



# Boletín de la RSME

Número 230, 14 de junio de 2010

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Tercer Encuentro Ibérico de Matemáticas RSME-SMP en Braga
- Noticia de la EMS. Reunión del Council de la EMS en Sofía
- Recordatorio. Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME 2010
- Recordatorio. Convocatoria de Escuelas de investigación del CIMPA para 2012

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgamAT

### Otras noticias

- Fallados los Premios Jaime I
- "IV Modelling Week"
- Actividades del BCAM
- XIV Simposio de la SEIEM
- International Conference on Combinatorics and Control en la UAM
- Seminario "A counterexample to the Hirsch conjecture" en la UCM
- Curso de IMACI en Ciudad Real
- Workshop "Maths & Air"
- Y más...

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Tercer Encuentro Ibérico de Matemáticas RSME-SMP en Braga

La Real Sociedad Matemática Española y la Sociedade Portuguesa de Matemática anuncian el Tercer Encuentro Ibérico de Matemáticas, que organizan conjuntamente las dos Sociedades en la Universidade do Minho de Braga y que tendrá lugar del 1 al 3 de octubre de 2010. Las conferencias plenarias estarán a cargo de José Luis Balcázar, Roberto Empanan, Joaquim Júdice, Juan Ignacio Montijano, José Mourão y Amílcar Sernadas. Como en ediciones anteriores el Encuentro se organiza en tres sesiones temáticas, que en esta ocasión son Lógica Matemática, fundamentos y computación; Análisis Numérico y Optimización; y Teoría de Cuerdas y Física Matemática. El primer Encuentro Ibérico de Matemáticas se celebró en febrero de 2007 en la Fundación Calouste Gulbenkian, en Lisboa, y el segundo en octubre de 2008 en la Universidad de Extremadura, en Badajoz.



Se ha abierto el período de inscripción, que se puede realizar en la web del Encuentro, con descuentos en la cuota hasta el día 10 de septiembre de 2010. La información sobre el Encuentro está disponible y se actualizará en la web <http://imm3.spm.pt/es/index>.



Braga

### Noticia de la EMS. Reunión del Council de la EMS en Sofía

Se ha publicado la Agenda de la próxima reunión del Council de la European Mathema-

tical Society (EMS) que tendrá lugar en Sofía los días 10 y 11 de julio, así como los candidatos al Comité Ejecutivo de la EMS que se elegirá en esta reunión. La profesora Marta Sanz Solé, de la Universidad de Barcelona, es la candidata a la presidencia de la EMS. Más información en

<http://www.math.ntnu.no/ems/council10/>



European  
Mathematical  
Society

La Conferencia "Mathematics in Industry"; organizada por el Comité de Encuentros de la EMS en colaboración con la Unión de Matemáticos Búlgaros y el Instituto de Matemáticas e Informática de Sofía, está dedicada al vigésimo aniversario de la EMS. Esta Conferencia, que se celebra el 11 al 14 de julio con motivo de la Reunión del Council, sigue la línea de las celebradas previamente en Lisboa y Madrid el pasado mes de abril y se plantea como una etapa para lograr los objetivos del Proyecto "Forward Look on Mathematics and Industry". Más información en

<http://www.math.bas.bg/MathInIndustry/index.php>



Universidade do Minho



Bienvenida a la Universidade do Minho

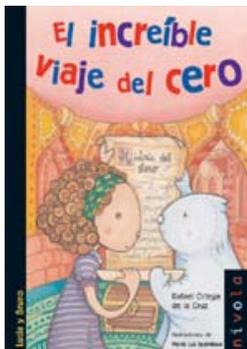
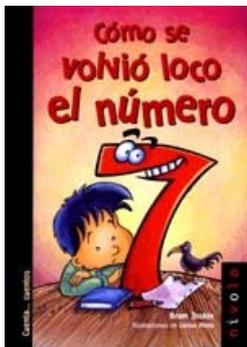


Visita la página web de la Comisión Profesional de la RSME.

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

Visita la página web de Divulgamat:

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



Ernesto Carmona

## Recordatorio. Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME 2010

Se recuerda que el día 15 de junio de 2010 se cierra el plazo de presentación de candidaturas para Vocal de la Junta de Gobierno y para Tesorero de la RSME. Las candidaturas han de ser remitidas a la Secretaria de la RSME. Más información en

<http://www.rsme.es/content/blogcategory/13/43/>

## Recordatorio. Convocatoria de Escuelas de investigación del CIMPA para 2012

Se recuerda que el próximo día 15 de junio de 2010 se cierra el plazo para la presenta-

ción de pre-propuestas para las Escuelas de investigación para 2012 del Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA). El CIMPA es un centro de la Unesco con financiación en la actualidad de los Estados de España y Francia y de la Universidad de Niza, que promueve la cooperación internacional con países en desarrollo. Las propuestas de Escuela tendrán dos responsables administrativos y científicos (uno local y otro residente en España o Francia). El plazo para la presentación de las propuestas completas finaliza el día 1 de octubre de 2010. Se puede encontrar más información sobre la convocatoria en

<http://www.cimpa-icpam.org/spip.php?article124>

## Becas y oportunidades profesionales

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

• Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Lenguajes y

Sistemas Informáticos). Universidad Rey Juan Carlos.

Más información en

<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 Revistas Matemáticas

Nuevos índices de las revistas EPSILON, BUTLLETÍ, BEIO y LA GACETA.

[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 El rincón matemático

“Las tarjetas ternarias”, por Pedro Alegría.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=10885&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10885&directory=67)

### Novedades Editoriales

• “Cómo se volvió loco el número 7”, Bram Stoker (Ed. Nivola).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=10896&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10896&directory=67)

• “El increíble viaje del cero”, Rafael Ortega de la Cruz (Ed. Nivola).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=10897&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10897&directory=67)

• “Una historia de las matemáticas para jóvenes III. La historia de las ecuaciones”, Ricardo Moreno Castillo (Ed. Nivola).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=10898&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10898&directory=67)

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

## Otras noticias

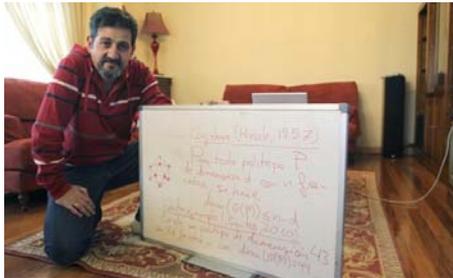
### Fallados los Premios Jaime I

El pasado día 8 de junio se han fallado en Valencia los Premios Jaime I de 2010. En la modalidad de Investigación Básica, el galardón ha recaído en el profesor Ernesto Carmona, de la Universidad de Sevilla, por sus contribuciones sobre la activación del dióxido de carbono, hidrocarburos y otras moléculas de interés medioambiental y económico. Entre los siete galardonados se encuentran también los profesores Rafael Repullo, director del Centro de Estudios Mo-

netarios y Financieros, en la modalidad de Economía por sus contribuciones a los problemas de la banca, y Manuel Martín Neira, de la Agencia Espacial Europea, en la de Nuevas Tecnologías por la repercusión científica de los sistemas de navegación por satélite. Los premios están dedicados a estimular y reconocer la investigación. El profesor Carmona forma parte de los comités organizador y científico de las Jornadas de Química y Matemáticas RSME-RSEQ, que se celebrarán en 2011 en el marco del Centenario de la RSME.



IUMA



Francisco Santos



## “IV Modelling Week” en la UCM

Entre el 14 y el 22 de junio de 2010 se va a celebrar la “IV Modelling Week” en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Este evento se lleva a cabo en el marco del Máster de Ingeniería Informática de la UCM organizado por la Facultad de Matemáticas, el Grupo de Investigación MOMAT y el IMI y contará con la participación de profesores y alumnos de distintas universidades españolas y extranjeras. Su propósito es promover la utilización de las matemáticas como herramienta para resolver problemas provenientes de la Industria. Más información en

<http://www.mat.ucm.es/momat/2010mw/2010mw.htm>

## Actividades del BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics organiza durante el mes de junio las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Curso “Mathematical Models of Domain Coarsening”, por Govind Menon (Brown University), del 14 al 18 de junio.
- Seminario “The Fidelity of Adaptive Prototaxis”, por Idan Tuval (Universidad de Cambridge), el día 15 de junio.
- Seminario “On the robust P. I. controller for an Irrigation System”, por Boumediene Chentouf (Sultan Qaboos University), el día 16 de junio.
- Seminario “Self-similar Vanishing Viscosity-Capillarity Limits”, por Philippe LeFloch (Universidad Pierre y Marie Curie), el día 17 de junio.
- Seminario “A Nonlocal Equation Arising from a Travelling Wave Problem”, por José M. Arrieta (UCM), el día 18 de junio.
- Seminario “Scaling Laws and Reduced Theories of Prestrained Elastic Films”, por Mata Lewicka (Universidad de Minnesota), el día 29 de junio.
- Seminario “Gradient Bounds for Singular Elliptic Equations Arising from Stochastic Control Problems”, por Alessio Porretta (Università di Roma Tor Vergata), el día 29 de junio.

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

## XIV Simposio de la SEIEM en la Universitat de Lleida

Los días 8, 9 y 10 de septiembre de 2010 se celebrará en la Universitat de Lleida el XIV Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM). Como en anteriores ediciones, este evento constituye un punto de encuentro de los investigadores y grupos de investigación en educación matemática propicio para el intercambio de ideas y proyectos relacionados

con la educación matemática. El plazo de inscripción a precio reducido finaliza el día 30 de junio de 2010. Más información en

<http://www.seiemlleida.org/>

## International Conference on Combinatorics and Control en la UAM

Del 21 al 25 de junio de 2010 la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) acoge el congreso “International Conference on Combinatorics and Control”, evento que marca el final del Trimestre Combinatorics and Control 2010 (COCO2010). Dicho congreso constará de cuatro sesiones cuya temática principal será el futuro de las interacciones entre la combinatoria y la teoría de control. Más información en

<http://www.th.physik.uni-bonn.de/people/fard/COCO2010/Conference.html>

## Seminario “A counter-example to the Hirsch Conjecture” en la UCM

El día 18 de junio de 2010 tendrá lugar el seminario “A counter-example to the Hirsch Conjecture” en la Universidad Complutense de Madrid a cargo de Francisco Santos (Universidad de Cantabria), donde desarrollará la construcción de su contraejemplo a esta conjetura relacionada con la programación lineal y el método del simplex. Más información en

<http://www.mat.ucm.es/imi/carteles/20092010/FranciscoSantos.pdf>

## Curso de IMACI “Modelos de partículas aplicados a procesos multicelulares” en Ciudad Real

Los días 18, 21, 23, 24 y 28 de junio de 2010 el Dr. Ignacio Ramis Conde impartirá el curso titulado “Modelos de partículas aplicados a procesos multicelulares” en el marco de las actividades organizadas por el Instituto de Matemática Aplicada a la Ciencia y la Ingeniería (IMACI) de la Universidad de Castilla-La Mancha. El curso se desarrollará en el aula 00A de la ETSI Industriales de la UCLM en Ciudad Real, en horario de 11:30 a 13:30 cada día. Más información en

<http://imaci.uclm.es>

## Workshop Internacional “Maths & Air” en Zaragoza

Del 16 al 18 de junio de 2010 tendrá lugar en Zaragoza el Workshop Internacional “Maths & Air” organizado por el Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones (IUMA) de la Universidad de Zaragoza. Esta reunión consta de siete conferencias plenarias y siete conferenciantes invitados del mayor nivel internacional. Las conferencias que impartirán tratarán de aeronáutica, energía eólica o aeroacústica. Más información en

[http://iuma.unizar.es/maths\\_air/](http://iuma.unizar.es/maths_air/)



Shreeram S. Abhyankar

## Congreso sobre Álgebra y Geometría Algebraica con Aplicaciones

Del 20 al 22 de julio de 2010 tendrá lugar en la Universidad de Purdue el congreso "Algebra and Algebraic Geometry with Applications" con motivo de la celebración del octogésimo aniversario del profesor Shreeram S. Abhyankar. El profesor Abhyankar es un matemático referente en geometría algebraica, resolución de singularidades, álgebra conmutativa y teoría de grupos, entre otros campos, y autor de numerosas contribuciones. Más información en

<http://www.msc.uky.edu/sohum/purdueconf/>

## Clay Research Conference 2010 en París

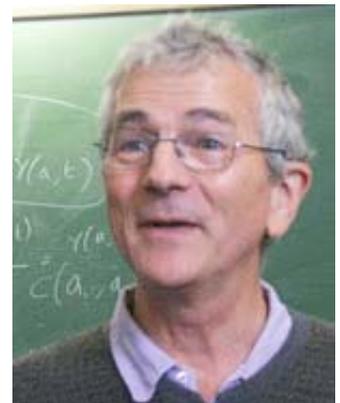
Del 7 al 9 de junio de 2010 se celebró en París el congreso Clay Research Conference 2010 en el Instituto Henri Poincaré. El tema de este año era la prueba de Grigori Perelman de la Conjetura de Geometrización de Thurston que dio lugar a la demostración de la Conjetura de Poincaré. El trabajo de Perelman, que apareció en tres preprints enviados al archivo de internet ArXiv.org en 2002 y 2003, está basado en la Geometría Riemanniana y en la teoría de Hamilton del flujo de Ricci. Por este trabajo se le ha premiado con el primer Clay Millenium Prize. Grigori Perelman no acudió al congreso para que le fuese entregado el premio de la Fundación Clay, dotado con un millón de dólares. A pesar de su ausencia, se celebró un acto en el que se anunció la adjudicación del premio a Perelman. En esta ocasión se repite la situación ocurrida en el ICM de Madrid en 2006, en el que se anunció la concesión de la medalla Fields a Perelman, a pesar de que rehusó este galardón y no estuvo presente en la ceremonia de entrega. Más información en

<http://www.claymath.org/researchconference/2010/program3.php>

## Workshop internacional dedicado al profesor David Mond

El Instituto de Ciencias Matemáticas de la Universidad de Sao Paulo, en Sao Carlos (Brasil), celebra del 26 al 30 de julio la undécima edición del "International Workshop on Real and Complex Singularities". Este Workshop se organiza cada dos años y se ha establecido como uno de los principales eventos para investigadores interesados en teoría de singularidades, geometría algebraica, teoría de bifurcaciones y temas relacionados. La edición de este año está dedicada al profesor David Mond con motivo de su 60 cumpleaños. Más información en

[http://www.icmc.usp.br/~sing/main\\_site/hot\\_site/2010/index.php](http://www.icmc.usp.br/~sing/main_site/hot_site/2010/index.php)



David Mond

## Conferencia "Finiteness Properties of some Groups of Local Similarities" en la UCM

El día 14 de junio de 2010 el profesor Charles Bruce Hughes, de la Universidad de Vanderbilt, impartirá la conferencia "Finiteness Properties of some Groups of Local Similarities" en el Seminario 225 del Departamento de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid a las 12:00 horas.

### 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)

## La cita de la semana

En muchos casos, las matemáticas son una forma de huir de la realidad. Persiguiendo algo tan ajeno a los asuntos reales, el matemático encuentra su propio refugio monacal, su felicidad. [...] Ante la infelicidad producida por los sucesos de este mundo, algunos se sumergen en una especie de mundo matemático autosuficiente. Algunos se hacen matemáticos por esta única razón, aunque uno nunca llegue a estar seguro de que sea sólo por eso, pues para muchos las matemáticas son aquello que saben hacer mejor que cualquier otra cosa.

Stanislaw Ulam