



# Boletín de la RSME

Número 144, 30 de junio de 2008

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Premio de investigación José Luis Rubio de Francia 2007

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Coloquio Junior ICMAT, Madrid
- Actividades IMI, Madrid
- Curso de Verano, El Escorial
- Curso de doctorado en la UCM
- Escrito de matemáticos españoles al Señor Presidente del Gobierno
- Biblioteca Digital de Funciones Matemáticas
- Richard M. Karp, Premio Kyoto 2008

### La web de la semana

## Noticias de la RSME

### Premio de investigación José Luis Rubio de Francia 2007

La Junta de Gobierno de la RSME, a propuesta del Jurado, ha acordado otorgar el Premio José Luis Rubio de Francia, en su edición de 2007, a Pablo Mira Carrillo, Doctor por la Universidad de Murcia y Profesor Contratado Doctor en el Departamento de Matemática Aplicada y Estadística de la Universidad Politécnica de Cartagena, por sus contribuciones al estudio de la geometría de las subvariedades. Los trabajos de Pablo Mira están en un campo de intersección de la Geometría Diferencial y del Análisis. El Jurado ha señalado la originalidad y relevancia de los resultados del Dr. Mira destacando, entre todas las aportaciones, sus contribuciones al Problema de Bernstein en el espacio de Heisenberg 3-dimensional, propuesto por Uwe Abresch, Harold Rosenberg y otros autores. La resolución de este problema por Mira y Fernández es uno de los logros más relevantes en esta área, consi-

guiendo describir todas las soluciones globales de la ecuación de las superficies mínimas en el espacio de Heisenberg. La complejidad de los argumentos utilizados y la originalidad de la clasificación obtenida hacen que éste sea un resultado de primera línea.



## Becas y oportunidades profesionales

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

- Diversas plazas en la Universidad Alfonso X el Sabio.
- Diversas plazas en la Universidad Europea de Madrid.

- Diversas plazas en el Departamento de Ciencias Matemáticas e Informática. Universidad de las Illes Balears.

- Ikerbasque: Plazas Predoctorales.

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

## Novedades en DivulgaMAT

### Noticias en periódicos

- "Jarrero de corazón", José Luis Labandibar. El Correo, 26/06/2008.

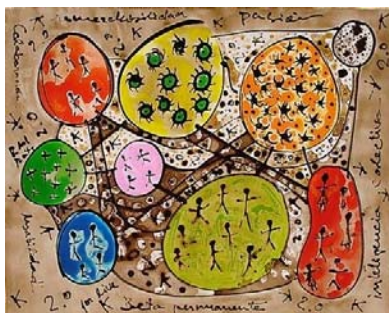
<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Medios/elpaisNDet.asp?Id=1723>

- "Analizan el empleo de la informática y las matemáticas para el uso de la maquinaria en una cooperativa agrícola". La Voz de Galicia, 25/06/2008.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Medios/elpaisNDet.asp?Id=1722>

Visita la página web  
de Divulgamat:

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



• “La Facultad de Ciencias de la UEx acogerá en octubre el II Encuentro Ibérico de Matemáticas”. Extremadura al Día, 22/06/2008.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Medios/elpaisNDet.asp?Id=1721>

• “El artista pontevedrés Manuel Moldes abandona el color en «Más o menos», que se expone en SCQ”, Paula S. Fontáns. La Voz de Galicia, 25/06/2008.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Medios/elpaisNDet.asp?Id=1724>

### Noticias en DivulGAMAT

“Fase Nacional de la XIX Olimpiada Matemática en Murcia”. 25/06/2008.

<http://divulgamat.ehu.es/berriak/berriakdetail.ea.asp?Id=79>

### Nuevo en Textos on-line

Libro “Evita y Nicanor en Numerolandia”, de Minoldo Gramajo González.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/TestuakOnLine/Libros/EvitaNicanor.pdf>

### Nuevo en Teatro y Matemáticas

“The Moebius Strip: la seductora danza de Gilles Jobin”, por Marta Macho.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/Cultura/Teatro/MoebiusStrip.asp>

## Otras noticias

### Coloquio Junior ICMAT, Madrid

El miércoles 2 de julio a las 19h en la Sala de Conferencias del Instituto de Óptica del CSIC (C/Serrano, 121) tendrá lugar el primer Coloquio Junior ICMAT: “Representación simbólica de la realidad acústica” por A. Bernal (compositor y ensayista estético-musical) y R. Rubio (ICMAT, CSIC). Organizado por el Seminario Junior de Geometría del CSIC. Más información en:

[www.mat.csic.es/webpages/seminariojunior](http://www.mat.csic.es/webpages/seminariojunior)

### Actividades IMI, julio de 2008

Dentro del programa de actividades del Instituto de Matemática Interdisciplinar, el profesor Lluís Masanes (ICFO, Barcelona) impartirá, el día 9 de julio de 2008 en el Seminario 222 de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM, la conferencia titulada “Key distribution from causality constrains”. Asimismo,

### Nuevas Exposiciones

• “Naturaleza con macro”, de Paco Zaragoza, en Fotografía y Matemáticas.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/Exposiciones/ArteFoto/NaturalezaMacro/Naturaleza01.asp>

• Exposición de Bathsheba Grossman, en Arte y Matemáticas.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/Exposiciones/artemate/Grossman/Index.asp>

### Nuevo en Homenajes

La Olimpiada Internacional de Matemáticas 2008.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/Homenajes/IMO2008/IMO2008.asp>

### Concurso del verano “Haz una caricatura”

Con motivo de la publicación del libro “El Rostro Humano de las Matemáticas”, Divulgamat ha organizado un concurso de verano con premios a las mejores caricaturas que se realicen en relación a alguno de los grandes matemáticos o matemáticas de la historia (se entiende que se refiere a matemáticos no vivos). El estilo de la caricatura es libre.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/ConcursoVerano/concursocaricaturas.asp>

mo, el IMI organiza los cursos “The Mapping Class Group and its Applications” (del 15 de junio al 15 de julio de 2008) y “Some Mathematical Models related to fluids and heat conduction: the Boussinesq problem” (del 1 al 11 de julio de 2008) a cargo de los profesores M. Hilden (University of Hawaii at Manoa, EE.UU.) y J.M. Rakotoson (Université de Poitiers, Francia), respectivamente. Dichos cursos se celebrarán en los Seminarios 225 y 209 de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM, respectivamente. En otro orden de cosas, en el mes de septiembre de 2008, el profesor Juan J. Trujillo (Universidad de La Laguna) impartirá el curso “Introducción al cálculo fraccionario: Modelización Fraccionaria y Aplicaciones”. Este curso se celebrará entre los días 8 y 19 del citado mes, en el Seminario 209 de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM. Más información en:

<http://www.mat.ucm.es/IMI/>

**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)

## Curso de verano, El Escorial

La Red Temática "Econosociofísica", los Proyectos MOSAICO, IMPRESS y SIMUMAT y el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI), organizan el curso "Mathematics and Society: Cooperation, Social Networks and Complexity". Se celebrará en San Lorenzo del Escorial, del 15 al 18 de julio de 2008. Más información en:

[http://gisc.uc3m.es/~anxo/mathsoc/Mathsoc/Course\\_Description.html](http://gisc.uc3m.es/~anxo/mathsoc/Mathsoc/Course_Description.html)

## Curso de doctorado en la UCM

El profesor Thomas Kühn (Universität Leipzig, Alemania) impartirá, del 1 al 5 de septiembre de 2008, el curso de doctorado "Metric entropy and applications in analysis, probability and learning theory", dentro del programa oficial de Posgrado "Investigación matemática" de la UCM. El curso tendrá lugar en el Seminario 222 de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM. Más información en:

[www.mat.ucm.es/mambo/index.php?option=content&task=view&id=567&Itemid=2](http://www.mat.ucm.es/mambo/index.php?option=content&task=view&id=567&Itemid=2)

## Escrito de matemáticos españoles al Señor Presidente del Gobierno

Un grupo inicial de 46 matemáticos españoles ha tomado la iniciativa de dirigir un manuscrito al Señor Presidente del Gobierno, Don José Luis Rodríguez Zapatero, mostrando la preocupación existente ante el creciente estado de envejecimiento de las plantillas que conforman los cuerpos docentes universitarios, y en particular, de los depar-

tamentos universitarios de matemáticas. Se puede acceder al texto enviado, y en su caso adherirse al mismo, en la dirección:

<http://www.anamat.ull.es/cartapresidente/index.html>

## Biblioteca Digital de Funciones

El National Institute of Standards and Technology (USA) ha habilitado el acceso web a una versión preliminar de la Biblioteca Digital de Funciones Matemáticas. Esta versión preliminar incluye inicialmente cinco capítulos, aunque se estima que la versión completa, con treinta y un capítulos adicionales, aparecerá a comienzos del año 2009. La biblioteca nace con la intención de suceder al Handbook of Mathematical Functions (1964). Incluye herramientas interactivas de representación tridimensional. Más información en:

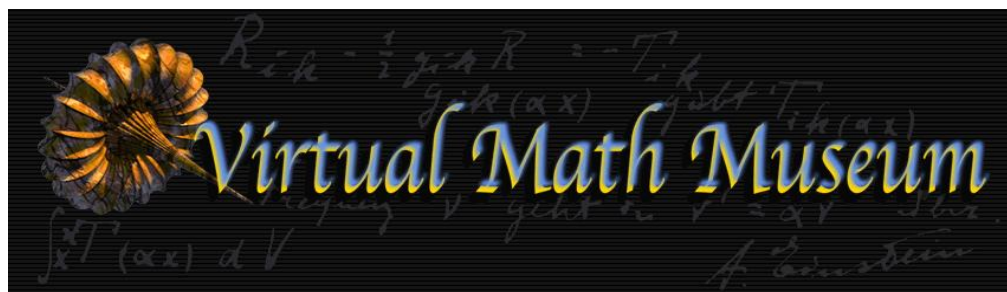
<http://dlmf.nist.gov/>

## Richard M. Karp, Premio Kyoto 2008

El profesor Richard M. Karp (University of California, Berkeley) ha sido galardonado con el Premio Kyoto 2008, otorgado por la Fundación Inamori. El galardón reconoce, entre otras, sus contribuciones al desarrollo de la teoría de complejidad computacional. Karp estableció en la década de los 70 la teoría de NP-completitud y ha desarrollado numerosos algoritmos, entre los que destaca el algoritmo de Edmonds-Karp, que se usa para computar el flujo máximo en redes. Más información en:

[www.ams.org/news/home-news.html#kyoto-2008](http://www.ams.org/news/home-news.html#kyoto-2008)

## La web de la semana



<http://virtualmathmuseum.org/>

Sitio web del proyecto 3D-XplorMath que incluye galerías de objetos matemáticos de interés.