



Boletín de la RSME

Número 526, 6 de marzo de 2017

ISSN: 2530-3376

Sumario

Noticias de la RSME

- Actividades del PiDay
- Jornada RSME-AMAT
- La vicepresidenta de la RSME Mercedes Siles Molina, en los Encuentros sobre la Transversalidad del conocimiento

Becas y oportunidades profesionales

DivulgaMAT

Actividades

Mujeres y Matemáticas

Más noticias

En la red

Las cifras de la semana

Los lectores recomiendan

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Actividades del PiDay

La Real Sociedad Matemática Española (RSME), la Consejería de Economía y Conocimiento (CEC) de la Junta de Andalucía, la Fundación Descubre, la Sociedad Andaluza de Educación Matemática Thales (Thales) y la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM) organizan, por primera vez en España, el próximo 14 de marzo el *Pi Day*, considerado el Día Internacional de Pi, siguiendo la tradición anglosajona (3.14).

Bajo el título de "Sin π no soy nada", la iniciativa es fruto de la colaboración de la RSME, Descubre, Thales y la FESPM para celebrar el Día de Pi, inédito a nivel estatal. En este sentido, el 14 de marzo se organiza la fiesta de las matemáticas con el objetivo doble de la popularización y la divulgación de las mismas en la sociedad.

Este primer año el evento se celebrará en Sevilla, en la sede del Centro de Profesorado de esta ciudad, en horario de 10:00 a 13:30. Se invitará a los centros educativos de la ciudad (estudiantes de Primaria, Secundaria y Bachillerato), así como a quienes ganen los distintos certámenes que se han convocado. Dichos certámenes son los siguientes:

- Certamen de vídeo, cómic y relato. Cada uno de ellos tendrá cuatro categorías: Primaria, 1.º y 2.º de ESO, 3.º y 4.º de ESO y Bachillerato.
- Certamen de material y recursos didácticos dirigido al profesorado.
- Certamen de carteles dirigido al público en general.

Además, para amplificar la celebración de "Sin π no soy nada" hay previstas actividades de forma paralela, como:

- *Ciencia en el Bulebar*. Microconferencia divulgativa de Ciencia en el Bar Bulebar de Sevilla.
- Café con Ciencia. Se promoverá la celebración de Cafés con Ciencia Matemática en diferentes emplazamientos de Andalucía. Algunos de ellos son:

- Café con Pi en la Universidad de Sevilla (CITIUS, Celestino Mutis, Sevilla).

- Café con Pi en la Universidad de Almería.

- Café con Pi en el Jardín Botánico La Concepción de Málaga.

- Café con Pi en la Universidad de Jaén.

- Café con Pi en la Universidad de Cádiz (Facultad de Ciencia, Puertoreal).

- Café con Pi en la Universidad de Granada (Colegio Mayor Isabel La Católica).

- Café con Pi en la Casa de de la Ciencia- CSIC de Sevilla.

• Acciones paralelas en redes sociales, como "Pi en un tuit", o "SelfPi, hazte un Selfie con π ".

¿Qué haces por π ?, propuestas de todo tipo para celebrar este día, en todos los puntos del país. En este apartado, algunas actividades son las siguientes:

- "Principia", una serie de talleres de matemáticas celebrados en el Centro Principia (Málaga).
- "PiDay-Un día redondo", un conjunto de actividades que se celebrarán en el CEIP Maestro Enrique Laborda (Los Dolores-Murcia).
- Día de Pi en la Universidad Rey Juan Carlos, jornada para dar a conocer a los alumnos las principales salidas profesionales.
- "Sin π no soy nada", evento principal del PiDay donde se entregarán los premios de los diferentes certámenes organizados.



- “La ventana de Pi”, donde se realizará un breve paseo del número π por el Hospital Real (sede de la Universidad de Granada).
- “¿Qué tipo de número es Pi?”, actividad organizada por el Departamento de Matemáticas del Colegio Santísimo Cristo de la Sangre para los alumnos de secundaria para estudiar que pi es un número irracional de con infinitas cifras decimales.
- “Picando tapitas”, evento culinario divulgativo llevado a cabo en la Taberna Burladero de Baeza, el cual consistirá en una charla divulgativa, una degustación de tapitas especiales y un concurso.
- “No hago otra cosa que pensar en Pi”, charla divulgativa en el salón de actos de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla impartida por Juan González-Meneses.
- PiDay en la ULL, que contará con una exposición de libros de π y un panel colaborativo.
- “Un π ema para π ”, actividad organizada por el grupo de divulgación DimatesUA de la Universidad de Alicante y la Facultad de Ciencias de la UA en la que se expondrá una serie de microrrelatos matemáticos dedicados a π .

Jornada RSME-AMAT

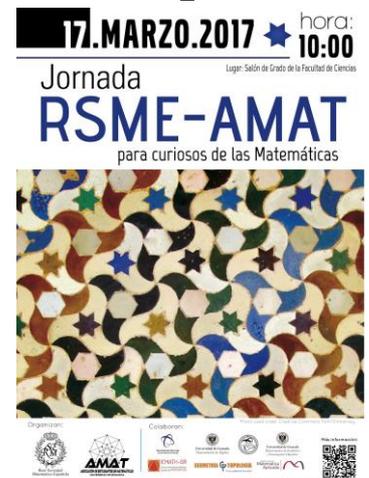
El próximo viernes 17 de marzo, a las 10:00 en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada tendrá lugar la Jornada RSME-AMAT. Esta jornada es una iniciativa que surge de la colaboración entre la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Asociación de Estudiantes de Matemáticas de la Universidad de Granada (AMAT).

Es una actividad organizada por la RSME y la AMAT, en colaboración con todos los departamentos de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de Granada y con el IEMath-GR, que va dirigida a todos los alumnos (de grado, máster y doctorado) interesados por las matemáticas.

César Rosales Lombardo hablará de “El problema de la reina Dido, pompas y tambores”, y distintos alumnos de Matemáticas organizarán

talleres (“Origami y Matemáticas” y “Matemagia”) y expondrán minicharlas. La información completa de la jornada puede encontrarse en

<https://sites.google.com/view/jornadasrsmeamat/>.



La vicepresidenta de la RSME Mercedes Siles Molina, en los Encuentros sobre la Transversalidad del conocimiento

La vicepresidenta primera de la RSME, Mercedes Siles Molina, impartió una conferencia sobre la transversalidad del conocimiento titulada “Ciencias y Letras: hijas de un mismo dios”, invitada por las facultades de Ciencias y de Letras de la Universidad de Málaga. El ciclo de “Encuentros sobre transversalidad del conocimiento” está organizado por los vicedecanos de las mencionadas facultades Antonio Heredia Bayona, y Clelia Martínez Maza y tiene lugar en el edificio histórico que alberga el Rectorado de la Universidad de Málaga. Ambas facultades han mostrado interés en colaborar con la RSME en proyectos futuros.

En su conferencia, la catedrática de álgebra argumentó los nexos en común que tienen distintos ámbitos como la filosofía, la pintura, la escultura, etc., con las matemáticas. Mención especial dedicó a la obra del escultor Miguel Berrocal, claro ejemplo de esa relación entre arte y matemáticas.



Clelia Martínez Maza,
Antonio Heredia Bayona
y Mercedes Siles Molina



Mercedes Siles Molina durante su conferencia

Becas y oportunidades profesionales

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

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

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Convocatoria Becas Fundación SEPI-Consortio de Compensación de Seguros

2016/2017 y Programa de Iniciación a la Empresa 2017. [Información](#).

- Una plaza posdoctoral (Symbolic Computation, Prof. Kaltofen). North Carolina State University. [Información](#).

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

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

Nuevo en Instantáneas matemáticas

- “Matemáticas en los studiolos”, por Ángel Requena Fraile. [Enlace](#).

Nuevo en El rincón matemático

- “Papel on the rocks”, por Pedro Alegría. [Enlace](#).

Nuevo en Cine y matemáticas

- “Sólo π -enso en π ”, por Alfonso Jesús Población Sáez. [Enlace](#).

Actividades

BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics organiza las siguientes actividades:

- Del 6 al 10 de marzo, curso con título “An introduction to operator semigroups”. Dicho curso será impartido por Sébastien Breteaux (BCAM).
- El 7 de marzo, a las 16:00, seminario con título “Regularity for the thin obstacle problem”. Dicho seminario será impartido por Angkana Rüland (University of Oxford, Reino Unido).
- El 9 de marzo, a las 16:30, Working Group APDE (HA) con título “On the maximal operator or the Laguerre semigroup”. Dicha charla será impartida por Adam Nowak (Instytut Matematyczny, Polskiej Akademii Nauk, Polonia).

IMUS

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

- El 6 de marzo, a las 17:00, conferencia con título “Theoretical and practical challenges of hyperconductivity above room temperature”. Dicha conferencia será impartida por Francis Michael (Bogolyubov Institute for Theoretical Physics, Ucrania).
- El 6 de marzo, a las 18:00, conferencia con título “Soliton assisted hyperconductivity of low-dimensional systems: role of electron-phonon coupling and lattice anharmonicity”. Dicha conferencia será impartida por Larysa Bryzhyk (Rutherford Appleton Laboratory, Reino Unido).
- El 8 de marzo, a las 11:15, Seminario de Doctorado con título “Quantifying convergence of Picard Iterations”. Dicho seminario será impartido por David Russel (Universität Göttingen, Alemania).
- El 9 de marzo, a las 11:15, Seminario de Doc-

torado con título “Proof-Mining in Convex Optimization”. Dicha conferencia será impartida por Ulrich Kohlenbach (Technische Universität Darmstadt, Alemania).

IEMath-GR

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

- El 7 y 10 de marzo, a las 16:00, “Matemáticas Aplicadas a Ciencia y Empresa”.
- El 7 de marzo, a las 18:30, “Actualización Científica”.

UCM

Las siguientes actividades se organizan en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid:

- El día 8 de marzo, a las 13:00, conferencia dentro del Seminario de Historia de la Matemática, curso XXXVIII, con título “Computación cuántica: una perspectiva histórica”. Dicha conferencia será impartida por David Pérez (UCM).
- El día 9 de marzo, a las 13:00, el Departamento de Análisis Matemático organiza el coloquio del departamento con título “Almost overcomplete and almost over total sequences in Banach spaces”. Dicho coloquio será impartido por Vladimir Fonf (Ben-Gurion University of Negev, Beersheva, Israel).

UAM

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

- El 8 de marzo, a las 17:30, Seminario Junior ICMAT-UAM con título “El método polinomial en combinatoria aditiva”. Dicho seminario será impartido por Diego González (ICMAT-UAM).



imus



- El 10 de marzo, a las 11:30, Seminario de Análisis y Aplicaciones UAM-ICMAT con título "Inverse boundary value problems for the magnetic Schrödinger operator". Dicho seminario será impartido por Leyter Potenciano-Machado (UAM).

ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza las siguientes actividades:

- El 8 de marzo, a las 15:00, Seminario de Geometría con título "Anomalous diffusion in conservative low dimensional problems". Dicho seminario será impartido por Carles Simó (Universitat de Barcelona).

- El 8 de marzo, a las 19:30, representación de la obra de teatro *El Aumeto*. Esta actividad se llevará a cabo en el Salón de actos de la Residencia de Estudiantes (c/ Pinar, 21, Madrid) y está organizada con El Hijo Tonto.

- El 9 de marzo, a las 12:00, coloquio con título "Some questions looking for solutions in dynamical systems". Dicho coloquio será impartido por Carles Simó (Universitat de Barcelona).

FME

El día 9 de marzo, a las 18:00 en el salón de actos de la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya, habrá una conferencia con título "Estadística i anàlisi de l'esport: noves oportunitats en el món professional". Dicha conferencia está organizada por la Societat Catalana d'Estadística y será impartida por Javier Peña (director del Centre d'Estudis en l'Esport i Activitat Física) y Martí Casals (Agència de Salut Pública de Barcelona).

IMAT

El 9 de marzo, el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela, en colaboración con el Departamento de Matemáticas, organiza una conferencia dentro del Seminario Vidal Abascal con título "Counterexamples to Goldberg Conjecture on neutral 4-manifolds and higher dimensional indefinite metric spaces with attention to the reversed orientation". Dich a conferencia será impartida por Yasuo Matsushita (Osaka City University Advanced Mathematical, Japón).

Congresos

Nonlinear Diffusion and Free Boundary Problems
A conference on the occasion of the 70th Anniversary of Juan Luis Vázquez
 UAM Madrid (Spain), May 17-19, 2017

Speakers
 Xavier Cabré (ICREA-UPC, Barcelona, ES)
 Luis Caffarelli (Univ. Texas at Austin, TX, USA)
 Jose A. Carrillo (Imperial College, London, UK)
 Panagiota Daskalopoulos (Columbia Univ., New York, USA)
 Charlie Elliott (University Warwick, UK)
 Alessio Figalli (ETH, Zurich, CH)
 Marek Filo (Comenius Univ., Bratislava, SK)
 Gabriele Grillo (Politecnico, Milano, IT)
 Benoit Perthame (Univ. P. M. Curie, Paris, FR)
 Henrik Shahgholian (KTH, Stockholm, SE)
 Susanna Terracini (Univ. Torino, IT)
 Silvia Serfaty (Courant Inst. NYU, New York, USA)
 Luis Vega (BCAM, Bilbao, ES)

Organization:
 Matteo Bonforte
 Fernando Quirós
 (UAM, Madrid, Spain)

Sponsored by
 UAM, MINECO, BCAM, etc.

The conference will take place at
 Aula C.00 (Salón de actos)
 Facultad de Ciencias
 Universidad Autónoma de Madrid
 Campus de Cantoblanco, Madrid, Spain

<http://verso.mat.uam.es/~jlv70/>

Nonlinear diffusion and free boundary problems. A conference on the occasion of the 70th anniversary of Juan Luis Vázquez

Los próximos días 17 al 19 de mayo se celebrará en la Universidad Autónoma de Madrid el congreso "Nonlinear diffusion and free boundary problems". Este acontecimiento servirá de homenaje al profesor Juan Luis Vázquez con motivo de su 70 aniversario y su reciente jubilación. Se puede encontrar información detallada sobre el congreso en

<http://verso.mat.uam.es/~jlv70/>.

Cuarta edición de la School in Complex Analysis and Operator Theory

Del 12 al 15 de junio se celebrará en el Campus de Leganés de la Universidad Carlos III de Madrid la cuarta edición de la *School in Complex Analysis and Operator Theory*. Además de charlas, incluirá tres minicursos avanzados (con cuatro sesiones de una hora cada uno), impartidos por Nicola Arcozzi (Università di Bologna, Italia), Dimitrios Betsakos (Aristotle University of Thessaloniki, Grecia) y José G. Llorente (Universitat Autònoma de Barcelona). Se puede obtener más información y formalizar la inscripción en la página web de la Escuela,

<http://summercomplexanalysis.blogspot.com/>,

o escribiendo a José Manuel Rodríguez (jomaro@math.uc3m.es).

7.ª Jornadas de Teoría de Números

Del 26 al 29 de junio de 2017 se celebrarán en Lleida las séptimas *Jornadas de Teoría de Números*, que estarán dedicadas a la memoria

del profesor Javier Cilleruelo. Estas jornadas tienen por objetivo reunir a profesores e investigadores del ámbito de la teoría de números en sus distintos aspectos para poner en común sus trabajos e investigaciones. Está ya disponible la página web con la información inicial sobre las jornadas, incluidas las conferencias plenarias: <http://www.jtn2017.udl.cat>.

La fecha límite para el envío de ponencias es el 30 de abril.

JISD17

Del 26 al 30 de junio se celebra en el Centre de Recerca Matemàtica la 15.ª *School on Interaction between Dynamical Systems, Geometry, and Partial Differential Equations*.

En esta escuela habrá cuatro conferencias principales impartidas por Daniela de Silva (Columbia University, Estados Unidos), Viktor L. Ginzburg (University of California at Santa Cruz, Estados Unidos), Ovidiu Savin (Columbia University, Estados Unidos) y Jean Pierre Marco (Université de Paris VI-Pierre et Marie Curie, Francia).

Además, se cuenta con varias becas para estudiantes de doctorado y postdocs. La fecha límite para registrarse es el 16 de junio y para presentar comunicación o póster, el 17 de abril. Toda la información se puede consultar en

http://www.crm.cat/en/Activities/Curs_2016-2017/Pages/15th-Workshop-on-Interactions-between-Dynamical-Systems-and-Partial-Differential-Equations.aspx.



Summer School on Harmonic Analysis and Partial Differential Equations

Del 10 al 14 de julio se celebra en el BCAM la tercera *Summer School on Harmonic Analysis and Partial Differential Equations*. El tema de la escuela es la interfaz del análisis armónico y las ecuaciones diferenciales parciales.

Esta escuela de verano consta de cuatro cursos que serán impartidos por Luca Fanelli (Sapienza Università di Roma, Italia), Michail Mourougolou (Universidad del País Vasco), Lubošič (Univerzita Karlova, República Checa) y Sudaram Thangavelu (Indian Institute of Science, Bangalore).

Además, se ofrecen diez becas para estudiantes para participar en dicha escuela. Toda la información se puede encontrar en

<http://www.bcamath.org/en/workshops/hapde2017>.

PhysCon2017

Del 17 al 19 de julio, en Florencia, tendrá lugar la 8.^a *Conference on Physics and Control*. En este congreso se expondrán temas entre física y control con énfasis en la teoría y las aplicaciones. Algunos de los temas que se abordan son dinámica no lineal, física matemática, aplicaciones de la biología y medicina, control en termodinámica, etc.

Los conferenciantes invitados son A. Fradkov (Institute of Problems of Mathematical Engineering, Rusia), J. Kurths (Humboldt-Universität zu Berlin, Alemania), E. Schöll (Technische Universität Berlin, Alemania), S. Boccaletti (ISC-Institute for Complex Systems, Italia), M. Frasca (Università di Catania, Italia), J. Gallas (Universidade Federal da Paraíba, Brasil) y J. Bechhoefer (Simon Fraser University, Canadá).

Toda la información se puede encontrar en

<http://www.physcon2017.com/>.

Escuela de verano Probabilistic approaches in Mathematical Physics

Del 17 al 22 de julio, el Basque Center for Applied Mathematics organiza la escuela de verano *Probabilistic approaches in Mathematical Physics*.

Mujeres y Matemáticas

En esta reseña comentamos el artículo "A Family-Friendly Policy That's Friendliest to Male Professors", aparecido en el *New York Times* el 24 de junio de 2016,

<https://www.nytimes.com/2016/06/26/business/t-enure-extension-policies-that-put-women-at-a-disadvantage.html>.

El artículo está centrado en la presencia femenina en los departamentos de economía de las más importantes universidades estadounidenses y, aunque una parte sustancial de su contenido se refiere a condiciones típicas de la sociedad americana (por ejemplo, la considerable proporción de amas de casa que hay en ese país en ciertos estratos sociales), presenta una reflexión que nos ha parecido interesante y queremos trasladar a quienes leen el Boletín sobre las consecuencias inesperadas que pueden tener las políticas de conciliación familiar si estas no se piensan de manera cuidadosa.

La recientemente desarrollada teoría de estructuras de regularidad por Martin Hairer tiene muchas conexiones relevantes con la teoría de la renormalización y las ecuaciones en derivadas parciales estocásticas. El grupo de renormalización (RG) se remonta a Wilson (premio Nobel 1982) y es una herramienta dominante de la física teórica y la probabilidad. El objetivo de la escuela es dar una introducción elemental a las estructuras de RG y de regularidad, así como su conexión. La serie de conferencias se complementará, por la tarde, con series de ejercicios y discusiones sobre los temas de la escuela. Esto permitirá a los estudiantes profundizar su comprensión planteando preguntas y haciendo ejercicios bajo la guía de estudiantes de doctorado y postdocs que trabajan en ese campo. El segundo objetivo principal es resaltar los problemas abiertos tanto en el campo como en su conexión para permitir al estudiante obtener una visión en un campo actualmente importante y activo en probabilidad, probabilidad aplicada, análisis y física matemática.

Las conferencias serán impartidas por David Brydges (University of British Columbia, Canadá), Gordon Slade (University of British Columbia, Canadá) y Ajay Chandra (University of Warwick, Reino Unido). Los estudiantes que quieran participar tienen que enviar su currículum vitae, el nombre del director de doctorado y el área de investigación a la dirección pamp@bcamath.org. La escuela cubrirá los gastos de viaje y acomodación para un número limitado de estudiantes.

Toda la información se puede encontrar en

<http://www.bcamath.org/es/workshops/sspamp>.

ECCTD 2017

La *European Conference on Circuit Theory and Design 2017* se celebrará en la Università degli Studi di Catania (Italia) del 4 al 6 de septiembre de 2017. Se ha abierto el plazo para el envío de contribuciones. Toda la información se puede consultar en

<http://www.ecctd2017.dieei.unict.it/submission.html>.

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

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



Fuente: Artículo "A Family-Friendly Policy That's Friendliest to Male Professors"

La medida concreta de conciliación a la que se refiere el artículo es la que explicamos a continuación. En la carrera investigadora en las universidades estadounidenses hay una fase inicial en la que los investigadores son contratados como profesores asistentes (un puesto similar al de ayudante doctor en España); se mantienen en dicho puesto durante siete años, al final de los cuales son evaluados para acceder al de *tenure*, una plaza fija comparable con la de nuestros profesores titulares.

Al igual que sucede en nuestro país, suele coincidir el periodo en que se disfruta de estas plazas temporales con aquel en el que las mujeres tienen hijos pequeños, lo que dificulta su capacidad de competencia en igualdad de condiciones para los puestos de trabajo, pues los siete años (cinco en el caso de España) ponen una barrera temporal inamovible y el tiempo de dedicación a la investigación queda seriamente mermado si durante ese periodo se tienen hijos. Pues bien, para tratar de minimizar el problema, en varios departamentos de universidades americanas se propuso durante las últimas décadas del siglo XX que las personas con hijos pudiesen acceder a una evaluación tardía, retrasándose esta a razón de un año por hijo. La medida, aún en vigor en muchos lugares, se aplica igualmente a hombres y a mujeres, y claramente se enmarca dentro de las medidas de conciliación familiar que, puestas sobre el papel, solemos pensar que son buenas para la igualdad de oportunidades de hombres y mujeres.

En cambio, siguiendo la línea del artículo mencionado, estadísticamente, la consecuencia de

la medida de conciliación fue muy negativa para las mujeres, al menos en los departamentos de economía, que son los que han sido objeto de estudio: en pocos años el porcentaje de mujeres que conseguía superar exitosamente la evaluación y, con ello, conseguir una plaza fija, bajó del 30 % al 8 %. El motivo mencionado por el *New York Times* es que, al concederse el tiempo extra por igual a padres y a madres, pero siendo que en la sociedad americana la madre se involucra con frecuencia considerablemente más que el padre en los cuidados de los hijos (aparte del hecho de que el embarazo y la lactancia involucran más el tiempo de ella), el tiempo extra permitió a muchos profesores masculinos con hijos mejorar sus currículos hasta niveles muy considerables, aun sin haber sufrido en realidad una penalización notoria en cuanto al tiempo y la capacidad de trabajo debido a su paternidad.

Una reflexión al respecto es que las medidas de género son muy delicadas. Aspiramos a una sociedad en que el cuidado de los familiares sea un asunto tanto de hombres como de mujeres, y las medidas han de tener en cuenta el entorno social, por lo que también hay que actuar para tratar de cambiar este entorno en la dirección de la igualdad. En particular, todos los hombres que son padres o que tienen familiares que necesitan cuidados, y que creen en la igualdad, pueden actuar con su ejemplo dedicando tanto tiempo y esfuerzo como sus compañeras a estas tareas, aunque ello pueda suponer a veces renunciar al carácter meteórico de sus carreras como tantas veces han hecho ellas.

Más noticias

Tesis en 3 minutos

La Escuela de Doctorado de la Universidad Complutense de Madrid (EDUCM) convoca el Primer Concurso Tesis en 3 minutos con la finalidad de plantear a sus estudiantes de doctorado el reto de explicar su trabajo de investigación durante una intervención limitada en el tiempo, a través de un lenguaje sencillo y de fácil comprensión que sea capaz de llegar a todos los públicos, con independencia de cuál sea su área de especialización. Con ello, se persigue acercar a la sociedad la labor de los investigadores en formación e inculcar, a su vez, en ellos el interés por la divulgación y la transferencia de su actividad científica.

Los galardonados serán elegidos para representar a la UCM en el concurso de Tesis en 3 minutos de las universidades públicas de Madrid, que se celebrará a finales del mes de mayo de 2017. En ningún caso debe confundirse con el acto de defensa de la tesis.

Podrán participar doctorandos que se encuentren, al menos, en el segundo curso de un programa de doctorado de la UCM regulado por el RD 99/2011, tengan matrícula activa y al corriente de pago en el curso 2016-17, tengan evaluada positivamente al menos la evaluación de septiembre de 2016, y no hayan defendido

la tesis el día de finalización del plazo de presentación de solicitudes.

Las solicitudes deberán enviarse al correo electrónico escueladoctorado@ucm.es del 1 al 15 de marzo. El plazo quedará cerrado a partir de las 24:00 horas, hora peninsular de España.

Actividades Año Torres Quevedo

El martes, 7 de marzo, a las 20:00, el Colegio Mayor Juan XXIII Roncalli (c/ Ramiro de Maeztu, 28040 Madrid) ha programado la conferencia "Leonardo Torres Quevedo: el ingeniero total". Más información en www.roncalli.es/.

Durante el martes 7 y el miércoles 8 de marzo permanecerá abierta una pequeña exposición con título "Leonardo Torres Quevedo: los transbordadores aéreos" y se impartirá una conferencia titulada "Leonardo Torres Quevedo: el más prodigioso inventor de su tiempo", organizadas en el marco de las VII Jornadas *Con Ciencia en la Escuela* por la Real Sociedad Española de Física, en colaboración con Amigos de la Cultura Científica, en el Círculo de Bellas Artes de Madrid. Más información en

<http://www.circulobellasartes.com/humanidades/ciencia-escuela-2/>.

Real Sociedad Matemática Española

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

TELÉFONO: (+34) 913944937
FAX: (+34) 913945027

secretaria@rsme.es

Directora-editora:

Gema Lobillo Mora

Editor Jefe:

Pablo Manuel Berná Larrosa

Comité Editorial:

Alberto Espuny Díaz

Francisco Marcellán Español

María Antonia
Navascués Sanagustín

Antonio Rojas León

Isaac Sánchez Barrera

Todas las aportaciones al
Boletín deberán ser enviadas a

boletin@rsme.es

Visítanos en: www.rsme.es

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

ISSN: 2530-3376

IBM International Women Day

El próximo 9 de marzo, con motivo del día internacional de la mujer, IBM quiere dar un impulso a la visibilidad de las mujeres en el mundo profesional, y por ese motivo ha organizado el "IBM International Women Day", evento pensado fundamentalmente para el mundo de las universidades.

El programa se encuentra [aquí](#), y el formulario de inscripción se puede rellenar en el siguiente enlace:

<https://ibm.biz/Bds52z>.

Conmemorando los 10 años del European Research Council

Este año se conmemora el décimo aniversario de la creación del European Research Council y el ICMAT contribuye a la celebración con un evento científico los próximos 13 y 14 de marzo. En él presentarán sus proyectos la mayoría de los investigadores con financiación del ERC en matemáticas desarrollados en España, intervendrá José Manuel Fernández de Labastida, director científico del ERC en Bruselas, y se incluirá una mesa redonda en la que se tratarán temas como el impacto que han tenido las ERC *grants* en el sistema científico español y, en particular, en las matemáticas, las características de estas ayudas, o la perspectiva para los próximos años, entre otros.

Ya está disponible en la web del ICMAT el formulario de registro. Este evento será una excelente oportunidad para conocer de forma práctica el ERC y facilitar la elaboración y presentación de proyectos.

Más información en

<http://www.madrimasd.org/blogs/matematicas/2017/03/01/143342>.

Jornada Pearson

El día 8 de marzo, a las 10:00, la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya acogerá la *Jornada Pearson*. Dicha jornada constará de tres conferencias:

- A las 10:00, "Correlación lineal y correlación de distancias". Dicha conferencia será impartida por José Ramón Berrendero (Universidad Autónoma de Madrid).
- A las 11:30, "Un updated review of Goodness-of-Fit test for regression models with some recent results". Dicha conferencia será impartida por Wenceslao González (Universidad de Santiago de Compostela).
- A las 12:45, "Els mètodes kernel i perquè els hauríem d'estimar". Dicha conferencia será impartida por Lluís A. Belanche (UPC).



En la Red

- El empaquetamiento de esferas en 8 y 24 dimensiones. [Enlace](#).
- Sellos matemáticos. [Enlace](#).
- Imágenes matemáticas inesperadas. [Enlace](#).

Las cifras de la semana

Las tasas de rendimiento de los dobles grados de matemáticas están entre las más altas de la universidad española. Las medias de las tasas de rendimiento se las dobles titulaciones de Matemáticas y Física superan el 93 %, y las de Matemáticas e Informática superan el 85 %.

Los lectores recomiendan

- "Bernard Morin, haciendo matemáticas a ciegas". [Enlace](#).

La cita de la semana

"La naturaleza se reduce a un número: π . Quien descubra el misterio de π , comprenderá el pensamiento de Dios..."

Isaac Newton