



# Boletín de la RSME

Número 509, 24 de octubre de 2016

## Sumario

### Noticias de la RSME

- La RSME nombra socios de honor a Rosa García, Emilio Lledó, Marta Martínez y Juan Mayorga
- Celebrado el 7.º Concurso de Otoño de Matemáticas en Sevilla (CO+)
- Publicados los discursos del presidente de la RSME en la ceremonia de entrega de premios Fundación BBVA-RSME y el acto inaugural del ENEM
- Sesión de pósteres del congreso de la RSME
- Publicado el 7.º número del Boletín ANEM-RSME
- Publicado el tercer número de la revista DIANOIA

### Becas y oportunidades profesionales

### DivulgaMAT

### Actividades

### Congresos

### Más noticias

### Mujeres y Matemáticas

### En la red

### Tesis doctorales

### Las cifras de la semana

### Los lectores recomiendan

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### La RSME nombra socios de honor a Rosa García, Emilio Lledó, Marta Martínez y Juan Mayorga

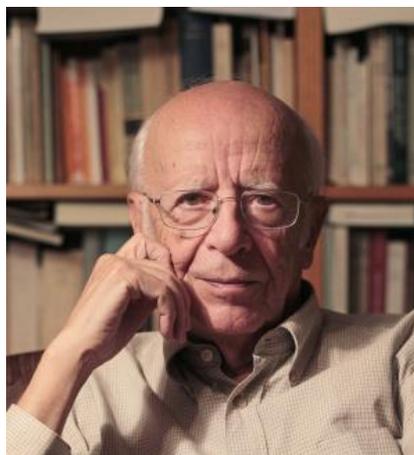
La Real Sociedad Matemática Española ha aprobado el nombramiento como socios de honor del filósofo y miembro de la Real Academia Española Emilio Lledó, el dramaturgo y matemático Juan Mayorga y las presidentas de IBM y de Siemens en España, Marta Martínez y Rosa García. La RSME concede por primera vez este distintivo a personalidades que no desarrollan directamente su labor en el ámbito docente o investigador matemático pero que contribuyen de una manera relevante a la proyección de esta ciencia desde distintas esferas de la sociedad.

Rosa García, Emilio Lledó, Marta Martínez y Juan Mayorga son cuatro referentes indiscutibles del mundo académico, cultural y empresarial. "Estamos orgullosos y agradecidos de que hayan aceptado formar parte de la RSME como socios de honor. Sin duda, serán un valioso impulso en nuestro afán por conseguir que la sociedad en su conjunto conozca el valor, el alcance y las implicaciones de las matemáticas en el progreso, el desarrollo y la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos", ha asegurado el presidente de la RSME, Francisco Marcellán.

Emilio Lledó (Sevilla, 1927) ocupa desde 1994 el sillón "I" (ele minúscula) de la Real Academia

Española, institución en la que entre 1998 y 2006 desempeñó el cargo de Académico Bibliotecario. Filósofo, profesor y prolífico escritor, recibió el Premio Princesa de Asturias de Comunicación y Humanidades en 2015 y ha sido autor de obras como *Ser quien eres* (2009), selección de escritos en los que reflexiona sobre la educación, o la antología de ensayos *Palabra y Humanidad* (2015). Emilio Lledó tuvo una participación activa en la firma del acuerdo que la RSME firmó el pasado mes de marzo con la RAE para la revisión y ampliación de las voces matemáticas en el Diccionario. Los miembros de la RSME agradecen de manera muy especial la cálida acogida y el revelador recorrido realizado a través del extraordinario patrimonio cultural de la institución.

Juan Mayorga (Madrid, 1965), reputado dramaturgo y escritor dentro y fuera de España, es licenciado en filosofía y matemáticas, materia que durante años ha impartido en distintos institutos de Bachillerato. Profesor de Dramaturgia y de Filosofía en la Escuela Superior de Arte Dramático de Madrid, la RSME destaca que Mayorga representa a la perfección el vínculo permanente que existe entre el mundo de la ciencia y la cultura, así como la estrecha relación que a lo largo de los tiempos han mantenido el arte, la filosofía y las matemáticas, sin la que no hubiera sido posible alcanzar algunos de los avances científicos más relevantes.



Emilio Lledó (Fuente: El País)



Juan Mayorga (Fuente: El País)



Rosa García (Fuente: El País)



Marta Martínez (Fuente: El Economista)

Las presidentas de IBM y de Siemens son un claro exponente de la creciente presencia de matemáticos en puestos directivos del más alto nivel en España, la máxima expresión de la elevada demanda de matemáticos por parte de las empresas y del potencial que los titulados encuentran en sectores cada vez más amplios de la sociedad. El trabajo de ambas presidentas pone en la cima la labor que desempeñan las mujeres matemáticas y supone un incentivo para las vocaciones científicas, en especial entre las jóvenes estudiantes.

Rosa García (Madrid, 1965) preside Siemens en España desde 2011. Licenciada en Matemáticas por la Universidad Autónoma de Madrid, tiene más de 25 años de experiencia en sectores tecnológicos y ha trabajado en multinacionales como NEC, WordPerfect y Microsoft. Presidenta de la Cámara de Comercio Alemana para España desde junio de este año, es también miembro de los consejos de administración de Acerinox y Bankinter, del consejo rector de la Asociación para el Progreso de la Dirección (APD) y de la Universidad Europea de Madrid, además de vicepresidenta del Consejo Social de la Universidad Carlos III de Madrid.

Marta Martínez (Madrid, 1966) es presidenta de IBM España, Portugal, Grecia e Israel desde enero de 2013. Hasta esa fecha y desde enero de 2012 ocupó el cargo de directora general de IBM Global Technology Services SPGI. Con anterioridad y desde 2006 fue vicepresidenta de ventas de IBM SPGI. Licenciada en Ciencias Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid y PADE por IESE, su carrera profesional ha estado vinculada a IBM desde 2003, empresa en la que comenzó a trabajar como ejecutiva del sector de comunicaciones para España y Portugal. Durante 2008, estuvo asignada en la sede central de IBM en Estados Unidos, asumiendo la vicepresidencia de ventas de servicios de infraestructuras a nivel mundial.

## Celebrado el 7.º Concurso de Otoño de Matemáticas en Sevilla (CO+)

El pasado viernes 21 de octubre se celebró la 7.ª edición del Concurso de Otoño de Matemáticas de Sevilla (CO+), organizado por la Universidad de Sevilla, la RSME y la Sociedad de Profesores THALES. Hubo cuatrocientos participantes de setenta centros de secundaria que se enfrentaron a veinte problemas, en dos niveles: ESO y Bachillerato. El concurso se enmarcó en una jornada de divulgación científica con visitas guiadas a distintos centros de la US, y con una conferencia de Mercedes Siles, catedrática de Álgebra de la Universidad de Málaga y vicepresidenta primera de la RSME, en la que presentó singulares vínculos entre gastronomía y matemáticas.

En el nivel de Bachillerato resultó ganador Jaime Benabent, del IES Fernando de Herrera de Sevilla, con la máxima puntuación posible, algo que nunca había sucedido en este nivel. El ganador de ESO fue Bernabé Iturralde, del IES Martínez Montañés de Sevilla. La participación femenina, así como los premios obtenidos, fue significativa.

Se vivió un momento muy emotivo durante el recuerdo del recientemente desaparecido profesor Antonio Aranda Plata, pilar fundamental de los concursos matemáticos en Sevilla, particularmente el CO+. Para honrar su memoria, la organización ha establecido un premio con su nombre para quien obtenga la máxima puntuación en la prueba en la modalidad de Bachillerato. En esta convocatoria dicho premio recayó en el citado Jaime Benabent.

La totalidad de quienes han recibido premio, veinte provenientes de bachillerato y diez de ESO, tendrá la oportunidad de continuar este curso en los talleres de preparación para las olimpiadas matemáticas, que serán impartidos por profesorado de la US y alumnado exolímpico voluntario.



Mercedes Siles en el Concurso de Otoño de Matemáticas



Ramón Piedra en el Concurso de Otoño de Matemáticas



Profesores asistentes al Concurso de Otoño de Matemáticas



Francisco Marcellán

## Publicados los discursos del presidente de la RSME en la ceremonia de entrega de premios Fundación BBVA-RSME y el acto inaugural del ENEM

Esta semana se han publicado los discursos del presidente de la RSME, Francisco Marcellán, en el acto de entrega de premios de la Fundación BBVA y la RSME y el acto inaugural del XVII ENEM. Estos actos son ejemplos de la actividad institucional de la RSME, y muestran su compromiso y colaboración con los jóvenes matemáticos y con la sociedad en general. Se puede leer una transcripción del discurso del acto de entrega de premios en

<https://www.ahorasemanal.es/francisco-marcellan>,

de la revista AHORA, solo para suscriptores. Respecto al acto inaugural del XVII ENEM, el audio completo del acto se encuentra en

[https://www.youtube.com/watch?v=Ttl\\_EBZsFB8](https://www.youtube.com/watch?v=Ttl_EBZsFB8).

Además de las palabras del presidente, se puede escuchar también a Victoria Otero, presidenta de la CDM y de la Comisión Profesional de la RSME, así como al resto de personalidades que intervinieron en el acto.

## Sesión de pósteres del congreso de la RSME

Hasta el día 30 de este mes de octubre está abierto el plazo para presentar pósteres para el congreso bienal de la Real Sociedad Matemática Española que se celebrará en Zaragoza. Los interesados deben enviar su propuesta al comité organizador, a la dirección de correo electrónico [rsme2017@unizar.es](mailto:rsme2017@unizar.es). La propuesta debe incluir el título del póster, el nombre y la filiación del autor o autores, una dirección electrónica de contacto y un pequeño resumen.



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 postdoctoral (ERC Starting Grant project GEOFLUIDS). Institute for Mathematical Sciences, Madrid. [Información](#).
- Un puesto de gestor en el proyecto ERC-DyCon-Dynamic Control. Universidad Autónoma de Madrid. [Información](#).

## Novedades en DivulgaMAT

### Nuevo en Sorpresas matemáticas

- “Morley y su teorema”, por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17380&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17380&directory=67)

- “William Henry Young (1863-1942)”, por Marta Macho Stadler.

Con objeto de incluirlo en una de las dos sesiones, se pide también la clasificación MSC o, alternativamente, indicar una sesión especial con la que tenga vinculación temática. Todas las propuestas serán sometidas a evaluación por el comité organizador.

## Publicado el 7.º número del Boletín ANEM-RSME

El séptimo número del boletín conjunto ANEM-RSME se publicó el pasado día 17 de octubre. En él se pueden encontrar noticias relacionadas con la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas, así como otras de interés para estudiantes. También se han publicado nuevos pasatiempos, y se han creado nuevas secciones de literatura y fotografía matemáticas. Invitamos a todos los lectores a participar en estas nuevas secciones, así como en la de tiras matemáticas, y aportando soluciones para los pasatiempos.

El contenido íntegro del boletín, disponible en la web de la RSME, se puede encontrar en

<http://www.rsme.es/org/ANEM-RSME/BoletinANEM-RSME07.pdf>

## Publicado el tercer número de la revista DIANOIA

Acaba de publicarse el tercer y último número del año 2016 de DIANOIA, la revista de ICIAM (International Council for Industrial and Applied Mathematics), consejo del que la RSME forma parte. En este número, accesible en la dirección <http://iciam.org/dianoia>, hay información acerca del Congreso Internacional sobre Matemáticas Industriales, que tendrá lugar en Valencia del 18 al 19 de mayo, una entrevista a Patrice Hauret, ganador del Felix Klein Prize 2016, información sobre convocatorias abiertas de ayudas para países en vías de desarrollo, etc.

- Un puesto de técnico informático en el proyecto ERC-DyCon-Dynamic Control. Universidad Autónoma de Madrid. [Información](#).

- Dos contratos postdoctorales para realizar en los departamentos de Matemática Aplicada I y II de la Universidad de Sevilla. [Información](#).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17381&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17381&directory=67)

### 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)



## Actividades

### ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza las siguientes actividades:

- El día 24 de octubre, a las 15:00, seminario con título "Una generalización alternativa de *tautness* en dimensión superior". Dicho seminario será impartida por Álvaro del Pino (ICMAT).
- El día 25 de octubre, a las 12:00, seminario con título "Late-time behaviour for homogeneous solutions of the Einstein-Boltzmann system with and without cosmological constant". Dicho seminario será impartido por Ernesto Nungesser (ICMAT) en la Facultad de Matemáticas de la UCM.
- Los días 27 y 28 de octubre, "Workshop on Mathematical Solutions for Industry: Success Stories and Perspectives".

### BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics organiza las siguientes actividades:

- Del 24 al 28 de octubre, de 09:30 a 11:30, curso con título "Introduction to Statistical Modelling in R". Dicho curso será impartido por Dae-Jin Lee (BCAM).
- Los días 24, 25, 26 y 28 de octubre, de 16:00 a 17:30, curso con título "Solutions of the Divergence and Related Inequalities". Dicho curso será impartido por Ricardo Durán (Universidad de Buenos Aires y CONICET, Argentina).
- El día 28 de octubre, de 11:00 a 14:00, Seminario de Geometría Algebraica y Singularidades con título "The Artin-Laufer program". Dicho seminario será impartido por Tamas Laszlo (BCAM).

### IMUS

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

- Del 24 al 27 de octubre, "Workshop RTRT 16: Ramsey Theory and Related Topics".
- Del 24 al 27 de octubre, curso con título "Introduction on Inverse Problems. Description of different approaches". Dicho curso será impartido por Michel Cristofol (Aix-Marseille Université, Francia).

### UAM

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid organiza las siguientes conferencias:

- El día 25 de octubre, a las 11:30, Seminario de Teoría de Grupos con título "Conjugacy growth in groups", impartido por Laura Ciobanu (Heriot Watt University, Reino Unido).
- El día 26 de octubre, a las 11:30, Seminario de Teoría de Grupos con título "Bounds on absolute values of irreducible characters of compact p-adic groups", impartido por Mikolaj Fraczyk (Université Paris-Sud, Orsay, Francia).

### UCM

La Universidad Complutense de Madrid organiza las siguientes actividades:

- El día 26 de octubre, a las 12:00, el Departamento de Geometría y Topología organiza una charla dentro el seminario del departamento con título "Rotation set and entropy for attracting annular continua". Dicha charla será impartida por Martín Sambarino (Universidad de la República, Uruguay).
- Los días 7, 8, 10 y 11 de noviembre, como parte del convenio de la UCM (Cátedra de Juan de Borbón) y el Ministerio de Defensa, se va a celebrar un Seminario Permanente de 1 crédito de libre elección en el Seminario A. Dou de la Facultad de Matemáticas de la UCM con título "Nanotecnología, Matemáticas y Defensa".

### ULL

El próximo 26 de octubre, a las 10:45, en el Aula Magna de las Secciones de Matemáticas y Física de la Universidad de La Laguna se organiza una charla dentro del ciclo Un Fisquito de Matemáticas con título "Lanzando dardos sobre áreas raras". Dicha charla será impartida por Sergio Darías (IES Los Realejos, Santa Cruz de Tenerife).

### UC3M

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

- El día 27 de octubre, a las 16:00, conferencia dentro del Ciclo de Análisis Matemático y Aplicaciones con título "Computation of asymptotic expansions of turning point problems via Cauchy's theorem". Dicha conferencia será impartida por José Javier Segura (Universidad de Cantabria).

- El día 28 de octubre, a las 12:00, conferencia dentro del Seminario Q-Math con título "Quantum mechanics and information geometry". Dicha conferencia será impartida por Juan Manuel Pérez (UC3M).

### UNED

El próximo jueves 27 de octubre, Octavio Miramontes (Universidad Nacional Autónoma de México) impartirá en el Departamento de Matemática Aplicada I (ETSI Industriales) de la UNED a partir de las 10:30 una charla titulada "Problemas de búsqueda y movilidad animal".

### IMAT

El próximo 27 de octubre, el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela, en colaboración con el Departamento de Matemáticas, organiza la conferencia "Geodesics on locally homogeneous affine surfaces". Dicha conferencia será impartida por Peter B. Gilkey (University of Oregon, Estados Unidos).

## IEMath-GR

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

- El próximo 28 de octubre, a las 12:30, Seminario de Geometría con título "Stable minimal surfaces in semidirect products". Dicha charla será impartida por Joaquín Pérez (Universidad de Granada).
- El próximo 25 de octubre, a las 13:00, Seminario de Ecuaciones Diferenciales con título "Construction of Heat Kernels by Lie Symmetry

## Congresos

### New trends in Partial Differential Equations

El congreso New trends in Partial Differential Equations tendrá lugar del 24 al 26 de mayo de 2017 en Granada. Este congreso será un homenaje a Irene Peral. Toda la información sobre este congreso se encuentra en

<http://congresoireneo.wixsite.com/home>.

### Complex Networks: Theory, Methods and Applications

Del 15 al 19 de mayo de 2017 tendrá lugar en Villa del Grumello (Como, Italia) la escuela de verano "Complex Networks: Theory, Methods and Applications".

La escuela ofrece una educación en la ciencia de la red. Está abierta a todos aquellos que deseen estudiar las redes de cualquier tipo (ya sea desde el punto de vista teórico o práctico) y, especialmente, a los estudiantes de doctorado y jóvenes investigadores postdoctorales. El objetivo de la escuela es profundizar en los desarrollos teóricos y aplicaciones en campos específicos.



Summer School

**Complex Networks: Theory, Methods and Applications (3<sup>rd</sup> edition)**

Lake Como School of Advanced Studies



Como, Italy, Villa del Grumello, 15-19 May 2017

[ntmc.lakecomoschool.org](http://ntmc.lakecomoschool.org)

### Métodos Categóricos y Homotópicos en Álgebra, Geometría y Topología

Los días 18 y 19 de noviembre de 2016 se celebrarán en Logroño las Jornadas en Métodos Categóricos y Homotópicos en Álgebra, Geometría y Topología, de carácter transversal a varias áreas de conocimiento (principalmente álgebra, geometría y topología). Entre sus objetivos se encuentran el de exponer e intercambiar cuestiones sobre posibles problemas y

Group Methods". Dicha charla será impartida por Karuk Güngör (Istanbul Technical University, Turquía).

## IMI

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

La fecha límite para la inscripción es el 5 de marzo. Para más información, consultar la web oficial

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

### CEDYA+CMA 2017

CEDYA+CMA 2017 es un congreso nacional organizado por la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA) que trata el ámbito de las ecuaciones diferenciales y de la matemática aplicada. En esta ocasión el XXV CEDYA / XV CMA se celebrará en Cartagena del 26 al 30 de junio de 2017.

El periodo para la inscripción reducida finaliza el 31 de marzo de 2017. Además, se invita a hacer propuestas de sesiones especiales para este congreso. El plazo de presentación de sesiones especiales acaba el día 15 de noviembre de 2016, y se puede hacer a través de este correo electrónico: [info@cedya2017.org](mailto:info@cedya2017.org).

Toda la información se puede encontrar en

[http://www.cedya2017.org/sesiones\\_especiales.html](http://www.cedya2017.org/sesiones_especiales.html).



# CEDYA+CMA

XXV CONGRESO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES  
XV CONGRESO DE MATEMÁTICA APLICADA

avances de los distintos grupos de investigación y, además, servir de apoyo a los jóvenes investigadores.

Los ponentes en esta ocasión son: Carles Broto (Universidad Autónoma de Barcelona), Timothy Porter (Wales Institute of Mathematical and Computational Sciences, Reino Unido), Joana Cirici (Freie Universität Berlin, Alemania), Cristina Costoya (Universidad de A Coruña), Georgios Dalezios (Universidad de Murcia), Ramón Jesús Flores (Universidad de

Sevilla), José Manuel García-Calines (Universidad de La Laguna), Manfred Hart (Université Valenciennes Hainaut Cambrésis, Francia), John Huerta (Universidad de Lisboa, Portugal) y Abdó Roig-Maranges (Universidad de Varsovia, Polonia).

Existe la posibilidad de presentar comunicaciones en póster sobre temas relacionados con las Jornadas; para ello, se debe enviar un título y un resumen antes del 10 de noviembre de 2016.

La página web de las Jornadas contiene información sobre inscripción, alojamiento, pósters, participantes y lugar de celebración:

<http://www.unirioja.es/dptos/dmc/jornadasmcha/index.html>

### FDIS 2017

El congreso "Finite Dimensional Integrable Systems in Geometry and Mathematical Physics" (FDIS 2017) se celebrará en el Centre de Recerca Matemàtica (CRM) de 3 al 7 de julio de

2017. El objetivo de este congreso es reunir a expertos en matemáticas y física matemática para intercambiar experiencias y conocimientos sobre los avances más recientes en el campo de sistemas clásicos y cuánticos de dimensión finita integrables.

El FDIS se celebra cada dos años desde 2011 (<http://fdis2011.uni-jena.de/>). Las ediciones previas tuvieron lugar en Jena Luminy (<http://www.cpt.univ-mrs.fr/fdis13/>) y en Bedlewo (<http://fdis2015.wfa.uz.zgora.pl/>). La edición de 2017 es la actividad central del *follow-up programme* de geometría y dinámica de sistemas que se celebró en el CRM en 2013.

Toda la información sobre el congreso se puede encontrar en

[http://www.crm.cat/en/Activities/Curs\\_2016-2017/Pages/Finite-Dimensional-Integrable-Systems-in-Geometry-and-Mathematical-Physics.aspx](http://www.crm.cat/en/Activities/Curs_2016-2017/Pages/Finite-Dimensional-Integrable-Systems-in-Geometry-and-Mathematical-Physics.aspx).

## Más noticias

### CIMPA. Abierta la convocatoria de ayudas para la formación en investigación

El CIMPA lleva a cabo un programa de apoyo a la formación en investigación (AFI) destinado a las zonas más desfavorecidas matemática o económicamente. El programa AFI consiste en la financiación de la organización de una serie de cursos de matemáticas a nivel de investigación en cualquiera de las regiones en las que el CIMPA realiza actividades (África, América del Sur o Central y Asia). Los cursos impartidos serán sobre un tema bien definido, tendrán una duración de entre una y cuatro semanas y en la propuesta figurará, preferentemente, un/una investigador/a que realice su actividad en uno de los países miembro del CIMPA, esto es, España, Francia, Suiza o Noruega, o en un país en vías de desarrollo. La actividad tendrá lugar entre marzo de 2017 y agosto de 2017. El plazo de solicitud está abierto y termina el 3 de enero de 2017. Se puede encontrar más información aquí:

<http://www.cimpa-icpam.org/soutien-a-la-formation-a-la-presentation/>.

### Actividades Año Torres Quevedo 2016

- "Matemáticas en Acción, Curso 2016-2017", organizado en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cantabria, con entrada libre y gratuita. Empezará el miércoles 19 de octubre de 2016 con el taller de título "Una aproxima-

ción histórico-tecnológica a la Automática de Leonardo Torres Quevedo":

<http://web.unican.es/centros/ciencias/PublishingImages/Lists/Anuncios/AllItems/Talleres%20matematicas-2016-2017.pdf>

- Exposición "Leonardo Torres Quevedo: ingeniero universal. El más prodigioso inventor de su tiempo", que se exhibirá en el Bizkaia Aretoa de la Universidad del País Vasco UPV/EHU en Bilbao, del 24 de octubre al 7 de noviembre de 2016, preparada por Amigos de la Cultura Científica y organizada por la Cátedra de Cultura Científica de la UPV/EHU, en el marco de Zientzia Astea 2016 [la "Semana de la Ciencia 2016"]:

<http://culturacientifica.com/evento/2016/10/24/leonardo-torres-quevedo-ingeniero-universal-mas-prodigioso-inventor-tiempo/>

- Conferencia "Leonardo Torres Quevedo: ingeniero universal. El más prodigioso inventor de su tiempo", que tendrá lugar en el Bizkaia Aretoa de la Universidad del País Vasco en Bilbao, el 24 de octubre de 2016, a las 19:00 horas, organizada por la Cátedra de Cultura Científica de la UPV y la "Semana de la Ciencia 2016":

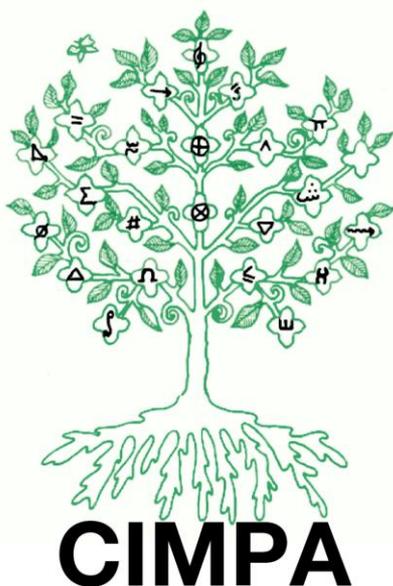
<http://zientzia.info/noticias/2016/10/24/leonardo-torres-quevedo-ingeniero-universal-el-mas-prodigioso-inventor-de-su-tiempo/>

## Mujeres y Matemáticas

En el boletín de esta semana se incluyen tres enlaces que pueden resultar de interés. Los dos primeros enlaces son la página web y la página de Facebook de la asociación Mujeres Europeas Matemáticas, EWM (European Women in Mathematics):

<http://www.europeanwomeninmaths.org/>

Su principal objetivo es promover el estudio de las matemáticas por parte de las mujeres, apoyar sus carreras, y darles visibilidad. Fue creada en 1986.



## **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://facebook.com/rsme.es)

Entre sus actividades destaca la reunión general que celebra cada dos años, así como la organización de conferencias y escuelas de verano. La información acerca de actividades, becas y plazas que envían a sus asociadas y asociados es abundante. Publica un boletín dos veces al año y tiene un grupo de Facebook en el que se aparecen numerosas actividades y noticias:

<https://www.facebook.com/groups/europeanwomeninmath/>

Son 33 los países europeos miembros de la asociación. Las representantes españolas son Marta Casanellas Rius (Universitat Politècnica de Catalunya y presidenta de la Comisión Mujeres y Matemáticas de la RSME) y Elisa Lorenzo García (Université de Rennes 1 y tam-

bién miembro de la Comisión Mujeres y Matemáticas de la RSME).

El tercer enlace es el del concurso "Wisibilizalas", organizado por la Universidad Pompeu Fabra y dirigido a grupos de estudiantes de secundaria y bachillerato. Quienes quieran participar deberán crear una página web en la que describan la carrera de al menos dos mujeres españolas contemporáneas que trabajen en el ámbito de las TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación):

<https://portal.upf.edu/web/mdm-dtic/wisibilizalas>

El concurso está patrocinado por Google y, además de los correspondientes premios para quienes ganen, las mejores páginas se publicarán en Wikipedia con la colaboración de Wiki-mujeres.

## **En la Red**

- Fotos de plantas geométricas para los amantes de la simetría.

<http://culturainquieta.com/es/lifestyle/item/6459-fotos-de-plantas-geometricas-para-los-amantes-de-la-simetria.html>

- Ada Lovelace, la primera programadora de la historia.

<http://www.microsiervos.com/archivo/ordenadores/ada-lovelace-primera-programadora-historia.html>

- ¿Comprobar o resolver? Esa es la cuestión. ¿P=NP?

<https://cuentos-cuanticos.com/2016/10/18/comprobar-o-resolver-esa-es-la-cuestion-pnp/>

- Directivas, dramaturgos, filósofos, matemáticos de honor.

<http://www.elmundo.es/blogs/elmundo/mejoreducados/2016/10/20/directivas-dramaturgos-filosofos.html>

## **Tesis doctorales**

El próximo 28 de octubre, a las 11:00, Jeroen Maes, de la Universidad de Sevilla, leerá su tesis con título "Derived Homotopy Algebras", en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla.

## **Las cifras de la semana**

Según el informe "Mathematical Sciences Research. Leading the way to UK economic growth", elaborado por el Consejo para las Ciencias Matemáticas del Reino Unido en cooperación con el Consejo de Investigación de Ciencias Físicas e Ingeniería, el 10 % de empleos y el 16 % del producto interior bruto del Reino Unido dependen directamente de las matemáticas.

## **Los lectores recomiendan**

- Manhattan, distancias y "el juicio de Pitágoras".

[http://elpais.com/elpais/2016/10/18/el\\_aleph/1476813443\\_840074.html](http://elpais.com/elpais/2016/10/18/el_aleph/1476813443_840074.html)

- "Los gobiernos no entienden los beneficios de la investigación".

[http://prensa.unizar.es/noticias/1610/161017\\_z0\\_15.pdf](http://prensa.unizar.es/noticias/1610/161017_z0_15.pdf)

## **La cita de la semana**

"Si tu intención es describir la verdad, hazlo con sencillez, y la elegancia déjasela al sastre".

*Albert Einstein*