



# Boletín de la RSME

Número 290, 14 de noviembre de 2011

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Presentación de la galería RSME-Universia "El árbol de las Matemáticas", 16 de noviembre
- Actividades de Clausura del Centenario. Programa
- Jornada de Arte, Matemáticas y Magia y reunión del Comité para RPAM en el Museo Guggenheim
- Etapa de Imaginary en Sevilla. Última semana en CosmoCaixa Barcelona
- Jornada de Criptografía. Murcia, 17-18 de noviembre
- Jornadas de Historia de las Matemáticas en Zaragoza
- Reportaje en el País Semanal en el que se entrevista a cinco jóvenes investigadores
- Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 35
- Educación, RSME-Imaginary en TVE

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Instituto de Investigación en Matemáticas de la Universidad de Valladolid (IMUVA)
- Actividades del IMUVA. Semana de la Ciencia en Valladolid
- Y más...

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Presentación de la galería RSME-Universia "El árbol de las Matemáticas", 16 de noviembre

Se recuerda que el próximo día 16 de noviembre a las 12:00 horas tendrá lugar en el Salón de Actos de la Biblioteca Histórica Marqués de Valdecilla de la Universidad Complutense, C/ Noviciado 3, Madrid, la presentación galería RSME-Universia "El árbol de las Matemáticas", una iniciativa conjunta de la RSME y la Fundación Universia. El acto de inauguración estará presidido por el rector José Carrillo Menéndez, y participarán el consejero delegado de Universia, Jaime Pagés, el presidente de la RSME, el director de la galería Sebastià Xambó (Universidad Politècnica de Catalunya) y, en representación del Centenario de la RSME, Adolfo Quirós (Universidad Autónoma de Madrid). En el acto se detallará la misión y las características de la iniciativa que se rige por un convenio firmado por las dos entidades promotoras, la Fundación Universia y la Real Sociedad Matemática Española.

La misión de esta galería es publicar perfiles científicos de personalidades del ámbito latinoamericano, incluyendo España y Portugal, destacadas por su relevancia investigadora en Matemáticas o en el uso de las Matemáticas (en ciencia, tecnología, economía, etc.), por su alta generatividad e influencia, y por su

capacidad para inspirar a las generaciones más jóvenes. Inicialmente el portal constará, para cada perfil, de una breve Mención sobre los méritos que han avalado su inclusión y con enlaces a una muestra representativa de sus obras más relevantes. Posteriormente, cada Mención se enriquecerá con enlaces a la trayectoria profesional (académica e investigadora), incluyendo los colaboradores más cercanos y los alumnos de doctorado. También se podrán añadir otros elementos, como pueden ser un álbum de fotos, vídeos, o enlaces a otros materiales. Es de destacar que del Consejo de Dirección de Universia forman parte una buena representación de rectores de las más de 1200 universidades que la integran. La selección de una primera tanda de nombres se ha limitado a personalidades con una dilatada trayectoria y amplio reconocimiento. En sucesivas etapas se irán incluyendo más perfiles y se mirarán otras franjas de edad. El acto inaugural tendrá lugar a las 12 h del próximo miércoles 16 de noviembre en el Salón de Actos de la Biblioteca Marqués de Valdecilla (C/ Noviciado 3, Madrid).

La RSME anima a la participación en la presentación de la galería, para lo que transmite la invitación de su presidente, solidaria con el rector de la UCM y el consejero delegado de Universia. Se ruega la confirmación de asistencia en [rsme-universia@rsme.es](mailto:rsme-universia@rsme.es), dirección electrónica de la galería.



Real Sociedad Matemática Española



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID



El Rector de la Universidad Complutense de Madrid,  
el Presidente de la Real Sociedad Matemática Española  
y el Consejero Delegado de Universia

le invitan al acto de presentación de la Galería de Matemáticas, Ciencia y Tecnología  
*El árbol de las Matemáticas*,  
que tendrá lugar el miércoles 16 de noviembre, a las 12:00 h,  
en el Salón de Actos de Biblioteca Marqués de Valdecilla (C/ Noviciado 3, Madrid).

Se ruega confirmar la asistencia mediante mensaje de e-mail a la Real Sociedad Matemática Española  
[rsme-universia@rsme.es](mailto:rsme-universia@rsme.es), o llamando al teléfono 913944937


## Actividades de Clausura del Centenario. Programa

La clausura de la conmemoración del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) tendrá lugar el próximo día 29 de noviembre en el Senado de España. La actividad de la Clausura consiste en una sesión de presentación de la RSME y en la ceremonia solemne en la que se presentará, leerá y firmará la declaración de Clausura. También tendrá lugar una reunión del Comité de Honor del Centenario, previa a la ceremonia. Las actividades del día 28 consistirán en dos sesiones, una científica en colaboración con la Real Academia de Ciencias (RAC) y otra de política científica institucional de la RSME en el Senado, configurando ambas la Jornada Final del Centenario que ha promovido el Comité C<sup>3</sup> en el marco del Centenario. La conferencia atribuida a Luis Narváez es como moderador ya que sobre el tema también intervendrán Carlos Andradás, Antonio Córdoba, Marta Sanz-Solé y Juan Manuel Viaño.

La RSME, y en su nombre su presidente, invita a los socios y a los interesados a participar en las actividades de clausura de los próximos días 28 y 29, para lo que sugiere que desde el momento actual y hasta el plazo extendido del día 23 de noviembre inclusive confirmen su asistencia y la de sus acompañantes si es el caso, enviando un correo electrónico a [clausura@rsme.es](mailto:clausura@rsme.es) en el que, además de identificarse con nombre y número de DNI o pasaporte, indiquen con claridad si su participación se refiere a las dos sesiones del día 28 y a la actividad de Clausura del 29, o solamente a algunos específicos de ellos. La identificación es necesaria para todos aquellos que accedan al Senado, incluidos ponentes y organizadores y sus números se recaban por esta vía. Próximamente serán remitidas las invitaciones oportunas a socios y a otros destinatarios junto al programa que también podrá consultarse en

[www.rsme.es/centenario](http://www.rsme.es/centenario)

y en [www.rsme.es](http://www.rsme.es).



SENADO Real Sociedad Matemática Española Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

**Sesiones de Clausura del Centenario de la RSME. Día 28 de noviembre de 2011.**

**10:00-14:00 Sesión científica conjunta RSME-RAC (Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales). Sede de RAC, C/Valverde 22, Madrid.**

Organización:  
Ignacio Luengo, presidente de la comisión Científica de la RSME.  
Jesús Sanz Serna, Real Academia de Ciencias.

Conferencias:


10:00-10:50 Páar Bayer, Real Academia de Ciencias. 'Cien años de álgebra en España'.  
10:50-11:20 Intervalo para el café.  
11:20-12:10 Javier Girón, Real Academia de Ciencias: 'Hitos de la estadística desde 1900'.  
12:10-13:00 Antonio Martínez Naveira, Universidad de Valencia, 'Evolución de la geometría diferencial y de la topología algebraica en España durante la centena 1911-2011'.  
13:00-13:50 Juan Luis Vázquez, Universidad Autónoma de Madrid, 'Las ecuaciones diferenciales en el siglo XX. La edad del optimismo'.

**17:00-20:30. Sesión de política científica, institucional de la RSME. Sala de Europa del Senado.**

Organización:  
Junta de Gobierno de la RSME; coordinación Joan Elías, editor general de la RSME.

Conferencias:

17:00-17:50 Luis Narváez, director del IMUS, Universidad de Sevilla, 'Investigación matemática en España'.  
17:50-18:30 Olga Gil, vicerrectora, Universidad de Valencia, 'Matemáticas para la cooperación internacional'.  
18:30-19:00 Intervalo para el café.  
19:00-19:40 Miguel Ángel Herrero, director del IMI, Universidad Complutense, 'Ciencia para el bienestar humano, matemáticas para un mundo sostenible'.  
19:40-20:30 Miguel Ángel Aguilar, secretario General de la Asociación de Periodistas Europeos. Conferencia invitada 'Prensa y ciencia, descubrimientos y noticias'.





SENADO Real Sociedad Matemática Española

**Clausura del Centenario de la RSME. Día 29 de noviembre de 2011.**

**9.30-11.25. Sesión de presentación de la RSME. Sala Europa del Senado.**

Organización: David Martín, Comité para la Celebración del Centenario.

9:30-9:35 Bienvenida.  
9:35-9:50 Intervención de María Jesús Carro, presidenta del Comité para la Celebración del Centenario.  
9:50-10:40 Sir Michael Atiyah, Universidad de Edimburgo 'De Pitágoras a Perelman'.  
10:40-10:50 Elena Fernández, presidenta de la comisión de Mujeres y Matemáticas de la RSME, 'Matemáticas y la mujer'.  
10:50-11:00 Luis Vega, vicepresidente de la RSME 'Matemáticas e investigación'.  
11:00-11:10 Santos González, vicepresidente de la RSME 'Matemáticas, educación y empleo'.  
11:10-11:25 Intervención de Luis Español, autor del libro "Historia de la RSME".  
11:25-12:00 Intervalo para el café.

**11.00-11.45 Reunión del Comité de Honor del Centenario. Sala Manuel Broseta Pont del Senado.**

Organización: Francisco Marcellán, coordinador institucional y de la declaración de clausura del Centenario. Henar Herrero, secretaria de la RSME.

**12.00-13.00 Ceremonia Solemne de Clausura.**

Organización: Protocolo del Senado.

12:00-12:05 Bienvenida.  
12:05-12:30 Sr. Francisco Marcellán. Presentación, lectura y firma de la declaración de clausura del Centenario.  
12:30-13:00 Intervenciones institucionales.

Sra. Marta Sanz-Solé, presidenta de la European Mathematical Society.  
Sra. María Jesús Carro, presidenta del Comité para la Celebración del Centenario.  
Sr. Antonio Campillo, presidente de la RSME.  
Sra. Cristina Garmendia, ministra de Ciencia e Innovación.  
Sr. Javier Rojo, presidente del Senado.

13:00 Clausura del Centenario.



## Jornada de Arte, Matemáticas y Magia y reunión del Comité para RPAM en el Museo Guggenheim

Se recuerda que el día 19 de noviembre se celebrará en el Museo Guggenheim de Bilbao una Jornada de Arte, Matemáticas y Magia, organizada conjuntamente por el Museo y la Real Sociedad Matemática Española, con motivo de la exposición Brancusi-Serra y del Centenario de la RSME.



Coincidiendo además con el día mundial de la infancia, esta jornada estará repleta de actividades lúdicas y educativas para niños y adultos que relacionan el arte, la arquitectura, las matemáticas y la magia. Las actividades para niños serán el taller Serra "Buscan el equilibrio" y el taller Brancusi "Jugando con la geometría"; las mixtas niños-adultos serán "Esfera dodecaédrica" y "Espectáculo de magia y matemáticas"; y las actividades para adultos serán "Diálogos arte y matemáticas" y "Una conversación con...". Más información en

[http://www.guggenheim-bilbao.es/secciones/actividades/actividad\\_reserva.php?idioma=es&id\\_actividad=685&anterior=actividades&page](http://www.guggenheim-bilbao.es/secciones/actividades/actividad_reserva.php?idioma=es&id_actividad=685&anterior=actividades&page)

Coincidiendo con este evento se celebrará también en el Museo Guggenheim la reunión del comité para Raising Public Awareness of Mathematics de la European Mathematical Society, organizada por Raúl Ibáñez, miembro de dicho comité.

### Etapa de Imaginary en Sevilla. Última semana en CosmoCaixa Barcelona

Con motivo del Centenario de la RSME, en 2011 la exposición RSME-Imaginary recorre diversas sedes en España. La próxima, que será la novena, se inaugurará el próximo día 17 de noviembre en el Centro Cultural de la Universidad de Sevilla, edificio CICUS, C/ Madre de Dios, 1. El comité organizador local está coordinado por Ramón Piedra y está configurado también por Antonio Aranda Plata, Alfonso Carriazo, Juan González-Meneses, Belén Güemes, Pedro Marín, Juan Núñez y Antonio J. Pérez. En el anuncio de esta sede, que se ubica en la página web

<http://institucional.us.es/imaginary/>

se indica que la exposición es una oportunidad para proyectar en la sociedad una imagen sugerente y cercana de las matemáticas, permitiendo una aproximación desde la ima-

gen y en la dificultad de encontrar medios atractivos que ayuden a fomentar en la sociedad el interés por la ciencia y, especialmente, por la matemática. La exposición estará abierta desde el 18 de Noviembre al 13 de diciembre de 2011, en horario de 10h-14h y 17h-20h de lunes a viernes, y de 10h-14h los sábados. Se pueden concertar visitas guiadas planteadas, entre otros, para grupos de alumnos de bachillerato y últimos cursos de ESO, así como de estudiantes universitarios, en <http://institucional.us.es/imaginary/>, donde se encuentran todos los detalles.

Durante el período que reúne a las últimas etapas itinerantes, en Laboral Centro de Arte y Creación Industrial de Gijón, Centro Joaquín Roncal de la CAI en Zaragoza, y la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid, y en las próximas etapas, el catálogo de la RSME de "Imaginary, una mirada matemática" acompaña a las exposiciones. En este mismo periodo, ha permanecido abierta también, y lo estará hasta el próximo día 20 de noviembre, la versión temporal fija de la exposición

[http://obrasocial.lacaixa.es/nuestroscentros/cosmo-caixabarcelona/cosmo-caixabarcelona\\_es.html](http://obrasocial.lacaixa.es/nuestroscentros/cosmo-caixabarcelona/cosmo-caixabarcelona_es.html)

en el Museo CosmoCaixa Barcelona, C/ Isaac Newton, 26. La versión temporal fija fue inaugurada en la misma fecha que el Centenario, el 20 de enero de 2011, en el Museo CosmoCaixa Madrid de Alcobendas:

<http://www.youtube.com/watch?v=FKJmEvlNEs&feature=relmfu>

### Jornadas de Criptografía. Murcia, 17-18 de noviembre

Las últimas Jornadas científicas temáticas en el marco del Centenario de la RSME, dedicadas a la Criptografía, se celebran los días 17 y 18 de la presente semana en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Murcia. El programa de las jornadas incluye cuatro conferencias plenarios, once ponencias presentadas por investigadores en criptografía y dos conferencias compartidas con el Seminario del departamento de Matemáticas de la Universidad de Murcia. Las conferencias principales son "Device-independent quantum information processing" de Antonio Acín (Instituto de Ciencias Fotónicas, Barcelona), "Code-based cryptography" de Tanja Lange (Technische Universiteit Eindhoven) y "Multiparty Secret Sharing", de Carles Padró (Nanyang Technological University, Singapur). El comité organizador está formado por Ángel del Río (presidente), José J. Bernal, Manuel Ruiz y J. Jacobo Simón; el comité científico por Jaime Gutiérrez (presidente), Josep Domingo, Amparo Fuster, Francisco Javier López, Paz Morillo y David Pérez. Más información en

<http://www.um.es/docencia/jsimon/CongresoCripto/CryptographyMeeting.html>



## Jornadas de Historia de las Matemáticas en Zaragoza

Los días 8, 9 y 10 de noviembre se celebraron en la Universidad de Zaragoza las Jornadas de Historia de las Matemáticas, organizadas por la Real Sociedad Matemática Española y el Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones de la UZ (IUMA), con la colaboración de la Sociedad Aragonesa de Profesores de Matemáticas, la Cátedra José María Savirón de Divulgación Científica y el Gobierno de Aragón.

La sede de las Jornadas fue la sala Pilar Sinués del edificio Paraninfo, la antigua Facultad de Medicina y Ciencias, que ha sido restaurado recientemente. En la actualidad alberga el rectorado de la Universidad y se usa como lugar para exposiciones y pequeñas convenciones.

El acto inaugural fue presidido por José Antonio Mayoral (vicerrector de Profesorado de la UZ), Ana Isabel Elduque (decana de la Facultad de Ciencias de la UZ) y Antonio Campillo (presidente de la RSME). Los días 8 y 10 se impartieron las conferencias, dirigidas con acierto todas ellas a un público no especialista, "Simetrías y verdad. Matemáticas, física y arte", por José Manuel Sánchez Ron (Universidad Autónoma de Madrid); "El acto docente matemático: contar un cuento matemático", por Josep Pla (Universitat de Barcelona); "Pasiones, piojos, dioses... y matemáticas", por Antonio J. Durán (Universidad de Sevilla); y "Método de cuadraturas antes de Newton-Leibniz. Pietro Mengoli (1625-1686)", por María Rosa Massa (Universitat Politècnica de Catalunya).

El día 9 tuvo lugar el acto central de las Jornadas: la presentación del libro Historia de la Real Sociedad Matemática Española (RSME), de Luis Español. En el acto intervinieron Guillermo P. Curbera (Universidad de Sevilla, editor del libro), Elena Ausejo (Universidad de Zaragoza, coautora del preámbulo), Luis Español (Universidad de La Rioja, autor del libro), María Jesús Carro (Universitat de Barcelona, presidenta del Comité C<sup>3</sup>) y Antonio Campillo (Universidad de Valladolid, presidente de la RSME).



Luis Español firmando ejemplares

Las intervenciones fueron repasando los distintos aspectos en torno a esta edición: el recuerdo del encargo por la Junta de Gobierno de la RSME en Salamanca 2010, la

búsqueda de fuentes documentales originales, su significado en la historia de las matemáticas españolas o las decisiones sobre la presentación y maquetación. Terminado el acto, el autor firmó ejemplares de su libro. Puede encontrarse más información en <http://iuma.unizar.es/jhmat/>.

## Reportaje en el País Semanal en el que se entrevista a cinco jóvenes investigadores

La edición semanal del suplemento El País Semanal publicado el día de ayer en el País incluye un reportaje el que se entrevista a cinco jóvenes investigadores en matemáticas, Carlos Beltrán, Pablo Mira, Eulalia Nualart, María Pe y Álvaro Pelayo, bajo el relevante titular "Matemáticos. Cinco cabezas prodigiosas". El Comité C<sup>3</sup> para la Celebración del Centenario ha comunicado a los socios de la RSME que el reportaje fue preparado con ocasión del Congreso de Jóvenes Investigadores celebrado en Soria en el marco de las actividades del Centenario, esperando que sea de su agrado. El reportaje puede encontrarse también en

[http://www.elpais.com/articulo/portada/Matematicos/cabezas/prodigiosas/elpepusoceps/20111113elpepspor\\_11/Tes](http://www.elpais.com/articulo/portada/Matematicos/cabezas/prodigiosas/elpepusoceps/20111113elpepspor_11/Tes)

## Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 35

El diario El País mantiene un concurso de resolución de problemas de Matemáticas relacionado con el Centenario de la RSME. El trigésimo quinto problema, presentado por Marta Macho Stadler, profesora de Geometría en la Universidad del País Vasco, puede verse en

[http://www.elpais.com/videos/sociedad/rectangulo/cuadrados/elpepusoc/20111110elpepusoc\\_1/Ves/](http://www.elpais.com/videos/sociedad/rectangulo/cuadrados/elpepusoc/20111110elpepusoc_1/Ves/)

y una solución del trigésimo cuarto se encuentra en

[http://www.elpais.com/articulo/sociedad/astucia/vec/es/basta/elpepusoc/20111108elpepusoc\\_18/Tes](http://www.elpais.com/articulo/sociedad/astucia/vec/es/basta/elpepusoc/20111108elpepusoc_18/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.



Ana Isabel Elduque, José Antonio Mayoral y Antonio Campillo



Luis Español delante de un ejemplar del libro

## Educación, RSME-Imaginary en TVE

El pasado día 7 de noviembre el programa "La aventura del Saber" de TVE2 ha emitido un reportaje sobre la exposición RSME-Imaginary en su versión itinerante Imaginary/Madrid en la Real Academia de Ciencias, en el que ha participado Patrick Popescu, conferenciante del programa organizado en la Real Academia por el comité local, así como los guías de la exposición Rubén Martín y Pablo Vicente Damas

<http://www.rtve.es/alacarta/videos/la-aventura-del-saber/aventura-del-saber-exposicion-imaginary/1242961/>

También ha emitido una entrevista con la coordinadora del comité Imaginary/Madrid y presidenta de la comisión de Educación de la RSME, Raquel Mallavibarrena, sobre la ex-

posición y en la que también se puso de manifiesto las características de realidad educativa en Matemáticas en el momento actual. Se encuentran ambas emisiones a partir del minuto 35 en el programa completo

<http://www.rtve.es/alacarta/videos/la-aventura-del-saber/aventura-del-saber-07-11-11/1242894/>

Por otro lado, el día 11 de noviembre también se ha emitido el programa de televisión TVE2 realizado por la UNED dedicado a la exposición en el que intervienen los profesores Antonio Costa (UNED), el comisario de la exposición Sebastià Xambó (UPC) y la coordinadora de Imaginary/Madrid. La emisión se encuentra en

<http://www.rtve.es/alacarta/videos/uned/uned-imaginary-mirada-matematica-11-11-11/1246540/>



---

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

- Postdoctoral Research Assistant, Mathematical Institute, University of Oxford.
- Glasstone Postdoctoral Fellowships, University of Oxford.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Análisis Matemático). Universidad de Vigo.
- Una plaza de Profesor Titular de Universi-

dad (Área de Conocimiento: Álgebra). Universidad de Vigo.

- Becas para realizar el doctorado en la University of Canterbury (New Zealand). Información.
- Orden EDU/2972/2011, de 28 de octubre, por la que se convocan becas para la formación e investigación en el Ministerio de Educación.

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)

### Noticias en DivulgaMAT

"Nueva revista matemática Plkastle".

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13369&Itemid=83](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13369&Itemid=83)

### Novedades Editoriales

"Las matemáticas de la vida. Cómo biólogos y matemáticos desvelan juntos los enigmas de la naturaleza", Ian Stewart (Ed. Crítica).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13359&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13359&directory=67)

### Nuevo en Matemáticas y Ciencia ficción

"La gran frontera del espacio", por Miquel Barceló.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13352&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13352&directory=67)

### Nuevas Exposiciones

"La introducción de las reglas de cálculo en España", por Gonzalo Martín Armendariz.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13342&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13342&directory=67)

### Nuevo en Teatro y Matemáticas

"Matherrhythm em Maths Weeks Ireland 2011", por Gutxi Céspedes, Giovanna Farigu y Paco Gómez.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13371&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13371&directory=67)

### Nuevo en Cine y Matemáticas

"Un mortal hilo de seda", por Alfonso Jesús Población Sáez.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13357&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13357&directory=67)

### Nuevo en Revistas de Matemáticas

Nuevos índices de las revistas UNIÓN, NÚMEROS y BEIO.

[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)

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

## Otras noticias

### Instituto de Investigación en Matemáticas de la Universidad de Valladolid (IMUVA)

El pasado jueves día 10 de noviembre, con la elección de sus órganos directivos y científicos, finalizó el proceso de creación del Instituto de Investigación en Matemáticas de la Universidad de Valladolid (IMUVA), cuyo primer consejo se había constituido el día 1 de septiembre de 2011, tras un proceso que se inició el día 17 de diciembre de 2008. El activo principal del IMUVA lo constituyen más de 80 investigadores en matemáticas, que forman en la actualidad su consejo, con la vocación de lograr que el Instituto sea un referente en investigación matemática. Ha sido elegido director del IMUVA Carlos Matrán, a quien acompañan en el equipo de dirección Félix Delgado como subdirector y Mari Paz Calvo como secretaria. La comisión científica está presidida por Jesús Sanz Serna cuenta con otros diez investigadores de la Universidad de Valladolid además de con los miembros del equipo de dirección. La web del IMUVA es <http://www.imuva.uva.es>, y la dirección electrónica de contacto es

[imuva@uva.es](mailto:imuva@uva.es)

### Actividades del IMUVA. Semana de la Ciencia en Valladolid

En el marco de la Semana de la Ciencia en Valladolid, el IMUVA organiza sus primeras cuatro actividades. Por una parte las conferencias "Matemáticas que sustentan columnas, torres y rascacielos" de Jesús Ildelfonso Díaz y "Detección de correlaciones en dimensiones altas" de Gabor Lugosi, que tendrán lugar en la sala de Grados de la Facultad de Ciencias los días 15 y 17 de noviembre a las 17:00 horas. Por otra parte, bajo el título "Matemáticas, aquí y ahora", dos mesas redondas sobre "La inserción laboral" y sobre "La investigación" que tendrán lugar los días 16 y 18 de noviembre respectivamente entre las 17:00 y las 19:00 horas respectivamente en el Aula Magna de la Facultad.

La primera de ellas pretende ofrecer una panorámica realista y actual de los sectores productivos en los que trabajan titulados en Matemáticas y Estadística. La modera Elena Vázquez Cendón (coautora del informe: "Salidas Profesionales de los Estudios de Matemáticas. Análisis de la Inserción Laboral y Ofertas de Empleo", RSME 2007) y en ella participan Carmen Cuesta Sáiz (Licenciada en Matemáticas por la UVa, Grupo BBVA), Juan Manuel García López (Licenciado en Matemáticas por la UVa, IBM), Jesús Manuel Hurtado Olea (Dtor. General de Recursos Humanos, Consejería de Educación, JCyL), Roberto Moreno Bravo (Licenciado en Matemáticas por la UVa, EADS: European

Aeronautic Defence and Space Company) y César Pérez López (Licenciado en Matemáticas por la UVa, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid).

La segunda pretende ofrecer una panorámica del estado actual de la investigación en ciencias (especialmente matemáticas) y, sobre todo, sus perspectivas de futuro. La modera Luis Narváez (director del IMUS) y participan en ella, Pedro Miguel Etxenique Landiribar (Premio Príncipe de Asturias, Doctor Honoris causa por la UVa, UPV-EHU), Jesús López Fidalgo (Gestor del Programa Nacional de Matemáticas, UCLM), Ángel de los Ríos Rodicio (Director General de Universidades e Investigación, JCyL), Jesús María Sanz Serna (Premio Castilla y León de Investigación, UVa) y Luis Vega González (RSME, SEMA, UPV-EHU).

Más información en <http://www.imuva.uva.es>

### Actividades ICMAT

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

- Seminario "Energy on Teichmüller Space and Siu-Sampson Rigidity Theory", por Domingo Toledo (Universidad de Utah), el 14 de noviembre.
- Seminario "Additive Energy of Dense Sets of Primes and Monochromatic Sums", por Surya Ramana "Harish-Chandra Research Institute, Allahabad", el 15 de noviembre.
- Seminario "¿En qué piensa un matemático cuando pasea por el río?", por Rafael Granelo Belinchón (ICMAT), el 16 de noviembre.
- Curso "The Operator Algebra Approach to Quantum Groups" (continuación), por Thomas Cooney (UCM), el 17 de noviembre.

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

### Actividades BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics (BCAM) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario "A general framework for high accuracy solutions to energy gradient flows form material science models / Two phase transport in porous media", por Brian Wetton (UBC, Vancouver), el 14 de noviembre.
- Seminario "Quasilinear elliptic equations with natural growth terms", por Lucio Boccardo (Universita` di Roma 1), el 16 de noviembre.
- Seminario "Quasistatic evolution of cavities in nonlinear elasticity", por Carlos Mora-Corral (UAM), el 24 de noviembre.

Más información en: [www.bcamath.org](http://www.bcamath.org).



Carlos Matrán



Instituto de Matemáticas

**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)

## I Foro Matemática-Industria de Canarias

El próximo día 18 de noviembre de 2011 se celebrará en Las Palmas de Gran Canaria el "I Foro Matemática-Industria", en el que las empresas invitadas plantearán problemas que surgen en su ámbito y que son susceptibles de ser tratados mediante métodos matemáticos, estadísticos y numéricos. La asistencia es gratuita, pero es necesario registrarse previamente, siendo el día 16 de noviembre la fecha límite para hacerlo. Más información en

<http://matematica.nodo.cesga.es/canarias>

## Semana de la Ciencia en el IFF

Desde el 7 de noviembre, y hasta el 20 de este mismo mes, el Instituto de Física Fundamental (IFF) del CSIC está organizando actividades con motivo de la Semana de la Ciencia y del Año Internacional de la Química. Puede consultarse el programa en

<http://www.iff.csic.es/semana-de-la-ciencia>

## VI JANA

Los días 24 y 25 de noviembre de 2011 se celebrarán en la Universidad de La Rioja las "VI Jornadas de Análisis Numérico y Aplicaciones" (JANA). Estas jornadas están organizadas por el grupo de investigación PRIENOL (PRocesos Iterativos y Ecuaciones NO Lineales) de dicha universidad. Se contará con la presencia de conferenciantes invitados de reconocido prestigio y, además, existirá la posibilidad de presentar comunicaciones breves (20 minutos). Para ello habrá que enviar un resumen a la dirección del grupo, [prienol@dmc.unirioja.es](mailto:prienol@dmc.unirioja.es), antes del 15 de noviembre. Más información en

<http://prienol.unirioja.es/prienol/>

## Acto inaugural del curso 2011-2012 de la SCM

El próximo día 1 de diciembre de 2011 la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM) organiza el acto inaugural del curso 2011-2012, que tendrá lugar en el Institut d'Estudis Catalans, en el que el profesor Raúl Ibáñez (UPV-EHU) pronunciará la conferencia "Encuentros en la cultura matemática". A continuación tendrá lugar la Asamblea General de

## La cita de la semana

La relación simétrica entre las ideas matemáticas y el mundo físico, al igual que la simetría entre nuestro sentido de la belleza y las formas matemáticas de más profunda importancia, es un misterio profundo y posiblemente insoluble. Ninguno de nosotros puede decir por qué la belleza es verdad, y la verdad belleza. Sólo podemos contemplar la infinita complejidad de la relación.

Socios de la SCM. Más información en

[http://www.iecat.net/institucio/societats/SCMatematiques/Arxius01011/Inaugural11\\_12.pdf](http://www.iecat.net/institucio/societats/SCMatematiques/Arxius01011/Inaugural11_12.pdf)

## Cursos de formación a distancia de THALES

La Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES informa de la próxima convocatoria de cursos de formación a distancia. La mayoría de estos cursos están relacionados con la aplicación de las nuevas tecnologías a la enseñanza de las matemáticas. El período de inscripción será del 28 de noviembre al 18 de diciembre de 2011. Toda la información sobre los cursos puede encontrarse en

<http://thales.cica.es/?q=content/convocatoria-de-cursos-thales-cica-2012>

## Curso de doctorado "Stability and Bifurcations in PWLS" en el IMUS

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS), con la colaboración del grupo de Sistemas Dinámicos del Departamento de Matemática Aplicada II de la US, organiza el curso de doctorado "Stability and Bifurcations in Piecewise Linear Systems", que tendrá lugar entre el 30 de enero y el 10 de febrero de 2012. Más información en

[www.imus.us.es/DC/2012\\_SBPLS/php/index.php](http://www.imus.us.es/DC/2012_SBPLS/php/index.php)

## CICM 2012

Entre los días 9 y 13 de julio de 2012 tendrá lugar en Bremen (Alemania) el evento "Conferences on Intelligent Computer Mathematics 2012" (CICM 2012). Entre otros, se celebrará el congreso "Mathematics Knowledge Management" (MCM), donde confluyen matemáticas, ciencias de la computación, bibliotecas y editoriales científicas, y el workshop "Digital Mathematics Library" (DML), enfocado a formular la estrategia y los objetivos de la Biblioteca Digital de Matemáticas y a presentar el estado actual de las tecnologías emergentes en este campo.

Los CICM se celebran desde 2008 como resultado de la convergencia de diferentes grupos de investigación. Más información en

<http://www.informatik.uni-bremen.de/cicm2012/cicm.php>