



Boletín de la RSME

Número 516, 12 de diciembre de 2016

ISSN: 2530-3376

Sumario

Noticias de la RSME

- Presentación de la RSME en Valencia
- Convocatoria y bases del Premio José Luis Rubio de Francia
- Jornada conmemorativa del ICM2006
- Reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA
- Ganadores del concurso de microrrelatos
- Congreso conjunto SCM-RSME-SSM
- Javier Peralta (1949-2016)

Becas y oportunidades profesionales

DivulgaMAT

Actividades

Congresos

Mujeres y Matemáticas

Más noticias

En la red

Las cifras de la semana

Los lectores recomiendan

Tesis doctorales

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Presentación de la RSME en Valencia

Este lunes, 12 de diciembre de 2016, el presidente de la RSME, Francisco Marcellán Español, realizará la presentación de la Real Sociedad Matemática Española, dando a conocer las iniciativas y actividades que esta promueve, en el Saló de Graus de la Facultat de Matemàtiques de la Universitat de València, a partir de las 11:30.

Tras la presentación, la medallista RSME y reciente Premio Emakunde 2016 Marta Macho Stadler (Universidad del País Vasco) impartirá la conferencia con título "Las paradojas nos rodean: sorpresas para aprender".



Convocatoria y bases del Premio José Luis Rubio de Francia

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

Real Sociedad Matemática Española
Despacho 525. Facultad de Matemáticas
Universidad Complutense de Madrid

Plaza de las Ciencias, 3

28040 - Madrid

Se requiere el consentimiento expreso y por escrito del candidato o la candidata para el tratamiento de los datos de carácter personal de acuerdo con la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre.

Los miembros del Jurado adquieren el compromiso de actuar con objetividad, independencia y rigor profesional, y de respetar la confidencialidad sobre los datos personales de los candidatos y candidatas de los que hubieran

tenido conocimiento por su participación en dicho Jurado.

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

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

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



**Premio
José Luis
Rubio de
Francia 2016**

Jornada conmemorativa del ICM2006

Con motivo de los diez años del *Congreso Internacional de Matemáticos* que tuvo lugar en Madrid en agosto de 2006 (ICM2006) (<http://www.icm2006.org/>), el día 19 de diciembre, en la sede de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (C/ Valverde, 24, Madrid), se celebrará una jornada conmemorativa de este evento matemático. Este congreso es el más importante de las matemáticas y en él se conceden, entre otras, las medallas Fields. El ICM2006 supuso un reconocimiento de la madurez y el alto nivel alcanzado por la matemática española. Contó con la asistencia de unos 4000 participantes. Además, el ICM2006 de Madrid fue acompañado por 64 congresos satélite. Durante el año 2006, España fue el centro de la matemática mundial. Más información en

<http://gaceta.rsme.es/vernumero.php?id=63>.



La estructura de la jornada será la siguiente:

- A las 9:30, inauguración con Mercedes Cabrera, exministra de Educación y Ciencia 2006-2009; José Elguero, presidente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Helge Holden, secretario de la International Mathematical Union, Francisco Marcellán, presidente del Comité Español de Matemáticas (CEMat) y Carmen Vela, secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.
- De 10:30 a 11:30, conferencia “El ICM2006 diez años después”. Será presentada por José Luis González (UCM) y los conferenciantes serán Francisco Marcellán (UC3M), como presidente de CEMat, y Manuel de León (ICMAT), como presidente del ICM2006.
- De 11:30 a 12:00, pausa para café.
- De 12:00 a 14:00, mesa redonda con título “La investigación matemática en España”. El moderador de esta mesa será José Antonio Carrillo (Imperial College, London) y participarán María Jesús Carro (RSME), Carles Casacuberta (SCM), Jesús López (SEIO), Pablo Pedregal (SEMA) y Joaquín Pérez (UGR).
- De 14:00 a 16:00, comida.
- De 16:00 a 17:30, mesa redonda con título “Cooperación con Iberoamérica en Matemáticas y Presentación del CIBEM”. El moderador será Emilio Bujalance (UNED) y participarán Iván Área (CIMPA), Agustín Carrillo de Albornoz (FISEM y miembro Comité Organizador CIBEM, julio 2017, a celebrar en Madrid), César A. Oliveira Sauer (Jefe Sector de Ciencia y Tecnología, Embajada de Brasil en España), Mercedes Siles (vicepresidenta primera RSME) y Begoña Vitoriano (presidenta Comisión Desarrollo y Cooperación CEMat).
- De 17:30 a 18:00, pausa para café.
- De 18:00 a 19:00, presentación de la IMU e ICM por Helge Holden (Secretario de IMU), y presentación del ICM2018 por Marcelo Viana (IMPA, Rio de Janeiro, y presidente del Comité Organizador ICM2018). El moderador de esta sesión será Jesús Sanz (UC3M).

Toda la información de este evento se puede consultar en

<http://www.icm2006.org/10aniversario/>.

Reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA

Los próximos días 26 y 27 de enero tendrá lugar en la Universidad de Niza la reunión anual del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA, en la que, como es habitual, se decidirá cuáles de las solicitudes de escuelas para el año siguiente serán financiadas.

Ganadores del concurso de microrrelatos

Con motivo del próximo *Congreso Bienal de la RSME* en Zaragoza hay programada una gran variedad de actividades, de las cuales algunas se desarrollarán en fechas distintas a las del congreso y otras, coincidiendo con él. De estas

últimas, algunas se incluyen en el programa y otras discurren de forma paralela.

Una de las actividades más llamativas es, sin duda, el concurso de microrrelatos matemáticos, convocado con la colaboración del Ayuntamiento de Zaragoza y dirigido a los escolares no universitarios de Aragón. Todos los detalles pueden verse en la web del congreso (<http://eventos.rsme.es/go/zg2017>).

Al concurso se presentaron más de cuatrocientos relatos, distribuidos en las tres categorías: primaria, secundaria y formación profesional básica, y bachillerato y ciclos formativos.

El principal atractivo del concurso es que los relatos ganadores de cada una de las categorías se difundirán en los autobuses urbanos de Zaragoza durante varias semanas alrededor de la semana del congreso. Por esta razón, no pueden publicar aún los textos premiados, pero sí anunciar que los ganadores son:

- En la categoría de primaria: “La fiesta de los números de primaria”, de Alejandra Latorre Martínez de Espronceda, alumna de tercero de Primaria del CEIP Foro Romano de Cuarte de Huerva.
- En la categoría de secundaria y formación profesional básica: “Calculando el amor”, de Ángela Ochoa Tejero, alumna de cuarto de ESO del IES Emilio Jimeno de Calatayud.
- En la categoría de bachillerato y ciclos formativos: “Ana”, de María Aurora Bretos Lana, alumna de segundo de Bachillerato del IES Félix de Azara de Zaragoza.

Animamos a nuestros lectores a asistir al congreso y, especialmente, a tomar los autobuses urbanos durante esos días y descubrir los tres microrrelatos ganadores.

Congreso conjunto SCM-RSME-SSM

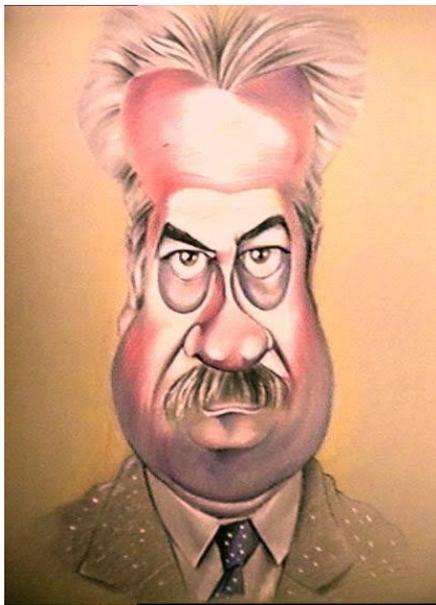
El encuentro conjunto RSME-SCM-SSM tendrá lugar en Umeå (Suecia) del día 12 al 15 de junio de 2017.

Este congreso está pensado como un punto de encuentro entre las diferentes áreas 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 o área de las matemáticas.

El lugar de celebración será el Department of Mathematics and Mathematical Statistics of Umeå University. Toda la información se puede encontrar en

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





Retrato de Javier Peralta en "El rostro humano de las matemáticas"

Javier Peralta (1949-2016)

El pasado 6 de diciembre falleció, de forma inesperada, Javier Peralta Coronado, profesor titular de Didáctica de las Matemáticas en la Universidad Autónoma de Madrid. Era socio de la RSME y de la Sociedad Puig Adam de Profesores de Matemáticas, a cuya junta directiva se había incorporado recientemente.

Javier Peralta se licenció en Matemáticas en la Universidad Complutense en 1972 y, tras un periodo como profesor ayudante, ganó en 1977 una plaza de catedrático de Enseñanza Media. En 1983 obtuvo el doctorado en Matemáticas con la tesis *Derivaciones, pseudoderivaciones y casi-derivaciones de grado superior y su comportamiento algebraico*, realizada bajo la dirección del profesor José Javier Etayo Miqueo. Tras compatibilizar durante algún tiempo su trabajo en secundaria con una plaza de profesor asociado en la Complutense, desde 1991 ocupaba una plaza de catedrático de Escuela Universitaria (luego titular de universidad) de Didáctica de las Matemáticas en la Autónoma de Madrid.

Además de trabajar en temas educativos,

desarrolló una intensa actividad profesional en historia de las matemáticas, centrada principalmente en la historia de la matemática española. En este campo colaboró activamente con la RSME, publicando artículos en La Gaceta y, de manera singular, participando en el equipo que elaboró la exposición (y luego el libro) "El rostro humano de las matemáticas".

Se ocupó también de las relaciones entre las matemáticas y el arte, la literatura y la música, a las que era muy aficionado. Dos de sus últimas obras son el libro *Las mates en verso*, publicado en 2015 por Nivola, y *Ensalada matemática*, composición para orquesta y cuarteto vocal con texto de Javier y música del profesor Enrique Muñoz Rubio, director de la Orquesta y Coro de la UAM.

Todos estos campos de actividad (educación, historia, relaciones entre artes y matemáticas) encontraron reflejo, además de en publicaciones académicas, en los numerosos trabajos de fin de grado y máster que supervisó y en las cuatro tesis doctorales que Javier Peralta estaba dirigiendo en el momento de su prematuro fallecimiento.

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza de catedrático de universidad (área de conocimiento: estadística e investigación operativa). Universidad de Salamanca. [Información](#).
- Una plaza de profesor titular de universidad (área de conocimiento: álgebra). Universidad del País Vasco. [Información](#).

• Un contrato para realizar la tesis doctoral. Department of Mathematics at the University College Cork, Ireland. [Información](#).

• Un contrato postdoctoral (geometría algebraica). Universität Duisburg-Essen, Alemania. [Información](#).

• Un contrato postdoctoral (geometría algebraica). Università degli Studi Roma Tre, Italia. [Información](#).

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

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

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent§ion=8&category=55&Itemid=67.

Nuevo en El rincón matemático

"CONCURSO NAVIDEÑO: Aprender matemáticas por arte de magia", por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17407&directory=67.

Novedad Editorial

"Cine y matemáticas: Resolviendo problemas", de José María Sorando Muzás (Ed. Guadal-

mazán).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17410&directory=67.

Nuevo en Sorpresas matemáticas

• "Dios hizo los naturales; el resto es obra del hombre", por Marta Macho.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17412&directory=67.

• "Dodecaedros para tu calendario de 2017", por Marta Macho.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17413&directory=67.

Actividades

IMUS

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

- El 12 de diciembre, a las 16:00, Seminario

PhD con título "An introduction to multilayer shallow models and its applications". Dicho seminario será impartido por José Garres (Universidad de Sevilla).



imus

- El 14 de diciembre, a las 11:00, coloquio *José Mendoza Ríos IMUS-IEMath-GR* con título “El eterno retorno”. Dicho coloquio será impartido por Rafael Ortega (Universidad de Granada).

- El 14 de diciembre, a las 10:30, Seminario Doctorado con título “Partial smoothness: a powerful paradigm for algorithm designing”. Dicho seminario será impartido por Jingwei Liang (Université de Caen Normandie, Francia).

- El 15 de diciembre, a las 17:00, conferencia con título “The factor model approach to panel data”. Dicha conferencia será impartida por Albert Satorra (Universidad Pompeu Fabra).

UC3M

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

- El día 12 de diciembre, a las 15:30, Seminario del Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complejos con título “La cooperación: el poder de los débiles”. Dicho seminario será impartido por Jacobo Aguirre (Centro Nacional de Biotecnología, CSIC).

- El día 16 de diciembre, a las 12:00, Seminario Q-Math con título “Metric tensors on the space of quantum states”. Dicho seminario será impartido por Florio M. Ciaglia y Fabio Di Cosmo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare y Università degli Studi di Napoli, Italia).

IMI

Del 12 al 15 de diciembre, de 11:00 a 13:00, el Instituto de Matemática Interdisciplinar, junto con el Departamento de Álgebra, organiza un curso de doctorado con título “Topological studies with a view towards Artin-Laufer program of normal Surface singularities”. Dicho curso será impartido por Tamás László (BCAM).

IEMath-GR

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

- El 12 de diciembre, a las 13:00, *Seminario de jóvenes investigadores en Matemáticas* con dos charlas: “Introducción a la teoría de superficies mínimas en $H^2 \times R$ ”, por Jesús Castro (Universidad de Granada), y “Superficies estables con borde dentro de una bola euclídea”, por A. Martínez (Universidad de Granada).

- El 13 de diciembre, a las 13:10, *Seminario de Ecuaciones Diferenciales* con título “Mathematical models in Developmental Biology”. Dicho seminario está organizado por José A. Cañizo y Tommaso Leonori.

- El 13 de diciembre, a las 16:00, curso “Matemáticas aplicadas a la informática”. Dicho curso pertenece al Máster en Matemáticas.

- El 13 de diciembre, a las 18:30, curso “Formas y Curvatura”. Dicho curso pertenece al Máster en Matemáticas.

- El 15 de diciembre, de 09:00 a 18:00, *Jornada de Geometría*. Dicha jornada consta de las siguientes conferencias: “On the Evolution by Fractional Mean Curvature”, por Mariel Sáez (Pontificia Universidad Católica de Chile);

“Mean curvature flow of area decreasing maps between Riemann surfaces”, por Andreas Savas (Riemann Center for Geometry and Physics, Leibniz Universität Hannover, Alemania); “Harmonic diffeomorphisms between surfaces”, por Magdalena Rodríguez (Universidad de Granada) y “On the mean curvature flow associated to a density”, por Vicente Miquel (Universidad de Valencia).

- El 16 de diciembre, a las 16:00, curso “Formas y Curvatura”. Dicho curso pertenece al Máster en Matemáticas.

- El 16 de diciembre, a las 16:00, curso “Matemáticas aplicadas a la informática”. Dicho curso pertenece al Máster en Matemáticas.

IMAT

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela organiza las siguientes actividades:

- El día 13 de diciembre, en colaboración con el Departamento de Matemáticas, conferencia dentro del *Seminario Vidal Abascal* con título “Topología de las hojas totalmente propias”. El conferenciante será Carlos Meniño (Universidade Federal Fluminense, Brasil).

- El 14 de diciembre, a las 17:00, dentro del Seminario de Iniciación a la Investigación, conferencia con título “Ecuaciones diferenciales con derivadas de Stieltjes”. Dicha conferencia será impartida por Ignacio Márquez Albés.

UAM

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

- El 14 de diciembre, a las 20:00, en el Café Moderno (plaza de las Comendadoras, 1), *Café Científico* con título “La ciudadanía ha hablado, ¿podemos saber lo que ha dicho? Una mirada matemática a las elecciones”, a cargo de Adolfo Quirós (UAM).

- El 15 de diciembre, a las 12:30, “Diálogos sobre género y ciencia”, seminario especial a cargo de Marta Macho-Stadler (Universidad del País Vasco) y Marina Logares (Universidad de Oxford).

- El 16 de diciembre, a las 11:30, Seminario de Difusión no lineal en Madrid (Seminario conjunto UAM, UC3M, UCM, UPM y URJC) con título “Nonlinear and nonlocal degenerate diffusions on bounded domains”, impartido por Matteo Bonforte (UAM).

- El 16 de diciembre, a las 11:30, Seminario de Álgebra y Combinatoria con título “The second wave of sum-product results in finite fields” impartido por Giorgis Petridis (University of Georgia, Estados Unidos).

ICMAT

El día 14 de diciembre, el Instituto de Ciencias Matemáticas organiza a las 19:30 en la residencia de estudiantes (Calle del Pinar, 21-23, 28006, Madrid), “Matemáticas en la residencia: ¿Quién afeita al barbero que sólo afeita a los que no se afeitan a sí mismos?”. Dicha charla será impartida por Marta Macho (UPV/EHU).

CURSO DE DOCTORADO
Tamás László
 BCAM - Basque Center for Applied Mathematics, Bilbao

Topological studies with a view Towards Artin-Laufer program of normal Surface singularities

The Artin-Laufer program of normal surface singularities has a long history, started with the work of Artin in the 60's and continued by Laufer in the 70's. The program targets topological characterization (of analytic invariants) of normal surface singularities. In the beginnings, the case of rational and elliptic singularities were completely clarified by the works of Artin, Laufer, Wagreich, S. S.-T. Yau and Németfi. In order to continue the program for more complicated singularities, one has to find "good" topological candidates for analytic invariants. This idea led to the birth of new topological concepts such as lattice cohomology and topological Poincaré series associated with normal Surface singularities.

The aim of the course is, on one hand, to introduce and give an overview of the Artin-Laufer program, and, on the other, to explain some recent topological results and their influence on the program.

Organizado por el Departamento de Álgebra en colaboración con el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI)

Fechas: 12, 13, 14 y 15 de diciembre de 2016
 Horario: de 11 a 13 horas
 Lugar: Seminario 238
 Facultad de CC Matemáticas, UCM

IEMATH-GR
 Sede en Granada del Instituto Español de MATEMÁTICAS

El día 15 de diciembre, a las 13:00, el Departamento de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid organiza el seminario del departamento con título "An introduction to the geometry of classical and quantum integrable systems". Dicho seminario será impartido por Álvaro Pelayo (University of California, San Diego, Estados Unidos).

El día 16 de diciembre, de 10:00 a 12:00, en el centro de innovación BBVA (Plaza de Santa Bárbara 2, 28002, Madrid), tendrá lugar el Seminario de la cátedra I4S-URJC con título "Criptografía y autenticación con dispositivos BCI". Dicho seminario será impartido por Alfonso Muñoz.

Congresos

BCAM-UPV/EHU Graduate School: Introduction To Geometric Analysis: The Atiyah-Singer Index Theorem (and an introduction to Ricci flow)

Del 5 al 23 de junio de 2017 tendrá lugar la escuela "Introduction To Geometric Analysis: The Atiyah-Singer Index Theorem (and an introduction to Ricci flow)".

El objetivo de la escuela es la introducción al análisis geométrico para estudiantes de máster y doctorado en análisis y/o geometría. Como metodología se desarrollarán prerrequisitos, se demostrará el Teorema de Atiyah-Singer y se derivarán varias de sus aplicaciones. Además habrá un curso panorámico de flujo de Ricci. Los profesores serán Enrique Artal (Universidad Zaragoza), Laurent Bessieres (Institut de Mathématiques de Bordeaux, Francia), Pedro Caro (BCAM), Javier Fernández de Bobadilla (BCAM), V. Muñoz (Universidad Complutense de Madrid) y Carlos Pérez (Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea).

La duración será de dos semanas preparatorias en cursos de ecuaciones en derivadas

parciales y geometría necesarios, y una semana final en la que se explicará el Teorema de Atiyah-Singer y sus aplicaciones (V. Muñoz), y el curso de flujo de Ricci (L. Bessieres). Más información en

<http://www.bcamath.org/en/workshops/bcam-upv-ehu-graduate-school-geometry>.

CMMSE2017

La decimoséptima edición del congreso llamado *Conference on Mathematical Methods in Science and Engineering* (CMMSE2017) se celebrará del 4 al 8 de julio en Rota (Cádiz). El CMMSE2017 pretende crear un entorno interdisciplinario donde los especialistas podrán debatir diversos temas de varios campos y participar en distintas sesiones especiales cercanas a sus intereses.

Para consultar las fechas importantes y toda la información, se puede consultar la web

<http://cmmse.usal.es/cmmse2017/>.

Mujeres y Matemáticas

Hoy se dedica esta sección a la reseña del libro de Eileen Pollack *The Only Woman in the Room*. Eileen Pollack fue en los años 70 la segunda mujer en licenciarse en Física en la universidad de Yale. Pero sintiéndose sola, con falta de confianza en sí misma y nadie que la apoyase, abandonó su sueño de convertirse en física teórica. Tras dejar la física comenzó a estudiar filosofía literaria y hoy en día da clases de escritura creativa en la Universidad de Michigan.

Fue en 2005 cuando el entonces presidente de la universidad de Harvard se preguntaba en un acto público por qué había tan pocas mujeres en altos cargos en ciencias: matemáticas, ingeniería, informática, física... Entonces Eileen Pollack decidió que iba a estudiar el problema y tratar de dar respuesta a la cuestión. Durante seis años de investigación y entrevistas recopiló la información que plasmó en su libro *The Only Woman in the Room*. En él explica las barreras culturales, sociales, psicológicas e institucionales que las mujeres se encuentran en las disciplinas CTIM y cómo pequeños cambios de actitud pueden traer una mayor paridad.

En el libro recorre diversas causas que, a su juicio, llevan a que haya tan pocas mujeres en ciencias. Desde la soledad que supone encontrarse en minoría, y en particular la que ella sintió cuando estudiaba físicas, a los problemas en el sistema educativo, a los que culpa en primer lugar; a los problemas culturales que hacen que en occidente las matemáticas se vean como algo para "cerebritos" en vez de para gente creativa y con ingenio como en otros países y cómo esto influye más a las mujeres que a los hombres; a las causas sociales como, por ejemplo, que se enseñe a los niños a exagerar su inteligencia y sus éxitos mientras que a las niñas se las educa para ser modestas.

Para Shelley Correl, profesora de sociología de Stanford y entrevistada en el libro, los niños son mejores en matemáticas y tienen mejores calificaciones "porque piensan que son mejores". Esto sigue ocurriendo actualmente, por eso se debe mirar a nuestro alumnado. Se debe mirar a nuestras investigadoras.

Visita la página web de la Comisión MyM de la RSME

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



Eileen Pollack

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

ISSN: 2530-3376

Más noticias

ACCOTA 2016

Entre los días 27 de noviembre y 3 de diciembre de 2016 tuvo lugar en San José del Cabo (México) el *workshop* ACCOTA 2016 (*Combinatorial and Computational Aspects of Optimization, Topology and Algebra*). Este es un congreso internacional de combinatoria que se celebra periódicamente, cuya primera edición fue en 1995 y que se lleva a cabo cada dos años en diferentes lugares de México.

En esta ocasión la última sesión del viernes 3

de diciembre estuvo dedicada a celebrar los 60 años de Camino Balbuena, catedrática de matemática aplicada de la Universitat Politècnica de Catalunya. El área de investigación de Camino Balbuena se enmarca principalmente en las áreas de combinatoria y teoría de grafos, en las que tiene más de 120 publicaciones que han recibido más de mil citas. La página web del evento es

<http://www.math.cinvestav.mx/accota2016/>.

En la Red

- Dodecaedros para tu calendario de 2017. [Enlace web](#).
- Mamá, ¿cuál es el último número? [Enlace web](#).
- Por qué es importante el número primo con 9,3 millones de dígitos que acaban de descubrir. [Enlace web](#).
- Matemáticas: ¿Cómo se procesan en el cerebro? [Enlace web](#).

Las cifras de la semana

Según datos de Europa Press, el sorteo extraordinario de Navidad corresponde al 30 % de los ingresos anuales de Loterías y Apuestas del Estado. De los beneficios económicos que se obtienen con todos los juegos, el 2 % va destinado a programas de ayuda social.

<http://www.rtve.es/rtve/20151119/loteria-navidad-supone-30-recaudacion-anual-loterias-apuestas-del-estado/1257460.shtml>.

Los lectores recomiendan

La Regla del Fin de los Días. [Enlace web](#).

Tesis doctorales

- El lunes 12 de diciembre, a las 10:30 en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU, Umberto Biccari defenderá su tesis con título *On the controllability of partial differential equations involving non-local terms and singular potentials*.
- El jueves 15 de diciembre, a las 12:00, en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU, Santiago Montaner defenderá su tesis con título *Quantitative estimates of analyticity, applications and elliptic regularity end-points*.
- El día 16 de diciembre, a las 12:00 en el Aula M1 de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga, Yolanda Cabrera defenderá su tesis doctoral con título *Evolution algebras*.
- El día 16 de diciembre, a las 12:00 en el IEMath-GR, Jesús Pérez defenderá su tesis doctoral con título *Translating soliton of the mean curvature flow*.

La cita de la semana

“Los grandes conocimientos engendran las grandes dudas”.

Aristóteles