



# Boletín de la RSME

Número 505, 26 de septiembre de 2016

## Sumario

### Noticias de la RSME

- La RSME y la Universidad Carlos III de Madrid firman un acuerdo de colaboración científica y académica
- Elecciones RSME y reunión de la Junta General, el viernes 30 de septiembre
- 7.<sup>a</sup> edición del Concurso de Otoño de Matemáticas de Sevilla
- Nueva sección en el Boletín: Mujeres y Matemáticas

### Becas y oportunidades profesionales

### DivulgaMAT

### Actividades

### Congresos

### Más noticias

### Mujeres y Matemáticas

### Tesis Doctorales

### Los lectores recomiendan

### En la red

### Las cifras de la semana

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### La RSME y la Universidad Carlos III de Madrid firman un acuerdo de colaboración científica y académica

La firma del convenio entre las dos instituciones tuvo lugar el 19 de septiembre en el Campus de Madrid-Puerta de Toledo de la Universidad, con la presencia del rector de la UC3M, Juan Romo, y del presidente de la RSME, Francisco Marcellán.

Este convenio sienta las bases para la organización conjunta de actividades como conferencias, cursos, jornadas o seminarios; el desarrollo

de programas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación; la promoción de una convocatoria para premiar las mejores contribuciones matemáticas de trabajos de fin de máster defendidos en la UC3M; o para el intercambio de ideas e iniciativas para un aprovechamiento mutuo de los recursos.

A tal efecto, se constituirá una comisión mixta compuesta por miembros de ambas entidades para elaborar los convenios específicos que regularán estas actividades, además de explorar nuevas vías de colaboración y velar por el cumplimiento de los compromisos adquiridos.



Juan Romo y Francisco Marcellán

### Elecciones RSME y reunión de la Junta General, el viernes 30 de septiembre

El próximo día 30 de septiembre de 2016 a las 11:00, en la sala de reuniones 126 de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (Plaza de las Ciencias, 3; Ciudad Universitaria, Madrid), tendrán lugar las elecciones para la renovación del segundo tercio de la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Matemática Española (tesorero/a y tres vocales) más una sustitución en una de las vocalías.

El mismo día a las 16:00 en primera convocatoria y a las 16:30 en segunda convocatoria en el Aula Miguel de Guzmán de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, tendrá lugar la Reunión de la Junta General de la Real Sociedad Matemática Española.

### 7.<sup>a</sup> edición del Concurso de Otoño de Matemáticas de Sevilla

El próximo 21 de octubre se celebrará en Sevilla la 7.<sup>a</sup> edición del Concurso de Otoño de Matemáticas de Sevilla (CO+) organizado por la Universidad de Sevilla, la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES. En este concurso preparatorio de la Fase Local de la OME participan 400 alumnas y alumnos de unos 80 centros de la provincia de Sevilla.

La prueba tiene dos niveles (Bachillerato y 2.<sup>o</sup> ciclo de ESO) con 20 problemas tipo test. Las 30 personas concursantes mejor clasificadas, además de recibir diplomas y obsequios, son invitadas a seguir talleres de resolución de problemas de olimpiadas, impartidos semanalmente a partir de entonces, en la Facultad

de Matemáticas, por su profesorado. Después de la experiencia de varias ediciones, los resultados del alumnado sevillano en la OME han mejorado notoriamente: en las dos últimas fases nacionales de la OME han obtenido seis medallas (cinco platas y un bronce).

La jornada del CO+ se completa con actividades divulgativas y de difusión de las ciencias, con visitas guiadas a las instalaciones científicas de la Universidad de Sevilla y conferencias como la de este año, "Formúlame y cómemme", que recreará los vínculos entre la gastronomía y las matemáticas, impartida por Mercedes Siles Molina, catedrática de la Universidad de Málaga y vicepresidenta primera de la RSME.

Para la inscripción en CO+, o mayor información, puede visitarse

<http://thales.cica.es/sevilla/>,

o bien dirigirse a Ramón Piedra ([piedra@us.es](mailto:piedra@us.es)).

## Nueva sección del Boletín: Mujeres y Matemáticas

En este nuevo número del Boletín de la RSME, presentamos una nueva sección dedicada a la labor de las mujeres matemáticas, a su importante papel en el terreno científico. Por supuesto, para esta nueva sección contamos con la ayuda de la Comisión de Mujeres y Matemáticas de la RSME. Esperamos que os guste.

## Becas y oportunidades profesionales

### Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (área de conocimiento: Análisis Matemático). Universidad de Málaga.
- Un contrato predoctoral 2016 para formación de doctores en la Universidad de Málaga

"Desarrollo de simuladores hidrodinámicos y morfodinámicos eficientes para la evaluación y previsión de riesgos" (convocatoria FPI MINECO).

- Seis plazas de Profesor Titular de Universidad (área de conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Málaga.

---

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

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

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17351&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17351&directory=67)

- "El pantógrafo de Wallace", por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17352&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17352&directory=67)

### Nuevo en Sorpresas matemáticas

- "Stefano degli Angeli (1623-1697)", por Marta Macho Stadler.

## Actividades

### IMUS

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

- Del 27 al 30 de septiembre, curso "Domain decomposition algorithms for the numerical approximation of PDEs at large scales". Dicho curso será impartido por Santiago Ignacio Badía Rodríguez (Universitat Politècnica de Catalunya).
- El día 30 de septiembre, a las 12:30, Seminario de Álgebra con título "Representaciones de Galois p-ádicas y ecuaciones diferenciales p-ádicas". Dicha conferencia será impartida por Sara Arias de Reyna Domínguez (Universidad de Sevilla).

### IEMath-GR

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

- El 26 de septiembre, a las 12:30, Seminario de Geometría con título "Geodesic Connected-

ness in Spacetimes with Lightlike killing Vector Fields". Dicha charla será impartida por Anna Maria Candela (Università degli Studi di Bari, Italia).

- El 27 de septiembre, a las 12:45, Seminario de Ecuaciones Diferenciales con título "Analytical tools to study the criticality at the outer boundary of potential centers". Dicha charla será impartida por David Rojas (Universitat Autònoma de Barcelona).
- El 28 de septiembre, a las 12:30, Seminario de Geometría con título "Static & Stationary Spacetimes: Causal Curiosities and the Fundamental Cocycle". Dicha charla será impartida por Steven G. Harris (Saint Louis University).

### FME

El próximo día 28 de septiembre, a las 12:30, tendrá lugar la conferencia inaugural del curso académico 2016-2017 de la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya y la presentación del



Año Pearson. Además, cuenta con la intervención de Carles M. Cuadras, profesor distinguido de la Universitat de Barcelona y catedrático de Estadística de la Facultad de Biología de la UB, que impartirá la siguiente conferencia: "Karl Pearson, fundador de l'estadística moderna".

### UC3M

El día 29 de septiembre, a las 12:00, el Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid organiza el colloquium divulgativo del departamento con título "Paradojas: para sorprender y aprender". Dicha conferencia será impartida por Marta Macho (Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea).

### ULL

La Universidad de la Laguna organiza las siguientes actividades:

- Seminario transversal "Sagemath: una introducción a la Teoría de Códigos mediante su uso", impartido por la profesora Irene Márquez Corbella, que tendrá lugar en la Sección de Matemáticas. Este seminario constituye una de las actividades del Plan de orientación y acción tutorial de la Sección de Matemáticas para el curso 2016-2017, y forma parte del Catálogo Oficial de Reconocimiento de Créditos de la ULL. Además, constará de dos módulos de 1 crédito ECTS cada uno:

-Módulo I: "Tutorial de SageMath". Un entorno actual para cálculos matemáticos que se impartirá del 26 al 30 de septiembre de 16:00 a 18:00.

-Módulo II: "Una introducción a la Teoría de Códigos a través de SageMath", que se impartirá del 3 al 7 de octubre de 16:00 a 18:00.

En este seminario se estudiará Sagemath, un software que permite experimentar con las matemáticas. Se trata de un programa gratuito y de código abierto que constituye una de las apuestas más novedosas para utilizar matemáticas en ordenadores. Por su potencia y versatilidad se augura que Sagemath se convertirá en el estándar para la enseñanza con ordenador en las matemáticas de niveles medio y superior.

El curso está dirigido a los estudiantes que han cursado asignaturas de matemáticas y que quieran acercarse a uno de los programas más novedosos. No se requieren conocimientos básicos de Sagemath.

- El día 28 de septiembre, a las 10:45, conferencia dentro del ciclo "Un Fisquito de Matemáticas" con título "Cervantes quiere ser un fisquitero". Dicha conferencia será impartida por el grupo Matetru en el Aula Magna de las Secciones de Física y Matemáticas.

### UAM

El día 29 de septiembre, a las 12:30, el Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid organiza el Seminario de Difusión no lineal (UAM, UC3M, UCM, UPM ,

URJC) con título "Nonlocal variational problems and applications to peridynamics". Dicho seminario será impartido por Carlos Mora Corra (UAM).

### IMUVA

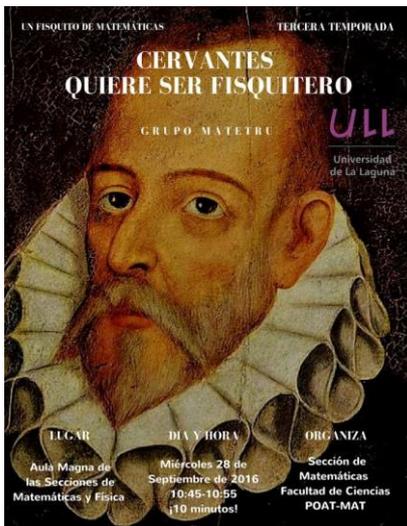
El día 29 de septiembre, el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Valladolid organiza el Ateneo IMUVA con título "Maximal regularity and applications to evolution equations". Dicha conferencia será impartida por Bernhard Haak (Institut de Mathématiques de Bordeaux).

### ICMAT

El viernes 30 de septiembre, a las 17:00, el Instituto de Ciencias Matemáticas organiza la "Noche de los Investigadores: Juegos matemáticos y Conversaciones". Dicho evento se realizará en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid y contará con la presencia de Ángela Capel, Jesús Ocariz, Manuel López Sheriff, Tania Pernas Castaño y Víctor Arnaiz Solórzano.

### ITMATI

El próximo lunes 3 de octubre, a las 19:30, tendrá lugar en el Auditorio ABANCA de Santiago de Compostela la conferencia "De triángulos, gases, presos e homes". Dicha conferencia será impartida por el Medalla Fields 2010 Cédric Villani.



### UCM

Del 7 de octubre al 16 de diciembre tendrá lugar el Curso de Doctorado "Topics in geometric analysis: Geometry of affine sphere". Dicho curso será impartido por Daniel J. Fox (Universidad Politécnica de Madrid) en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid los viernes de 10:00 a 12:00.

## Curso de Doctorado

Topics in geometric analysis:  
Geometry of affine sphere

Daniel J. Fox (UPM)

Lugar: Facultad de Ciencias Matemáticas, sala 225, UCM  
Horario: Viernes, 10:00-12:00. 7 octubre - 16 diciembre 2016  
Número de horas: 20



# Congresos

## Taller de Jóvenes Investigadores de la Red Española de Análisis Geométrico 2016

El Taller de Jóvenes Investigadores de la Red Española de Análisis Geométrico es una actividad que se ha llevado a cabo durante los últimos años y que surgió con el objetivo de compartir los avances entre distintos grupos de investigación españoles. Está dirigido a investigadores que estén realizando los estudios de doctorado o bien que hayan defendido su tesis recientemente.

En esta ocasión se celebrará en el IEMath-GR, del 27 al 28 de septiembre, y los conferenciantes serán Antonio Bueno (Universidad de Granada), Verónica Cánovas (Universidad de Murcia), Ildelfonso Castro (Universidad de Granada), Teresa García (Universitat Autònoma de Barcelona), Vicent Gimeno (Universitat Jaume I), David González (Universidad Autónoma de Madrid), Irene Ortiz (Universidad de Murcia), Jaime Santos (Universidad Autónoma de Madrid), Francisco Viñado-Lereu (Universitat de València) y Jesús Yepes (ICMAT).

## Encuentro de la Red Española de Análisis Geométrico 2016

El encuentro de investigadores de la REAG es una de las actividades programadas de la Red Española de Análisis Geométrico. Sus objetivos principales son favorecer el intercambio de ideas y fomentar la cooperación entre investigadores, tanto miembros de la Red como de grupos afines cuya investigación se desarrolla en el campo del análisis geométrico.

El lugar de celebración será el IEMath-GR y se llevará a cabo del 29 al 30 de septiembre. Los conferenciantes serán Esther Cabezas-Rivas (Institut für Mathematik, Goethe-Universität Frankfurt, Alemania), Jesús Gonzalo (Universidad Autónoma de Madrid), Miguel A. Javaloyes (Universidad de Murcia), Francisco J. López

(Universidad de Granada), Pablo Mira (Universidad Politécnica de Cartagena), Vicente Palmer (Universitat Jaume I), Joan Porti (Universitat Autònoma de Barcelona) y César Rosales (Universidad de Granada).

## Workshop: Operators and Banach lattices II

Los días 17 y 18 de noviembre de 2016 tendrá lugar la segunda edición del Workshop "Operators and Banach lattices" en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid. El objetivo de este workshop es reunir a especialistas en análisis funcional, en particular en temas relacionados con teoría de operadores y retículos de Banach, y fomentar su interacción con otras áreas del análisis y las matemáticas en general. Toda la información del evento se puede encontrar en la web

<http://www.mat.ucm.es/~obl/obl2.html>.

## Matemáticas en Acción

El Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación (MATESCO) de la Universidad de Cantabria organiza el Ciclo de talleres divulgativos "Matemáticas en Acción 2016" durante el curso 2016-2017. Los objetivos de este ciclo de talleres son difundir el papel que desempeñan las matemáticas en campos científicos y técnicos muy variados, mostrar la aplicación de las matemáticas a problemas reales, servir de punto de encuentro de personas de diferentes ámbitos que utilizan las matemáticas como herramienta fundamental en su trabajo, etc. El ciclo empezará el miércoles 19 de octubre con el taller de título "Una aproximación histórico-tecnológica a la Automática de Leonardo Torres Quevedo". Para consultar las fechas de este ciclo y los diferentes talleres se puede pinchar [aquí](#).

**MATEMÁTICAS EN ACCIÓN**

El Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación (MATESCO) de la Universidad de Cantabria (UC) organiza el Ciclo de talleres divulgativos "MATEMÁTICAS EN ACCIÓN 2016" durante el curso 2016-2017 con las siguientes características:

**Objetivos del Ciclo**

- Difundir el papel esencial desempeñado por las Matemáticas en campos muy variados del conocimiento científico y técnico.
- Mostrar la aplicación de las Matemáticas a problemas reales y enseñar cómo se construyen modelos matemáticos para estudiar un problema real.
- Completar la visión de las Matemáticas ofrecida en las enseñanzas reguladas con una visión interdisciplinar.
- Servir como punto de encuentro de personas provenientes de diferentes ámbitos que utilizan las Matemáticas como base o herramienta fundamental en su trabajo o estudio.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

El Ciclo consta de diez talleres en los que se presentarán distintos ámbitos de utilización de las Matemáticas. Cada taller consta de una parte expositiva, en la que se utilizarán diferentes medios audiovisuales y de una parte de taller propiamente dicha, en la que se presentará alguna práctica o experimento sencillo que sirva para ilustrar problemas reales, en los casos en que sea posible, se procurará que el público presente pueda participar en estas actividades. El contenido se expondrá tratando de evitar excesivos tecnicismos, de modo que no requiera unos especiales conocimientos matemáticos de los asistentes.

El horario será fijo (miércoles de 18:00 a 19:30 horas) con una periodicidad aproximada de 15 días. En los periodos no lectivos y de exámenes de la UC no se celebrarán sesiones. En el Anexo se detallan el calendario, título, profesorado y resumen de cada sesión.

**Organización**

El Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación de la UC asume la organización del Ciclo. Los responsables directos son los profesores Fernando Ezgo y Luis Albero Fernández.

La organización se reserva el derecho de modificar el siguiente programa por motivos de fuerza mayor. Si se produjera esta circunstancia, se procurará anunciar con la suficiente antelación.

**INFORMACIÓN GENERAL**

**Lugar de celebración**  
Todos los talleres se desarrollarán en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias.

**Profesorado**  
Los ponentes participantes son reconocidos especialistas en su campo y trabajan en departamentos universitarios, centros de investigación o Institutos de Educación Secundaria.

**Destinatarios**  
La entrada es libre y gratuita. El Ciclo está especialmente dirigido a los alumnos de la UC y los profesores de Educación Secundaria.

**Matrícula, control de asistencia y certificación**  
No hay que abonar matrícula. Se realizará control de firmas en cada sesión entre aquellas personas que estén interesadas en recibir certificación de asistencia al Ciclo.

**Reconocimiento de asistencia (pendiente de aprobación)**  
Los alumnos de grado de la UC podrán obtener el reconocimiento de un crédito ECTS con cargo a participación en actividades universitarias culturales si asisten al menos a ocho talleres y presentan certificación de haber realizado durante el curso 2016-2017 otras actividades de divulgación científica realizadas en la Facultad de Ciencias como colaboraciones en olimpiadas científicas, proyecto ESTAMAR, premios de papers abstracts meetings, ... En total deben acreditarse al menos veinte horas entre todas las actividades.

Los profesores de Educación Secundaria que asistan al menos a seis talleres recibirán la correspondiente certificación que les permitirá obtener un crédito de formación.

**MÁS INFORMACIÓN**

Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación  
[www.mat.ucm.es/~obl/obl2.html](http://www.mat.ucm.es/~obl/obl2.html)

Aula de la Ciencia

**CURSO 2016-2017**  
**MATEMÁTICAS EN ACCIÓN**  
Ciclo de Talleres Divulgativos

UC  
Campus Cultural

Horario de atención: TEL: 980 942 23 21 | Email: [mat@mat.ucm.es](mailto:mat@mat.ucm.es)  
18:00 a 19:30 h

[www.campuscultural.ucm.es](http://www.campuscultural.ucm.es)

SECRETARÍA DE CULTURA, PARTICIPACIÓN Y DESARROLLO

UC  
Campus Cultural  
REGISTRADO DE CULTURA Y PARTICIPACIÓN SOCIAL

## Más noticias

### Jornada científica “En recuerdo de Javier Cilleruelo”

El lunes 24 de octubre de 2016, a las 16:00, se celebrará en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid un acto en recuerdo de nuestro colega y activo socio de la RSME Javier Cilleruelo. El acto será presentado por Antonio Córdoba e incluirá sendas conferencias impartidas por Fernando Chamizo y Andrew Granville.

### La catedrática de matemáticas Peregrina Quintela, premio María Wonenburger

La catedrática Peregrina Quintela gana el premio María Wonenburger, creado para resaltar las trayectorias relevantes de mujeres en los campos de las ciencias y de la tecnología. Desde su creación, fueron merecedoras de este reconocimiento mujeres que dedican su vida profesional a algún campo específico de la ciencia o de la tecnología.

La Xunta de Galicia, desde la Secretaría de Igualdad, creó este premio, que cumple su décimo aniversario, y premia en esta edición a Peregrina Quintela Estévez, que es catedrática de Matemática Aplicada de la Universidad de Santiago de Compostela, especializada en modelado matemático, análisis matemático y simulación numérica en modelos de física, ingeniería y ciencias aplicadas. Durante su carrera combinó la dedicación a la enseñanza, investigación y la transferencia de conocimientos y la gestión.

### Premio para jóvenes investigadores de Geometría Algebraica

Se ha abierto el plazo para optar al premio “SIAG/Algebraic Geometry Early Career Prize” 2017. Dicho premio se otorga cada dos años a un joven investigador en el campo de la geometría algebraica y sus aplicaciones por meritorias contribuciones a este campo.

El solicitante, pudiendo tener varios artículos sobre geometría algebraica, debe tener un artículo de relevancia en este campo. Dicho artículo debe estar publicado en inglés en una revista “revisada por expertos”. Para la convocatoria de 2017, el artículo debe estar publicado entre el 1 de enero de 2014 y el 31 de di-

ciembre de 2016. El candidato no debe haber terminado su doctorado antes del 2011, o puede ser aún un estudiante, y el artículo clave no debe haberse publicado más de tres años después de completar el doctorado.

El comité seleccionador está formado por Jan Draisma (Chair) (Universität Bern, Suiza), Sandra Di Rocco (KTH Stockholm, Suecia), Seth Sullivant (North Carolina State University, Estados Unidos), Rekha Thomas (University of Washington, Estados Unidos), Charles Wampler (General Motors Research and Development Center, Warren, Michigan, Estados Unidos) y Lihong Zhi (Academia Sinica, Beijing, República Popular China).

El último día para la solicitud del premio es el 15 de noviembre de 2016. Toda la información sobre la documentación que se debe aportar aparece en el siguiente enlace:

[http://www.siam.org/prizes/nominations/nom\\_si\\_ag\\_agearlycareer.php](http://www.siam.org/prizes/nominations/nom_si_ag_agearlycareer.php)

Para más información sobre el SIAG/AG Early Career Prize, consultar la siguiente web:

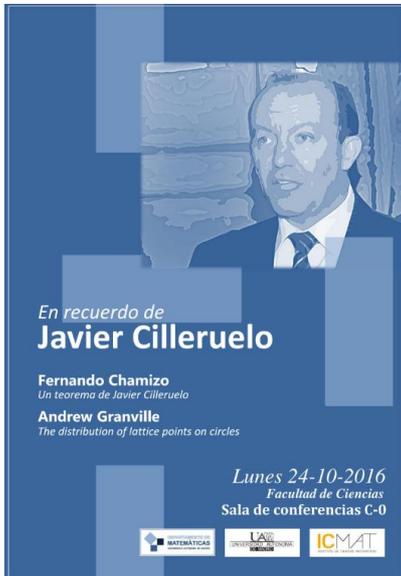
<http://www.siam.org/prizes/sponsored/agearlycareer.php>

### La matemática Claire Voisin, especialista en geometría algebraica, galardonada con la medalla de oro 2016 del CNRS

La matemática Claire Voisin ha recibido la medalla de oro del CNRS, el mayor reconocimiento científico de Francia. Sigue así a Eric Karasenti, laureado en 2015, y se une a la exclusiva lista de ganadores del mayor reconocimiento científico de Francia.

Claire Voisin, renombrada especialista en geometría algebraica, es reconocida por sus compañeros especialmente por su investigación en topología de variaciones proyectivas de variedades compactas de Kähler y teoría de Hodge, una rama importante de esta disciplina. Esta última cobró fuerza en los años 50, especialmente en la escuela francesa con el notable trabajo de Jean-Pierre Serre y Alexander Grothendieck, y ha visto muchos avances recientemente. Información y foto procedentes de

<http://news.cnrs.fr/articles/claire-voisin-2016-cnrs-gold-medal>



Peregrina Quintela



Claire Voisin dando la conferencia inaugural en el Collège de France el 2 de junio de 2016

**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)

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)

## Mujeres y Matemáticas

En este número del boletín iniciamos una nueva sección dedicada al papel de las mujeres en las matemáticas. La comisión de Mujeres y Matemáticas de la RSME, actualmente presidida por Marta Casanellas Rius (Universitat Politècnica de Catalunya) y formada por Carlos Beltrán Álvarez (Universidad de Cantabria), Leonor Ferrer Martínez (Universidad de Granada), María del Mar González Nogueras (Universitat Politècnica de Catalunya), Gemma Huguet Casades (Universitat Politècnica de Catalunya), Elisa Lorenzo García (Université de Rennes 1), Raquel Muriel Rodríguez (IES Maestro Domingo Cáceres, Badajoz), Fernando Reche Lorite (Universidad de Almería) y Elena Vázquez Cendón (Universidad de Santiago de Compostela), se ha dedicado desde su fundación a dar visibilidad a las mujeres matemáticas y a promover su integración en la comunidad científica. Entre las actividades que se han llevado a cabo recientemente cabe destacar la organización de mesas redondas y la creación de un grupo de Facebook,

<https://www.facebook.com/groups/1000537593374592/?ref=browser>,

donde se informa de noticias y eventos.

Las mujeres están infrarrepresentadas en la comunidad científica y, en particular, en matemáticas. Pueden consultarse los datos concretos en los informes siguientes:

<http://www.csic.es/informes-cmyc>;

[http://ec.europa.eu/research/swafs/pdf/pub\\_gender\\_equality/she\\_figures\\_2015\\_Handbook\\_final.pdf#view=fit&pagemode=none](http://ec.europa.eu/research/swafs/pdf/pub_gender_equality/she_figures_2015_Handbook_final.pdf#view=fit&pagemode=none)

A pesar de vivir cada día en un mundo más igualitario, todavía queda mucho por hacer. Es importante no solo detectar dónde está el problema para poder atacarlo, sino también convencer a la sociedad de que realmente existe un problema.

La página web de la comisión de MyM es <http://mym.rsme.es/>. Se puede contactar con ella vía correo electrónico en la dirección [MuJeresyMatematicas.RSME@gmail.com](mailto:MuJeresyMatematicas.RSME@gmail.com)

## Tesis Doctorales

El día 27 de septiembre, a las 12:30, tendrá lugar en el IMUS la lectura de tesis de Óscar Jesús Falcón Ganfornina (Universidad de Sevilla). Dicha tesis tiene por título "Distribución de álgebras de Lie, Malcev y evolución de clases de isotopismos".

## Los lectores recomiendan

*Arhimede Mathematical Journal*: revista que se centra en la resolución de problemas de tipo olímpico. Además, se presentan tanto artículos divulgativos como lecciones de resolución, y una colección de problemas en cada número. El enlace web es: <http://amj-math.com>

## En la Red

- ¿Existe el cero?

[http://elpais.com/elpais/2016/09/16/ciencia/1474035202\\_857461.html](http://elpais.com/elpais/2016/09/16/ciencia/1474035202_857461.html)

- Vicente Muñoz: El atractivo de las matemáticas es que aparecen en todas partes.

<http://www.madrimasd.org/informacionidi/noticias/noticia.asp?id=67372>

- La metamorfosis del señor LeBlanc.

<http://gaussianos.com/la-metamorfosis-del-senor-leblanc/>

## Las cifras de la semana

En la última edición del Academic Ranking of World Universities, publicado por Shanghai Ranking Consultancy, 8 de las 200 mejores universidades con estudios de matemáticas son españolas. Se puede consultar la información en:

<http://www.shanghairanking.com/SubjectMathematics2015.html>

## La cita de la semana

"Quizás la existencia de una respuesta dependa solamente de que se haga la pregunta adecuada".

Robert Ducan