



# Boletín de la RSME

Número 511, 7 de noviembre de 2016

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Junta de Gobierno de la RSME
- Nuevos delegados de la RSME
- Ayudas de la RSME para congresos
- Voluntarios para el Congreso de la RSME
- El presidente de la RSME, Francisco Marcellán, en "Universidad"
- Entrevista a Francisco Marcellán en el Boletín de Matemáticas de la UAL
- Los lectores recomiendan y La cita de la semana

### Becas y oportunidades profesionales

### DivulgaMAT

### Actividades

### Congresos

### Más noticias

### Mujeres y Matemáticas

### En la red

### Las cifras de la semana

### Los lectores recomiendan

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Junta de Gobierno de la RSME

El pasado viernes día 4 de noviembre tuvo lugar en Madrid la reunión ordinaria de la Junta de Gobierno de la RSME. En dicha reunión, además de la aprobación de las actas de la anterior reunión y el informe del presidente, tuvo lugar la toma de posesión de los/las vocales y el tesorero electos en las últimas elecciones: Isabel Fernández, Pablo Mira, Vicente Muñoz, Antonio Rojas y Jesús Laliena, respectivamente, así como de la nueva vicesecretaría, Raquel Villacampa.

La próxima reunión de la Junta de Gobierno está prevista durante el congreso bienal de Zaragoza, el próximo mes de febrero.

- Jesús A. Laliena Clemente es profesor en el Departamento de Matemáticas y Computación

de la Universidad de La Rioja. Nació en Huesca en 1961, y obtuvo la licenciatura y el doctorado en Matemáticas en la Universidad de Zaragoza. Su campo de investigación es el álgebra. Además, ha sido tesorero de la RSME desde el año 2013.

- Raquel Villacampa Gutiérrez es profesora en el Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza, donde trabaja desde 2010. Nació en Huesca en 1981 y es licenciada en Matemáticas con premio extraordinario fin de carrera por la Universidad de Zaragoza, en la que se doctoró en 2005. Su investigación se ubica en el campo de la geometría diferencial, concretamente en el estudio de variedades complejas, estructuras hermiticas especiales y aplicaciones en teoría heterótica de cuerdas. Desde 2009 forma parte del equipo de redacción de La Gaceta.



Reunión de la Junta de Gobierno de la RSME



Raquel Villacampa



Jesús A. Laliena



Isabel Fernández



Pablo Mira

- Isabel Fernández Delgado es profesora titular en el Departamento de Matemática Aplicada I de la Universidad de Sevilla. Se licenció en Matemáticas en la Universidad de Granada en 2002, donde también obtuvo el doctorado en 2006. Su campo de investigación es el análisis geométrico, concretamente el estudio de superficies asociadas a problemas variacionales relacionados con el área. En los últimos años ha colaborado asiduamente con la RSME, como por ejemplo, siendo miembro de su Comisión Científica y participando como jurado en la primera edición de los premios Vicent Caselles de la RSME y la Fundación BBVA.

- Pablo Mira Carrillo es profesor en el Departamento de Matemática Aplicada y Estadística de la Universidad Politécnica de Cartagena desde 2008. Su campo de investigación se centra en el análisis geométrico y la geometría diferencial. Durante la última década ha colaborado estrechamente con la RSME en ámbitos distintos; entre otras cosas, fue presidente del Comité Científico del III Congreso de Jóvenes Investigadores RSME (Murcia, 2015), editor de la serie de publicaciones Springer-RSME, y miembro de la Comisión Científica de la Sociedad.

- Vicente Muñoz Velázquez es catedrático de universidad en el área de geometría y topología en la Universidad Complutense de Madrid desde 2009. Se licenció en Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid en 1993, y se doctoró por la Universidad de Oxford (Reino Unido) en 1997. Trabaja en las áreas de geometría diferencial, geometría algebraica y topología algebraica. Vicente Muñoz ha participado activamente en la RSME en diversos roles, como por ejemplo miembro del Comité Científico de la RSME (2010-2015) y delegado para Publicaciones de la RSME (2013-2015).

- Antonio Rojas León es profesor del Departamento de Álgebra en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla. Es licenciado en Matemáticas por la Universidad de Sevilla en 1998 y doctor en Matemáticas por la Universidad de Princeton en 2004. Su investigación se encuadra en las áreas de la teoría de números y la geometría algebraica sobre cuerpos finitos. Desde mayo de 2010 forma parte del comité editorial del Boletín de la RSME y en 2013 fue elegido vocal de la Junta de Gobierno de la RSME.



Vicente Muñoz



Antonio Rojas

### Nuevos delegados de la RSME

En la pasada reunión de la Junta de Gobierno de la RSME fueron nombrados un nuevo delegado y dos nuevas delegadas de la RSME:

- José Ángel Domínguez (delegado en la Universidad de Salamanca).
- M.<sup>a</sup> Carmen Escribano Ródenas (delegada en la Universidad CEU San Pablo).
- María Moreno Warleta (delegada de la RSME en educación preuniversitaria).

La lista de delegados y delegadas de la RSME pueden consultarse en

<http://www.rsme.es/content/blogcategory/79/140/>

### Ayudas de la RSME para congresos

El 14 de octubre de 2016, la Comisión Científica de la Real Sociedad Matemática Española, vistas las solicitudes recibidas de la convocatoria del 30 de septiembre para las ayudas a congresos, determinó conceder ayuda al encuentro "A Panorama on Singular Varieties: A Conference to celebrate Lê Dũng Tráng 70th

Birthdays", que tendrá lugar en la Universidad de Sevilla del 7 al 10 de febrero de 2017. La página web del encuentro es

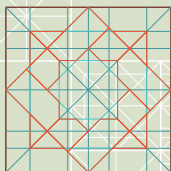
[www.imus.us.es/ledt70/](http://www.imus.us.es/ledt70/).

Esta resolución fue ratificada por la Junta de Gobierno en su reunión del día 4 de noviembre de 2016.

### Voluntarios para el Congreso de la RSME

El comité organizador del Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española, que tendrá lugar en Zaragoza del 30 de enero al 3 de febrero de 2017, precisa voluntarios y voluntarias para colaborar en los aspectos prácticos de la organización durante los días del congreso.

Las tareas consistirán en asistir a las conferencias (tanto plenarios como en las sesiones especiales), distribuir credenciales, ayudar a solucionar problemas logísticos, etc. Además, habrá una o dos reuniones preparatorias previas, que se podrán suplir en caso de necesidad por reuniones virtuales.



La carga de trabajo dependerá del número de voluntarios, pero se espera que sea de unas 15 horas por persona y se tratará de ajustar los horarios concretos a la disponibilidad de los participantes.

Como reconocimiento, los voluntarios y voluntarias no tendrán que pagar la inscripción del congreso (se les subvencionará la media inscripción más las comidas en uno de los comedores universitarios). Asimismo, se ha solicitado al Gobierno de Aragón el reconocimiento de la participación en el congreso como créditos de formación de profesorado.

Los interesados en colaborar como voluntarios deben escribir un correo a Conchita Martínez ([conmar@unizar.es](mailto:conmar@unizar.es)) antes del día 18 de noviembre, indicando su número de teléfono, la universidad en la que desarrollan su labor, su situación actual (becario, matriculado en máster...) e intereses matemáticos y, en su caso, en qué sesión especial les interesaría colaborar. El número de plazas es limitado.

### El presidente de la RSME, Francisco Marcellán, en "Universidad"

Francisco Marcellán, presidente de la RSME, ha presentado un análisis en el blog *Universidad* sobre la relación entre las sociedades científicas, universidades y centros de investigación matemática. *Universidad* es un proyecto creado por un grupo de expertos de Studia

XXI, que decidieron abrir nuevos caminos a la discusión pública sobre la universidad española a través de su propio blog. En el artículo, Marcellán muestra el avance de la investigación matemática en España, la implicación de las distintas sociedades, como la RSME, en ello y la necesidad de tomar medidas, tanto políticas como científicas, para mejorar la situación de las matemáticas y la ciencia en general en el país. Puede leerse el artículo completo en

<http://www.universidadsi.es/sociedades-cientificas-universidad-e-investigacion-matematica/>.

### Entrevista a Francisco Marcellán en el Boletín de Matemáticas de la UAL

Francisco Marcellán, como presidente de la RSME, ha concedido una entrevista al Boletín de la Titulación de Matemáticas de la UAL. Dicha entrevista se puede encontrar en

<http://boletinmatematico.ual.es/>.

### Los lectores recomiendan y La cita de la semana

Se recuerda a todos nuestros lectores que pueden enviar propuestas para la sección de "Los lectores recomiendan" y para "La cita de la semana". En esta última sección, indicaremos el nombre de la persona que nos ha enviado dicha propuesta.



Francisco Marcellán

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 profesor ayudante doctor (área de conocimiento: didáctica de las matemáticas). Universidad de León. [Información](#).

- Un contrato para realizar la tesis doctoral (Scientia PhD Scholarship Scheme en el área de teoría de números y dinámica aritmética). The University of New South Wales, Australia. [Información](#).

## Novedades en DivulgaMAT

### Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_alp\\_hacontent&section=8&category=55&Itemid=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alp_hacontent&section=8&category=55&Itemid=67)

### Nuevo en Sorpresas matemáticas

- "Aleksandr Lyapunov (1857-1918)", por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_co\\_ntent&view=article&id=17393&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_co_ntent&view=article&id=17393&directory=67)

### Nuevo en Humor gráfico matemático

- "Photoshop en el cielo", de Alberto Montt.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_co\\_ntent&view=article&id=17395&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_co_ntent&view=article&id=17395&directory=67)

### Nuevo en Instantáneas matemáticas

"Geometría práctica", por Ángel Requena Fraile.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_co\\_ntent&view=article&id=17387&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_co_ntent&view=article&id=17387&directory=67)

### Nuevo en El rincón matemático

"La magia de Pacioli", por Pedro Alegría.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_co\\_ntent&view=article&id=17392&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_co_ntent&view=article&id=17392&directory=67)

### Nuevo en Cine y matemáticas

"Trigonometría en el tren", por Alfonso Jesús Población Sáez.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_co\\_ntent&view=article&id=17394&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_co_ntent&view=article&id=17394&directory=67)

### Novedades editoriales

"Matemáticas de 3 a 7 años", de Alexander Zvonkin (Ed. RSME y Ediciones SM).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_co\\_ntent&view=article&id=17385&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_co_ntent&view=article&id=17385&directory=67)

## Actividades



### ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza las siguientes actividades:

- Semana de la Ciencia:

- El día 7 de noviembre, a las 12:30, “Yincana ICMAT de Mates”, con Ángela Capel y Jesús Ocáriz (ICMAT) como responsables en el Centro Cultural Pablo Iglesias (Alcobendas).

- El día 7 de noviembre, a las 12:00, conferencia “Caos y Matemáticas”, impartida por Florentino Borondo (UAM-ICMAT) en el IES Cardenal Cisneros.

- El día 8 de noviembre, a las 12:30, “Yincana ICMAT de Mates”, con Tania Pernas y Víctor Arnaiz (ICMAT) como responsables en el Centro Cultural Pablo Iglesias (Alcobendas).

- El día 10 de noviembre, a las 12:00, conferencia con título “¿Se puede medir la distancia de los colores?”. Dicha conferencia será impartida por Marco Castrillón (UCM-ICMAT) en el IES Cardenal Cisneros.

- El día 7 de noviembre, a las 15:00, seminario con título “On Arnold diffusion and stochastic Arnold diffusion of deterministic systems”. Dicho seminario será impartido por Vadim Kaloshin (University of Maryland and ETH Zurich).

- El día 8 de noviembre, a las 11:30, Coloquio UAM-ICMAT con título “A Rough Path Perspective on Renormalization”. Dicha charla será impartida por Peter Friz (Technische Universität Berlin, Alemania).

- El día 10 de noviembre, a las 12:30, seminario con título “Numerical algorithms and a posteriori verification of periodic orbits of the Kuramoto-Sivashinsky equation”. Dicho seminario será impartido por Jordi-Lluis Figueras (Uppsala universitet, Suecia).

### UC3M

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid organiza las siguientes actividades:

- El día 7 de noviembre, a las 15:30, Seminario del Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complejos con título “El examen inesperado y la teoría de juegos”. Este seminario será impartido por Juan M. R. Parrondo (Universidad Complutense de Madrid).

- El día 8 de noviembre, a las 12:00, Seminario del Grupo de Álgebra Lineal Numérica y Análisis Matricial con título “Métricas de condicionamiento y curvatura”. Dicho seminario será impartido por Juan G. Criado del Rey (Universidad de Cantabria).

- El día 10 de noviembre, a las 16:00, Seminario del Grupo de Análisis Matemático y Aplicaciones con título “CMV Biorthogonal polynomials: Christoffel formulas for Christoffel and Geronimus transformations”. Dicho semi-

nario será impartido por Alfredo Toledano (Universidad Complutense de Madrid).

- El día 11 de noviembre, Seminario Q-Math con título “Completely positive maps and entanglement manipulation”. Dicho seminario será impartido por Julio de Vicente (Universidad Carlos III de Madrid).

### UCM

El próximo día 8 de noviembre, a las 12:00, habrá Seminario de Geometría y Topología con título “El teorema de Novikov en dimensión superior”. Dicho seminario será impartido por Álvaro del Pino (ICMAT) en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM.

### IMI

Los próximos 7, 8, 15, 21 y 22 de noviembre, de 12:00 a 14:00, el Instituto de Matemática Interdisciplinar, junto con el Departamento de Análisis Matemático de la UCM, organiza un curso de doctorado con título “Teoremas Globales de la Función Inversa”. Dicho curso será impartido por Olivia Gutú (Universidad de Sonora, México).

### IEMath-GR

El Instituto de Matemáticas IEMath-GR organiza las siguientes actividades:

- El día 8 de noviembre, Seminario de Ecuaciones Diferenciales con título “Periodic solutions for some singular perturbations with weight of the relativistic acceleration”. Dicho seminario será impartido por Cristian Bereanu (Universidad de Bucarest, Rumanía).

- El día 8 de noviembre, a las 16:00, curso con título “Matemáticas aplicadas a la informática”. Dicho curso forma parte del Máster en Matemáticas.

- El día 8 de noviembre, a las 18:30, curso con título “Formas y curvatura”. Dicho curso forma parte del Máster en Matemáticas.

### ULL

El próximo 9 de noviembre, a las 10:45, la Universidad de La Laguna organiza una nueva charla dentro del ciclo Un Fisquito de Matemáticas con título “La hormiga cervecera”. Dicha charla será impartida por Francisco Javier Martínez (ULL) en la Sección de Matemáticas de la ULL.

### IMUS

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla organiza las siguientes actividades:

- El día 9 de noviembre, a las 11:30, “Jornada sobre Leibniz”.

El día 9 de noviembre, a las 10:00, seminario de doctorado con título “Alternating projections and transversality”. Dicho seminario será impartido por Adrian Stephen Lewis (Cornell University, Nueva York, Estados Unidos).

## UAM

El jueves 10 de noviembre, a las 11:30, el Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid organiza una conferencia del Seminario de Teoría de Grupos con título "Dimensión geométrica de los grupos de trenzas". Dicha conferencia será impartida por Ramón J. Flores (Universidad de Sevilla).

## BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics organiza las siguientes actividades:

- El día 11 de noviembre, a las 11:00, Seminario de Geometría Algebraica y Singularidades con título "Newton Nondegenerate Surface Singularities". Dicho seminario será impartido por Baldur Sigurdsson (BCAM).

- El día 16 de noviembre, a las 16:00, seminario con título "Nanocatalysis: on the modification of the homogenized nonlinear chemical

kinetics for very small particles". Dicho seminario será impartido por Ildefonso Díaz (Universidad Complutense de Madrid).

- El día 17 de noviembre, a las 11:45, Colloquium BCAM-UPV/EHU con título "First Math Colloquium". Dicho coloquio será impartido por Ildefonso Díaz (Universidad Complutense de Madrid) y Mark Haskins (Imperial College, Londres, Reino Unido) en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU.

- Del 23 al 25 de noviembre, workshop con título "4th workshop on fractional calculus, probability and non-local operators: applications and recent developments".

- Del 28 de noviembre al 2 de diciembre (5 sesiones), de 09:30 a 11:30, curso con título "Population Dynamics: theory and approximation". Dicho curso será impartido por Fabio Augusto Milner (Arizona State University).



## Congresos

### Coloquio Latinoamericano de Álgebra (CLA)

El CLA XXII se llevará a cabo en la Pontificia Universidad Católica de Quito (PUCE) (Quito, Ecuador) del 7 al 11 de agosto de 2017, y estará organizado por la Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Facultad de Ciencias Exactas de la PUCE. Aprovechando la oportunidad, se llevará a cabo la Escuela EMALCA a la vez que el CLA XXII.

Siguiendo el formato de anteriores coloquios, habrá conferencias plenarias por la mañana, cuyos detalles se concretarán en diciembre, y sesiones temáticas por la tarde. La tarde del miércoles será libre.

Toda la información del evento se irá anunciando en su momento y también se podrá consultar en la página oficial del CLA XXII,

<http://www.puce.edu.ec/claquito2017>,

la cual se actualizará debidamente y contendrá todo lo relativo a inscripción, fechas importantes, sesiones, alojamiento, auspiciantes, etc. Para cualquier consulta se puede enviar un correo electrónico a

[claquito2017@puce.edu.ec](mailto:claquito2017@puce.edu.ec).

### PACOM 2017

Del 3 al 7 de julio de 2017, la Facultad de Ciencias de la Universidad Mohammed V en Rabat (Marruecos) será la sede de la 9.ª edición del Pan African Congress of Mathematics (PACOM 2017) con el lema "Mathematics at the heart of technological innovation and economic development of Africa". Puede consultarse toda la información para el envío de resúmenes y la inscripción en la página web de la conferencia,

<http://www.fsr.ac.ma/PACOM2017/>.

## Más noticias

### Blimus: blog de divulgación del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla

El IMUS lanzó el pasado viernes 4 de noviembre su blog de divulgación, dirigido por Antonio J. Durán. *Blimus* mostrará las matemáticas como una ciencia creativa, un arte con aplicaciones. Las siete secciones del blog son:

1. Terra incognita
2. Divertimentos con delantal
3. Los monos de Kubrick
4. Fondo de armario
5. Tiros al aire
6. Píldoras
7. Blogosfera

Estas secciones serán fieles a la filosofía de que las matemáticas son, en palabras del propio Durán, "tan cosa del corazón como de la cabeza". La página oficial de *Blimus* es <https://www.imus.us.es/blogdim>.

### Boletín de Matemáticas de la UAL

Se ha publicado el Boletín de la Titulación de Matemáticas de la UAL (vol X, n.º 1) correspondiente al mes de octubre de 2016.

En este número se puede encontrar

- Entrevista a Francisco Marcellán, presidente de la Real Sociedad Matemática Española (RSME).

- "Construcción de un toro de papiroflexia con 360 módulos" de David Crespo, IES Ciudad de Dalías (Dalías).



imus

- "Maths in help of the crisis" de Francisco José Navarro y Manuel Quesada, IES Arabulella (Cúllar Vega, Granada).
- "Christian Zeller y el día de la semana" de Florencio Castaño de la Universidad de Almería.
- "Recuerdos de Sofia Kovalevskaya" de Marta Macho de la Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea.
- "Poesía y Matemáticas" de Diego Reche del IES El Parador (El Parador) y Diego Alonso Cánovas del Centro asociado de la UNED en Almería.
- "¿Qué puede aportar un matemático en una compañía farmacéutica?" de Davide Schipani

de la Universidad de Zurich (Suiza).

- "Los números en la Biblia" de José Antonio Rodríguez de la Universidad de Almería.
- Territorio Estudiante: entrevista a Ana Contreras Aguilar, antigua alumna de la UAL y ahora en el Norges Bank Investment Management (Noruega)

Además, hay noticias, reseñas de libros y webs, acertijos, citas y preguntas frecuentes. Y, por supuesto, el problema del concurso con un premio especial que incluye una cámara digital deportiva.

El plazo de respuesta es hasta el 15 de enero de 2017. Este nuevo boletín puede descargarse en <http://boletinmatematico.ual.es/>.

## Mujeres y Matemáticas



Marta Casanellas

El pasado 4 de noviembre tuvo lugar la celebración del 10.º aniversario de la Comisión "Dona i Ciència" del Consell Interuniversitari de Catalunya. La comisión se creó en 2005 con el fin de desarrollar políticas de género en el sistema universitario catalán y ha sido la principal impulsora de los Planes de Igualdad y los Observatorios de la Mujer en las universidades catalanas. Durante la jornada tuvieron lugar tres mesas redondas; intervinieron la presidenta de la Comisión, los subdirectores generales de Universidades y de Investigación (Josep Pallarés y Francesc Subirada, respectivamente) y el consejero de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya, Jordi Baiget.

En la segunda mesa redonda participaron Gerlind Wallon, subdirectora del European Molecular Biology Organization; Isabelle Vernos, profesora ICREA del Centre de Regulació Genòmica (CRG), y Marta Casanellas, presidenta de la Comisión Mujeres y Matemáticas de la RSME. Esta mesa redonda se centró en la representación de las mujeres en los distintos niveles de la carrera académica e investigadora. Isabelle Vernos explicó el proyecto europeo LIBRA, del que el CRG forma parte, cuyo objetivo es conseguir la paridad en la carrera académica (véase <http://www.eu-libra.eu/>). También mencionó que la Institución CERCA (Centres de Recerca de Catalunya) ha elaborado el vídeo "Recruitment Bias in Research Institutes" (ver [vídeo](#)), que muestra el sesgo que se hace implícitamente en la toma de decisiones en la contratación de personal. Se ha conseguido que el European Research Council lo utilice para mostrarlo en todas las comisiones de evaluación a partir de ahora.

La doctora Gerlind Wallond se refirió a estudios que muestran que si no se lleva a cabo ninguna actuación, la paridad en la carrera académica no llegará nunca. Si se hace alguna actuación positiva, la paridad podría llegar, pero dentro de 75 años. Discutió los pros y los contras

de medidas como las cuotas o la paridad en las comisiones de evaluación (que no tienen el efecto deseado en algunos casos, como en Italia, donde se produce el efecto contrario).

Marta Casanellas apuntó las posibles causas del sesgo en la carrera académica en las áreas CTIM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) separándolas entre el acceso de las mujeres a la universidad y la retención de las mujeres dentro de la carrera académica. En estas áreas hay muy poca presencia de mujeres estudiantes (excepto en matemáticas) y Casanellas mencionó el estudio de género presentado por la OCDE en 2015 sobre el informe PISA de 2012 (ver [informe](#)). En este estudio se apunta que la falta de autoconfianza y la falta de motivación pueden ser las causas de que las chicas no se inclinen por este tipo de carreras. Mostró también estudios que apuntan que las jóvenes se inclinan más por carreras que tienen en cuenta objetivos comunales (utilidad para la sociedad, trabajo en equipo, preocupación por los demás, interrelación...) en detrimento de objetivos egocéntricos (reconocimiento personal, éxito, salario...), y las carreras CTIM no son vistas como carreras donde una pueda conseguir objetivos comunales. Respecto al problema de la retención de las mujeres en la carrera académica se mencionó la infravaloración de las mujeres en estas áreas, mostrada en varios estudios; el sesgo en la contratación, ya mencionado anteriormente, y la problemática derivada de la maternidad. Entre otras acciones para enderezar la situación apuntó la posibilidad de permitir semestres de dedicación exclusiva a la investigación después de cada permiso de maternidad (o de paternidad, si es el caso).

Después de esta mesa redonda intervino Annie Black para presentar el programa "Women in Science" de l'Oréal-UNESCO, que puede que pronto incorpore las áreas CTIM también en España.

**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)



Isabelle Vernos (Fuente: Centre for Genomic Regulation)



Gerlind Wallond (Fuente: SET-Routes)



Mujeres  
y Matemáticas



Comisión de la Real Sociedad  
Matemática Española

## En la Red

- El mapa que mejor respeta las proporciones también está mal.

[http://verne.elpais.com/verne/2016/11/03/articulo/1478169473\\_632429.html](http://verne.elpais.com/verne/2016/11/03/articulo/1478169473_632429.html)

- La singular belleza de las demostraciones visuales.

<http://gaussianos.com/la-singular-belleza-de-las-demostraciones-visuales-iii/>

- IMUS, en lo más alto de la matemática internacional.

<http://sevillaworld.com/imus-lo-mas-alto-la-matematica-internacional/>

## Las cifras de la semana

Tras dos elecciones y tres rondas de investiduras fallidas, desde el día 21 de diciembre de 2015 hasta el día 30 de octubre de 2016, han pasado 315 días hasta el nombramiento de un nuevo presidente. Este hecho supone un récord histórico en España.

[https://www.boe.es/diario\\_boe/txt.php?id=BOE-A-2016-9962](https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2016-9962)

## Los lectores recomiendan

Los tesoros matemáticos que esconde el triángulo de Pascal

[http://elpais.com/elpais/2016/11/02/el\\_aleph/1478041877\\_274987.html](http://elpais.com/elpais/2016/11/02/el_aleph/1478041877_274987.html)

## La cita de la semana

“Se ha dicho con gran acierto que el principal objetivo de la educación es análogo al que tienen las matemáticas; es decir, no el de obtener resultados, sino el saber obtenerlos; no el de alcanzar soluciones particulares, sino métodos con los que poder alcanzar infinitas respuestas”.

George Eliot (Mary Ann Cross)

**Directora-editora:**

Gema Lobillo Mora

**Editor Jefe:**

Pablo Manuel Berná Larrosa

**Comité Editorial:**

Alberto Espuny Díaz

Francisco Marcellán Español

María Antonia  
Navascués Sanagustín

Antonio Rojas León

Isaac Sánchez Barrera

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)

Síguenos en [@RealSocMatEsp](https://twitter.com/RealSocMatEsp)  
y [fb.com/rsme.es](https://www.facebook.com/rsme.es)