtado) señala que su investigación se orientó a la geometría discreta, combinatoria y computacional, área en la que ha obtenido muchos resultados de relieve en un marco de intensa colaboración con científicos de numerosos países, lo que le ha conferido un indiscutible liderazgo científico internacional, siendo en particular una figura clave en el desarrollo de la disciplina en España. Contribuyó a la resolución de importantes problemas estudiados en el área, y destacó permanentemente por su capacidad de proponer problemas que concitaron y concitan gran interés entre los investigadores de la disciplina, buen número de los cuales siguen abiertos y continúan siendo foco de intensa investigación. Sus

publicaciones han cubierto un amplio espectro temático incluyendo, entre otros temas, el estudio de las transformaciones progresivas de estructuras geométricas, las variantes cromáticas del Teorema de Erdős-Szekeres, la estructura y enumeración de los grafos geométricos planos, los grafos geométricos de proximidad y el análisis estructural y computacional de conjuntos discretos.

La RSME expresa su condolencia y solidaridad a sus familiares, amigos y miembros de las instituciones en las que ha desarrollado su trabajo y actividad siempre intensa. Descansen en paz.

### Reunión Asociación ICIAM 2019

El pasado 9 de septiembre se celebró la segunda reunión presencial de la Asociación ICIAM 2019 en la Universidad Pública de Navarra en Pamplona. En dicha reunión se informó que A. Quarteroni ha aceptado con agrado ser el Presidente del Comité Científico de ICIAM 2019. Se trataron varios asuntos de interés como la selección de la OPC encargada de la organización, la aprobación de la normativa para la creación de subseces, y cuestiones relativas a becas y a otros eventos asociados como exposiciones o actividades divulgativas. Finalmente se decidió que la próxima reunión de la Asamblea de la Asociación se celebre el viernes 4 de septiembre de 2015 en Zaragoza.



Ferran Hurtado



Asistentes a la reunión  
Asociación ICIAM 2019

**IMAGINARY**  
open mathematics

### Inauguración de RSME-IMAGINARY en el Planetario de Huesca

La exposición itinerante RSME-Imaginary ha sido inaugurada el 3 de octubre en el Planetario Espacio 0.42 de Huesca en donde permanecerá hasta el final del año 2014.

En esta segunda fase de la exposición, iniciada al comienzo del presente año en la Casa de las Ciencias de Logroño, se prevé la presentación de RSME-Imaginary en museos científicos, centros de divulgación, etc... Como en ocasiones anteriores, se prevé la organización de visitas guiadas a alumnos de centros de secundaria.

Después de las palabras de Raquel Ollés, directora del Planetario, una visita guiada realizada por Julio Bernués, comisario de la exposición, ha explicado a los periodistas y público asistente el contenido de la misma.

### Congreso RSME 2015. Granada

Se recuerda que el próximo Congreso Bienal de la RSME se celebrará en Granada del 2 al 6 de febrero de 2015.

Para esta edición, el listado de conferenciantes plenarios incluye a los receptores del Premio José Luis Rubio de Francia de las ediciones de 2012 y 2013, María Pé y Ángel Castro respectivamente, y 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).

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.

La relación provisional de sesiones especiales está formada por:

- Análisis Armónico
- Análisis Complejo y Teoría de Operadores.
- Análisis Funcional
- Análisis Geométrico
- Análisis Numérico de EDP y modelización
- Análisis Numérico en Ecuaciones no Lineales
- Conocimiento profesional del profesor de matemáticas
- Ecuaciones diferenciales y sistemas dinámicos
- Espacios de aplicaciones y grupos de auto-equivalencias
- Geometría Convexa e Integral
- Investigación Operativa
- Métodos categóricos en álgebra no conmutativa
- Simetrías e hipersuperficies en Geometría y relatividad
- Teoría de aproximación y funciones especiales de la física matemática

No obstante, existe una segunda convocatoria de sesiones especiales:

<http://www.rsme.es/content/view/1495/1/>

cuyo periodo de presentación de propuesta finaliza el 24 de octubre de 2014. Toda la información sobre el congreso se encuentra en la página web [www.ugr.es/~rsme2015](http://www.ugr.es/~rsme2015).





*Diferentes momentos en la inauguración de RSME-IMAGINARY en el Planetario de Huesca*

### **Primer Encuentro Conjunto SBM-SBMAC-RSME**

Se recuerda que el Primer Encuentro Conjunto SBM-SBMAC-RSME se celebrará en Fortaleza (Brasil) del 7 al 10 de diciembre de 2015. Como ya informamos en un boletín anterior, el Comité Científico, nombrado por las tres sociedades, está formado por Felipe Cano (U. Valladolid), Enrique Fernández-Cara (U. Sevilla), Lorenzo J. Díaz (PUC-RIO), M. Carmen Romero Fuster (U. Valencia), Alejandro Melle-Hernández (U. Complutense Madrid), Jorge Lira (UFC), Ivan Shestakov (IME-USP), Geraldo N. Silva (UNESP), Luis Vega (U. Bilbao) y Haroldo de Campos Velho (INPE)

El principal objetivo de este encuentro es estrechar las colaboraciones y asociaciones entre instituciones e investigadores en matemáticas de Brasil y España. El encuentro se encuadra también dentro de las celebraciones del 60 aniversario de la Universidade Federal do Ceará, así como de los 50 años del Programa de Graduación en Matemáticas. El programa del encuentro incluye conferen-

cias plenarias y sesiones especiales en una amplia y exhaustiva gama de temas de investigación en matemática pura y aplicada.

El plazo para el envío de propuestas de sesiones especiales al Comité Científico ya está abierto hasta el 31 de diciembre de 2014. Cada propuesta debe contener las informaciones siguientes:

- 1) Título de la sesión y una breve descripción del tema.
- 2) Organizadores: entre dos y cuatro por cada sesión. Se recomienda que haya un número equitativo de organizadores de Brasil y España. Se incluirán los nombres, afiliaciones y CV de los organizadores.
- 3) Conferenciantes: entre ocho y doce conferencias de 40+5 minutos. La propuesta debe incluir sus nombres, afiliaciones, CV así como los títulos y resúmenes de las conferencias. Se recomienda incluir también la relación científica y académica con Brasil/España.

Más información en:

[www.sbm.org.br/jointmeeting-spain](http://www.sbm.org.br/jointmeeting-spain)

# Becas y oportunidades profesionales

---

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

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

## Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza de profesor permanente (Área de conocimiento: Álgebra o Topología). Radboud University, Nijmegen.
- Una plaza postdoctoral (Isogeometric analysis). IMATI-CNR, Mathematics Department of the University of Pavia.

• Varias becas para realizar la tesis doctoral. Berlin Mathematical School, Freie Universität, Humboldt-Universität y Technische Universität, Berlín.

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 Sorpresas matemáticas

- "La regleta de Genaille-Lucas", por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=16188&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16188&directory=67)

- "La astrónoma Maria Mitchell y su cometa", por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=16196&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16196&directory=67)

## Nuevo en Teatro y matemáticas

"EXACTA: III Festival Internacional de Educación, Teatro y Matemática", por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=16190&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16190&directory=67)

## Nuevo en El rincón matemático

"Pares contra impares", por Pedro Alegría.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=16198&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16198&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 ICMAT

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

- Seminario "The what and how of Lie-Butcher serie", por Alexander Lundervold (Høgskolen i Bergen), el 7 de octubre a las 10:00 h.
- Seminario "An introduction to mixed Tate motives", por Javier Fresán (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich), el 8 de octubre a las 15:00 h.
- Seminario "The arithmetic of flat vector bundles", por Javier Fresán (Max-Planck-Institut für Mathematik, Bonn), el 10 de octubre a las 11:30 h.
- Seminario "Análisis y simulación numérica de modelos electrocinéticos para la evolución de gotas cargadas eléctricamente", por Lucía Belén Gamboa Salazar (Universidad Autónoma de Yucatán - ICMAT), el 10 de octubre a las 16:00 h.

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

## Actividad BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics (BCAM) organiza el ciclo de conferencias "École des Mines de Paris visits BCAM", que tendrá lugar el 14 de octubre a partir de las 10:00 horas con el siguiente programa:

- Institutional Presentation of BCAM, por Lorea Gómez (BCAM).
- Conferencia "Arrive before leaving", por Alejandro Pozo (BCAM).
- Conferencia "The mathematical connection of fusion power and aerospace engineering", por Binh Tran-Minh (BCAM).
- Conferencia "Maths and Environmental problems: solving PDE's for realistic applications", por Mario Morales-Hernández (BCAM).

Más información en:

[http://www.bcamath.org/en/seminars/bcamec\\_oledesmines2014](http://www.bcamath.org/en/seminars/bcamec_oledesmines2014)



**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 IMUVA

El próximo 9 de octubre de 2014 se celebrará en la Sala de Grados I de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid la conferencia "Orden geométrico en el caos", a cargo de Felipe Cano Torres (Universidad de Valladolid). Más información en:

[http://www.imuva.uva.es/files/eioh\\_2014\\_10\\_09.pdf](http://www.imuva.uva.es/files/eioh_2014_10_09.pdf)

## IX Encuentro de Investigación en Teoría de Aproximación

El IX Encuentro de Investigación en Teoría de Aproximación (EITA) se celebrará en Alquézar (Huesca) los días 17, 18 y 19 de octubre de 2014. Las sesiones se desarrollarán en el Salón de Plenos del Ayuntamiento de dicha localidad.

El primer EITA tuvo lugar en Albarracín (Teruel) el año 2003, organizado por los investigadores en polinomios ortogonales de la Universidad de Zaragoza. El objeto de tal encuentro era promover el intercambio de información y conocimientos entre los componentes del proyecto, así como facilitar la cooperación con investigadores de otros proyectos a los que se invitaba a asistir. Manteniendo los mismos propósitos iniciales, a partir del año 2005 se hace cargo de la organización el grupo de investigación "Análisis Matemático y Aplicaciones" en colaboración con el Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones de la Universidad de Zaragoza.

El Encuentro de este año está dedicado a la persona y a la obra matemática del profesor Luis Vigil y Vázquez, iniciador en la Universi-

dad de Zaragoza de la investigación en polinomios ortogonales, con motivo de cumplirse en 2014 el centenario de su nacimiento.

Más información, inscripciones y detalles en:

<http://iuma.unizar.es/es/ix-eita>

## Congreso internacional "Asymptotics for Nonlinear Geometric PDEs"

Del 3 al 7 de noviembre se celebrará el congreso internacional "Asymptotics for Nonlinear Geometric PDEs" en el Centro di Ricerca Matematica "Ennio De Giorgi" (Collegio Puteano, Pisa, Italia).

No hay cuota de inscripción, pero para asistir hay que realizar el registro previo en

<http://crm.sns.it/event/299/registration.html>

cuyo plazo finaliza el 26 de octubre.

## Congreso "3<sup>rd</sup> Strathmore International Mathematics Conference"

Del 3 al 7 de agosto de 2015 se celebrará el congreso "3rd Strathmore International Mathematics Conference" en la Universidad de Strathmore (Nairobi, Kenia). Esta tercera edición se centra en el tema "Exploring Mathematics and its Applications" y tiene como objetivo el proporcionar a los investigadores matemáticos de todo el mundo, trabajando en diversas disciplinas matemáticas, para discutir últimas novedades y compartir sus resultados de investigación en las áreas actuales de investigación y las aplicaciones de las matemáticas.

Para más información contactar con Onyango-Otieno (CARM Director) a través de la dirección [vonyango@strathmore.edu](mailto:vonyango@strathmore.edu).

[iuma.unizar.es/ixeita2014](http://iuma.unizar.es/ixeita2014)

## IX EITA RESEARCH MEETING IN APPROXIMATION THEORY

En el centenario del nacimiento de D. Luis Vigil y Vázquez (1914-2003)



Alquézar  
17-19 de octubre de 2014

M. Alfaro (UZ)	F. Marcellán (UC3M)	C. Sangüesa (UZ)
M. P. Alfaro (UZ)	D. Rodríguez (UZ)	J.L. Torrea (UAM)
R. Álvarez-Nodarse (US)	M. Romance (URJC)	R. Villa (US)
C. Lizama (Usach)	J. Sánchez-Dehesa (UGr)	J. Vinuesa (UCan)

## La cita de la semana

Conozco constantemente a gente que, sin ninguna razón aparente, duda de su propia capacidad para apreciar las matemáticas. La prueba que les propongo es que comprueben si se puede hacer algo en esta vida sin la geometría.

J. E. Littlewood