



# Boletín de la RSME

Número 439, 9 de marzo de 2015

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Mesa redonda y debate: Mujeres y Matemáticas
- OME 2015. Recepción local en Castilla y León
- Jornada de Sociedades de la Cosce, 27 de marzo
- Asamblea General de ANEM
- Publicado el segundo boletín conjunto ANEM-RSME
- Convocatorias del EMS Committee for European Solidarity
- Eduardo Sáenz de Cabezón en el Senado
- Medallas de la Real Sociedad Matemática Española (RSME)

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Luis Caffarelli, nuevo Académico Correspondiente Extranjero de la RAC
- Complex networks: theory, methods and applications en Como (Italia)
- Conferencia en la RAC
- Curso Avanzado FisyMat
- Actividad IMUVA
- Actividad IMUS
- Actividad IMI
- Más noticias

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Mesa redonda y debate: Mujeres y Matemáticas

La Facultad de Matemáticas y Estadística (FME) de la UPC acoge la sesión: Mujeres y Matemáticas, mesa redonda y debate, acción promovida desde la Comisión Mujeres y Matemáticas de la Real Sociedad Matemática Española (RSME). La actividad tendrá lugar en la sala de Juntas de la FME el miércoles 11 de marzo a las 12:15 horas, en el marco de la semana de celebraciones del Día Internacional de la Mujer.

Intervendrán Guadalupe Gómez, Sonia Fernández, Gemma Huguet y Marta Casanellas (todas profesoras de Matemáticas de la UPC) y Marina Garrote, titulada en Matemáticas en la FME. La profesora Marta Casanellas es también la presidenta de la comisión Mujeres y Matemáticas de la RSME.

El objetivo de esta mesa redonda es abordar la situación de las mujeres en el campo de las matemáticas. Aunque actualmente la actividad matemática de las mujeres es mayor que nunca, todavía son pocas las mujeres que se dedican a las matemáticas. Queremos entender / debatir qué aspectos culturales y sociales afectan la inclinación de las chicas para estudiar matemáticas, y cómo se puede actuar para promoverla.



Marta Casanellas



Gemma Huguet



Guadalupe Gómez



Sonia Fernández

### OME 2015. Recepción local en Castilla y León

El pasado día 19 de febrero tuvo lugar en el salón de actos de la Facultad de Ciencias de Burgos la ceremonia de entrega de los diplomas a los doce ganadores de la fases locales de la Olimpiada Matemática Española en las cuatro universidades públicas de Castilla y León, en concreto tres ganadores por cada una de las Universidades de Burgos, León, Salamanca y Valladolid. La entrega de diplomas, firmados por el Consejero de Educación y el Presidente de la RSME, quien participó en la ceremonia, fue presidida por el vicerrector de investigación Alfredo Bol y representantes institucionales de las otras tres universidades concernidas. A continuación dio comienzo la fase final en Castilla y León con el concurso entre los doce ganadores, celebrado en varias jornadas, cuyo objeto es identificar a los tres representantes de Castilla y León que participarán en el concurso final de la OME que tendrá lugar en Badajoz del 19 al 22 de marzo de 2015, una circunstancia que ha recaído en Jesús Dueñas Pamplona (UVA), Guillermo Alonso Alonzo de Linaje (UVA, Segovia) y Eduardo Rojo Revenga (UVA). El presidente del tribunal calificador del concurso regional, Francisco Bellot, había impartido la conferencia "Una breve selección de problemas no convencionales".



Ganadores de la fase local, diplomas y miembros de la mesa



## Jornada de Sociedades de la Cosce. 27 de marzo

El próximo día 27 de marzo, a partir de las 9:00 horas y a lo largo de toda la mañana, tendrá lugar en el Auditorio de Caixa Forum, Paseo del Prado 36, Madrid, la Jornada de Sociedades de la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE). Tras la bienvenida del presidente de la COSCE y la presentación de la Jornada a cargo de Carlos Andradás por la COSCE e Ignasi López por la Fundación La Caixa, el orden del día consistirá en la presentación del documento programático del proyecto DECIDES a cargo de los presidentes de las cinco comisiones, la presentación de los resultados de la iniciativa FENIX a cargo del vicepresidente de la COSCE Ricard Guerrero, así como las conclusiones.

El tema de la Jornada de Sociedades de 2015 es "La COSCE, reflexiones e iniciativas para el futuro de la ciencia". Se quiere contribuir al debate general sobre el papel de la ciencia en los próximos años para el desarrollo de una sociedad próspera basada en el conocimiento, a través de cinco temas que serán debatidos en 2015 por expertos, sociedades científicas e interesados, y cuyo resultado será presentado a prescriptores, políticos y medios de comunicación. También se analizarán y discutirán las iniciativas para la mejora de publicaciones y revistas de las sociedades. La RSME, a través de su presidente, anima a todos a la participación en la Jornada.

## Asamblea General de ANEM

Durante los días 6 y 7 de marzo se ha celebrado en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Barcelona la Asamblea General Ordinaria de la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ANEM).

Entre otros temas, en la Asamblea se trató la nueva ley de educación y la posible implantación del llamado "3+2". Los estudiantes obtuvieron un posicionamiento consensuado del tema, que su Junta Directiva defenderá de ahora en adelante.

Más información sobre ANEM:

[www.anemat.com](http://www.anemat.com)

## Publicado el segundo boletín conjunto ANEM-RSME

Ya está disponible el segundo número del boletín ANEM-RSME, con noticias relevantes para los estudiantes de matemáticas. En este número se presenta la Real Sociedad Matemática Española mediante una entrevista a Antonio Campillo, presidente de la RSME. Además se puede encontrar una sección de becas y ofertas de prácticas o empleo y una sección de pasatiempos con actividades de entretenimiento de diversa dificultad.

Puede descargarse en:

<http://www.anemat.com/documentos/>

## Convocatorias del EMS Committee for European Solidarity

Con objeto de fomentar el desarrollo de las matemáticas en las regiones económicamente desfavorecidas dentro de la zona geográfica de la EMS, el EMS Committee for European Solidarity ha abierto la convocatoria de solicitudes de becas de viajes para jóvenes investigadores y de financiación para organización de conferencias o cursos avanzados que se vayan a celebrar en 2015 o 2016. Las decisiones serán comunicadas en abril y octubre.

El Committee for European Solidarity de la EMS está presidido por Carles Casacuberta de la Universitat de Barcelona.

Más información, junto con los formularios de solicitud se pueden encontrar en la página web del Comité:

<http://www.euro-math-soc.eu/committee/european-solidarity>

## Eduardo Sáenz de Cabezón en el Senado

El matemático, profesor de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de La Rioja, y reconocido especialista en monólogos científicos, Eduardo Sáenz de Cabezón, ha realizado una brillante intervención en el Salón de Sesiones del Senado el pasado día 5 de marzo, en el Día de las Enfermedades Raras, que preside S.M. la Reina Dña. Letizia. En la intervención, de ocho minutos que fue presentada por la Reina, Sáenz de Cabezón utilizó la terminología matemática propia de la geometría algebraica y sus singularidades, para centrar la atención sobre las personas afectadas y del apoyo y del papel y necesidad de la investigación. Más información y el video de la intervención se encuentran disponibles en

<http://www.unirioja.es/apnoticias/servlet/Noticias?codnot=3768&accion=detnot>



Eduardo Sáenz de Cabezón en el Senado



Parte de los participantes en la Asamblea



## Medallas de la Real Sociedad Matemática Española (RSME)

La RSME ha abierto el día 26 de enero el plazo para la presentación de candidaturas, en su primera edición de 2015, para la concesión de las Medallas de la Real Sociedad Matemática Española (RSME). Las "Medallas de la RSME", que consistirán en un diploma acreditativo y una medalla distintiva, son distinciones que expresan público reconocimiento de la comunidad a personas destacadas por sus relevantes, excepcionales y continuas aportaciones en cualquier ámbito del quehacer matemático, y se regirán por las bases publicadas en la presente convocatoria.

En esta edición se convocan, para su concesión, tres Medallas de la RSME. Toda la documentación necesaria de las propuestas para las Medallas de la RSME será enviada a la dirección electrónica [premios@rsme.es](mailto:premios@rsme.es) de la Secretaría de la RSME antes de las 14:00 horas del jueves día 30 de abril de 2015, identificando con el término "Medallas" el asunto de la remisión. Las candidaturas deberán contener, en formato electrónico, la información y documentación relevantes de los candidatos que las motiven, así como una breve presentación de las aportaciones por las que solicita la distinción, en castellano, y un CV del candidato.

La convocatoria de las Medallas de la RSME, en la edición de 2015, se resolverá antes del 1 de julio de 2015.

Las bases de las Medallas de la RSME son las siguientes:

1. Se valorará especialmente la intensidad con la que los candidatos han contribuido a establecer y difundir los valores que la RSME promueve en sus actuaciones.
2. El Programa de Medallas de la RSME se convocará y fallará anualmente. La convocatoria será publicada en la página web de la RSME y difundida por sus canales y otros medios.
3. En cada edición anual los distinguidos con la Medalla de la RSME serán un máximo de tres y recibirán un Documento acreditativo y una Medalla distintiva, según se fijará en cada convocatoria.
4. Podrán ser distinguidos con la "Medalla de la RSME" aquellos profesionales de las matemáticas de nacionalidad española o cuyo trabajo se haya desarrollado en España, con una meritoria trayectoria en investigación, aplicación, técnica, innovación, divulgación, enseñanza u otra actividad relacionada con las matemáticas, a lo largo de un amplio periodo de tiempo.
5. La Junta de Gobierno de la RSME, actuando colegiadamente y guardando completo secreto sobre su actuación, otorgará las funciones de Jurado a una ponencia formada por un mínimo de cinco de sus miembros,

uno de los cuales actuará de presidente y tendrá voto de calidad, otro de secretario y entre los cuales no se encontrará ni el presidente ni los vicepresidentes de la RSME.

6. Las candidaturas se remitirán a la Secretaría de la RSME, en la dirección y plazo especificados en la convocatoria. Además de la documentación que señale específicamente cada convocatoria, deberán contener, en formato electrónico, la información y documentación relevantes de los candidatos que las motiven, así como una breve presentación de las aportaciones por las que solicita la distinción, en castellano, y un CV del candidato.

7. Las candidaturas serán presentadas por un mínimo de cinco socios de la RSME que no podrán ser miembros de la Junta de Gobierno. Las diferentes Comisiones y las Entidades Colaboradoras de la RSME podrán presentar candidaturas si expresamente se lo requiere la Junta de Gobierno. Los candidatos no deben conocer que han sido propuestos.

8. Ningún miembro de la Junta de Gobierno que tenga relación familiar con un candidato, podrá participar en las actuaciones de la Junta de Gobierno, incluyendo la participación en el Jurado y la aprobación de las propuestas de concesión. Cualquier situación en la que concurra conflicto de intereses de algún/os miembros del Jurado con las candidaturas presentadas deberá ser declarada previa y expresamente ante la presidencia de la RSME.

9. El Jurado elaborará informes de los méritos de los candidatos y elevará una propuesta razonada de ganadores a la Junta de Gobierno de la RSME. El Jurado valorará el trabajo realizado por cada candidato. En esta propuesta indicará cuáles son las aportaciones de especial relevancia de los candidatos que se proponen para la distinción con las Medallas de la RSME.

10. La decisión final corresponderá a la Junta de Gobierno de la RSME.

11. Cada una de las Medallas de la RSME se concederá a una única persona.

12. En cada convocatoria se cumplirá con lo indicado en la Ley Orgánica 15/1999, del 13 de diciembre de protección de datos de carácter personal (BOE, nº 298, del 14 de diciembre de 1999). La Real Sociedad Matemática Española se ajusta en todas sus actuaciones al Código de Prácticas de la European Mathematical Society.

Las Medallas de la RSME, junto a los Premios Vicent Caselles,

<http://www.rsme.es/content/view/1682/1>,

y al Proyecto José Luis Rubio de Francia, se entregarán en un acto de la RSME en la Fundación BBVA.



# Becas y oportunidades profesionales

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

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

## Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una beca para realizar la tesis doctoral (Geometric Integration Research Group). Universitat Jaume I.
- Una plaza de profesor (Matemáticas Actuales). Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México.

- Una plaza de profesor (Lógica o Teoría de Conjuntos). Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México.
- Convocatoria de ayudas de Programa de Excelencia Internacional en Matemáticas para realizar el máster en Matemáticas y Aplicaciones en la Universidad Autónoma de Madrid.

## 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)

### Nuevo en Cine matemáticas

"100 Escenas de cine y televisión para la clase de Matemáticas", por Alfonso Jesús Población Sáez.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=16427&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16427&directory=67)

### Nuevo en Instantáneas matemáticas

"Matemática en vidrio", por Ángel Requena Fraile.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=16429&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16429&directory=67)

Visita la página web de Divulgamat:

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

## Otras noticias

### Luis Caffarelli, nuevo Académico Correspondiente Extranjero de la RAC

El Pleno de esta Real Academia, en su reunión de 25 de febrero de 2015, a propuesta de la Sección de Ciencias Exactas, acordó el nombramiento como nuevo Académico Correspondiente Extranjero del Prof. D. Luis Ángel Caffarelli.

Este matemático de origen argentino, nacionalizado estadounidense, y que actualmente imparte su docencia en la Universidad de Texas en Austin, es uno de los mejores especialistas del mundo en problemas de frontera libre para ecuaciones diferenciales en derivadas parciales no lineales. También es conocido por sus contribuciones a la ecuación Monge-Ampere y más en general a las ecuaciones completamente no lineales, así como a los problemas de homogeneización. Entre otros ha recibido el Premio Wolf en el año 2012.

Con tan relevantes méritos, el Prof. Caffarelli viene a aumentar más si cabe la calidad del elenco que actualmente forma parte de la Sección de Exactas en la categoría de Correspondientes Extranjeros.

Luis Caffarelli fue nombrado Miembro de Honor de la RSME en su última Junta General, celebrada en Granada en el mes de febrero.

Más información en:

[http://www.rac.es/7/7\\_2\\_1.php?id=128](http://www.rac.es/7/7_2_1.php?id=128)

### Complex networks: theory, methods and applications en Como (Italia)

Durante los días 18, 19, 20 y 21 de mayo tendrá lugar en Como (Italia) la escuela de verano "Complex networks: theory, methods and applications"

La escuela "Complex networks: theory, methods and applications" ofrece una educación breve en la ciencia de la red. Está abierto a todos los interesados en cualquier área de la ciencia o la ingeniería que deseen estudiar redes de cualquier tipo (ya sea teórica o aplicada), y está especialmente dirigido a estudiantes de doctorado y jóvenes investigadores postdoctorales. El objetivo de la escuela es el de profundizar en ambos desarrollos teóricos y aplicaciones en campos específicos.

Más información en:

<http://ntma.lakecomoschool.org/>

### Conferencia en la RAC

El próximo jueves 12 de marzo se impartirá en la Real Academia de las Ciencias Exactas, Físicas y Naturales una conferencia con nombre "Sistemas articulados, de Platón a Thurston".

Para más información:

<http://divulgamadrid.blogspot.com.es/2015/02/sistemas-articulados-de-platon-thurston.html>



Luis Caffarelli

**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:*  
David González Moro

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 Twitter:  
[@RealSocMatEsp](https://twitter.com/RealSocMatEsp)

## Curso Avanzado FisyMat

Durante los próximos días 11 a 13 de marzo el profesor Alberto Enciso del Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT-CSIC, Madrid) impartirá un curso en el Programa de Doctorado en Física y Matemáticas (FisyMat) de título "Algunos problemas matemáticos relacionados con los fluidos en equilibrio".

Más información en:

<http://www.ugr.es/~fisymat/doctorado/>

## Actividad IMUVA

El próximo 12 de marzo de 2015 se celebrará en la Sala de Grados I de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid la conferencia "Algunos cálculos con resolución de singularidades", a cargo de Santiago Encinas (Universidad de Valladolid).

Más información en:

[http://www.imuva.uva.es/files/eioh\\_2015\\_03\\_12.pdf](http://www.imuva.uva.es/files/eioh_2015_03_12.pdf)

## Actividad IMUS

El Instituto de Matemáticas Universidad de Sevilla organiza la conferencia de divulgación "Quién dijo que las mates no son fluidas". El encargado de la misma será Francisco Gancedo García (Universidad de Sevilla) y tendrá lugar el 11 de marzo a las 10:30 en la Sala de Grados de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla.

Más información en:

<http://www.imus.us.es/es/actividad/1548>

## Actividad IMI

El Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) organiza el seminario de matemática aplicada con título "Isoperimetric inequalities for log-convex measures on the line". Lo impartirá María Rosaria Posteraro (Università di Napoli, Italia) el 10 de marzo a las 12 horas en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

Para más información:

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

## Actividades ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza las siguientes actividades en las fechas señaladas:

- Workshop Stochastic Systems Simulation and Control 2015 del 9 al 13 de marzo.
- Seminario de geometría "Knots and submersions to the plane on an open 3-manifold", impartido por Shigeaki Miyoshi

## La cita de la semana

Recelo de la Estadística; un buen amigo murió ahogado en un río cuya profundidad media era de 40 cm.

(Chuo University) el 10 de marzo.

• Seminario de álgebra y combinatoria "Cohen-Macaulay representation and categorical classification of singularities", impartido por Hailong Dao (University of Kansas) el 10 de marzo.

• Seminario de álgebra y combinatoria "Higher Hilbert-Kunz theory", impartido por Hailong Dao (University of Kansas) el 11 de marzo.

• Seminario de geometría "Branes on the moduli space of instanton bundles over  $(\mathbb{P}^2)$ ", impartido por Emilio Franco Gómez (Universidad Estadual de Campinas) el 11 de marzo.

• Seminario de análisis y aplicaciones "The Schrödinger equation on the disk: dispersion and controllability", impartido por Fabricio Macià (UPM-ICMAT) el 13 de marzo.

Más información en:

<http://www.icmat.es/es/actividades/ahora>

## Actividad UCM

La Universidad Complutense de Madrid organiza las siguientes actividades en las fechas señaladas:

• Seminario Permanente de Sociología de la Educación "Ciencia, educación y sociedad: en torno a las generaciones mentoras (del [18]76 y el 98) y las generaciones tuteladas (del [19]14 y el 27)". Impartido por Francisco A. González Redondo. Tendrá lugar el martes 17 de marzo a las 13:00 h en el aula 2307 de la Facultad de Ciencias de la Información de la UCM.

• Seminario Geometría y Topología "Algunas líneas de investigación en grupos abelianos topológicos", a cargo de Xabier Domínguez (Universidad de La Coruña) para el 10 de marzo.

Más información en:

[https://www.ucm.es/geometria\\_topologia/cursos-academico-2014-2015-2](https://www.ucm.es/geometria_topologia/cursos-academico-2014-2015-2)

## Actividad UC3M

El departamento de matemáticas de la Universidad Carlos III organiza el coloquio con título "Multi-Party Computation: Cryptography for the not so good, the not so bad and the not so ugly". La conferenciante será María Isabel González Vasco de la Universidad Rey Juan Carlos. Para más información se puede visitar:

[http://matematicas.uc3m.es/images/dpto-docs/poster\\_gonzalezvasco2015.pdf](http://matematicas.uc3m.es/images/dpto-docs/poster_gonzalezvasco2015.pdf)