

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Raúl Ibáñez, Premio COSCE a la difusión de la Ciencia 2011
- Carlos Andradas, nuevo presidente de la COSCE
- Sexto Coloquio del Centenario de la RSME en Bilbao
- Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 14
- Recordatorio. Jornadas RSME de Transferencia y Matemática Industrial en Santiago
- Imaginary en CosmoCaixa Barcelona

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Actividades ICMAT
- IV Jornadas de Docencia del Departamento de Matemáticas de la UCLM
- Tercer encuentro de EDP's en la ULL
- Convocatoria CIEM 2012
- Curso de Verano "Matemáticas y Computación, Arte y Diseño" en La Rioja
- Workshop of Young Researchers in Mathematics 2011
- Y más...

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Raúl Ibáñez, Premio COSCE a la difusión de la Ciencia 2011

El profesor de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) Raúl Ibáñez Torres ha sido galardonado con el Premio COSCE a la difusión de la Ciencia. La concesión ha sido comunicada formalmente por la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) el pasado día 16, con motivo del acto de entrega celebrado a las 18.45 horas en el Salón de Actos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Se trata de la segunda edición del premio más relevante de difusión de la Ciencia que se concede en España. El ganador de su primera edición ha sido el profesor Francisco José Ayala, quién recibió su premio el día 12 de julio de 2010. El objetivo del Premio es incentivar las acciones de los científicos destinadas a difundir sus trabajos y conocimientos, para hacerlos llegar a la sociedad en general.

El Jurado, que ha estado formado por Joan Guinovart (presidente de la COSCE y director del Institute for Research in Biomedicine), Pedro García Barreno (Académico de la Lengua, Universidad Complutense, ex director del Hospital Gregorio Marañón), Ricard Guerrero (Secretario del Institut d'Estudis Catalans, Universitat de Barcelona, fundador de la UAB), Lluís Torné (Director del Institut de Ciències Fotòniques de Barcelona, Univesitat Politècnica de Catalunya), ha concedido a Raúl Ibáñez el Premio por su continuada labor en la divulgación científica, centrada especialmente en el área de las Matemáticas. La argumentación y presentación puede encontrarse en

[http://www.cosce.org/pdf/CV\\_raul\\_ibanez\\_torres\\_PremioCOSCE2011.pdf](http://www.cosce.org/pdf/CV_raul_ibanez_torres_PremioCOSCE2011.pdf)

La mesa del acto de entrega estuvo constituida por José Luis Ripoll, presidente de la Fundación Vodafone, Joan Guinovart, presidente de la COSCE, y Carlos Andradas, presidente electo de la COSCE. El profesor Raúl Ibáñez recibió la creación "Péndulo caótico" del museólogo y escultor Marc Boada, y la dotación de 5000 euros aportada por la Fundación

Vodafone como patrocinadora del Premio. Además de destacar los méritos que se acumulan en la actividad de Raúl Ibáñez, los miembros de la mesa hicieron notar la confluencia de varios hechos destacados para las Matemáticas de forma independiente, ya que en el mismo día y lugar tanto el Premio como la Presidencia de la COSCE habían recaído en dos matemáticos, precisamente en el año en el que la RSME celebra su Centenario, y, a la vez, el patrocinador del Premio destacaba su satisfacción porque también lo era del proyecto de Estímulo del Talento Matemático (ESTALMAT). Como colofón del acto, Raúl Ibáñez pronunció una conferencia en la que deleitó al público, explicando la diferencia entre aprender matemáticas y a cazar dragones.



*Raúl Ibáñez, galardonado con el Premio COSCE a la difusión de la Ciencia en su segunda edición*



Raúl Ibáñez recogiendo el "Péndulo caótico" de Boada



Raúl Ibáñez durante la ceremonia de entrega del Premio



"Péndulo caótico", del escultor Marc Boada



La propuesta ha sido realizada por la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Matemática Española, institución a la que la contribución de Raúl Ibáñez es constante y de gran relieve. Entre otras, Raúl Ibáñez ha sido vicepresidente de la RSME de 2006 a 2009, creador y director del Portal DivulgaMAT, así como de los Concursos de Narraciones Escolares y Relatos Cortos RSME-ANAYA, y organizador e impulsor de la Comisión de Divulgación de la RSME. Con motivo de la conmemoración del Centenario, forma parte de la Comisión Imaginary-RSME, ha sido Coordinador de la exposición bilingüe Imaginary en Bizkaia Aretoa de Bilbao el pasado mes de mayo, es coorganizador del Coloquio del Centenario que tendrá lugar en la Biblioteca Bidebarrieta de Bilbao el próximo día 24 de junio, y organizador de una Jornada de Matemáticas en el Museo Guggenheim Bilbao el próximo 19 de noviembre, entre otros. Es también autor de dos de los libros que ha publicado y difunde en 2011 el diario El País, miembro del Comisión Raising Public Awareness of Mathematics de la European Mathematical Society (EMS), y Premio Nacional José María Savirón de Divulgación Científica de 2010.

### Carlos Andradas, nuevo presidente de la COSCE

De acuerdo con sus estatutos, en el orden del

día de la reunión del Consejo General de la COSCE del día 16 de junio en Madrid se incluían las elecciones para la renovación de cuatro miembros de su Junta de Gobierno, que corresponden a su presidente y secretario general (que se eligen conjuntamente) y a dos de los vocales. Como nuevo presidente ha resultado elegido Carlos Andradas (Real Sociedad Matemática Española), de la Universidad Complutense de Madrid, y que fue miembro de la Junta de Gobierno de la RSME entre 1997 y 2006 y presidente entre 2000 y 2006. Como secretario general resultó elegido Joan Comella (Sociedad Española de Neurociencias), del Hospital Vall d'Hebrón de Barcelona, y que fue director de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) entre 2004 y 2005 y director de la Federación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) entre 2005 y 2006. Como vocales, por el área 2 resultó elegido Lluís Torné (Sociedad Española de Óptica), del Institut de Ciències Fotòniques de Barcelona, y por el área 4 José Manuel López-Ruiz (Sociedad Española de Mineralogía), del Museo Nacional de Ciencias Naturales en Madrid. La vicepresidencia, la tesorería y las vocalías de las áreas 1, 3 y 5 se renovarán en 2013. Con motivo de la próxima Junta de Gobierno de la COSCE, tomarán posesión los cargos electos. Más información en [www.cosce.org](http://www.cosce.org).



Carlos Andradas (en el centro) con Raúl Ibáñez y con los miembros de la Junta de Gobierno de la RSME David Martín, Santos González y Antonio Campillo

## Sexto Coloquio del Centenario de la RSME en Bilbao

El próximo día 24 de junio a las 18:30 horas tendrá lugar en la Biblioteca de Bidebarrieta (C/ Bidebarrieta 4, Bilbao) el sexto Coloquio del Centenario RSME2011. Presidirá el acto María Jesús Carro (Presidenta del Comité C3 para la Celebración del Centenario de la RSME), acompañada por Jasone Astola (Directora para la Igualdad de la UPV/EHU) e Iñaki López de Aguieta (Director del Área de Cultura del Ayuntamiento de Bilbao).

La Dra. Michèle Audin de la Université de Strasbourg (Francia) impartirá la conferencia titulada "Las dos ideas de Sofia Kovalevskaya". Durante el acto, se hará entrega de los premios del "Concurso de trabajos sobre Sofia Kovalevskaya" organizado con motivo del Coloquio.

Además, el 23 de junio, en el mismo lugar y a las 19:30 horas, aprovechando su presencia en Bilbao, Michèle Audin (miembro del grupo Oulipo desde 2009, <http://www.ouliipo.net/>) y Antonio Altarriba (Catedrático de literatura francesa de la UPV/EHU y Premio Nacional del Cómic 2010) protagonizarán un diálogo titulado "Oulipo: Matemáticas y Literatura".

Se puede encontrar toda la información referente a este evento, así como el cartel del mismo, en la página

<http://www.ehu.es/~mtwmastm/audin.html>

## Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 14

El diario El País mantiene un concurso de resolución de problemas de Matemáticas relacionado con el Centenario de la RSME. El decimocuarto problema, presentado por Antonio Aranda Plata, profesor asistente honorario del Departamento de Álgebra de la Universidad de Sevilla, puede verse en

[http://www.elpais.com/videos/sociedad/Particulas/colision/elpepusoc/20110616elpepusoc\\_1/Ves/](http://www.elpais.com/videos/sociedad/Particulas/colision/elpepusoc/20110616elpepusoc_1/Ves/)

y una solución del decimotercero se encuentra en

[www.elpais.com/articulo/sociedad/camisa/bordada/angulo/45/elpepusoc/20110614elpepusoc\\_10/Tes](http://www.elpais.com/articulo/sociedad/camisa/bordada/angulo/45/elpepusoc/20110614elpepusoc_10/Tes)

El Comité para la Celebración del Centenario de la RSME agradece la colaboración en la difusión de esta iniciativa, que está siendo un excelente cauce de difusión de la cultura matemática.

## Recordatorio. Jornadas RSME de Transferencia y Matemática Industrial en Santiago

Se recuerda que del 12 al 14 de julio de 2011 tendrán lugar las Jornadas Científicas de Transferencia y Matemática Industrial, actividad del Centenario de la RSME, en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela. El objetivo de las Jornadas es mostrar experiencias de éxito en el ámbito de la transferencia de conocimiento matemático al sector productivo encaminadas a establecer colaboraciones fructíferas entre el mundo académico-científico y el industrial.

El comité científico está formado por Alfredo Bermúdez, como presidente, Mikel Lezaun, Justo Puerto, Peregrina Quintela (presidenta del comité organizador) y Joan Solà-Morales. Las principales conferencias serán impartidas por José Luis Fernández, Alberto Ferrer, Magnus Fontes, Martin Grötschel, Tim Meyers, Pilar Salgado y los representantes de empresas Paul McManus, Uwe Götzes y Javier Bullón. Más información en la página web de las Jornadas:

[mathematica.nodo.cesga.es/content/view/200/38](http://mathematica.nodo.cesga.es/content/view/200/38)

## Imaginary en CosmoCaixa Barcelona

La Fundación La Caixa y la Real Sociedad Matemática Española invitan a la presentación e inauguración de la versión fija de la exposición "Imaginary, una mirada matemática", el próximo día 28 de junio a las 20 horas en el Museo CosmoCaixa Barcelona, Isaac Newton 26. El acto de apertura comenzará a las 19 horas con las intervenciones del director de l'Àrea de Ciència, Recerca i Medi Ambient de la Fundació "La Caixa", Enric Banda, el presidente de la RSME, el director del departamento de Matemáticas Fundamentales de la UNED, Antonio Costa, que pronunciará la conferencia "Midiendo simetrías en el Arte, la Ciencia y las Matemáticas", y el comisario general de la exposición, Sebastià Xambó. A continuación se producirá una visita a la exposición guiada por el comisario de la muestra, procediéndose a la inauguración de la misma, y al terminar se servirá una copa de cava. Participarán también en el acto, el subdirector de l'Àrea de Ciència, Recerca i Medi Ambient, Nacho López, y la directora de CosmoCaixa, Anna Sanahuja. Por la mañana, a las 11 horas, tendrá lugar una rueda de prensa en el Museo. Más información en

[http://www.fundacio.lacaixa.es/nuestroscentros/cosmoaixabarcelona/imaginary\\_es.html](http://www.fundacio.lacaixa.es/nuestroscentros/cosmoaixabarcelona/imaginary_es.html)



Martes 28 de junio de 2011  
CosmoCaixa Barcelona  
Isaac Newton, 26

La Fundación "La Caixa" y la Real Sociedad Matemática Española  
invitan al acto de inauguración y a la inauguración de la exposición

imaginary  
una mirada matemática

El acto tendrá lugar el martes 28 de junio, a las 19:00 horas, en CosmoCaixa.  
Barcelona, junio de 2011

El martes 28 de junio de 2011  
CosmoCaixa Barcelona  
Isaac Newton, 26

La Fundación "La Caixa" y la Real Sociedad Matemática Española  
invitan al acto de inauguración y a la inauguración de la exposición

imaginary  
una mirada matemática

El acto tendrá lugar el martes 28 de junio, a las 19:00 horas, en CosmoCaixa.  
Barcelona, junio de 2011

Invitación a la exposición "Imaginary, una mirada matemática" en CosmoCaixa Barcelona

## Presentaciones disponibles de las Jornadas sobre los Problemas del Milenio

Ya están disponibles en la web las presentaciones de las charlas de las Jornadas sobre los problemas del Milenio. Se puede acceder a cada una de ellas haciendo click en el título (en azul) de la primera charla de cada grupo dentro de la web del programa:

<http://garf.ub.es/milenio/programa.html>

También se pueden ver algunas fotos de las Jornadas en [garf.ub.es/milenio/fotos.html](http://garf.ub.es/milenio/fotos.html).

Por último, el vídeo de la inauguración está disponible en:

[http://www.ub.edu/ubtv/ubtv\\_veurereg.cgi?G\\_CODI=01954&G\\_USCODI=106028&G\\_LLISTA=cerca](http://www.ub.edu/ubtv/ubtv_veurereg.cgi?G_CODI=01954&G_USCODI=106028&G_LLISTA=cerca)

---

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)

## Becas y oportunidades profesionales

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

- Una plaza de postdoc (Área de Conocimiento: Calculus of Variations). Università di Pavia.
- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Salamanca.
- Una plaza de Catedrático de Universidad

(Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Vigo.

- Una plaza de Profesor Ayudante (Área de Conocimiento: Álgebra). Universidad de Sevilla.

- Becas "UVa-Banco Santander" de iniciación a la investigación en Departamentos e Institutos LOU de la Universidad de Valladolid.

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)

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12731&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12731&directory=67)

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

### Nueva Exposición

"Paseo por El Hierro (IV)", por Pilar Moreno.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12751&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12751&directory=67)



### Nuevo en Historia de las matemáticas

Biografía de Pedro Giannini (~1740-1810), por Juan Navarro Loidi.

## Otras noticias

### Actividades ICMAT

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

- "Young Workshop in Arithmetics and Combinatorics", del 20 al 24 de junio.
- Seminario "Marcos suaves de wavelets para  $L^p(\mathbb{R}^d)$  con dilataciones anisotrópicas y traslaciones irregulares", por Carlos Cabrelli (Universidad de Buenos Aires), el día 22 de junio.

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

### IV Jornadas de Docencia del Departamento de Matemáticas de la UCLM

El próximo día 20 de junio tendrán lugar en el edificio Sabatini del Campus de la Antigua Fábrica de Armas de la Universidad de Castilla-La Mancha en Toledo las IV Jornadas de Docencia del Departamento de Matemáticas de dicha universidad. En esta ocasión se tratarán cuestiones de experiencias docentes

con nuevas metodologías y tecnologías, como pueden ser la búsqueda de problemas aplicados a ciencias e ingeniería en asignaturas de Cálculo o la generación de problemas con Moodle. La asistencia es gratuita. Para más información contactar con José Redondo mediante la dirección de correo electrónico [Jose.Redondo@uclm.es](mailto:Jose.Redondo@uclm.es).

### Tercer Encuentro de EDP's en la ULL

Los próximos días 13, 14 y 15 de julio se celebrará el Tercer Encuentro de Ecuaciones en Derivadas Parciales de la Universidad de La Laguna (ULL) en el Departamento de Análisis Matemático de la Facultad de Matemáticas de dicha Universidad.

Se trata de una pequeña reunión en la que varios investigadores invitados impartirán charlas de 30 minutos de duración, cubriendo diversos aspectos de la teoría y aplicaciones de las ecuaciones en derivadas parciales. Más información en la web:

[webpages.ull.es/users/jjgarmel/Encuentro.htm](http://webpages.ull.es/users/jjgarmel/Encuentro.htm)





Manfredo Do Carmo

## Convocatoria CIEM 2012

El Centro Internacional de Encuentros Matemáticos (CIEM) convoca a todos los colectivos interesados en organizar un evento en el Centro a que envíen sus propuestas antes del 20 de julio de 2011. Las solicitudes han de enviarse por correo electrónico a la dirección [ciem@unican.es](mailto:ciem@unican.es). Más información en

[http://www.ciem.unican.es/sites/default/files/webeditor/CONVOCATORIA\\_2012.pdf](http://www.ciem.unican.es/sites/default/files/webeditor/CONVOCATORIA_2012.pdf)

## Curso de Verano “Matemáticas y Computación, Arte y Diseño” en La Rioja

Del 14 al 16 de septiembre de 2011 se celebrará en Logroño el curso de verano “Matemáticas y Computación, Arte y Diseño”, organizado por la Universidad de La Rioja y la Escuela Superior de Diseño de La Rioja. El objetivo de este evento es explorar las relaciones entre matemáticas, computación, arte y diseño, tanto desde el punto de vista de la creación artística y del pensamiento como de las implicaciones en el diseño industrial y tecnológico. Más información en

[http://fundacion.unirioja.es/formacion\\_cursos/view/100/matemáticas-y-computación-arte-y-diseño](http://fundacion.unirioja.es/formacion_cursos/view/100/matemáticas-y-computación-arte-y-diseño)

## Workshop of Young Researchers in Mathematics 2011

Del 21 al 23 de septiembre de 2011 tendrá lugar en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid el “Workshop of Young Researchers in Mathematics 2011”. Este encuentro está destinado a ampliar la perspectiva científica de jóvenes investigadores en matemáticas y a fomentar la interacción con otros matemáticos. Más información en

<http://www.mat.ucm.es/imi/YoungResearchers/>

## Manfredo Do Carmo, Doctor Honoris Causa por la Universidad de Murcia

El claustro de la Universidad de Murcia ha acordado nombrar Doctor Honoris Causa al profesor Manfredo Do Carmo. La ceremonia correspondiente a este nombramiento se celebrará en octubre de 2011. El profesor Do Carmo es un distinguido especialista y primer referente internacional en el campo de la Geometría Diferencial, doctor por la Universidad de California, e investigador desde 1966 del Instituto de Matemáticas Puras y Aplicadas (IMPA) de Río de Janeiro, institución en la que es Emérito en la actualidad.

## La cita de la semana

Localmente al menos, el espacio parece tan euclídeo como un campo de maíz de Iowa, pero, como ya han descubierto los partidarios de la tierra plana de cualquier parte del mundo, es peligroso extrapolar demasiado lejos la propia estrechez de miras.

John Allen Paulos

Colabora con equipos de investigación en España, especialmente de las Universidades de Murcia y Granada. Más información sobre el profesor Do Carmo puede encontrarse en su página web

[http://www.impa.br/opencms/pt/pesquisa/pesquisa\\_pesquisadores/pesquisadores\\_manfredo\\_p\\_do\\_carmo/pesquisadores\\_manfredo\\_p\\_do\\_carmo.html](http://www.impa.br/opencms/pt/pesquisa/pesquisa_pesquisadores/pesquisadores_manfredo_p_do_carmo/pesquisadores_manfredo_p_do_carmo.html)

## Entregados los premios de la Fundación BBVA 2010

El pasado día 15 de junio tuvo lugar la ceremonia de entrega de los premios de la Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento, correspondientes a su tercera edición de 2010, que fue presidida por la ministra de Ciencia e Innovación, el presidente de la Fundación BBVA y el presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Los premios, que patrocina la Fundación BBVA, con la colaboración científica del CSIC, están dotados con 400.000 euros cada uno de ellos. Los galardonados en esta edición han sido el International Research Institute (IRRI), en la modalidad de Cooperación al Desarrollo, los profesores Gabor Samorjai, en la de Ciencias Básicas (Física, Química y Matemáticas), Shinya Yamanaka en la de Biomedicina, Edward Wilson, en la de Ecología y Biología de la Conservación, Donald Knuth, en la de Tecnologías de la Información y la Comunicación, Lars Peter Hansen, en la de Economía, Finanzas y Gestión de Empresas, Nicolas Stern, en la de Cambio Climático, y el compositor Helmut Lachenmann, en la de Música Contemporánea. Las matemáticas y los modelos matemáticos formaron parte, como componente principal, de las argumentaciones de las intervenciones relacionadas con los premiados en las modalidades de Tecnologías de la Información y la Comunicación, y en la de Finanzas y Gestión de Empresas. En especial destacó la intervención del profesor Knuth, en la que planteó su actividad en perfecto equilibrio entre teoría, práctica y el disfrute en sus continuadas investigaciones matemáticas. Asimismo, en relación con el profesor Hansen se destacó la relevancia de su creación del método generalizado de los momentos, en la teoría, la práctica y la experimentación económicas. En sus seis números, del 255 al 260, el Boletín de la RSME ha publicado reseñas y referencias sobre los ocho premiados y sobre sus respectivas aportaciones. Más información en

<http://www.fbbva.es/TLFU/tlfu/esp/microsites/premios/fronteras/index.jsp>



Donald Knuth y Lars Peter Hansen

### 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)