



Boletín de la RSME

Número 527, 13 de marzo de 2017

ISSN: 2530-3376

Sumario

Noticias de la RSME

- Concedidos los premios “Sin π no soy nada”, que se entregarán el próximo 14 de marzo en la celebración del Día de Pi
- El Día de Pi
- La RSME reclama un nuevo contrato predoctoral que responda a las necesidades de los investigadores en formación
- Acuerdo entre el diario ABC y RSME
- Próximos eventos organizados por RSME
- Escuela Lluís Santaló
- Jornada RSME-AMAT
- Jornada IEMath-GR/RSME
- Más noticias

Becas y oportunidades profesionales

DivulgaMAT

Actividades

Congresos

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

Concedidos los premios “Sin π no soy nada”, que se entregarán el próximo 14 de marzo en la celebración del Día de Pi

El comité organizador de la celebración del Día π en España ha fallado los galardones en las categorías de relatos, cómics, vídeos, carteles y materiales didácticos. Los reconocimientos se entregarán en un evento, el próximo martes en Sevilla, que supone la actividad central de la jornada dedicada a este número irracional.

La Consejería de Economía y Conocimiento (CEC) de la Junta de Andalucía, la Real Sociedad Matemática Española (RSME), la Fundación Descubre, la Sociedad Andaluza de Educación Matemática Thales (Thales) y la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM), organizadoras del Pi Day en España, han fallado los premios “Sin π no soy nada” en las categorías de cómics, relatos, vídeos, carteles y materiales didácticos.

Han ganado el concurso de cómics en cada uno de los niveles educativos las siguientes personas:

- Primaria: Rodrigo Vidal Ayala, del CEIP Emilio Candel de Murcia.
- 1.º y 2.º de ESO: Ainara Benítez Pérez, del IES Martín Rivero de Ronda (Málaga).
- 3.º y 4.º de ESO: Ana Castillo Pizarro, del Colegio La Salle - Buen Consejo de Cádiz.
- Bachillerato: Desierto

Han ganado el concurso de relatos en cada uno de los niveles educativos las siguientes personas:

- Primaria: “La vida de π ”, presentado por José Joaquín Villar Martínez, del St. Mary's school de Sevilla.
- 1.º y 2.º de ESO: “La verdadera historia de π ”, escrito por Bernardo José Morales Carmona, del CE Agave de Almería.
- 3.º y 4.º de ESO: “Ahmose y Ligeia”, cuya autora es Elena Caballero Martínez, del Colegio San Jorge de Murcia.
- Bachillerato: “Sin π no soy nada”, presentado por Laura Iglesias Fernández, del IES Cuatro

Caminos de Badajoz.

Han ganado el concurso de vídeos en cada uno de los niveles educativos las siguientes personas:

- Primaria: Lucas Fos Requena, del CEIP Federico García Lorca de Valencia.
- 1.º y 2.º ESO: Marina Begines González, del St. Mary's school de Sevilla.
- 3.º y 4.º ESO: Hae Kang y Alba Rodríguez, del Colegio Madres Concepcionistas Madrid Princesa.
- Bachillerato: Jonás Boulajraf Kloster y Javier Lobillo, del Colegio Maristas de Granada.

En el concurso de carteles ha resultado ganadora Madelyn Mishell del Pozo Almeida por su obra presentada con el título “Pi ensa”. Asimismo, en el concurso de materiales didácticos propuestos por el profesorado ha resultado ganador Luis Barrios Calmaestra de IES José de Mora de Baza (Granada), por su trabajo “Un recorrido por la historia de π con GeoGebra y calculadora gráfica”.

El Día de Pi

El Día Internacional de π se celebra el 14 de marzo, según la escritura anglosajona de la fecha (3.14). En España se celebra por primera vez bajo el título de “Sin π no soy nada”. Este primer año el evento tendrá lugar en Sevilla, en la sede del Centro de Profesorado de esta ciudad, en horario de 10:00 a 13:30. Participarán centros educativos de Primaria, Secundaria y Bachillerato, así como quienes han ganado cada uno de los distintos certámenes.





Real Sociedad Matemática Española

La jornada se complementa con actividades paralelas en todo el país. En Andalucía se celebrará la actividad Café con Ciencia en las universidades de Granada, Jaén, Sevilla, Almería y Cádiz, así como en el Jardín Botánico La Concepción de Málaga y la Casa de la Ciencia de Sevilla.

También se celebra “Ciencia en el Bulebar”, una microconferencia divulgativa en el Bar Bulebar de Sevilla, donde los profesores Enrique F. Borja, Clara Grima y Alberto Márquez (Los 3 Chanchitos), ganadores del Premio Bitácoras 2016 al mejor *podcast*, compartirán sus gustos por π .

Junto a estas propuestas se han organizado talleres, charlas, catas o paseos matemáticos que se concentran en “¿Qué haces por π ?”, la agenda de actividades de ámbito nacional del Día de Pi.

Las iniciativas se trasladan a las redes sociales, donde los internautas pueden enviar sus imágenes en las que aparezca este número irracional con la etiqueta #SelfiePi. También pueden publicar tuits, en los que el número de letras de cada palabra se corresponda con las sucesivas cifras del número π , con la etiqueta #PiTuit.

Toda la información del Día de Pi se puede consultar en <http://www.piday.es>.

La RSME reclama un nuevo contrato predoctoral que responda a las necesidades de los investigadores en formación

La Junta de Gobierno de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) manifiesta su preocupación por las noticias sobre los cambios en los contratos predoctorales regulados por el artículo 21 de la Ley 14/2011 de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, que han pasado de ser de contratos de obra y servicio (código 401) a contratos de prácticas (código 420) para volver a ser de nuevo contratos de obra y servicio.

El primer cambio acaeció a finales de 2016, cuando la Tesorería General de la Seguridad Social cambió, sin previo aviso y con efecto retroactivo, los contratos de todos los investigadores predoctorales a contratos de prácticas. Esto supone una modificación unilateral, que entendemos de dudosa legalidad y que fue adoptada de un modo poco transparente, con la consiguiente sensación de incertidumbre y vulnerabilidad por parte de los afectados, que no fueron informados de los posibles cambios que conlleva esta modificación en su contrato.

El segundo cambio, anunciado recientemente por el Ministerio después de las quejas de los afectados, devuelve estos contratos a su modalidad anterior. Tanto el primer cambio como el segundo dejan patente que ninguna de las dos modalidades de contrato laboral son las adecuadas para los contratos predoctorales.

Uno de los objetivos de la RSME es el de velar por las condiciones laborales de los jóvenes matemáticos que han decidido dedicarse a la

investigación y, con ello, ofrecerles las mejores oportunidades profesionales, siempre basadas en criterios de cualificación y excelencia científica. Creemos que los jóvenes estudiantes predoctorales constituyen uno de los valores más importantes con los que España cuenta y que su estabilidad es clave para el futuro de la ciencia en nuestro país y, en consecuencia, para el desarrollo del propio país.

Por ello, y en vista de los hechos expuestos, desde la Junta de Gobierno de la RSME solicitamos la creación de un nuevo tipo de figura contractual que recoja de forma adecuada las necesidades especiales de los contratos predoctorales, en el espíritu de lo dispuesto en la mencionada Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, y que evite tener que incurrir en modalidades de contratos (ya sea la 401 o la 420) que no se ajustan enteramente a las características que deben tener los contratos predoctorales y que generan situaciones tan polémicas como esta.

Acuerdo entre el diario ABC y la RSME

Tras un acuerdo de la Comisión de Divulgación de la RSME con la edición digital de ABC se ha comenzado a publicar un artículo semanal y un video quincenal bajo el nombre de “El ABC diario de las matemáticas”. El primer artículo puede verse en

http://www.abc.es/ciencia/abci-abcdario-matematicas-desafios-numero-infinitas-cifras-201703071607_noticia.html.

El próximo día 14 habrá una nueva entrega.

Próximos eventos organizados por RSME

Algunos de los próximos eventos que se realizarán a lo largo del año y que son organizados por RSME son los siguientes:

- Primer encuentro conjunto entre la Sociedad Catalana de Matemáticas, la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Sueca de Matemáticas (CAT-SP-SW-MATH), que tendrá lugar en Umeå (Suecia) del día 12 al 15 de junio de 2017. Este congreso está pensado como un punto de encuentro entre los diferentes campos de las matemáticas. El programa constará de varias conferencias plenarias, que cubrirán una amplia gama de áreas de las matemáticas, y sesiones especiales dedicadas a un solo tema.

El lugar de celebración será el Department of Mathematics and Mathematical Statistics of Umeå University. La fecha límite de inscripción es el 19 de mayo. Toda la información se puede encontrar en

<http://liu.se/mai/catspsw.math?l=en>.

- Cuarto encuentro conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana (RSME-SMM). Este congreso, que tendrá lugar en Valladolid del 19 al 22 de junio de 2017, es el cuarto de una serie de eventos científicos que se celebra alternativamente en España y México.

Desde su primera edición en Oaxaca (2009), otras reuniones han tenido lugar en Málaga (2012) y Zacatecas (2014). El congreso ofrece diez conferencias plenarias y se esperan más de veinte sesiones especiales. Entre los ponentes que estarán presentes en la reunión figuran reconocidos expertos en las áreas en las que se desarrolla la actividad, así como jóvenes investigadores con carreras prometedoras. La fecha límite para inscribirse es el 16 de junio. Toda la información se puede encontrar en

<http://rsme-smm-2017.uva.es>.

- El primer encuentro conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Unión Matemática Argentina (RSME-UMA) se realiza en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, del 11 al 15 de diciembre de 2017, en la sede del Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. La fecha de la apertura para inscribirse es el 1 de septiembre. Toda la información se puede encontrar en

http://uma2017.dm.uba.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=17&Itemid=101.

Escuela Lluís Santaló

Está ya disponible la página web de la 18.^a Escuela Lluís Santaló (colaboración de la RSME con la Universidad Internacional Menéndez Pelayo), que se celebrará en Santander del 17 al 21 de julio de este año y que dirige Kurusch Ebrahimi-Fard. Esta edición tratará sobre el tema "Algebraic and Combinatorial Methods in Stochastic Calculus". La página web es

<https://folk.ntnu.no/kurusche/santalo2017>.

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/>.

Jornada IEMath-GR/RSME

El próximo viernes 28 de abril, de 9:15 a 13:30, en la Sala de Conferencias del Instituto de Ma-

temáticas de la Universidad de Granada (IEMath-GR) tendrá lugar la *Jornada IEMath-GR/RSME sobre Investigación Matemática*. Esta jornada es la primera de una serie organizada por el IEMath-GR y en esta ocasión recoge una iniciativa conjunta con la Real Sociedad Matemática Española (RSME). En esta jornada, entre otras cosas, se dará a conocer el nuevo convenio de colaboración entre la RSME y la Universidad de Granada (UGR). Es una actividad organizada por el IEMath-GR y la RSME y auspiciada por la UGR, que va dirigida al colectivo de matemáticos del entorno.

La jornada comenzará con la conferencia "Los números irracionales y la estabilidad del sistema solar", impartida por el profesor Rafael Ortega. A continuación, el presidente de la RSME, Francisco Marcellán, presentará las líneas generales del convenio de colaboración entre RSME y UGR, y se procederá a la firma del convenio con presencia de la rectora de la UGR, Pilar Aranda. Como acto final de la jornada y de presentación a los medios del IEMath-GR, tendrá lugar la mesa redonda "Matemáticas: Retos y Políticas", que contará con la participación de Pilar Aranda, María Jesús Carro, Francisco Marcellán, Pablo Pedregal, Joaquín Pérez y Manuel Torralbo.

Los contenidos de la jornada podrán seguirse online en

<https://cevug.adobeconnect.com/iemath/>

(acceso como invitado).

Entrevista a Mercedes Siles Molina

La vicepresidenta primera de la RSME, Mercedes Siles Molina, ha concedido una entrevista al periódico *Aula Magna*, en la que ha tratado temas como las salidas profesionales de los matemáticos, la celebración del Día Pi que la RSME organiza, y la situación de la mujer en el mundo matemático. Se puede leer la entrevista completa en el siguiente enlace:

<http://www.aulamagna.com.es/matematicas-no-genero-sino-numeros/>.



Mercedes Siles Molina
(Fuente: Aula Magna)

Entrevista a Peregrina Quintela

Una de las exvocales de la RSME, Peregrina Quintela, ha concedido una entrevista a *La Voz de Galicia*. Dicha entrevista puede consultarse en

http://www.lavozdeg Galicia.es/noticia/sociedad/2017/03/09/dias-perfectos/0003_201703E9P52991.htm.

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

- Una beca para realizar la tesis doctoral bajo la dirección de Ana Loureiro. Mathematics Group, School of Mathematics, Statistics and Actuarial

Science, University of Kent (Reino Unido). [Información](#).

- Una plaza posdoctoral (Symbolic computation with sparsity, error checking and error correction). North Carolina State University (Estados Unidos). [Información](#).

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

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

Nuevo en Literatura y matemáticas

- “«No, no es racional», de Roberto Muñoz”, por Marta Macho Stadler. [Enlace](#).

Novedad editorial

- *Matemática e ideología* de Javier de Lorenzo (Ed. Plaza y Valdés). [Enlace](#).

Actividades

IEMath-GR

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

- El 13 de marzo, a las 10:00, curso perteneciente al Máster en Matemáticas con título “Geometría Diferencial Avanzada”.
- El 13 de marzo, a las 13:00, Seminario de Jóvenes Investigadores en Matemáticas con título “Interpolación de superficies mínimas”. Dicho seminario será impartido por Ildefonso Castro (UGR).
- El 14 y 15 de marzo, a las 10:00, curso con título “Some classical properties of minimal surfaces”. Dicho curso será impartido por Laurent Mazet (Université Paris-Est-Créteil, Francia).
- El 14 y 17 de marzo, a las 16:00, curso perteneciente al Máster en Matemáticas con título “Matemáticas Aplicadas a Ciencia y Empresa”.
- El 14 de marzo, a las 18:30, curso perteneciente al Máster en Matemáticas con título “Actualización Científica”.
- El 17 de marzo, a las 11:30, Seminario de Geometría con título “Trapped Submanifolds in the De Sitter Spacetime”. Dicho seminario será impartido por Verónica López (Universidad de Murcia).

BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics organiza las siguientes actividades:

- Del 13 al 17 de marzo, curso con título “Quantum information”. Dicho curso será impartido por Anna Vershynina (BCAM).
- El 14 de marzo, a las 11:00, Seminario de Geometría Algebraica y Singularidades con

título “Algebraic geometric codes for code-based cryptography”. Dicho seminario será impartido por Irene Márquez (Universidad de La Laguna).

- El 14 de marzo, a las 16:00, seminario con título “Impact of quantum computers on cryptography”. Dicho seminario será impartido por Irene Márquez (Universidad de La Laguna).
- El 17 de marzo, a las 13:00, el grupo de Estadística Aplicada del BCAM y los departamentos de Economía Aplicada III (Economía y Estadística) y Matemática Aplicada, Estadística e Investigación Operativa de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea organizan en el BCAM un seminario con título “¿Existe el azar?”. Dicho seminario será impartido por Jesús López Fidalgo (Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad de Navarra).

UC3M

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

- El 13 de marzo, a las 11:00, Seminario Q-Math con título “A quantum particle in a cavity with alternating boundary conditions”. Dicho seminario será impartido por Giancarlo Garnero (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare y Università di Bari, Italia).
- El 14 de marzo, a las 10:00, Seminario del Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complejos con título “Models in molecular evolution: the case of toyLIFE”. Dicho seminario será impartido por Pablo Catalán (UC3M).
- El 14 de marzo, a las 11:00, Colloquium del departamento con título “Numerical analysis and control of port-Hamiltonian systems”. Dicho coloquio será impartido por Volker Mehrmann (Technische Universität Berlin, Alemania).



IMAT

El 15 de marzo, a las 17:00, el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela organiza dentro del Seminario de Iniciación a la Investigación una conferencia con título “Desenredando redes en espacios topológicos”. Dicha conferencia será impartida por María Cristina Vilas (USC).

UAM

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

- El 15 de marzo, a las 14.30, Seminario de Teoría de Grupos UAM-ICMAT con título “Algebraic and topological properties of big mapping class groups”. Dicho seminario será impartido por Nick G. Vlamis (University of Michigan, Estados Unidos).
- El 17 de marzo, a las 11:00, Seminario de Análisis y Aplicaciones UAM-ICMAT con título “Some issues in the mathematical modeling of brain’s visual cortex”. Dicho seminario será impartido por Davide Barbieri (UAM).

ULL

El próximo día 16, a las 10:45, en el Aula Magna de las Secciones de Física y Matemáticas de la Universidad de La Laguna se organiza una charla dentro del ciclo *Un Fisquito de Matemáticas* con título “Átate a la Teoría de Cuerdas”. El conferenciante en esta ocasión será Roberto Vega.

IMUVA

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

- El 16 de marzo, a las 17:00, conferencia con título “Optimización multiobjetivo”. Dicha confe-

rencia será impartida por César Gutiérrez (UVA) dentro del ciclo *El IMUVA os habla*.

- Del 27 al 30 de marzo, curso de doctorado con título “Big Data: How to learn on massive data sets”. Dicho curso será impartido por Jean-Michel Loubes (Université Toulouse III - Paul Sabatier, Francia).

ICMAT

El próximo 16 de marzo, a las 12:00, el ICMAT organiza el Coloquio ICMAT-UCM con título “Existencia de siete soluciones para un problema de Dirichlet semilineal”. Dicho coloquio será impartido por Alfonso Castro (Harvey Mudd College, Claremont, Estados Unidos y Cátedra de Excelencia de la Comunidad de Madrid-UCM) en el Aula Miguel de Guzmán de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid. Además, dicho coloquio será retransmitido en *streaming* en el Aula Naranja del ICMAT.

IMI

El 17 de marzo, a las 10:30, el Instituto de Matemática Interdisciplinar, junto con el Departamento de Matemática Aplicada y el Grupo UCM MOMAT, organiza el segundo *Taller de Conferencias sobre Sociología y Matemáticas*.

En esta ocasión los conferenciantes son Antonio Caselles (Universitat de València), Joan C. Micó (Universitat Politècnica de València), Salvador Amigó (Universitat de València), Jesús Ildefonso Díaz (Universidad Complutense de Madrid), Gregorio Díaz (Universidad Complutense de Madrid), María T. Sanz (Universitat de València), Jesús Javier Sánchez Barricarte (Universidad Carlos III de Madrid), Begoña Elizalde (Universidad Carlos III de Madrid) y Vicente Díaz-Gandasegui (Universidad Carlos III de Madrid).



Congresos

ITISE 2017

Del 18 al 20 de septiembre se celebra en Granada la *International Work-Conference On Time Series Analysis*. En este encuentro se busca proporcionar un foro de discusión para científicos, ingenieros, educadores y estudiantes acerca de las últimas ideas y realizaciones en las bases, teoría, modelos y aplicaciones para la investigación interdisciplinaria y multidisciplinaria que abarca especialidades como computación, matemáticas, estadística, etc., en el campo del análisis de series temporales y pronósticos.

La fecha límite para el envío de contribuciones es el 5 de junio. Toda la información se puede encontrar en <http://itise.ugr.es>.

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>.



New trends in Partial Differential Equations

Del 24 al 26 de mayo de 2017 se celebrará en la Universidad de Granada el congreso "New trends in Partial Differential Equations - Un homenaje a Ireneo Peral". Este congreso es un homenaje al profesor Ireneo Peral por su 70 cumpleaños y por su jubilación. Los detalles se pueden encontrar en la web

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

Jornadas de Divulgación Matemática

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela organiza las "Jornadas de Divulgación de la Investigación en Matemáticas". Estas jornadas se realizarán los días 14, 15 y 16 de marzo y está dirigida a alumnado de grado, máster y doctorado, así como a personal docente e investigador de la Facultad de Matemáticas. En ellas participará una treintena de investigadores e investigadoras en las distintas áreas de las matemáticas que realizan su trabajo en la Universidad de Santiago de Compostela.

El primer día se realizarán exposiciones de las líneas generales que realizan los grupos de investigación asociados al Instituto de Matemáticas. En los dos siguientes días se impartirán conferencias en las que se abordarán problemas concretos que están tratando los distintos investigadores e investigadoras en la actualidad.

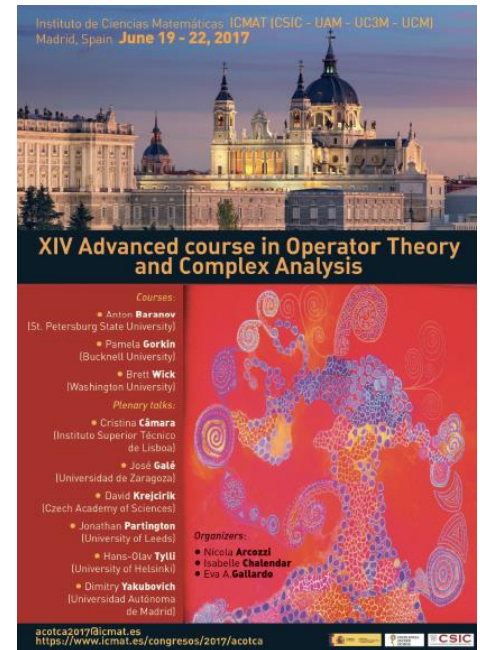
Curso Avanzado en Teoría de Operadores y Análisis Complejo

Ya está abierto el plazo de inscripción del "Curso Avanzado en Teoría de Operadores y Análisis Complejo", que tendrá lugar en el Instituto de Ciencias Matemáticas del 19 al 22 de junio. Impartirán los cursos Anton Baranov

(Saint Petersburg State University, Rusia), Pamela Gorkin (Bucknell University, Estados Unidos) y Brett Wick (University of Washington, Estados Unidos), expertos internacionales en este campo. Además, Cristina Cámara (Instituto Superior Técnico de Lisboa), José Galé (Universidad de Zaragoza), David Krejčíř (Czech technical university in Prague, República Checa), Jonathan Partington (University of Leeds, Reino Unido), Hans-Olav Tylli (University of Helsinki, Finlandia), Dmitry Yakubovich (Universidad Autónoma de Madrid) darán conferencias plenarios.

Más información en

<https://www.icmat.es/congresos/2017/acotca/>.



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

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

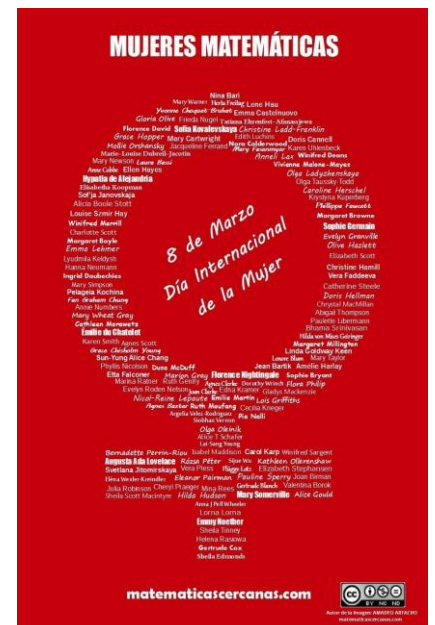
Mujeres y Matemáticas

El miércoles pasado fue el Día Internacional de la Mujer: contra la violencia de género, por el derecho a decidir libremente su maternidad, contra la brecha salarial, para frenar la discriminación, y por muchos otros motivos. Durante ese día, además de las manifestaciones y los paros, se llevaron a cabo diversos eventos. Además, en los medios de comunicación aparecieron varios estudios sobre la presencia de las mujeres en la ciencia. A continuación recogemos algunos de ellos:

El País: "Siete razones por las que la mujer es imprescindible en el mundo digital", "Por qué las mujeres deben apoderarse de la tecnología" y "¿Por qué las niñas no quieren ser ingenieras?"

Público: "Mujeres que cambiaron la ciencia, aunque no te suenen sus nombres".

La Vanguardia: "Las chicas son mejores en mates pero no se lo creen".



El Periódico: “¿Por qué las chicas no quieren ser informáticas?”

El Mundo: “Las chicas subestiman sus aptitudes en tecnología y los chicos maximizan las suyas”.

El Punt Avui: “Les noies infravaloren les seves habilitats matemàtiques” y “Les dones hi són, però encara decideixen poc”.

Previamente, el pasado 11 de febrero, coincidiendo con el Día de la Niña y la Mujer en la Ciencia, desde la comisión de Mujeres y Matemáticas de la RSME se lanzó la iniciativa “Las matemáticas somos nosotras” para subir

vídeos a YouTube en los que mujeres matemáticas nos contaran a qué se dedican exactamente y los motivos por los que decidieron estudiar matemáticas.

En un principio, esta iniciativa iba a terminar el 8 de marzo, Día de la Mujer, pero dado el éxito que ha tenido (se han subido más de 40 vídeos y hay más de 6000 visualizaciones), se ha decidido dejar el canal abierto y permitir que se sigan subiendo vídeos. Desde aquí os invitamos a que sigáis colaborando con la iniciativa y difundiéndola.

Más noticias

Campus científicos 2017

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, con la colaboración de dieciséis campus de excelencia internacional y regional y el apoyo de Obra Social “la Caixa”, ponen en marcha la 8.ª edición del programa Campus Científicos de Verano (CCV), dirigido a 1920 estudiantes de 4.º de ESO y 1.º de Bachillerato.

Durante siete días los participantes en Campus Científicos de Verano 2017 estarán en contacto con la labor investigadora, participando en un proyecto de acercamiento científico especialmente diseñado para ellos por profesores de universidad y de enseñanza secundaria. El programa se completará con actividades de ocio científico-cultural (conferencias, visitas a museos y centros de ciencia,...) y deportivas.

El plazo para la presentación de solicitudes permanecerá abierto hasta las 15:00 del día 24 de marzo de 2017. En la web <http://www.campuscientificos.es> se podrá encontrar más información con todos los detalles del programa.

Visualización de la mujer matemática

El alumnado de Matemáticas Orientadas a las Enseñanzas Académicas de 3.º de ESO del Colegio La Salle-Buen Consejo de Puerto Real (Cádiz) ha elaborado una exposición para visibilizar la mujer matemática.

A diferencia de otras exposiciones dirigidas a un público especializado o a estudiantes, esta está dirigida a toda la ciudadanía de la Villa, que puede admirarla del 8 al 15 de marzo en el Centro Cultural Iglesia de San José (Calle Real 96) dentro de los actos organizados por el Ayuntamiento para celebrar el Día Internacional de la Mujer.

En ella se realzan las dificultades que catorce matemáticas, figuras ocultas de la historia, tuvieron para estudiar y/o ejercer su vocación. Además, se pone en relieve en qué momento del currículum escolar y universitario se enseñan sus descubrimientos. La exposición está dentro de una actividad conjunta de varios cen-

tros con motivo del Día Internacional de la Mujer, y el comisario es el responsable de Cultura del Ayuntamiento de Puerto Real.

La exposición está abierta de lunes a viernes de 18:00 a 21:00, y sábado y domingo de 11:00 a 14:00.



Alberto Enciso, elegido miembro del Comité de la Agencia Estatal de Investigación

El Ministerio de Economía, Industria y Competitividad ha comunicado los nombres de los doce científicos que forman el Comité Científico y Técnico de la Agencia Estatal de Investigación, entre los que se encuentra Alberto Enciso, investigador del Consejo Europeo de Investigación (ERC) en el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT).

**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

Alberto Enciso, de 36 años, es el miembro más joven de una Comisión que cuenta con una distribución equilibrada de todas las grandes áreas de conocimiento. Más información en

<http://www.idi.mineco.gob.es/portal/site/MICIN/N/menuitem.edc7f2029a2be27d7010721001432ea0/?vgnnextoid=101df99c784aa510VgnVCM1000001d04140aRCRD>.

Leonardo Torres Quevedo: del Valle de Iguña al Mundo

El 15 de marzo de 2017, en el marco del Proyecto “Leonardo Torres Quevedo: del Valle de Iguña al Mundo” coordinado desde el CEIP Leonardo Torres Quevedo y el Centro de Iniciativas Alto Besaya (CIAB), con la colaboración de Amigos de la Cultura Científica, se organizan las siguientes actividades:

A las 10:30, en el IES Estelas de Cantabria de Los Corrales de Buelna (Cantabria), inauguración de la exposición “Leonardo Torres Quevedo, inventor universal. Del Valle de Iguña al Mundo”, preparada por el Museo Torres Quevedo de la UPM y Amigos de la Cultura Científica, y organizada por el IES Estelas de Cantabria, el CEIP Leonardo Torres Quevedo y el Centro de Iniciativas Alto Besaya.

A las 12:30, en el Teatro Municipal de Los Corrales, organizada por el IES Estelas de Cantabria en colaboración con el Ayuntamiento de Los Corrales, se impartirá la conferencia “Leo-

nardo Torres Quevedo, inventor universal. Del Valle de Iguña al Mundo”, para los alumnos y profesores de todos los centros educativos del Valle de Buelna.

A las 17:30, en el Centro Social La Rasilla, organizada por el Ayuntamiento de Los Corrales para el público del Valle de Buelna en general, se impartirá la conferencia “Leonardo Torres Quevedo: inventor cántabro universal”.

Aplicación Surface Projection

El proyecto internacional “Let's play to classify surfaces!”, organizado por la Universidad de Almería, es un proyecto que trata de divulgar la topología en primaria, secundaria y público en general, mediante actividades tanto manipulativas como virtuales. Una de las propuestas de este proyecto es la [aplicación Surface Projection](#), dirigida al público en general. Es una aplicación para dispositivos Android que permite visualizar la imagen que recoge la cámara (delantera y trasera) del móvil, proyectada sobre una superficie.

La aplicación está disponible gratuitamente hasta el 14 de marzo, día de Pi, mediante un código promocional que se puede solicitar rellenando el siguiente formulario:

<https://topologia.wordpress.com/2017/03/10/promocion-app-surface-projection/>.

La clave para acceder al formulario es 2 ArcSin(1) en código ASCII.

En la Red

- “Understanding Julia and Mandelbrot Sets”. [Enlace](#).
- “Los desafíos de Pi, el número de cifras infinitas”. [Enlace](#).
- “Un reloj digital programado en el Juego de la vida”. [Enlace](#).

Las cifras de la semana

Apenas el 50 % de las mujeres en edad de trabajar están representadas en la población activa mundial, frente a un 76 % en el caso de los hombres. Una abrumadora mayoría de las mujeres trabaja en la economía informal, subvencionando el trabajo de cuidados y doméstico, y se concentran en empleos peor remunerados y con menos cualificaciones, con poca o ninguna protección social.

La celebración de las Naciones Unidas el 8 de marzo exhorta a todos los actores a dar el paso por la igualdad de género, por un planeta 50-50 en 2030, para garantizar que el mundo laboral beneficie a todas las mujeres.

<http://www.unwomen.org/es/news/in-focus/international-womens-day>.

Los lectores recomiendan

- “Diez mujeres matemáticas de antes y ahora”. [Enlace](#).

La cita de la semana

“Si así fue, así puedo ser; si así fuera, así podría ser, pero como no es, no es. Eso es lógica.”

Lewis Carrol