



# Boletín de la RSME

Número 193, 7 de septiembre de 2009

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME
- Dos españoles entre los conferenciantes invitados del ICM 2010
- Novedades en ICMI
- El proyecto Klein

### Becas y oportunidades profesionales

### Otras noticias

- Conferencia en honor del 65º cumpleaños del profesor Manuel Calvo
- Workshop "Challenges on mathematical technology transfer"
- Workshop "Homogenization and Optimal Design"
- Seminarios BCAM
- Workshop "Control and Inverse Problems of Systems Governed by PDEs"
- Seminario de Grupos Topológicos, A Coruña
- WIS&E 2009, México
- CADE 2009, Pamplona
- Y más ...

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME

El próximo martes 15 de septiembre, de 12:00 a 13:00 horas, se celebrarán las elecciones para la renovación del primer tercio de la Junta de Gobierno (presidente y tres vocales, por un período de tres años) y del cargo de tesorero de manera extraordinaria por un año. El lugar de la votación será la sala de reuniones 126 de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (Plaza de las Ciencias, 3, Ciudad Universitaria, Madrid). Se han presentado las siguientes candidaturas: Para el cargo de presidente: Antonio Campillo López. Para el cargo de tesorero: Julio Bernués Pardo. Para vocales: Rafael Crespo García, María Moreno Warleta y Adolfo Quirós Gracián. La información sobre las candidaturas, sobre cómo ejercer el voto por correo o por delegación y la papeleta de voto aparecen en:

[www.rsme.es/org/anuncioelecciones2009.pdf](http://www.rsme.es/org/anuncioelecciones2009.pdf)

### Dos españoles entre los conferenciantes invitados del ICM 2010

Ya se conocen los conferenciantes plenarios e invitados en el ICM 2010 que se celebrará en Hyderabad (India) del 19 al 27 de agosto. En la sección 5, Geometría, destaca el tándem formado por Isabel Fernández y Pablo Mira, este último Premio José Luis Rubio de Francia 2007, lo que es un motivo de regocijo adicional para nuestra sociedad. Se puede consultar la lista completa de conferenciantes en:

<http://www.icm2010.org.in/speakers.php>

### Novedades en ICMI

La International Commission on Mathematical Instruction (ICMI) ha estrenado su nueva página web (<http://www.mathunion.org/icmi/>). En particular, dicha página albergará la recientemente inaugurada Biblioteca Digital ICMI. El proyecto ICMI Digital Library permitirá acceso gratuito a todos los documentos derivados de las actividades ICMI: ICMI Bulletin, Revue Internationale "L'Enseignement Mathématique" y actas de los Congresos In-

ternacionales de Educación Matemática (ICME), entre otros. Más información en:

[http://www.mathunion.org/index.php?id=624&tx\\_ttnews\[tt\\_news\]=18&tx\\_ttnews\[backPid\]=795&cHash=f00151bcec](http://www.mathunion.org/index.php?id=624&tx_ttnews[tt_news]=18&tx_ttnews[backPid]=795&cHash=f00151bcec)

En otro orden de cosas, el plazo de presentación de candidaturas a los premios Hans Freudenthal y Felix Klein estará abierto hasta el próximo 15 de septiembre de 2009. Estos premios serán otorgados a proyectos de investigación de excelencia y a investigadores cuyo trabajo haya sobresalido en el ámbito de la Educación Matemática, respectivamente. Las candidaturas resultantes del proceso se darán a conocer a finales de 2009, mientras que la entrega de los premios se realizará con ocasión de la celebración de la XII edición del congreso ICME, que tendrá lugar en Seúl (Corea del Sur) entre el 8 y el 15 de julio de 2012. Más información en:

[http://www.mathunion.org/index.php?id=621&tx\\_ttnews\[tt\\_news\]=15&tx\\_ttnews\[backPid\]=795&cHash=008bb8a08b](http://www.mathunion.org/index.php?id=621&tx_ttnews[tt_news]=15&tx_ttnews[backPid]=795&cHash=008bb8a08b)

### El Proyecto Klein

El Proyecto Klein es una iniciativa de la International Mathematical Union (IMU) y la International Commission on Mathematical Instruction (ICMI) inspirada en la obra de Felix Klein "Matemática Elemental desde un Punto de Vista Superior", publicada en 1908. El proyecto, nacido el pasado año 2008, pretende ser un estímulo para conectar la enseñanza actual de las matemáticas con la evolución de las mismas en el último siglo. En este sentido, un equipo de expertos, que cuenta con la presencia de Tomás Recio -Presidente de la Comisión de Educación de la RSME entre los años 1999 y 2006-, se halla trabajando en la elaboración de materiales al respecto; a saber, un libro sobre el desarrollo e interconexiones actuales de las matemáticas, un DVD con recursos didácticos para profesores, así como una wiki en la que otros expertos con interés en el proyecto puedan ofrecer su colaboración. Más información en:

<http://www.mathunion.org/index.php?id=805>

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

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



## Becas y oportunidades profesionales

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

- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Alcalá.
- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos). Universidad de Jaén.
- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación operativa). Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación operativa). Universidad Miguel Hernández.
- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad de Oviedo.
- Cuatro plazas de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad Politécnica de Madrid.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Análisis Matemático). Universidad de Alicante.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos). Universidad de Castilla-La Mancha.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Málaga.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Geometría y Topología). Universidad del País Vasco.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Lenguaje y Sistemas Informáticos). Universidad Politécnica de Valencia.

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Análisis Matemático). Universidad de Salamanca.
  - Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Sevilla. Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Álgebra). Universidad de Sevilla.
  - Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Lenguaje y Sistemas Informáticos). Universidad de Valladolid.
  - Una plaza de Profesor Contratado Doctor (Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos). Una plaza de Profesor Contratado Doctor (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Cádiz.
  - Una plaza de Profesor Contratado Doctor (Área de Conocimiento: Análisis Matemático). Universidad de León.
  - Una plaza de Profesor Ayudante Doctor (Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos). Cinco plazas de Profesor Asociado (Área de Conocimiento: Didáctica de las Matemáticas). Universidad de Alicante.
  - Una plaza de Profesor Ayudante Doctor (Área de conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Huelva.
  - Una plaza de Profesor Asociado (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Una plaza de Profesor Asociado (Área de Conocimiento: Didáctica de las Matemáticas). Universidad de Cantabria.
  - Una plaza de Profesor Asociado (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad Politécnica de Cartagena.
  - AGAUR: Convocatoria de becas y ayudas postdoctorales del Programa Beatriu de Pinós (BP-DGR) 2009.
  - CRM: Postdoctoral Grant in Industrial Mathematics.
  - UCM: Segunda convocatoria Abel Extraordinary Chair.
- ### Otras ofertas
- Instituto de Geomática: Una plaza de apoyo a la investigación dentro de la unidad de Geodesia Integrada y Navegación.



Agència  
de Gestió d'Ajuts  
Universitaris  
i de Recerca

## Otras noticias



### Conferencia en honor del 65º cumpleaños del profesor Manuel Calvo

Durante los días 7 y 8 de septiembre de 2009 se celebrarán en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza las jornadas MCalv6(5) sobre resolución numérica de ecuaciones diferenciales con ocasión del 65º cumpleaños del profesor Manuel Calvo Pinilla, Catedrático de Matemática Aplicada de dicha universidad. Más información en:

<http://iuma.unizar.es/mcal65/>

### Workshop “Challenges on mathematical technology transfer”, Sevilla

El día 11 de septiembre de 2009 se celebrará en el Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS) el workshop sobre Transferencia de Tecnología Matemática titulado “Challenges on mathematical technology transfer”. Dicho acto constituirá el cierre del programa de investigación “Modeling week at IMUS”, que se celebrará desde el día 7 hasta el día 11 de septiembre. Más información en:

<http://www.imus.us.es/>

### Workshop “Homogenization and Optimal Design”, Sevilla

Entre los días 11 y 12 de septiembre de 2009 se celebrará en el instituto IMUS (Sevilla) el encuentro internacional titulado “Homogenization and Optimal Design”, que tratará aspectos varios en aplicaciones de las Ecuaciones en Derivadas Parciales, y en especial, del Diseño Óptimo y Homogeneización. El encuentro pretende estimular las colaboraciones entre investigaciones y abrir nuevas vías de investigación en el área. Más información en:

<http://congreso.us.es/fqm309/>

### Seminarios BCAM, Bilbao

A lo largo del mes de septiembre de 2009 se celebrarán los siguientes seminarios en el Baske Center for Applied Mathematics (Bilbao):

- “Monte Carlo approach for personalized pagerank”, por Konstantin Avrachenkov, (INRIA, Sophia Antipolis, France) el día 08-09-2009;
- “Multi-frontal parallel direct solvers for adaptive finite element and finite difference methods”, por Maciej Paszynski (AGH University of Science and Technology, Krakow, Poland), el día 08-09-2009;
- “Physiological and evolutionary modelling of tumour growth”, por Tomás Alarcón (Imperial

College, London, United Kingdom), el día 10-09-2009;

- “Robust boundary control of systems of conservation laws: theoretical study with numerical and experimental validations”, por Christophe Prieur (LAAS-CNRS, Toulouse, France), el día 16-09-2009;
- “Non-locality and fractional Laplacian. Applications: Anomalous dynamic systems and sub-super diffusion processes”, por Juan J. Trujillo (Universidad La Laguna, Tenerife, Spain) y Ángel Rubio (CSIC-UPV/EHU, San Sebastián/Donostia, Spain), el día 18-09-2009;
- “Approximate models un aeroacoustics”, por Patrick Joly (INRIA, Rocquencourt, France), el día 21-09-2009;
- “Simultaneous robot localization and environment mapping using vision: the problem of landmark initialization”, por Joan Solà (LAAS-CNRS, Toulouse, France), el día 25-09-2009;
- “Cooperation and competition in multidisciplinary shape optimization”, por Jean-Antoine Desideri (INRIA, Sophia France), el día 25-09-2009.

Más información en:

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

### Workshop “Control and Inverse Problems of Systems Governed by PDEs”, Sevilla

Del 28 al 30 de septiembre de 2009 se celebrará en el instituto IMUS (Sevilla) el workshop “Control and Inverse Problems of Systems Governed by PDEs”, que tratará sobre Teoría del Control y Problemas Inversos en Ecuaciones en Derivadas Parciales. El registro en el encuentro es gratuito y debe realizarse a través de la dirección de correo [doubova@us.es](mailto:doubova@us.es). Más información en:

<http://grupo.us.es/gecuadif/SevillaControl2009/index.htm>

### Seminario de Grupos Topológicos, A Coruña

Entre los días 8 y 9 de octubre de 2009 se celebrará en la Escuela de Caminos de la Universidad de A Coruña (campus de Elviña) un Seminario sobre Grupos Topológicos. La inscripción en el seminario debe realizarse no más tarde del 7 de septiembre a través de la dirección de correo [sgt@udc.es](mailto:sgt@udc.es). Más información en:

<http://caminos.udc.es/sgt>

**MCalv6(5)**  
Zaragoza, September 7,8, 2009

(bcam)

**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:*

Domingo Hernández Abreu

*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)

### Congreso WIS&E 2009, México

La Sociedad Matemática Mexicana, en colaboración con varias universidades y centros de investigación de México, organizará el congreso internacional "Waves in Science and Engineering WIS&E 2009", que tendrá lugar en Ciudad de México del 26 al 30 de octubre de 2009. El congreso tratará la modelización matemática y numérica en Teoría de Ondas y sus aplicaciones a electromagnetismo y acústica, entre otras áreas. El plazo de envío de comunicaciones expira el próximo 15 de septiembre de 2009. El registro a precio reducido podrá realizarse hasta el día 30 de septiembre. Más información en:

<http://www.wise.ipn.mx/>

### Workshop CADE 2009, Pamplona

El workshop "Computer Algebra and Differential Equations 2009" se celebrará en la Universidad Pública de Navarra (Pamplona) del 28 al 31 de octubre de 2009. El plazo de registro y envío de comunicaciones expira el próximo 15 de septiembre de 2009. El workshop tratará las aplicaciones de la computación simbólica y algebraica a las ecuaciones diferenciales ordinarias y parciales. Más información en:

<http://www1.unavarra.es/cade2009>

### III Reunión Nacional sobre el Año Internacional de la Astronomía

Los días 15 y 16 de enero de 2010 tendrá lugar en el Palacio de Congresos de Granada la tercera y última Reunión Nacional dedicada al Año Internacional de la Astronomía. Este congreso, organizado por el Instituto de Astrofísica de Andalucía, será una excelente oportunidad para presentar y evaluar lo logrado durante el año y para hablar de los retos, las lecciones aprendidas y el legado que quedará para el futuro tras un año que ha dado lugar a la mayor red de divulgación científica que ha existido nunca, tanto a nivel nacional, como internacional. Más información sobre esta reunión en:

[http://astronomia2009.es/III\\_Reunion\\_Nacion\\_al\\_AIA-IYA2009.html](http://astronomia2009.es/III_Reunion_Nacion_al_AIA-IYA2009.html)

### Nueva edición del Ranking Web de Universidades, julio 2009

Ya se encuentra disponible la actualización correspondiente al segundo semestre de 2009 del Ranking Web de Universidades,

que mide la actividad y visibilidad de más de 17 000 instituciones de educación superior a través de su presencia Web. Esta clasificación pretende que la posición en el ranking sea indicador del impacto y prestigio de las universidades, y refleje el compromiso académico con la diseminación del conocimiento científico. Más información en:

[http://www.webometrics.info/index\\_es.html](http://www.webometrics.info/index_es.html)

### Informe de la OCDE sobre Matemáticas en la industria

Tras un periodo de trabajo de dos años, un grupo de expertos del Foro Global sobre Ciencia de la OCDE ha elaborado un informe centrado en el refuerzo de las conexiones entre el ámbito académico de las Matemáticas y la industria. El informe reúne una serie de mecanismos que pueden considerarse para fortalecer las relaciones entre ambos ámbitos. Se puede acceder al informe a través del enlace

[www.oecd.org/dataoecd/31/19/42617645.pdf](http://www.oecd.org/dataoecd/31/19/42617645.pdf)

Más información en:

[http://www.oecd.org/document/29/0,3343,en\\_2649\\_34319\\_42626653\\_1\\_1\\_1\\_1,00.html](http://www.oecd.org/document/29/0,3343,en_2649_34319_42626653_1_1_1_1,00.html)

### Convocatoria del Premio Ramanujan 2009

El International Centre for Theoretical Physics (ICTP) ha abierto el plazo de nominaciones al Premio Ramanujan 2009. El premio se dirige a matemáticos menores de 45 años cuya investigación se lleve a cabo en países en vías de desarrollo. El plazo de presentación de candidaturas estará abierto hasta el próximo 30 de septiembre de 2009. Más información en:

<http://prizes.ictp.it/prizes/Ramanujan/>

### Premio Henri Poincaré 2009

Los profesores Jürg Fröhlich (ETH Zurich), Robert Seiringer (Princeton University), Yakov G. Sinai (Princeton University) y Cédric Villani (UMPA-ENS Lyon) han sido galardonados con el Premio Henri Poincaré 2009 por sus excelentes contribuciones al campo de la Física Matemática. La entrega del premio tuvo lugar durante de la celebración de la XVI edición del Congreso Internacional de Física Matemática ICMP09, celebrado en la ciudad checa de Praga del 3 al 8 de agosto pasado. Más información en:

<http://www.iamp.org/poincare/>

## La cita de la semana

La búsqueda de la verdad debería ser la meta de nuestras actividades, y es el único fin digno de ellas.

Jules Henri Poincaré