



# Boletín de la RSME

Número 510, 31 de octubre de 2016

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Convocatoria y bases del Premio José Luis Rubio de Francia
- El presidente de la RSME en la conmemoración del 25 aniversario de la creación de la SEMA
- Reunión de la Junta de Gobierno de la RSME
- La RSME se reúne con el rector de la Universidad de Salamanca
- La RSME en el conferencia inaugural de la celebración del 50 aniversario de los estudios de matemáticas de la Universidad de Valencia
- Congreso Bienal de la RSME
- Más noticias

### Becas y oportunidades profesionales

### DivulgaMAT

### Actividades

### Congresos

### Más noticias

### Mujeres y Matemáticas

### En la red

### Las cifras de la semana

### Los lectores recomiendan

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Convocatoria y bases del Premio José Luis Rubio de Francia

La Real Sociedad Matemática Española (RSME), con el patrocinio de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Zaragoza, convoca el Premio José Luis Rubio de Francia (edición 2016) para jóvenes investigadores e investigadoras en matemáticas. El plazo de presentación de las candidaturas estará abierto hasta el 31 de diciembre de 2016, y deberán presentarse en la dirección electrónica [premios@rsme.es](mailto:premios@rsme.es) o en la siguiente dirección postal:

Real Sociedad Matemática Española

Despacho 525. Facultad de Matemáticas

Universidad Complutense de Madrid

Plaza de las Ciencias, 3

28040 - Madrid

Se requiere el consentimiento expreso y por escrito del candidato o la candidata para el

tratamiento de los datos de carácter personal de acuerdo con la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre.

Los miembros del Jurado adquieren el compromiso de actuar con objetividad, independencia y rigor profesional, y de respetar la confidencialidad sobre los datos personales de los candidatos y candidatas de los que hubieran tenido conocimiento por su participación en dicho Jurado.

La participación en este premio supone la aceptación íntegra de las bases de la presente convocatoria por parte de los candidatos y las candidatas.

Para cada edición anual se reciben candidaturas hasta el 31 de diciembre de dicho año y el premio se falla con anterioridad al día 1 de julio del año siguiente. Las bases de la convocatoria están actualizadas y se pueden consultar en la web de la RSME:

<http://www.rsme.es/JLRdF/BasesPremioJLRF2016.pdf>



### Premio José Luis Rubio de Francia 2016

### El presidente de la RSME en la conmemoración del 25 aniversario de la creación de la SEMA

Con motivo de la conmemoración del 25 aniversario de la creación de la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA) el lunes 24 de octubre tuvo lugar un emotivo acto en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, que contó con la asistencia de miembros de la SEMA y la representación, por parte de la RSME, de su presidente, Francisco Marcellán.

Intervino en primer lugar, con unas palabras en las que recordó los orígenes de la SEMA en el contexto matemático español a finales de los años ochenta, Ildefonso Díaz (UCM). A continuación, Francisco Ortegón (Universidad de Cádiz) detalló la realidad actual de la SEMA: socios, premios que concede, boletín electrónico, SEMA Journal y la celebración del CEDyA-CMA. El próximo tendrá lugar en Cartagena en junio de 2017. Rosa Donat (Universidad de Valencia y actual presidenta de la SEMA) expuso los hitos más destacados en la organización del próximo ICIAM en 2019 en Valencia.

Enfatizó las excelentes relaciones con RSME y, a continuación, tuvo lugar una interesante discusión sobre los problemas actuales de la matemática española (relevos generacional, apoyo a jóvenes investigadores, premios, presencia internacional,...) en direcciones compartidas con las otras sociedades matemáticas españolas agrupadas en CEMat.

### Reunión de la Junta de Gobierno de la RSME

El próximo día 4 de noviembre, a las 11:30 en primera convocatoria y a las 12:00 en segunda, se celebrará una reunión de la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Matemática Española. La reunión se desarrollará en la Sala 126 de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid. En ella tomarán posesión Jesús Laliena Clemente (Universidad de La Rioja) como nuevo tesorero de la Sociedad; Isabel Fernández Delgado (Universidad de Sevilla), Pablo Mira Carrillo (Universidad de Almería), Vicente Muñoz Velázquez (Universidad Complutense de

Madrid) y Antonio Rojas León (Universidad de Sevilla) como vocales, y Raquel Villacampa Gutiérrez (Centro Universitario de la Defensa, Zaragoza) como nueva vicesecretaria.

### La RSME se reúne con el rector de la Universidad de Salamanca

La vicepresidenta primera de la Real Sociedad Matemática Española, Mercedes Siles Molina, se ha reunido con el rector de la Universidad de Salamanca, Daniel Hernández Ruipérez, acompañado por la vicerrectora de Internacionalización, M.<sup>a</sup> Ángeles Serrano García, y el vicerrector de Promoción y Coordinación, José Ángel Domínguez Pérez, en el Rectorado del Estudio salmantino.

Durante el encuentro abordaron posibles vías de colaboración entre la Real Sociedad Matemática Española y la Universidad de Salamanca, especialmente en el ámbito de la investigación matemática, la cooperación internacional (en la que ambas instituciones vienen realizando un notable esfuerzo) y la puesta en marcha de actividades de carácter cultural.



Ángel Domínguez Pérez, Mercedes Siles Molina, Daniel Hernández Ruipérez y M.<sup>a</sup> Ángeles Serrano García

### La RSME en la conferencia inaugural de la celebración del 50 aniversario de los estudios de matemáticas de la Universidad de Valencia

La inauguración de los actos para festejar el cincuentenario de los estudios de Matemáticas en la Universidad de Valencia tuvo lugar el viernes 28 de octubre en la Sala de Grados de la Facultad de Matemáticas, con la conferencia "El sabor de las Matemáticas: paisajes culinarios asombrosos", a cargo de Mercedes Siles Molina, vicepresidenta primera de la RSME. La

presentación corrió a cargo de Juan José Nuño, vocal de la Junta de Gobierno de la RSME. Posteriormente se inauguró la exposición "El sabor de las Matemáticas", realizada para conmemorar el centenario de la RSME. La muestra fotográfica estará en Valencia hasta el 12 de diciembre.

Ambos actos contaron con la presencia de Rosa Donat, presidenta de la Sociedad Española de Matemática Aplicada, y tuvieron gran asistencia de público, en su mayoría estudiantes de la Facultad.



Mercedes Siles Molina durante la conferencia



Inauguración de la exposición "El sabor de las Matemáticas"



## Congreso Bienal de la RSME

El próximo día 16 de noviembre se inaugura uno de los primeros actos organizados por el Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española. Se trata de la exposición bibliográfica "D. Zoel García de Galdeano: un legado de progreso matemático". La exposición podrá verse hasta el 28 de febrero de 2017 en la Biblioteca General de la Universidad de Zaragoza, sita en el edificio Paraninfo (plaza de Basilio Paraíso, 4).

Además, otra actividad organizada por el congreso de la RSME, el Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones y la Sociedad Aragonesa de Profesores de Matemáticas, con la colaboración del Ayuntamiento de Zaragoza, es el concurso de microrrelatos matemáticos.

El concurso consiste en la redacción de un microrrelato matemático original de extensión mínima de 50 palabras y máxima de 100 palabras. Pueden participar todos los estudiantes no universitarios de la Comunidad Autónoma de Aragón presentando un relato ideado por el autor en el que las matemáticas formen una parte importante en el desarrollo del mismo, bien a través de los personajes (ficticios o reales), de la trama (como por ejemplo, un mundo sin números) o de cualquier otra manera.

Los originales deberán enviarse antes del 24 de noviembre de 2016 a la dirección de correo electrónico

[microrrelatoscongresorsme@gmail.com](mailto:microrrelatoscongresorsme@gmail.com)

Véanse más detalles en

<http://eventos.rsme.es/4762/section/3914/congreso-bienal-de-la-real-sociedad-matematica-espanola.html>.

Los microrrelatos ganadores serán impresos para su difusión pública en los Autobuses Urbanos de Zaragoza del 24 de enero al 7 de febrero de 2017.

A lo largo de los próximos meses tendrán lugar numerosas actividades relacionadas con las matemáticas: exposiciones, coloquios alrededor del cine, conferencias y mesas redondas, la presentación de un cómic, etc. Todas estas actividades se irán recogiendo en la página web del congreso:

[eventos.rsme.es/go/zgz2017](http://eventos.rsme.es/go/zgz2017).

Recordamos a nuestros lectores que está abierta la inscripción para el congreso con cuota reducida.

## La RSME y SM publican "Matemáticas de 3 a 7 años"

La Real Sociedad Matemática Española y SM publican conjuntamente "Matemáticas de 3 a 7 años". Se trata de un libro escrito a modo de diario por el matemático ruso Alexander Zvonkin, que registró las actividades matemáticas que desarrolló con un grupo de niños de forma regular y adaptada a la edad.

En el libro se muestra la adaptación de los círculos matemáticos al nivel infantil. Los círculos

los matemáticos son una técnica didáctica basada en la resolución de problemas por grupos con integrantes de todos los niveles, de manera que los más jóvenes aprenden observando el trabajo de los más expertos. En el libro se ponen de manifiesto los aciertos y errores de sus planteamientos, los fracasos que encuentra con algunos intentos y los temas que trata con los niños, dejando de manifiesto la importante y difícil tarea del maestro.

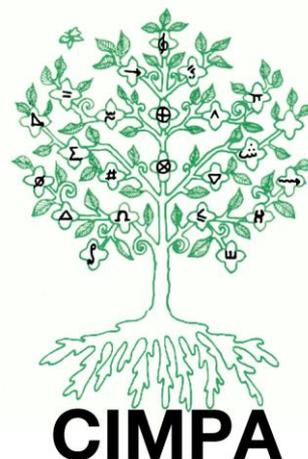
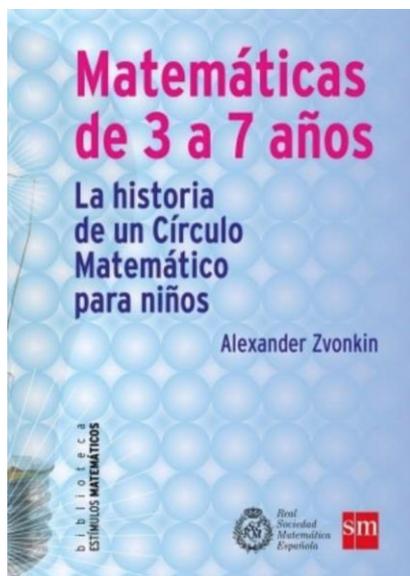
## El CIMPA convoca las ayudas para la formación en investigación

La RSME, como miembro institucional del CIMPA (Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées), anima a la presentación de ayudas para la formación en investigación que convoca. En este sentido, 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 investigador o una investigadora que realice su actividad en uno de los países miembros 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/>.

Además, a finales de diciembre, el Comité Científico del CIMPA habrá realizado la evaluación de todas las solicitudes de escuelas de investigación presentadas este año y en enero de 2017, en la reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del mismo, que se celebrará el día 27 en París, se aprobarán las escuelas que se llevarán a cabo en 2018.



# Novedades en DivulgaMAT

Visita la página web  
de Divulgamat:

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

## Nuevo en Sorpresas matemáticas

- “Sergei Natanovich Bernstein (1880-1968)”, por Marta Macho.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17382&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17382&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)

## Nuevo en Teatro y matemáticas

- “«La narración fractal. Arte y ciencia de la oralidad» de Héctor Urién”, por Marta Macho.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17383&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17383&directory=67)

## Nuevo en Literatura y matemáticas

“El libro de los viajes equivocados, de Clara Obligado”, por Marta Macho.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17384&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17384&directory=67)

# Becas y oportunidades profesionales

## Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Proceso selectivo para ingreso, por el sistema general de acceso libre, en la Escala de Científicos Titulares de los Organismos Públicos de Investigación. B.O.E. [Información](#).
- Becas del programa Fundación SEPI-Correos 2016. [Información](#).
- Una plaza postdoctoral de la BGSMath/María de Maeztu. [Información](#).

- Dos plazas de contratado doctor (agregado) en la Universidad de Barcelona: área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial y área de Lenguajes y Sistemas Informáticos. [Información](#).

## Ofertas de empleo

- Oferta laboral para Data Manager del Proyecto Heart Healthy Hoods. Escuela Nacional de Salud, Instituto de Salud Carlos III. [Información](#).

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

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

# Actividades

## BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics organiza las siguientes actividades:

- Los días 2 y 3 de noviembre, a las 11:00, curso con título “Introduction to Linux basics”. Dicho curso será impartido por Eneko Pérez y Eneko Anasagasti (BCAM).
- El día 4 de noviembre, a las 11:00, Seminario de Geometría Algebraica y Singularidades con título “The Artin-Laufer program”. Dicha conferencia será impartida por Eneko Pérez y Eneko Anasagasti (BCAM).

## IMUS

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

- El día 2 de noviembre, a las 10:00, Seminario de Doctorado con título “Alternating projections and transversality”. Dicho seminario será impartido por Adrian Stephen Lewis (Cornell University, Nueva York, Estados Unidos).
- El día 9 de noviembre, a las 11:30, se impartirá la “Jornada sobre Leibniz”. Los conferenciantes en esta jornada serán Marisol de Mora (Universidad del País Vasco), Ana M. Rioja (Universidad Complutense de Madrid), Juan Arana (Universidad de Sevilla) y Antonio Durán (Universidad de Sevilla).

## UAM

El miércoles 2 de noviembre, a las 17:30, el Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid organiza una conferencia del Seminario Junior con título “Grupoides y Algebroides de Lie aplicados al estudio de materiales”. Dicha conferencia será impartida por Víctor Manuel Jiménez (ICMAT).

## UC3M

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

- El día 2 de noviembre, a las 11:00, Colloquium del Departamento de Matemáticas con título “Periodic approximations to aperiodic hamiltonians”. Dicha charla será impartida por Jean Bellissard (Georgia Institute of Technology, Estados Unidos y WWU-Münster University, Alemania).
- El día 3 de noviembre, a las 16:00, conferencia dentro del Ciclo de Análisis Matemático y Aplicaciones con título “On symmetric (1,1)-coherent pairs”. Dicha conferencia será impartida por Luis Alejandro Molano (Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia).



## IEMath-GR

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

- El día 2 de noviembre, a las 16:00, curso con título "Formas y Curvatura" (curso perteneciente al Máster en Matemáticas).
- El día 2 de noviembre, a las 16:00, curso con título "Matemáticas aplicadas a la informática" (curso perteneciente al Máster en Matemáticas).
- El día 3 de noviembre, a las 12:00, conferencia con título "Herramientas de Optimización Matemática para Visualización". Dicha conferencia será impartida por Emilio Carrizosa (Universidad de Sevilla-IMUS).
- El día 4 de noviembre, a las 9:00, curso con título "Modelos Matemáticos de la Física" (curso perteneciente al Máster en Matemáticas).

## RAC

El próximo día 2 de noviembre, a partir de las 18:30, la Sección de Ciencias Exactas de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales organiza una sesión científica con título "La cuadratura gaussiana según Gauss". Esta sesión será impartida por Jesús María Sanz (académico numerario y presidente de la Sección de Exactas) en la sede de la Corporación.



## ICMAT

El próximo 3 de noviembre, a las 15:30, tendrá lugar en el Instituto de Ciencias Matemáticas una conferencia de divulgación con título "¿Cómo calcula una calculadora? De una máquina de sumar binaria a las funciones trigonométricas (sin Taylor)". Dicha conferencia será impartida por Sebastián Ferraro (Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina).

## UNED

El próximo jueves 3 de noviembre, a las 12:30, tendrá lugar una charla en el Departamento de Matemática Aplicada de la UNED titulada "On cyclic systems of delay differential equations". La charla será impartida por Anatoli Ivanov (Pennsylvania State University, Estados Unidos).

## UEx

El próximo 3 de noviembre, a las 12:30 en el

aula C3A del Edificio Carlos Benítez de la Universidad de Extremadura, Hemangi M. Shah (Instituto de investigación Harish-Chandra, Allahabad, India) impartirá la conferencia "Classification of 3 dimensional asymptotically harmonic manifolds".

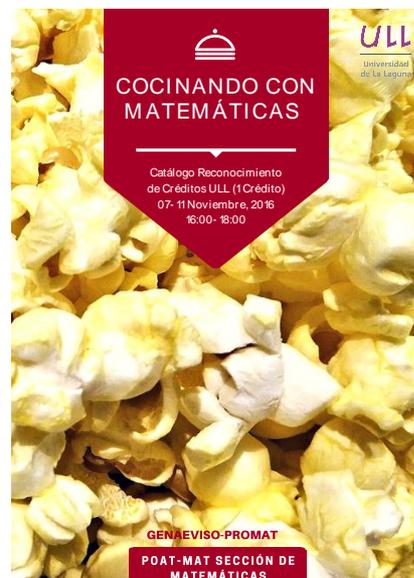
## IMUB

Los días 4, 11 y 18 de noviembre, a las 10:00, tendrá lugar en el Instituto de Matemática de la Universidad de Barcelona un curso avanzado impartido por Amador Martín-Pizarro (CNRS - Université de Lyon 1, Francia) con el título "Equationality and Chain Conditions".

## ULL

La Universidad de La Laguna organiza las siguientes actividades:

- Del 7 al 11 de noviembre, en la Sección de Matemáticas de la ULL, un curso con título "Cocinando con Matemáticas". Los interesados en participar en este curso deben preinscribirse cumplimentando el siguiente formulario: [goo.gl/i1fXi8](http://goo.gl/i1fXi8).
- Charla dentro del ciclo Un Fisquito de Matemáticas con título "3000 años de Matemáticas convergen a la Mecánica Computacional". Dicha charla será impartida por Carmelo Militello (ULL).



# Congresos

## 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.

La fecha límite para la inscripción es el 5 de marzo de 2017. Para más información, consultar la web oficial

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



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)

## Más noticias



Simon Donaldson

### Doctorado *honoris causa* para Simon Donaldson

El profesor Simon Donaldson, miembro permanente del Simons Center for Geometry and Physics (Stony Brook University, Nueva York, Estados Unidos) y *Professor in Pure Mathematics* en el Imperial College London (Reino Unido), será investido doctor *honoris causa* por la Universidad Complutense de Madrid el día 20 de enero, a las 12:00 en el Aula Miguel de Guzmán de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

Simon Donaldson impartirá un coloquio abierto a todo el público el día 19 de enero a las 13:00 en el Aula Miguel de Guzmán, con el título "Metrics on Algebraic Varieties". Más información en

<http://matematicas.ucm.es/doctorado-honoris-causa>.

### Premio RET a la Mejor Tesis en Topología

La Red Española de Topología ([www.redtop.es](http://www.redtop.es)) convoca el Premio RET a la mejor tesis en Topología. El premio se otorgará durante el Encuentro 2017 de la Red Española de Topología. El autor de la tesis premiada será invitado a impartir una de las conferencias plenarias en dicho encuentro y sus gastos de viaje y alojamiento correrán a cargo de la RET.

El jurado del premio lo formará el Comité Asesor Internacional de la RET, cuya decisión será inapelable. La selección se basará en la originalidad, el impacto y la calidad del trabajo. Se valorará que los resultados de la tesis se hayan difundido en congresos y revistas del área, que la tesis presente iniciativa del doctorando, y la calidad del texto de la memoria.

Las tesis doctorales elegibles son las defendidas entre el 1 de enero de 2014 y el 31 de diciembre de 2016 y podrán concurrir los doctores españoles por cualquier institución nacional o internacional y los doctores, de cualquier nacionalidad, por un centro docente o investigador español.

Las nominaciones han de mandarse al coordinador de la RET ([coordina.ret@gmail.com](mailto:coordina.ret@gmail.com)) antes del 31 de enero 2017 con asunto "Premio RET".

La tesis ha de ser nominada por el director de la tesis, y también se ha de enviar:

- un enlace a la versión final de la tesis,
- un resumen en inglés de la tesis de 1 a 2 páginas,
- al menos dos cartas de recomendación, una de ellas del director de la tesis, que expresen las razones por las que la tesis se merece el premio.

## Celebration of mind party

El "Celebration of mind party" es un acto centrado en la divulgación de las matemáticas de la red mundial "Gathering for Gardner", en homenaje a Martin Gardner. Se ha venido celebrando en la Universidad Complutense de Madrid desde el año 2010 y, este año, tendrá lugar el día 8 de noviembre de 17:00 a 19:00 en el Aula Miguel de Guzmán de la Facultad de Matemáticas de la UCM.

La entrada es libre hasta completar el aforo. El programa consiste en:

-Lectura matemática,

-Charla: "¿Sueñan las máquinas con expresiones algebraicas?: Máquinas de cálculo de Leonardo Torres Quevedo". Esta charla será impartida por Ágata Timón G. Longoria (ICMAT).

-Charla "Tres problemas matemáticos de Ramón Llull: ¿Gardner se equivocó con él?". Esta charla será impartida por Daniel Ruiz Aguilera (UIB).

## Actividades del Año Torres Quevedo 2016

- Desde el 24 de octubre hasta el 6 de noviembre, preparada por Amigos de la Cultura Científica y organizada por la Cátedra de Cultura Científica de la Universidad del País Vasco UPV/EHU, en el marco de Zientzia Astea 2016-Semana de la Ciencia 2016, puede visitarse la Exposición "Leonardo Torres Quevedo: ingeniero universal. El más prodigioso inventor de su tiempo", en el Bizkaia Aretoa (Paraninfo de la UPV) de Bilbao:

<http://zientzia-astea.org/es/leonardo-torres-quevedo-ingeniero-universal-el-mas-prodigioso-inventor-de-su-tiempo/>

- Entre el 31 de octubre y el 22 de diciembre, organizada por el Centro de Iniciativas Alto Besaya, se exhibirá en el CEIP "Leonardo Torres Quevedo" de La Serna de Iguña (Cantabria) la Exposición "Leonardo Torres Quevedo: ingeniero iguñés universal", preparada por el Museo "Torres Quevedo" de la Universidad Politécnica de Madrid y Amigos de la Cultura Científica:

<http://www.valledebuelnafm.com/index.php/agenda/cultura/item/14467-exposicion-en-el-ano-de-torres-quevedo>

- El 3 de noviembre, en la Casa de Cantabria en Navarra (Pamplona), se impartirá la confe-

rencia "Leonardo Torres Quevedo, el más prodigioso inventor de su tiempo: Cien años del transbordador del Niágara".

- Entre el 3 de noviembre y el 31 de diciembre, en la Biblioteca de la Facultad de Educación de la Universidad Complutense de Madrid, se exhibirá la Exposición "La obra escrita de Leonardo Torres Quevedo", organizada por Amigos de la Cultura Científica:

<http://biblioteca.ucm.es/edu>

- A partir del 4 de noviembre, organizada por la Fundación Enaire, se exhibirá en la Sala de Exposiciones "Las Arquerías" del Ministerio de Fomento en el edificio de los Nuevos Ministerios, la Exposición "Drones. Evolución", con un protagonismo destacado de los dirigibles y el telekino en el "Año Torres Quevedo 2016".

- Entre el 7 y el 18 de noviembre se celebrará la Semana de la Ciencia 2016 de la Comunidad de Madrid, dedicada especialmente en esta edición al "Año Torres Quevedo 2016": Semana de la Ciencia 2016 Madrid

- El 8 de noviembre, en la Casa de Cantabria de Madrid, se dictará la Conferencia "Leonardo Torres Quevedo: cántabro universal, el más prodigioso inventor de su tiempo":

<http://www.casacantabriamadrid.com/conferencia-leonardo-torres-quevedo#.WBJF1i2LTDe>

- El 21 de noviembre, organizada por la Real Sociedad Española de Física y la Fundación Ramón Areces en Madrid, se dictará la Conferencia "Leonardo Torres Quevedo: científico, ingeniero e inventor universal":

<http://www.fundacionareces.es/fundacionareces/cargarAplicacionAgendaEventos.do?idTipoEvento=1&identificador=1946&nivelAgenda=2>

- Durante el 25 y el 26 de noviembre se celebrará en la Universidad de Cantabria el Hackathon Hack2Progress, organizado por CIC Consulting Informático y dedicado en esta edición al "Año Torres Quevedo 2016":

<http://www.hack2progress.com/>

- Durante el 28 y el 29 de noviembre se celebrarán en el Centro Riojano de Madrid las Jornadas "Cátedra Sagasta", con dos Conferencias sobre "Leonardo Torres Quevedo y su tiempo" y una Mesa Redonda sobre "La Ciencia y la Tecnología españolas":

<http://centroriojano.com/actividades/>



M<sup>a</sup> José Fernández Díaz  
Decana  
Facultad de Educación



Francisco González de Posada  
Presidente  
Amigos de la Cultura Científica

tienen el honor de invitarle a visitar la Exposición

**En el "Año Torres Quevedo 2016"**  
**LA OBRA ESCRITA DE LEONARDO TORRES QUEVEDO**

abierta al público del **3 de noviembre al 31 de diciembre** de 2016, de 9:00 a 21:00 horas,

en la **BIBLIOTECA** de la **FACULTAD DE EDUCACIÓN (UCM)**  
c/ Rector Royo Villanova nº 1. Ciudad Universitaria. 28040 Madrid

**Comisario:** Francisco A. González Redondo (Depto. Álgebra, UCM)  
**Coordinador:** Juan Carlos Domínguez Martínez (Director de la Biblioteca)

**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://www.facebook.com/RealSocMatEsp)  
y [fb.com/rsme.es](http://fb.com/rsme.es)

## Mujeres y Matemáticas

La asociación americana de mujeres matemáticas AWM ha anunciado el Ruth I. Michler Memorial Prize, que otorga 47 000 \$ a una mujer en los inicios de su carrera académica con el objetivo de llevar a cabo un semestre de investigación intensivo en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Cornell (Estados Unidos). La fecha límite para presentar una candidatura es el 1 de noviembre y pueden solicitarlo mujeres de cualquier nacionalidad.

La AWM tiene varios programas de este estilo donde se reconoce a las mujeres con mejor expediente académico, a aquellas con mejor tesis doctoral, o bien a las que han contribuido con investigaciones destacadas en ciertas áreas (como topología y geometría, análisis, o álgebra y teoría de números). Véase

<http://sites.google.com/site/awmmath/programs>

La mayoría de estos premios son posibles gracias a donaciones de particulares.

La London Mathematical Society también ofrece becas para ayudar tanto a hombres como a mujeres a su reincorporación a la carrera académica después de un parón debido a responsabilidades familiares. Este es el mismo objetivo de las Grace Crishom Young Fellowships. Por otra parte, el programa "Women in Science" de L'Oréal-UNESCO en el Reino Unido ofrece becas postdoctorales a mujeres que trabajen en distintas áreas, incluyendo las matemáticas. Este tipo de premios para incentivar la carrera académica de las mujeres matemáticas excelentes es muy positivo. En España hay un programa análogo, "Mujeres en Ciencia", pero en él no están contempladas las matemáticas.

## En la Red

- Así se resolvió el enigma del buque perdido de la Batalla de Trafalgar.

[http://elpais.com/elpais/2016/10/24/ciencia/1477297638\\_714700.html](http://elpais.com/elpais/2016/10/24/ciencia/1477297638_714700.html)

- Hipatia de Alejandría: Matemáticas contra la ignorancia.

<https://www.bbvaopenmind.com/en/hypatia-of-alexandria-maths-against-intolerance/>

- Geometría esférica I: La liberación de la curva.

<http://radiatorho.blogspot.com.es/2016/10/geometria-esferica-i-la-liberacion-de.html?m=1>

## Las cifras de la semana

Entre 2012 y 2015, España ha reducido su inversión en I+D como % del PIB en un 11 %, pasando del 1,39 % en 2012 al 1,24 % en 2015. Esto nos aleja más del objetivo del 3 % y de la media de la UE (2,01 %).

<http://indiceinnovacion.altran.es/indicadores/inversion-en-id/>

## Los lectores recomiendan

- ¿Por qué no se puede cuadrar un círculo?

[http://elpais.com/elpais/2016/10/25/el\\_aleph/1477423994\\_970128.html](http://elpais.com/elpais/2016/10/25/el_aleph/1477423994_970128.html)

## La cita de la semana

"Respecto al ordenador, he oído una y mil veces decir: «les guste o no a los matemáticos, el ordenador está ahí». Yo no estoy de acuerdo con esta afirmación; nos gusta el ordenador y lo usamos. Más, vuelvo la frase por pasiva y respondo que, les guste o no el ordenador, las matemáticas están ahí".