



Boletín de la RSME

Número 545, 31 de julio de 2017

ISSN: 2530-3376

Sumario

Noticias de la RSME

- Jornada RSME-ANEM en Sevilla
- Celebrado el XVIII Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas
- Primer encuentro conjunto RSME-UMA
- Próximo número del Boletín de la RSME

Becas y oportunidades profesionales

DivulgaMAT

Congresos

Mujeres y Matemáticas

Más noticias

En la red

Los lectores recomiendan

Las cifras de la semana

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Jornada RSME-ANEM en Sevilla

El pasado día 25 se celebró, en el marco del XVIII *Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas*, una jornada conjunta entre la RSME y la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla. En primer lugar, se realizó una presentación de la actividad de la ANEM por parte de su presidente, Andrés Mateo Piñol, y de Isaac Sánchez Barrera y Alberto Espuny Díaz, de la Comisión de Publicaciones, que presentaron la nueva revista *TEMat*. Seguidamente, tuvo lugar la conferencia “Pero... ¿quién encarceló a Sally? (las matemáticas en el banquillo de los acusados)” por parte de Raúl Ibáñez, profesor de la Universi-

dad del País Vasco, director del portal de divulgación matemática DivulgaMAT y premio COSCE a la Difusión de la Ciencia en 2011. Tras una pausa para el café, se realizó una presentación de la actividad de la Real Sociedad Matemática Española por parte de su presidente, Francisco Marcellán Español, y de Antonio Rojas León, miembro de la Junta de Gobierno. Seguidamente tuvo lugar la conferencia “Vivir en un mundo pequeño”, impartida por Clara Grima, profesora de la Universidad de Sevilla y reciente premio COSCE a la Difusión de la Ciencia. La jornada terminó con la conferencia “Buscando triángulos en grafos muy grandes”, por parte de Alberto Espuny Díaz, estudiante de doctorado en la Universidad de Birmingham.



Francisco Marcellán y Antonio Rojas



Clara Grima



Raúl Ibáñez

Celebrado el XVIII Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas

La semana del 24 al 29 de julio tuvo lugar en Sevilla el *Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas* (ENEM) en su decimoctava edición. Durante la semana hubo conferencias en diferentes ámbitos de las matemáticas: investigación, profesorado y empresa. Los 196 estudiantes que han acudido, de más de 20 universidades españolas y europeas, pudieron percibir las distintas opciones que tienen una vez finalizados sus estudios.

Cabe destacar la celebración de la Jornada RSME-ANEM el martes 25, con la participación de los presidentes de ambas sociedades. También se deben destacar las conferencias “Buscando triángulos en grafos muy grandes, un ejemplo de *property testing*”, impartida por Alberto Espuny Díaz (estudiante de doctorado

en la University of Birmingham); “Los Bernoulli: una familia unida por más que su sangre”, de Eloy Moreno (estudiante del grado en Matemáticas en la Universidad de Málaga), ambos participantes del ENEM, y “First Dates: ¿preparad@s para tu primera clase de mates?” de José Carlos Gámez y Alberto César, que además de ser participantes del ENEM son profesores en centros de educación secundaria y aportaron una visión práctica de la enseñanza, algo novedoso dentro de los ENEM.

En los últimos días, el viernes tarde y el sábado por la mañana tuvo lugar la Asamblea General de la ANEM, en la cual los representantes de trece universidades distintas del territorio español expresaron sus inquietudes, y se renovó la Junta Directiva de la ANEM, que ha quedado presidida por Guillem García Subies, de la Universidad Rey Juan Carlos.



Inauguración con José Luis Ríos, Andrés Mateo, Pastora Revuelta, Antonio Beato y Belén Güemes



Asamblea de la ANEM



Foto de grupo con el alcalde de Sevilla Juan Espadas en las escaleras del ayuntamiento



Primer encuentro conjunto RSME-UMA

El primer encuentro conjunto RSME-UMA se celebrará en Buenos Aires, Argentina, entre los días 11 y 15 de diciembre de 2017, y tendrá como sede el Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Es también, en particular, el congreso anual UMA 2017 de la Unión Matemática Argentina.

Dicho encuentro constará de cuatro actividades principales: la 66.^a *Reunión de Comunicaciones Científicas*, la 40.^a *Reunión de Educación Matemática*, el 29.^o *Encuentro de Estudiantes de Matemática* y el 9.^o *Festival de Matemática*.

La 66.^a *Reunión de Comunicaciones Científicas* (RCC) contará con doce conferencias plenarios, incluyendo las conferencias “Calderón”, “González Domínguez”, “Rey Pastor” y “Santaló” impartidas por Ricardo Durán (Buenos Aires), Jorge Lauret (Córdoba), Vicente Muñoz (Madrid) y Alicia Dickenstein (Buenos Aires), y Consuelo Martínez (Oviedo), respectivamente. El resto de plenarios son Iván Angiono (Córdoba), Juan Cuadra Díaz (Almería), Eleonor Harboure (Santa Fe), Sheldy Ombrosi (Bahía Blanca), Magdalena Rodríguez (Granada), Martín Sombra (Barcelona) Pablo Raúl Stinga (Iowa). Además, habrá sesiones temáticas con conferencias cortas y comunicaciones. Más información en

http://uma2017.dm.uba.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=20&Itemid=129.

Las conferencias plenarios de la 40.^a *Reunión de Educación Matemática* (REM) estarán a cargo de Cecilia Crespo Crespo (Buenos Aires), Dilma Fregona (Córdoba), Mireia López Beltrán (Barcelona), Patricia Sadovsky (Buenos Aires), Eduardo Sáenz de Cabezón (Logroño) y Pilar Orús Bágüena (Castellón). Se impartirán también ocho cursos cortos para profesores de matemáticas, y habrá dos sesiones de comunicaciones similares a las de la RCC: “Trabajos de Investigación” y “Propuestas de Enseñanza”. El envío de comunicaciones tanto para la

REM y la RCC finaliza el 1 de septiembre. Más información en

http://uma2017.dm.uba.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=21&Itemid=131.

En el encuentro de estudiantes se llevarán a cabo conferencias y cursos de corta duración impartidos por profesores de distintas universidades al nivel de alumnos de licenciatura y profesorado sobre temas no incluidos en los planes de estudio de las carreras de matemática. Dichos cursos serán impartidos por Javier Etcheverry (Universidad de Buenos Aires), Aldana Gonzalez-Montoro (Universidad Nacional de Córdoba), Patricia Kisbye (Universidad Nacional de Córdoba), Santiago Laplagne (Universidad de Buenos Aires), Gabriel Minian (Universidad de Buenos Aires), Pedro Morín (Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe), Pedro Sánchez-Terraf (Universidad Nacional de Córdoba) y Demetrio Stojanoff (Universidad Nacional de La Plata). Para más información sobre actividades dentro del encuentro de estudiantes se puede consultar la [web](#).

Por último, durante el festival tendrá lugar la “Jornada de visibilización de la matemática para todo el público”. Las conferencias dentro de este acto estarán a cargo de Christian Carman (Argentina), Luis Español (España), Mariana Pereira (Uruguay), Andrés Rieznik (Argentina) y Eduardo Sáenz de Cabezón (España). Más información en

http://uma2017.dm.uba.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=23&Itemid=124.

Próximo número del Boletín de la RSME

Con motivo del descanso vacacional, el Boletín de la RSME no se publicará durante el mes de agosto. El próximo número del *Boletín de la RSME*, correspondiente al número 546, se publicará el 4 de septiembre, con el que volveremos con noticias e informaciones de interés. Por otro lado, el Comité Editorial del *Boletín de la RSME* os desea un feliz verano y un buen descanso.

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza de catedrático de universidad (área de conocimiento: matemática aplicada). Universidad de la Rioja. B.O.E. [Información](#).
- Una plaza de profesor ayudante doctor (área de conocimiento: análisis matemático). Universidad Complutense de Madrid. [Información](#).

- Varias plazas posdoctorales. Max Planck Institute for Mathematics in the Sciences. [Información](#).
- Una plaza de ayudante doctor (área de conocimiento: matemática aplicada). Universidad Rey Juan Carlos. [Información](#).
- Una plaza de profesor visitante (área de conocimiento: matemática aplicada). Universidad Rey Juan Carlos. [Información](#).

Novedades en DivulgaMAT

Nuevo en Juegos matemáticos

- “¿Será por sudokus?”, por Grupo Alquerque. [Enlace](#).

Nuevo en Humor gráfico matemático

- “Más soluciones neoliberales”, por Forges. [Enlace](#).

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

<http://www.rsme.es/comis/prof>

Visita la página web de DivulgaMAT:

www.divulgamat.net

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación. [Enlace](#).

Nuevo en *Raíz de 5*

• Programa semanal de Matemáticas en Radio 5, presentado por Santi García Cremades, con las secciones “Latidos de Historia”, con Antonio Pérez Sanz; “Están en todas partes”, con Javier Santaolalla, y algunas incógnitas más.

“El teorema de la bola peluda, tormentas, mapas y energía limpia”. [Enlace](#).

Nuevo en El ABCdario de las matemáticas

Artículos publicados en el diario *ABC* y fruto de la colaboración con la Comisión de Divulgación de la RSME.

• Vídeo: “El enigma matemático detrás del «problema de Monty Hall»”. [Enlace](#).

• “Los cuadrados mágicos que aún nadie ha podido resolver y se premian con 6500 euros” por Pedro Alegría. [Enlace](#).

CONCURSOS DEL VERANO 2017

• En **El rincón matemático**: “CONCURSO: La ruleta de colores”, por Pedro Alegría. [Enlace](#).

• En **Cine y matemáticas**: “CONCURSO DEL VERANO DE 2017”, por Alfonso Jesús Población Sáez. [Enlace](#).

• En **Literatura y matemáticas**: “CONCURSO: La bella ausente matemática”, por Marta Macho Stadler. [Enlace](#).

• En **Teatro y matemáticas**: “CONCURSO: Ejercicios de estilo matemáticos”, por Marta Macho Stadler. [Enlace](#).

Congresos

Simposio SEIEM

Del 6 al 9 de septiembre se celebrará en Zaragoza el XXI *Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática* (SEIEM). El congreso lo organizan la SEIEM, el Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas y Aplicaciones (IUMA) y el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Zaragoza. La sede será el edificio de la Facultad de Educación de Zaragoza.

La página web del congreso donde se puede encontrar más información es

<https://eventos.unizar.es/7193/programme/xxi-simposio-de-la-sociedad-espanola-de-investigacion-en-educacion-matematica.html>.

XXIV Encuentro de Topología (XXIVET) - VI Encuentro de Jóvenes Topólogos y Topólogas (VIEJyT)

Los *Encuentros de Topología* se organizan anualmente desde el año 1993 y tienen como objetivo facilitar el contacto personal entre los diferentes grupos de investigación en topología. Por otro lado, desde 2012 se organiza también de forma anual el *Encuentro de Jóvenes Topólogas y Topólogos*, con el objetivo de reunir a jóvenes investigadoras e investigadores (estudiantes de máster y doctorado, así como doctoras y doctores recientes) con la

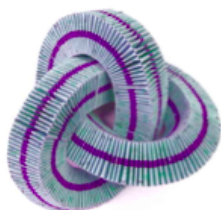
topología como interés común para que puedan compartir sus trabajos.

Este año, las fechas elegidas para ambos encuentros, organizados por la Red Española de Topología, son del 18 al 19 de octubre para el VI *Encuentro de Jóvenes Topólogas y Topólogos* (VIEJyT), y del 20 al 21 de octubre para el XXIV *Encuentro de Topología* (XXIVET). Ambos tendrán lugar en la Escuela de Ingeniería de Bilbao (UPV/EHU).

Los ponentes invitados al XXIVET son M.^a Isabel Garrido Carballo (Universidad Complutense de Madrid), Pablo González Sequeiros (Universidad de Santiago de Compostela), Rocío González-Díaz (Universidad de Sevilla), Andrew Tonks (University of Leicester), Nuria Corral Pérez (Universidad de Cantabria) y Roger Casals Gutiérrez (Massachusetts Institute of Technology). También habrá una sesión de pósters.

El VIEJyT constará de dos minicursos, impartidos por María Teresa Lozano Imízcoz (Universidad de Zaragoza) y Martín Saralegi Aranguren (Université d'Artois), y de contribuciones de participantes. Está disponible la inscripción en línea a ambos encuentros. Más información en

<http://www.ehu.eus/24et>.



XXIV ENCUENTRO DE TOPOLOGÍA

Mujeres y Matemáticas

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

<http://mym.rsme.es/>

Jornadas de Liderazgo y Desafíos STEM (#LiDES)

Autora: Mercedes Siles Molina

La RSME, continuando con su propósito de poner en valor la excelencia femenina en matemáticas, tiene previstas una serie de iniciativas que se irán concretando en el próximo curso y se irán asentando en los venideros. Una de ellas son las *Jornadas de Liderazgo y Desafíos STEM* (CTIM por sus siglas en español: ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas), #LiDES, que se celebrarán en Málaga los días 21 y 22 de septiembre en el Edificio Histórico del Rectorado. Están organizadas junto con EJE&CON (siendo el primero de los frutos del convenio de colaboración firmado por las dos entidades; véase al respecto la noticia aparecida en el Boletín 543) y con la Universidad de Málaga a través de sus facultades de Ciencias y de Filosofía y Letras. Cuentan con el apoyo de los vicerrectorados de Política Institucional, de Investigación, de Estudios de Posgrado, y de la Unidad de Igualdad. Entre otras instituciones colaboradoras figura la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.

Entre sus objetivos está despertar en las mujeres el interés por una carrera investigadora o empresarial: por el liderazgo; apoyar a las mujeres investigadoras y tecnólogas, así como a las que quieran seguir una carrera investigadora, emprendedora o empresarial; animarlas y educarlas para que sean lideresas; mostrarles modelos y proponer acciones para lograr estos objetivos, así como favorecer la colaboración con el ecosistema STEM en empresa, desarrollo e innovación, y fomentar oportunidades en dichos entornos.

Están dirigidas a investigadoras e investigadores, a quienes lideran empresas, son emprendedoras, emprendedores, directivas y directivos que trabajan en desarrollo, innovación o en áreas STEM, así como a aquellas personas interesadas en desarrollar una carrera empre-

sarial. También a instituciones y empresas que promuevan el talento sin género. Es fundamental que los hombres participen. La igualdad es una tarea de mujeres y de hombres, no solo de las primeras.

En las jornadas participarán María Jesús Carro, Presidenta de la Comisión Científica de la RSME; Victoria Otero, presidenta de su Comisión Profesional y Mercedes Siles Molina, vicepresidenta de la Sociedad. También han confirmado su participación la Secretaria de Estado de Investigación Carmen Vela; Adelaida de la Calle, quien fuera rectora de la UMA y Consejera de Educación de la Junta de Andalucía; Pilar Aranda, rectora de la Universidad de Granada; Funda Sivrikaya Seifoglu, ex rectora de la Universidad de Duzce (Turquía) e iniciadora del programa TULIP (Turkey University Leadership Improvement Program) en Turquía, también extendido a Paquistán; Nouzha El Yacoubi, presidenta de la Unión Matemática Africana; M^a Jesús Almanzor, directora territorial Sur de Telefónica; María José Monferrer, *procurement manager* BT y Vicepresidenta de EJE&CON; Clelia Martínez Maza, catedrática de Historia Antigua y Vicedecana de Posgrado e Investigación de la Facultad de Filosofía y Letras (UMA); Antonio Heredia Bayona, catedrático de Bioquímica y Biología Molecular y Vicedecano de Estudiantes de la Facultad de Ciencias (UMA); y Francisco Marcellán, presidente de la RSME, entre otras personas.

Se puede encontrar más información en las páginas web

<http://www.rsme.es/content/view/2359/94/>

y

<http://ejecon.org/eventos/jornadas-lides/>.

La inscripción ya está abierta y concluirá el 18 de septiembre a las 17:59, hora peninsular; puede hacerse a través del enlace

<http://ejecon.org/eventos/jornadas-lides/>.

Durante estas jornadas también se presentará el programa de mentoring #MatEsElla.



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

Directora-editora:

Gema Lobillo Mora

Editor Jefe:

Pablo Manuel Berná Larrosa

Comité Editorial:

Alberto Espuny Díaz

Francisco Marcellán Español

Antonio Méndez Parrado

María Antonia
Navascués Sanagustín

Antonio Rojas León

Isaac Sánchez Barrera

Todas las aportaciones al
Boletín deberán ser enviadas a
boletin@rsme.es

Visítanos en: www.rsme.es

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

Más noticias

Journal of Complexity 2016 Best Paper Award

El pasado día 17 de julio, durante la celebración del congreso *Foundations of Computational Mathematics 2017* en Barcelona, tuvo lugar la entrega del premio Best Paper Award 2016 a Carlos Beltrán (Universidad de Cantabria), Jordi Marzo y Joaquim Ortega-Cerdá, ambos de la

Universidad de Barcelona. Este premio se entrega de forma anual al mejor artículo de la *Journal of Complexity* del año correspondiente. Más información en

http://web.unican.es/noticias/Paginas/2017/julio_2017/El-profesor-de-Matematicas.-Carlos-Beltran,-galardonado-con-el-Journal-of-Complexity-2016-Best-Paper-Award.aspx.



Jordi Marzo, Joaquim Ortega y Carlos Beltrán recogiendo el premio

En la Red

- “El toroide plano en 3D: un objeto geométrico tan bello como interesante”, en *Microsiervos*.
- “La Olimpiada Matemática, cantera de la vanguardia del conocimiento”, en *El Mundo*.
- “IMO 2017: Problemas y resultados”, en *IMO*.

Los lectores recomiendan

- “Cantor, el Aleph y los distintos infinitos”.
- “La demostración matemática más larga”.

Las cifras de la semana

Según datos obtenidos de *Expansión*, el estudio *Jobs Rated Report 2017: Ranking 200 Jobs*, elaborado por el portal estadounidense CareerCast, ha relevado las 10 profesiones más valoradas. Para realizar esta clasificación se han tenido en cuenta varios aspectos como la posibilidad de progreso en ese puesto.

El ranking en orden es el siguiente: estadístico, *manager* de servicios médicos, analista de operaciones, experto en ciberseguridad, científico de datos, profesor de universidad, matemático, ingeniero de software, terapeuta ocupacional y logopeda. Más información en

[http://www.expansion.com/emprendedores-
empleo/empleo/2017/07/07/595fb8d5e5fdea0d088b4637.html?cid=SIN8901](http://www.expansion.com/emprendedores-empleo/empleo/2017/07/07/595fb8d5e5fdea0d088b4637.html?cid=SIN8901).

La cita de la semana

“No te preocupes por tus dificultades en matemáticas. Te puedo asegurar que las mías son aún mayores”

Albert Einstein