

## SUMARIO

• **Noticias de la RSME** • El presidente de la RSME se reúne con la Fundación Universidad-Empresa • Reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA • Conferenciantes plenarios del Congreso Bienal de la RSME 2019 • Conferencia "Las matemáticas claves en el desarrollo económico"

• **Becas y oportunidades profesionales** • **DivulgaMAT** • **Actividades**  
• **Congresos** • **Mujeres y matemáticas** • **Más noticias** • **En la red**  
• **Las cifras de la semana** • **La cita de la semana**



Real Sociedad  
Matemática Española

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

2 DE FEBRERO DE 2018 | Número 565 | @RealSocMatEsp | [fb.com/rsme.es](https://fb.com/rsme.es) | [youtube.com/RealSoMatEsp](https://youtube.com/RealSoMatEsp)



## Noticias de la RSME

### El presidente de la RSME se reúne con la Fundación Universidad-Empresa

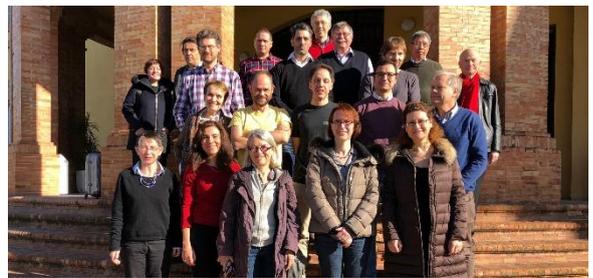
El presidente de la RSME, Francisco Marcellán, se ha reunido esta semana con el presidente de la Fundación Universidad-Empresa, Arsenio Huergo, y su director general, Fernando Martínez, en lo que ha sido una primera toma de contacto entre las dos instituciones para explorar posibles líneas de trabajo y colaboración en la gestión del talento de los jóvenes matemáticos.



Fernando Martínez, Francisco Marcellán y Antonio Huergo./ Fundación Universidad-Empresa

### Reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA

Los pasados días 25 y 26 de enero se celebró en el Pabellón de Brasil de la Universidad de Sevilla la reunión anual del Comité de Orientación y Pilotaje del Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées (CIMPA). En esta reunión se aprobaron, siguiendo las recomendaciones del Comité Científico, las escuelas que se financiarán de entre las propuestas presentadas para el año 2019. La lista de escuelas aprobadas se hará pública en los próximos días. Además, el director científico, Ludovic Rifford, y los distintos responsables científicos regionales presentaron un balance de la actividad del CIMPA durante el pasado año y las perspectivas para el año próximo.



Asistentes a la reunión del COP del CIMPA./ Mercedes Siles Molina

Como representación española en la reunión, además del secretario de CIMPA Iván Area, asistieron Mercedes Siles Molina por la RSME, Antonio Rojas por el Comité Español de Matemáticas, Emilio Carrizosa por la Sociedad Española de Investigación Operativa, Jorge Jiménez Urroz por la Societat Catalana de Matemàtiques y, como responsables científicos, Edgar Martínez Moro por el Comité Nacional para UNESCO y Jorge Mozo Fernández.

## Conferenciantes plenarios del Congreso Bienal de la RSME-Santander 2019

Los días 4 a 8 de febrero de 2019, la Facultad de Educación de la Universidad de Cantabria acogerá la celebración del *Congreso Bienal de la RSME*. En breve se difundirá en este boletín la primera circular del congreso, en la que se indicará la dirección web del mismo y se abrirá el plazo para la presentación de propuestas para las sesiones especiales.

El listado de conferenciantes plenarios incluirá, además de al receptor del Premio José Luis Rubio de Francia de la edición de 2016 Xavier Ros-Oton (Universität Zürich, Suiza) y de quien sea receptor de dicho Premio en la edición de 2017, que se fallará próximamente, a los siguientes conferenciantes propuestos por el Comité Científico: Jorge Bencor (Universidad de La Laguna), José Antonio Carrillo (Imperial College London, Reino Unido), Juan Antonio Cuesta (Universidad de Cantabria), Alicia Dickenstein (Universidad de Buenos Aires, Argentina), Carmen Herrero (Universidad de Alicante), Eva Miranda (Universitat Politècnica de Catalunya), David Pérez-García (Universidad Complutense de Madrid) y Antonio Viruel (Universidad de Málaga).



Desde el Comité Organizador y la propia RSME se agradece a los conferenciantes plenarios su aceptación a participar en esta edición del Congreso Bienal de la RSME, a la Facultad de Educación de la Universidad de Cantabria su disponibilidad para albergarlo, y a cuantas personas e instituciones colaboran en la preparación del mismo. También se anima a toda la comunidad matemática española a acudir a Santander y participar en el Congreso Bienal de la RSME 2019.

## Conferencia: “Las matemáticas claves en el desarrollo económico”

La RSME, en colaboración con la Fundación Ramón Areces, organiza la conferencia “[Las matemáticas claves en el desarrollo económico](#)” el día 22 de febrero, a las 18:30, en el salón de actos de la Fundación Ramón Areces ([c/Vitruvio 5, Madrid](#)), dentro del ciclo de conferencias denominado *Desarrollo económico y matemáticas*. El objetivo de este ciclo es transmitir a la sociedad general el papel creciente que están teniendo las matemáticas en el desarrollo económico y en nuevas salidas profesionales, que necesitan cada vez más una formación matemática. Para ello, se invitará a destacadas figuras de diferentes ámbitos de la ciencia, la economía y la política científica y tecnológica para recabar su opinión sobre la importancia de las matemáticas en el desarrollo económico de una nación. En esta ocasión, los ponentes serán Andreu Mas-Colell y David Ríos.

[Andreu Mas-Colell](#), catedrático de Economía en la Universitat Pompeu Fabra en situación de excedencia, hablará de la importancia de las matemáticas en el plano internacional y su papel clave en el mundo de la economía. [David Ríos](#), rector de la Cátedra AXA-ICMAT de Análisis de Riesgos Adversarios en el Instituto de Ciencias Matemáticas del CSIC, comentará la importancia de las matemáticas en la empresa y las nuevas matemáticas que estas demandarán en el futuro. El acto lo moderará el profesor Tomás Chacón (catedrático de Matemáticas de la Universidad de Sevilla, responsable de la Red Estratégica de Matemáticas y director del IMUS).

**FUNDACIÓN  
RAMÓN ARECES**



## **Becas y oportunidades profesionales**

### **Plazas en organismos docentes y de investigación**

- Un contrato posdoctoral (Dirichlet Postdoc Fellowship). Berlin Mathematical School, Alemania. [Información](#).
- Una plaza posdoctoral (proyecto Novel Architectures for Photonic Reservoir Computing). Faculty of Mathematics and Statistics, University of St. Gallen, Suiza. [Información](#).
- Una plaza de profesor (*associate professor of Statistics*). Department of Statistics at the University of Oxford, Reino Unido. [Información](#).
- Varios contratos de investigador (distintos niveles). Call for the Stimulus of Scientific Employment -Individual Support, Portugal. [Información](#).
- Varios contratos para realizar la tesis doctoral. Mathematics of Planet Earth Centre for Doctoral Training, University of Reading, Reino Unido. [Información](#).
- Becas fundación SEPI-ICO 2018/19. [Información](#).
- Una plaza de contratado posdoctoral (Symmetry in Algorithmic and Quantitative Real Algebraic Geometry). Tromsø forskningsstiftelse, Bergen, Noruega. [Información](#).
- Dos plazas posdoctorales (Dynamical Systems and Probability, Statistics and/or Computer Science). Barcelona Graduate School of Mathematics “Banco de Santander – María de Maetzu”. [Información](#).
- Ayudas para la incorporación de personal investigador posdoctoral en el sistema catalán de ciencia y tecnología dentro del programa Beatriu de Pinós. [Información](#).

## **Novedades en DivulgaMAT**

### **Noticias en periódicos**

[Noticias](#) publicadas por diferentes medios.

### **Humor gráfico matemático**

“[Inteligencia militar](#)”, por Alberto Montt.

### **El rincón matemático**

“[Tu signo del zodiaco](#)”, por Pedro Alegría.

### **Instantáneas matemáticas**

“[Simetrías en los diseños de Sebastien Truchet](#)”, por Ángel Requena Fraile.

### **Cine y matemáticas**

“[Jugar, ¿sí o no?](#)”, por Alfonso J. Población Sáez.

### **El ABCdario de las matemáticas**

Artículo publicado en *ABC* y fruto de la colaboración con la Comisión de Divulgación de la RSME.

“[El teorema más largo de la Historia y otras «monstruosidades» matemáticas](#)”, por Alfonso J. Población Sáez.

### **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.

“[La cuesta de enero, las derivadas y el último alquimista](#)”.

### **“La Ciencia Clara”**

La presidenta de la Comisión de Divulgación de la RSME, Clara Grima, participa en una sección quincenal llamada “La Ciencia Clara” en el programa *No es un día cualquiera* de RNE con Pepa Fernández. En esta sección, Clara Grima habla de ciencia y, sobre todo, de matemáticas.

“[«Influencers» y la Ciencia](#)”.



## Actividades

### UC3M

**Seminario Q-Math:** “The distillability problem in quantum information theory”, por Julio de Vicente (UC3M). Edificio Sabatini 2.2.D.08. 5 de febrero, 11:00.

**Seminario GISC:** “Ordering and defects in vibrated granular monolayers”, por Ariel Díaz de Armas (UC3M). Edificio Sabatini 2.2.D.08. 8 de febrero, 10:00.

### UAM

**FBVA-UAM Lectures in PDEs and Geometry:** curso “Parabolic equations with rough coefficients and singular forcing”, por Felix Otto (Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften, Leipzig, Alemania). Aula 520, Módulo 17, Departamento de Matemáticas, UAM. 5, 6 y 7 de febrero, 11:30-13:00.

**Seminario UAM-ICMAT:** “On the strong algebraic eigenvalue conjecture for sofic groups”, por Andrei Jaikin (UAM). Aula 520, Módulo 17, Departamento de Matemáticas, UAM. 8 de febrero, 11:30.

**Seminario UAM-ICMAT:** “El crecimiento de la avaricia en función de la democracia”, por Pablo M. Berná (UAM). Aula 520, Módulo 17, Departamento de Matemáticas, UAM. 9 de febrero, 11:30.

**Seminario:** “Recent results on nonlinear aggregation-diffusion equations: radial symmetry and long time asymptotics”, por Bruno Volzone (Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Italia). Aula 520, Módulo 17, Departamento de Matemáticas, UAM (Campus de Cantoblanco, Madrid). 9 de febrero, 12:30.

### ICMAT



**Seminario:** “Some developments in Hopf-Galois theory”, por Marta Salguero García (Universitat de Barcelona). Aula 420, Módulo 17, Departamento de Matemáticas, UAM. 5 de febrero, 13:30.

**Seminario ICMAT-UAM:** “Toric actions and convexity in cosymplectic geometry”, por Giovanni Bazzoni (UCM). Sala Naranja, ICMAT. 5 de febrero, 15:00.

**Seminario:** “Automatic analyticity of trajectories in fluids”, por Matthew Blair Hernández (ICMAT). Sala Naranja, ICMAT. 6 de febrero, 15:00.

### CMC

**Curso:** “Mathematical Methods for Control Theory (part III)”, por Jérôme Lohéac (University of Lorraine, Francia). TIMON Room, DeustoTech, Bilbao. 6 de febrero, 11:30.

**Curso:** “Mathematical Methods for Control Theory (part III)”, por Jérôme Lohéac (University of Lorraine, Francia). TIMON Room, DeustoTech, Bilbao. 9 de febrero, 11:30.

### IEMath-GR



**Seminario de Jóvenes Investigadores en Matemáticas:** “Estabilidad de un vórtice puntual bajo una perturbación periódica”, por Víctor Ortega (UGR). Seminario 1, IEMath-GR. 6 de febrero, 13:00.

### IMAT

**Seminario de Ecuaciones Diferenciales e Análisis Funcional:**

**Conferencia:** “Lyapunov stability of the solutions of second order periodic boundary value problem”, por Mirosława Zima (Uniwersytet Rzeszowski, Polonia).

**Conferencia:** “Lipschitz conditions, foliations and uniqueness for ODEs”, por José Ángel Cid Araújo (Universidade de Vigo).

Aula Seminario de Análisis Matemático, Facultad de Matemáticas de la USC. 6 de febrero, 17:00.

**Conferencia:** “Interferometría Speckle en el BAO”, por Jorge Gómez Crespo (Observatorio Ramón María Aller, USC). Aula 5, Facultad de Matemáticas de la USC. 7 de febrero, 17:00.

### BCAM



**Seminario:** “Some application of topology in neuroscience”, por Gard Spreemann (Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, Noruega). 13 de febrero, 16:00.

**Seminario:** “Rational data processing in complex networks”, por Santiago Mazuelas (BCAM). 20 de febrero, 16:00.

## Congresos

### Metaheuristics Graduate course

Del 21 al 23 de febrero tendrá lugar, en el Auditori de Mercè Rodoreda del Campus Ciutadella de la Universitat Pompeu Fabra, un [curso sobre metaheurística](#) que formará parte de un *workshop* sobre metaheurística organizado por la BGSMath. Es un curso pensado para estudiantes de máster, estudiantes predoctorales e investigadores (posdoctorales o no) interesados en el tema.

### Jornada Hilbert FME 2018

El miércoles 28 de febrero a partir de las 10:00 se celebrará en la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya la [Jornada Hilbert FME 2018](#), la actividad principal del *Any Hilbert*, que contará con la participación de Joan Solà-Morales (Universitat Politècnica de Catalunya), Josep Pla (Universitat de Barcelona) y Clara Grima (Universidad de Sevilla).



**1 JOAN SOLÀ-MORALES** Universitat Politècnica de Catalunya  
Hilbert i els mètodes de l'Anàlisi Funcional. Història, context i evolució.

**2 JOSEP PLA** Universitat de Barcelona  
Vincles conceptuals entre els tres problemes metalògics de Hilbert.

**3 CLARA GRIMA** Universitat de Sevilla  
¿Por qué le llaman Física cuando quieren decir Geometría?

Lliurament de premis del Concurs Hilbert, activitat conjunta de l'assignatura Història de la Matemàtica i la Biblioteca FME

JornadaHilbertFME  
Facebook.com/fme.upc  
Twitter.com/FME\_UPC

**Dimecres 28 de febrer 2018**  
**10 h Sala d'actes de l'FME**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
Facultat de Matemàtiques i Estadística



### Curso Multi-omic Integrative Analysis of Gene Expression

Del 5 al 9 de marzo se impartirá en el Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia el curso [Multi-omic Integrative Analysis of Gene Expression](#), que se impartirá en inglés.

Aquellos que deseen participar en el curso (el máximo número de participantes es 25) deberán enviar antes del 9 de febrero un correo electrónico a [Sonia Tarazona](#) en el que se adjunten tanto un *curriculum vitae* como el [formulario de inscripción al curso](#).

El plazo para el pago de la inscripción termina el día 20 de febrero.

### VINEPA 2018

El *workshop* internacional sobre [Variational Inequalities, Nash Equilibrium Problems and Applications](#) (VINEPA 2018) se celebrará en Regio de Calabria (Italia) los días 8 y 9 de marzo. El plazo para [registrarse en el workshop](#) termina el día 10 de febrero.

### Workshop Frontiers in Functional Data Analysis

El día 9 de marzo, de las 9:00 a las 17:00, se celebrará en el O'Brien Centre for Science de la University College Dublin el *workshop Frontiers in Functional Data Analysis (FDA)*

El plazo [para registrarse](#) termina el 1 de febrero.

### Cuarta EACA International School On Computer Algebra and Applications

La cuarta EACA [International School on Computer Algebra and its Applications](#) tendrá lugar en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela del 20 al 23 de marzo de 2018.

Es una actividad de la red española [Red-EACA](#) (la Red Temática de Cálculo Simbólico, Álgebra Computacional y Aplicaciones), parcialmente subvencionada por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, bajo las Acciones de Dinamización "Redes de Excelencia" MTM2016-81932-REDT.



Se concederán subvenciones que cubrirán parcialmente los gastos locales de los jóvenes investigadores. El plazo de presentación y solicitud de subvención termina el 16 de febrero.

### ***Women at the intersection of mathematics and theoretical physics***

Del 9 al 12 de abril se celebrará en el centro de investigación Deutsches Elektronen-Synchrotron en Hamburgo (Alemania) el encuentro [\*Women at the intersection of mathematics and theoretical physics\*](#).

Existe la posibilidad de enviar resúmenes para presentar un póster, en cuyo caso la organización podría cubrir los gastos de alojamiento de quien lo presente. La organización ruega a los asistentes que se registren antes del 16 de marzo.

### **Congreso SEIO 2018. Últimas novedades**

Ya pueden encontrarse en la [página web](#) del XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y las XI Jornadas de Estadística Pública todas las novedades relativas a dichos eventos, que se celebrarán en Oviedo entre los días 19 de mayo y 1 de junio.

### ***XIV Jornadas de Álgebra no Conmutativa en Vigo***

Los días 13, 14 y 15 de junio de 2018 tendrán lugar en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias Económicas e Empresariales de Vigo las XIV Jornadas de Álgebra no Conmutativa, organizadas por la [Red Temática de Álgebra no Conmutativa](#) en colaboración con la Universidad de Vigo. Dichas jornadas, dedicadas este año a José Luis Gómez Pardo, están abiertas a todos los especialistas en la materia, y especialmente dirigidas a jóvenes pre y posdoctorales, sin por ello descartar a investigadores sénior. Por supuesto, están invitados a participar investigadores y estudiantes, nacionales o extranjeros, ajenos a la Red.

La inscripción es gratuita y los interesados en asistir pueden encontrar toda la información acerca de las Jornadas [en su página web](#).

### ***12.ª edición de la International Summer School on Geometry, Mechanics and Control (ICMAT School)***

Del 2 al 6 de julio tendrá lugar en Santiago de Compostela la 12.ª edición de la [International Summer School on Geometry, Mechanics and Control](#) (ICMAT School).

Los minicursos de este año serán impartidos por Eduardo García Río (Universidad de Santiago de Compostela), Tom Mestdag (Universiteit Antwerpen, Bélgica) y Catherine Meusburger (Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Alemania).

Tanto la solicitud de becas como el envío de resúmenes para póster se deben realizar antes del 15 de abril de 2018. Por su parte, la inscripción y la solicitud de alojamiento se deben realizar antes del 30 de abril de 2018.

Resúmenes y solicitudes de beca, adjuntando un currículum, se deben enviar a [gmschool@icmat.es](mailto:gmschool@icmat.es).

### ***XVI Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones***

El Instituto Universitario de Matemáticas y sus Aplicaciones de la Universidad de Zaragoza organiza EACA 2018, que tendrá lugar en Zaragoza, en el Campus San Francisco, del 4 al 6 de julio de 2018.

Los *Encuentros de Álgebra Computacional y Aplicaciones* (EACA) son una de las principales actividades de la Red Temática de Cálculo Simbólico, Álgebra Computacional y Aplicaciones (Red-EACA), y tienen como objetivo crear marcos de encuentro entre los investigadores en álgebra computacional y cálculo simbólico, y también entre los científicos que usan estas técnicas en su investigación. La Red-EACA está parcialmente financiada por el Ministerio de Economía y Competitividad, mediante las Acciones de Dinamización “Redes de Excelencia” MTM2016-81932-REDT.

Esta [decimosexta edición](#) (bienal desde 2002) es la continuación natural de los encuentros organizados en Santander (1995), Sevilla (1996), Granada (1997), Sigüenza (1998), Tenerife (1999), Barcelona (2000), Ezcaray (2001), Valladolid (2002),



Santander (2004), Sevilla (2006), Granada (2008), Santiago de Compostela (2010), Alcalá de Henares (2012), Barcelona (2014) y Logroño (2016).

Se hace especial hincapié en favorecer y animar la participación de jóvenes investigadores.

#### **4.ª Barcelona Summer School on Stochastic Analysis**

Del 9 al 13 de julio tendrá lugar en el Centre de Recerca Matemàtica la [4.ª Barcelona Summer School on Stochastic Analysis](#). La escuela está dirigida a estudiantes de doctorado y jóvenes investigadores interesados en el análisis estocástico.

Ya pueden enviarse propuestas para la presentación de pósteres y para impartir charlas. Dichas propuestas podrán enviarse hasta el día 1 de mayo. La fecha límite para registrarse en la escuela es el día 1 de junio.

El CRM ofrece ayudas cuyo plazo de solicitud termina el día 1 de abril.

#### **Segunda edición de la València International Bayesian Summer School (VIBASS2)**

Del 16 al 20 de julio se celebrará en la Facultad de Matemáticas de la Universitat de València la [València International Bayesian Summer School](#). Los precios para el [registro](#) en la escuela subirán después del día 15 de mayo.

#### **Women in Topology III**

Del 26 al 30 de agosto tendrá lugar en el Hausdorff Institute (Bonn, Alemania) la tercera edición del *workshop Women in Topology*, en la que se repetirá el formato de las ediciones anteriores en [2013](#) y [2016](#).

Los organizadores buscan mujeres que quieran participar como líderes de equipo, las cuales pueden registrarse como tales mediante un [formulario de Google](#) antes del 1 de marzo.

Puede dirigirse cualquier consulta informal a los organizadores [Julie Bergner](#), [Angélica Osorno](#) o [Sarah Whitehouse](#).

#### **International Conference of the Royal Statistical Society**

Del 3 al 6 de septiembre se celebrará en Cardiff (Gales) el [International Conference of the Royal Statistical Society](#). El periodo de envío de solicitudes para impartir charlas o presentar pósteres en el congreso estará abierto desde ahora hasta el día 5 de abril.

#### **Congreso anual de la Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones**

El [Congreso de la Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones](#) (CSMIO 2018), de carácter anual, tendrá lugar en México los días 17, 18 y 19 de octubre. La fecha límite para el envío de resúmenes es el 12 de febrero, a través de la plataforma [Easychair](#).

#### **Mujeres y matemáticas**

El ICMAT acaba de publicar la convocatoria de la [segunda edición del concurso Mi científica favorita](#) dirigida a colegios que quieran participar en el proyecto con sus estudiantes de 5.º y 6.º de primaria.

La iniciativa se puso en marcha hace un año. El objetivo es hacer llegar a niñas y niños modelos de mujeres que han desarrollado o desarrollan su vida profesional dentro del ámbito de la ciencia. Si crecen viendo esta diversidad en las posibles dedicaciones de mujeres y hombres, reducirán sus prejuicios relativos al género. Esa es la máxima del concurso, que está pensado para fomentar las vocaciones científicas entre niños y niñas por igual.

La idea es que los colegios participantes animen a sus estudiantes a investigar sobre los logros de alguna científica y que plasmen sus resultados en obras gráficas. Los propios centros preseleccionan las obras y el ICMAT escoge las ganadoras.

Los centros interesados en participar pueden solicitarlo hasta el próximo 15 de febrero de 2018. Los trabajos se podrán presentar hasta el 6 de abril de 2018.

La primera edición del concurso se cerró con la participación de dieciocho centros de primaria. En ella

participaron más de cincuenta niños y niñas, quienes confeccionaron sus trabajos sobre un total de veintiocho mujeres científicas. Esa edición contó con la financiación de la FECYT para, entre otras cosas, producir un libro que recopila las obras seleccionadas en forma de publicación que se enviará a los centros participantes.

## “Matemática contemporánea por matemáticas contemporáneas”

Por Rosa Pardo

Con motivo del Día Internacional de la Mujer Trabajadora hemos preparado una exposición titulada “Matemática contemporánea por matemáticas contemporáneas”, que busca transmitir a las estudiantes de Matemáticas, y al público en general, que para una mujer es posible investigar conciliando vida personal y vida profesional. Y la manera de hacerlo es presentando modelos cercanos y accesibles.

Hemos pedido a algunas matemáticas contemporáneas un breve currículum, un párrafo divulgativo sobre su investigación y una selección de un máximo de tres publicaciones realizadas en los últimos diez años, desde 2007. El resultado obtenido es lo que queremos presentar en esta interesante muestra de investigadoras, dedicadas a la resolución de problemas, tanto teóricos como relacionados con la vida cotidiana.

El enfoque que hemos querido darle es puramente profesional, sin añadir aspectos de la vida personal. La razón es que, cuando se habla de la actividad laboral de los hombres, raras veces se incide en su vida privada.

La exposición se exhibirá en las bibliotecas de todas aquellas facultades españolas que cuenten con estudios de Matemáticas, aunque también está disponible para que se exhiba en aquellos centros interesados (de hecho, ya hemos recibido peticiones al respecto).

Queremos que, sobre todo las alumnas, conozcan el trabajo que realizan matemáticas vivas, accesibles, cercanas y que investigan. Cada una de ellas tiene una vida personal detrás, con hijos o sin ellos, con pareja o sin ella, con apoyos o sin ellos... Y cada una de ellas puede servir de modelo.

Si la exposición despierta el interés de alumnas, o de cualquier persona que se acerque a ella, y deciden contactar con alguna de estas investigadoras, consideraremos que hemos alcanzado nuestro objetivo.

Algunas de las matemáticas que aparecen nos han dicho que no sienten que sean un modelo para figurar en una exposición de esta naturaleza. Sin embargo, las hemos alentado a que aparezcan, porque estamos convencidas de que, para alcanzar la cúspide de la pirámide, para lograr la excelencia, hay que mostrar los caminos para llegar, y hemos de ayudar a que se suban cada uno de los peldaños que llevan a ella.

En las sucesivas semanas irán apareciendo cada una de las mujeres que generosamente han permitido que las mostremos. Aunque esta es una riquísima muestra de ellas, solo supone una pequeña representación de matemáticas trabajando en matemáticas hoy.

8 de marzo, día de la mujer trabajadora

**MATEMÁTICA CONTEMPORÁNEA  
POR MATEMÁTICAS  
CONTEMPORÁNEAS**

Coordina: Rosa María Pardo Sangil, Departamento de Matemática Aplicada  
rpardosum.es

Colabora: Amador Carvajal, Biblioteca de la Facultad de Ciencias Matemáticas  
carvajalesum.es

## Más noticias

### Iniciativa de micromecenazgo para apoyar un proyecto de investigación multidisciplinar con base matemática

El departamento de matemáticas de la Universidad de Cádiz y el Laboratorio de Oncología Matemática del departamento de matemáticas de la Universidad de Castilla-La Mancha han puesto en marcha el [proyecto RECAIDA-0](#). Con este proyecto se pretende mejorar el diagnóstico y el tratamiento de las leucemias infantiles utilizando datos biomédicos y herramientas matemáticas. El proyecto está dado de alta en la plataforma de micromecenazgo de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.

### Número 2 del 11.º volumen del *Boletín de la Titulación de Matemáticas de la UAL*

El segundo número del 11.º volumen del *Boletín de la Titulación de Matemáticas de la UAL*, que corresponde al número de enero de 2018, ya está disponible en [su web](#).

En este número se pueden encontrar los siguientes contenidos:

- Entrevista a Andrei Martínez Finkelshtein, coordinador del Área de Matemáticas de la Agencia Estatal de Investigación.
- “Ajedrez, go y matemáticas”, de Juan Ramón García Rozas de la Universidad de Almería.
- “Una decoración navideña muy matemática”, de David Crespo Casteleiro del IES Ciudad de Dalías (Dalías, Almería).
- “Bilingualism programme in Almería”, de Jesús Pérez Castaño, responsable provincial del Plan de Plurilingüismo.
- “El pequeño teorema de Fermat”, de Blas Torrecillas Jover de la Universidad de Almería.
- “Code Biology: Códigos circulares en genética”, de José L. Rodríguez Blancas de la Universidad de Almería y Lutz H. Strüngmann de la University of Applied Sciences Mannheim (Alemania).

- “Las mujeres en la matemática afroamericana (y II)”, de Juan Núñez Valdés de la Universidad de Sevilla.
- Territorio Estudiante:
  - “Una experiencia de prácticas extra-curriculares”.

Además, hay noticias, reseñas de libros y webs, acertijos, citas, FAQ y el editorial. Destaca el problema del concurso para estudiantes de la provincia de Almería con un premio especial que incluye, entre otros regalos, una cámara digital deportiva. El plazo de respuesta es hasta el 15 de abril de 2018.



### Ayudas de Introducción a la Investigación Severo Ochoa 2018

Ya está abierta la convocatoria de [Ayudas de Introducción a la Investigación Severo Ochoa 2018](#), hasta el 14 de marzo de 2018.

El programa está dirigido a estudiantes de últimos cursos de grado, y excepcionalmente de máster, interesados en la investigación en ciencias matemáticas. El programa incluye una estancia de investigación en el ICMAT de dos meses, sobre uno de los [temas propuestos](#) y bajo la tutela de un investigador en el ICMAT, así como la asistencia a la *Escuela JAE de Matemáticas* que tendrá lugar en el ICMAT durante el verano de 2018. Las ayudas contribuirán a financiar la estancia de los estudiantes.

### Wenceslao González Manteiga se incorpora como académico de la Real Academia Gallega de Ciencias

La Real Academia Galega de Ciencias (RAGC) [entregó](#) el 24 de enero de 2018 sus Premios de Investigación Ernesto Viéitez Cortizo 2017, coincidiendo además con la apertura del curso académico 2018. Durante el acto se desveló el nombre de tres nuevas incorporaciones que se llevarán a cabo en el 2018 como académicos, entre ellos el profesor Wenceslao González Manteiga, catedrático de Es-

tadística, junto con la catedrática de Química Analítica Pilar Bermejo Barrera y el catedrático de Economía Financiera José Antonio Redondo López.

## Concurso Planter de Sondeigs i Experiments para trabajos de estadística

Se convoca una nueva edición del concurso [Planter de Sondeigs i Experiments \(PSE\)](#) para trabajos de estadística, dirigido a grupos de estudiantes de ESO, bachillerato y ciclos formativos durante el curso 2017-2018.

[Esta iniciativa](#) está impulsada por la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC, la Facultat d'Economia i Empresa de la UB y la Facultat de Ciències de la UAB.

El objetivo que se persigue es despertar en los alumnos la curiosidad por la estadística como herramienta fundamental en la investigación, tanto en ciencias experimentales como en ciencias sociales.

El plazo límite para realizar las inscripciones es el 23 de marzo.

## Convocatoria del Premio COSCE a la Difusión de la Ciencia 2018

La Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) convoca el [Premio COSCE a la Difusión de la Ciencia 2018](#), del cual fue vencedora, en la pasada edición, Clara Grima, cuya candidatura fue presentada por la RSME. Se trata de una iniciativa cuyo objetivo es recompensar las acciones personales de divulgación científica que realizan los investigadores.

Los candidatos al galardón deberán ser presentados por una (o más de una) de las sociedades miembro de COSCE, sin que sea condición para optar al premio que el candidato pertenezca a alguna de las sociedades que integran la Confederación.

Será necesario que la candidatura acredite una labor continuada y efectiva de difusión de la ciencia en cualquier formato: publicaciones impresas, libros, artículos, publicaciones en internet, programas audiovisuales, de radiodifusión, proyectos escénicos, etc.

El período de presentación de candidaturas finalizará el 23 de abril de 2018. Un jurado experto, designado por la Junta de Gobierno de la Confederación, valorará las documentaciones presentadas y designará un ganador.

La proclamación y entrega del Premio se realizará en un acto que tendrá lugar en junio de 2018, en Madrid. El candidato ganador será designado Premio COSCE a la Difusión de la Ciencia 2018 y recibirá una estatuilla conmemorativa y 3000 €.

## Premio UPC de Ciencia Ficción 2018

El Consejo Social de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) ha publicado las [bases del Premio UPC de Ciencia Ficción 2018](#), que tiene origen en 1991 y se celebra bianualmente desde 2010. Se pueden presentar obras escritas en catalán, castellano, inglés o francés, y el premio consistirá en la publicación electrónica y en papel, conjuntamente por la UPC y Apache Libros, de la obra ganadora. El plazo para presentar obras finaliza el 15 de junio de 2018.

**Planter de sondeigs i experiments**

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (UPC) FACULTAT DE MATEMÀTIQUES I ESTADÍSTICA

UNIVERSITAT DE BARCELONA FACULTAT D'ECONOMIA I EMPRESA

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA INSTITUT DE CIÈNCIES

**9è concurs per grups (ESO, batxillerat i cicles formatius)**

**#1 Fes pinya amb els teus companys**

**#2 Dissenyu i elaboreu el vostre treball**

**#3 Presenteu el projecte i guanyeu!**

Inscripcions del 15 de gener al 21 de març de 2018

**Càmeres esportives i una tablet pels guanyadors!**

\* Una càmera esportiva per a cada participant del treball guanyador i una tablet per tutor.

## Publicado el nuevo número de la *Arhimede Mathematical Journal*

Se ha publicado un nuevo número de la *Arhimede Mathematical Journal*. Esta revista pretende publicar artículos, notas breves y lecciones que sirvan a estudiantes a preparar olimpiadas matemáticas. Se incluye también una sección de problemas, cuyas soluciones se publican en números sucesivos. Se invita a todos los lectores a sugerir nuevos problemas, mandar soluciones y, en general, aportar cualquier material que sea interesante.

## En la Red

- “[El teorema más largo de la Historia y otras «monstruosidades» matemáticas](#)”
- “[Polarización](#)”.
- “[El curioso caso de la secuencia de Goodstein](#)”.
- “[Entrevista a Jorge Mozo, responsable científico del CIMPA](#)”.
- “[La mujer que sueña con ecuaciones](#)”.
- “[El duro camino hacia la demostración de la hipótesis de Riemann](#)”.

## Las cifras de la semana

### El gasto en prestación de paternidad se incrementa en un 93,85 % en 2017

La entrada en vigor de la ampliación del permiso de dos a cuatro semanas ha hecho que el presupuesto para baja por paternidad se haya incrementado un 93,85 %. Además, se ha registrado un 8,25 % más de casos que en 2016, llegando a los 264 632.

## La cita de la semana

Qué es el hombre  
se pregunta Pascal:  
Una potencia de exponente cero.  
Nada  
si se compara con el todo  
Todo  
si se compara con la nada:  
Nacimiento más muerte:  
Ruido multiplicado por silencio:  
Medio aritmético entre el todo y la nada.

Nicanor Parra

Enviada por Julio Rubio

“RSME, desde 1911 y sumando”  
HAZTE SOCIO

#### CUOTAS ANUALES:

Contrato temporal	40 €
Estudiantes	
Doctorado	25 €
Grado/Máster	12 €
Desempleados	25 €
Instituciones	136 €
Institutos/Colegios	70 €
Jubilados	30 €
Numerarios	60 €
RSME-ANEM	12 €
RSME-AMAT	12 €

Directora-editora:  
Gema Lobillo Mora

Editor jefe:  
Javier Martínez Perales

Comité editorial:  
Alberto Espuny Díaz  
Francisco Marcellán Español  
Antonio Méndez Parrado  
María Antonia Navascués Sanagustín  
Antonio Rojas León  
Isaac Sánchez Barrera

Despacho 525  
Facultad de Matemáticas  
Universidad Complutense de Madrid  
Plaza de las Ciencias 3  
28040 Madrid

Teléfono y fax: (+34) 913944937

[secretaria@rsme.es](mailto:secretaria@rsme.es)

Cierre semanal de contenidos del Boletín,  
miércoles a las 20:00  
[boletin@rsme.es](mailto:boletin@rsme.es)

ISSN 2530-3376