



# Boletín de la RSME

Número 537, 5 de junio de 2017

ISSN: 2530-3376

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Convocatoria para la presentación de candidaturas para las elecciones a vocales de la Junta de Gobierno de la RSME 2017
- Convocatoria para la organización de la Escuela Lluís Santaló 2018
- Convocatoria de becas para asistencia a la 18.ª Escuela Lluís Santaló 2017
- IV Encuentro Conjunto RSME-SMM
- I Encuentro Conjunto RSME-SCM-SSM
- Entrevista a M.<sup>a</sup> Victoria Otero

### 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

### Convocatoria para la presentación de candidaturas para las elecciones a vocales de la Junta de Gobierno de la RSME 2017

Se abre el plazo para la presentación de candidaturas correspondientes a las elecciones de la Junta de Gobierno de la RSME 2017. Se necesitan cubrir o renovar cuatro vocalías.

Las personas interesadas deberán enviar un mensaje de correo electrónico a la secretaria de la RSME, Raquel Villacampa Gutiérrez, a la dirección de correo electrónico [secretariarsme@gmail.com](mailto:secretariarsme@gmail.com), que deberá cumplir los siguientes requisitos:

- El asunto del mismo será "CANDIDATURA ELECCIONES JDG 2017".
- En el cuerpo del mensaje se especificarán el nombre y la dirección completa de quien opte al puesto. Opcionalmente, pueden añadirse una breve presentación personal y una propuesta de tareas a desarrollar.

Debe tenerse en cuenta que las personas candidatas han de ser socias de la RSME, y que los/as vocales que han permanecido en el cargo durante dos mandatos consecutivos no pueden renovar.

El plazo de presentación de candidaturas se cierra el día 15 de junio a las 23:59 (hora peninsular). En la reunión ordinaria de la Junta de Gobierno del 23 de junio se proclamarán las candidaturas. Las elecciones se celebrarán en la Junta General de la RSME que tendrá lugar el 29 de septiembre de 2017.

### Convocatoria para la organización de la Escuela Lluís Santaló 2018

La Real Sociedad Matemática Española organiza cada año la escuela de matemáticas *Lluís Santaló*, en el marco de los cursos de verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo en Santander. En estas escuelas, dirigidas a investigadores e investigadoras en matemáticas, a estudiantes de grado, máster o doctorado y a destacados profesionales de las matemáticas, se muestran los últimos avances de una cierta disciplina de actualidad.

El plazo para la presentación de propuestas de organización de la escuela *Lluís Santaló* a celebrar en la UIMP en el año 2018 en su sede de Santander ya está abierto. Dicho plazo concluirá el día 12 de junio de 2017 a las 14:00 (hora peninsular española).

Las propuestas deberán remitirse a la Secretaría de la RSME ([secretariarsme@gmail.com](mailto:secretariarsme@gmail.com)) para ser evaluadas por la Comisión Científica. Serán aprobadas por la Junta de Gobierno en su reunión del 23 de junio de 2017. La documentación a presentar ante la Secretaría de la RSME debe incluir

- la relación de componentes del equipo organizador (pudiendo ser una única persona) de la Escuela junto con un breve currículum, título y resumen del tema propuesto. En el currículum se enfatizará la experiencia investigadora en el tema sugerido y la vinculación de componentes y tema con redes y grupos temáticos, en su caso, así como el número de miembros del equipo organizador que son socios y socias de la RSME;
- una propuesta de contenidos y estructuración de la escuela en cursos para impartir en una semana, así como una lista provisional de potenciales conferenciantes, y
- un posible guión de publicación de las conferencias en la serie AMS-RSME.

El equipo seleccionado designará a un director o directora que a su vez nombrará a un secretario o secretaria para desarrollar las tareas organizativas de la Escuela.



**Santaló Summer School 2017**  
**Algebraic and Combinatorial Methods**  
**in Stochastic Calculus**

Palacio de la Magdalena  
Santander, Spain,  
July 17-21, 2017




Supported by:



**Courses**

**Kurusch Ebrahimi-Fard** (NTNU, Norway)  
**Frédéric Patras** (Univ. de Nice, France)  
Algebraic and combinatorial aspects in stochastic calculus.

**Giovanni Peccati** (Luxembourg, Univ.)  
Fluctuations of chaotic random variables: theoretical foundations and geometric applications.

**Roland Speicher** (Saarland Univ., Germany)  
Combinatorial Aspects of Free Probability and Free Stochastic Calculus.

**Lorenzo Zambotti** (JPM, France)  
Rough paths, regularity structures and renormalisation.

**Organizers:**  
**Kurusch Ebrahimi-Fard** (Trondheim, Norway)  
**Frédéric Patras** (Nice, France)  
**Roland Speicher** (Saarbrücken, Germany)

## Convocatoria de becas para asistencia a la 18.º Escuela Lluís Santaló 2017

La *Escuela de Investigación Lluís Santaló* de la RSME celebrará su edición de 2017, del 17 al 21 de julio, en la sede de Santander de la Universidad Internacional Menéndez-Pelayo. Está dirigida por los profesores Kurusch Ebrahimi-Fard (NTNU, Noruega), Frédéric Patras (CNRS, Francia) y Roland Speicher (Universität des Saarlandes, Alemania).

El título de la escuela es “Algebraic and Combinatorial Methods in Stochastic Calculus” y está especialmente recomendada para estudiantes graduados y jóvenes investigadores (<https://folk.ntnu.no/kurusche/santaló2017>). Se impartirán los siguientes cursos:

- Kurusch Ebrahimi-Fard y Frédéric Patras: “Algebraic and combinatorial aspects in stochastic calculus” (3+3 horas).
- Giovanni Peccati (Université du Luxembourg, Luxemburgo): “Fluctuations of chaotic random variables: theoretical foundations and geometric applications” (5 horas).
- Roland Speicher: “Combinatorial aspects of free probability and free stochastic calculus” (5 horas).
- Lorenzo Zambotti (Université Pierre et Marie Curie, Francia): “Rough paths, regularity structures and renormalisation” (5 horas).

La RSME convoca ayudas para la asistencia a la escuela. Estas ayudas están dirigidas a estudiantes de doctorado o posdoctorado que hayan leído su tesis con posterioridad al 31 de diciembre de 2012. Las ayudas ofrecidas son de dos tipos:

- ayudas de matrícula, que cubren únicamente los gastos de matrícula, y
- ayudas completas, que además de la matrícula cubren los gastos de alojamiento y manutención durante la duración de la escuela.

Los gastos de desplazamientos quedan excluidos de las ayudas. Para solicitar una ayuda, hay que enviar un mensaje a la dirección [secretariarsme@gmail.com](mailto:secretariarsme@gmail.com) especificando el tipo de ayuda que se solicita adjuntando

1. breve Currículum Vitae y
2. una carta del director de tesis en la que se

mencione la relación entre el tema de la tesis con el contenido de la escuela, en el caso de estudiantes de posgrado, o dos cartas de referencia y el título de doctor, en el caso de investigadores posdoctorales.

El plazo de solicitudes finaliza a las 14:00 del día 31 de mayo.

### IV Encuentro conjunto RSME-SMM

Se recuerda que del 19 al 22 de junio se celebra el IV encuentro conjunto de la RSME con la Sociedad Matemática Mexicana en Valladolid. Se celebrarán veinticinco sesiones especiales que cubren un amplio espectro de la investigación matemática realizada en ambos países. Para más información, se puede acudir a la página web del encuentro,

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

### I Encuentro Conjunto RSME-SCM-SSM

El primer encuentro conjunto entre las sociedades catalana, española y sueca de matemáticas (CAT-SP-SW-MATH) tendrá lugar del 12 al 15 de junio de 2017 en el Department of Mathematics and Mathematical Statistics de la Umeå University (Suecia).

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.

Toda la información sobre el programa, conferencias, resúmenes y participantes, se puede encontrar en

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

### Entrevista a M.<sup>a</sup> Victoria Otero

M.<sup>a</sup> Victoria Otero, presidenta de la Comisión Profesional de la RSME, ha concedido una entrevista a *El Mundo* junto a otros destacados profesionales de las matemáticas. Sus aportaciones aparecen en un artículo que trata sobre la pujanza de los matemáticos en el mundo empresarial, en el que se describen algunos de los motivos de este nuevo interés por las aplicaciones de las matemáticas y, especialmente, de la estadística e investigación operativa. Se puede leer el artículo completo en este [enlace](#).

## Becas y oportunidades profesionales

### Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Gestor de transferencia de tecnología e innovación para la Unidad de Transferencia de la Ciencia y de la Tecnología Matemática a la Industria de ITMATI (Santiago de Compostela). [Información](#).
- Traductor de tecnología en el ámbito de la simulación numérica y gestor de transferencia, para la Unidad de Transferencia de la Ciencia y de la Tecnología Matemática a la Industria de

ITMATI (Santiago de Compostela). [Información](#).

- Una plaza de catedrático de universidad (área de conocimiento: estadística e investigación operativa). Universidad de Córdoba. B.O.E. [Información](#).

- Una plaza de profesor ayudante doctor (área de conocimiento: didáctica de la matemática). Universitat Jaume I. D.O.G.V. [Información](#).

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

## Noticias en periódicos

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

## Nuevo en Humor gráfico matemático

- “Maíz”, de Alberto Montt. [Enlace](#).

## Nuevo en Instantáneas matemáticas

- “Flores gnomónicas”, por Ángel Requena Fraile. [Enlace](#).

## Nuevo en El ABCdario de las matemáticas

- “El sorteo por apellidos: la gran injusticia de la administración”, por Clara Grima. [Enlace](#).

## Actividades

### UAM

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

- El día 5 de junio, a las 12:30, Seminario de Álgebra con título “Extension under projection of associated graded rings along a valuation”. Dicho seminario será impartido por S. Dale Cutkosky (University of Missouri, Estados Unidos).

- El día 5 de junio, a las 15:00, Seminario de Análisis y Aplicaciones UAM-ICMAT con título “Una solución local al quinto problema de Busemann-Petty”. Dicho seminario será impartido por M.<sup>a</sup> de los Ángeles Alfonso (North Dakota State University, Estados Unidos).

- El día 7 de junio, a las 14:30, Seminario de Álgebra con título “Generating graded Cohen Macaulay algebras”. Dicho seminario será impartido por Hema Srinivasan (University of Missouri, Estados Unidos).

- El día 8 de junio a las 12:30, Seminario de Difusión no lineal en Madrid (seminario conjunto UAM, UC3M, UCM, UPM y URJC) con título “Enhancement of Fisher-KPP propagation through lines and strips of fast diffusion”. Dicho seminario será impartido por Andrea Tellini (UAM).

- El día 9 de junio, a las 10:00, Seminario de Álgebra con título “Locally Nash Groups”. Dicho seminario será impartido por Juan de Vicente (UAM).

- El día 9 de junio, a las 11:30, XXIX Memorial Rubio de Francia con título “Hausdorff dimension, Kakeya problems and projections”, impartido por Pertti Mattila (University of Helsinki, Finlandia).

### IEMath-GR

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

- El día 5 de junio, a las 13:00, Seminario de Jóvenes Investigadores en Matemáticas con

## Nuevo en Objetos matemáticos con materiales cotidianos

- “Barras de sumas”, por Divermates. [Enlace](#).

## Nuevo en El rincón matemático

- “Alternando colores”, por Pedro Alegría. [Enlace](#).

## Novedad editorial

- “Felipe II. Protector de las Matemáticas”, de María Concepción Romo Santos y Alejandro Martín Romo (Ed. Punto Rojo). [Enlace](#).

título “Submanifolds with nonpositive extrinsic curvature”. Dicho seminario será impartido por Gianmarco Giovannardi (Università di Bologna, Italia).

- El día 9 de junio, a las 11:30, Seminario de Geometría con título “Introduction to sub-Riemannian geometry with some applications to the primary visual cortex”. Dicho seminario será impartido por Fernando Manfio (Universidade de São Paulo, Brasil).

### BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics organiza las siguientes actividades:

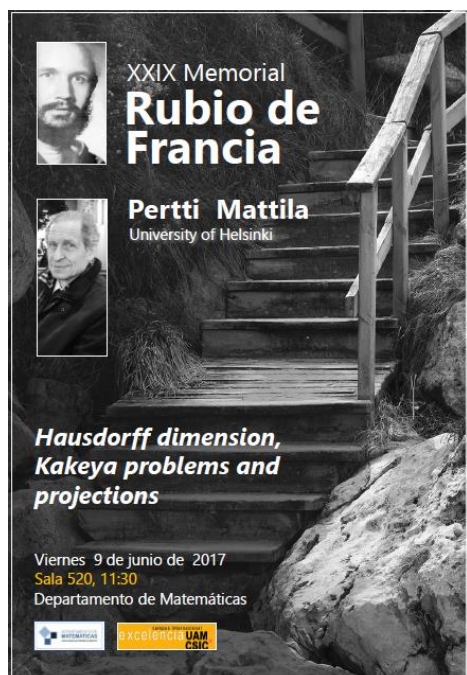
- El día 5 de junio, a las 9:00, escuela con título “Introduction to geometric analysis: the Atiyah-Singer Index Theorem”. Dicha escuela será impartida por Enrique Artal (Universidad de Zaragoza), Laurent Bessieres (Institut de Mathématiques de Bordeaux, Francia), Pedro Caro (BCAM), Javier Fernández de Bobadilla (BCAM), Vicente Muñoz (Universidad Complutense de Madrid) y Carlos Pérez (BCAM-UPV/EHU).

- Del 5 al 9 de junio, a las 9:30, curso con título “Introduction to the mathematics of liquid crystals”. Dicho curso será impartido por Radu Ignat (Institut de Mathématiques de Toulouse, Francia) y Valeriy Slastikov (University of Bristol, Reino Unido).

- El día 6 de junio, a las 14:00, seminario con título “Optimal blending and nonstandard quadrature rules for high-order Galerkin methods”. Dicho seminario será impartido por Vladimir Puzyrev (Curtin University, Australia).

### UCM

El día 5 de junio, a las 12:00, el Departamento de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid organiza el seminario del departamento con título “Una introducción a la teoría de Morse discreta”. Dicho seminario será impartido por José Antonio Vilches (Universidad de Sevilla).



## ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza las siguientes actividades:

- El día 6 de junio, a las 12:00 y a las 14:30, Seminario de Teoría de Grupos UAM-ICMAT con título “An introduction to the Culler-Vogtmann’s outer space” y “Peak Reduction for the Lipschitz Metric and Some Decision Problems for Automorphisms of Free Groups”. Dicho seminario será impartido por Armando Martino (University of Southampton, Reino Unido).
- El día 7 de junio, a las 14:30, Seminario de Geometría con título “Description of isoparametric hypersurfaces in the complex hyperbolic space”. Dicho seminario será impartido por Víctor Sanmartín López (Universidad de Santiago de Compostela).
- Del 7 al 9 de junio, quinto *Symposium on games and decisions in reliability and risk*. Dicho simposio se llevará a cabo en la Real Academia de Ciencias (C/ Valverde, 22. Madrid).

## UC3M

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

- El día 6 de junio, a las 11:00, Seminario Q-Math con título “The theory of superselection sectors and properly infinite algebras”. Dicho seminario será impartido por Fernando Lledó (UC3M e Instituto de Ciencias Matemáticas).
- El día 8 de junio, a las 17:00, Seminario del Grupo de Análisis Matemático y Aplicaciones con título “Applications of the compensated compactness method on hyperbolic conservation systems”. Dicho seminario será impartido por Leonardo Rendón (Universidad Nacional de Colombia, sede de Bogotá, Colombia).

## IMUVA

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Valladolid organiza las siguientes activida-

des:

- Del 7 al 9 de junio, XV *Seminario de Matemática Discreta en Valladolid* destinado a investigadores interesados, en general, en teoría de grafos, problemas espectrales inversos, teoría discreta de potencial y geometría computacional. Más información en <http://smd.blogs.inf.uva.es/>.
- El día 8 de junio, nueva sesión de *El IMUVA os habla* con la conferencia “Convolutional codes visited and revisited”. Dicha conferencia será impartida por Ángela Barbero (UVA)
- El día 12 de junio, seminario con título “Finite generation of associated graded rings along arbitrary valuations”. Dicho seminario será impartido por S. Dale Cutkosky (University of Missouri, EEUU).
- El día 13 de junio, seminario con título “Hilbert Function and  $\mu$ -generic Artin Algebras”. Dicho seminario será impartido por Hema Srinivasan (University of Missouri, EEUU).

## IMUS

El día 7 de junio, a las 11:00, el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla organiza el coloquio *José Mendoza Ríos* IMUS-IE Math-GR con título “Undecidability in Quantum Physics: Hilbert’s Second and Sixth Problems Meet”. Dicho coloquio será impartido por David Pérez García (Universidad Complutense de Madrid).

## IMI

El día 12 de junio, a las 12:00, el Instituto de Matemática Interdisciplinar de la Universidad Complutense de Madrid, junto con el Departamento de Matemática Aplicada, organiza el Seminario de Matemática Aplicada con título “Solución al problema inverso de dispersión de ondas usando métodos de cadenas de Markov Monte Carlo (MCMC)”. Dicho seminario será impartido por María Luisa Daza Torres (Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT), Guanajuato, México).

## Congresos

### International algebra meeting honors Brazilian researcher

Del 17 al 21 de julio en el Instituto de Matemáticas e Informática Brasil (ICMC) tendrá lugar el “International Meeting of Commutative Algebra and Related Areas”. Este evento se celebrará en conmemoración del 75 aniversario de Aron Simis, profesor emérito retirado de la Universidad Federal de Pernambuco.

Uno de los objetivos de este encuentro es crear un ambiente de cooperación apropiado para jóvenes investigadores de Brasil y América Latina. Durante los cinco días del evento habrá quince conferencias plenarias en total, una sesión de pósteres y, además, tres mini cursos. Toda la información sobre el evento se encuentra en [simcara.wixsite.com/imcara](http://simcara.wixsite.com/imcara).

## Mujeres y Matemáticas

Elsevier ha publicado el informe *Gender in the Global Research Landscape*,

<https://www.elsevier.com/research-intelligence/campaigns/gender-17>,

con el objetivo de comprender el rol del género en las publicaciones científicas en el contexto mundial.



Fuente: Elsevier

El estudio elabora un análisis bibliométrico del rendimiento en I+D a través del género a largo de 20 años, en 12 países y regiones y en 27 áreas temáticas, mediante las publicaciones y citas de la base de datos Scopus.

Las principales conclusiones del informe son las siguientes:

- La proporción de mujeres entre los investigadores aumenta en todos los países y regiones de comparación.
- Las mujeres publican, de media, menos artículos de investigación y esta diferencia se ha acentuado en los últimos años: mientras que los hombres publican una media de 2,3 artículos en 5 años (tanto en el quinquenio 1996-2000 como en 2011-2015), las mujeres han pasado de 2,2 en 1996-2000 a 2,0 en 2011-2015. Sin embargo, no se aprecian diferencias entre autores y autoras en el número de citas ni en el número de descargas de sus artículos.
- Las mujeres son menos propensas a colaborar internacionalmente en trabajos de investigación.

• La producción científica de las mujeres contiene una proporción ligeramente mayor de investigación altamente interdisciplinar en comparación con la de los hombres.

• La proporción de mujeres entre los investigadores difiere a través de campos de investigación: los campos Salud y Ciencias de la Vida tienen la más alta representación de mujeres.

• Las mujeres son ligeramente menos propensas que los hombres a colaborar con el sector empresarial.

• Entre el personal investigador, las mujeres tienen menos movilidad internacional que los hombres.

Aunque el estudio engloba las matemáticas dentro de Ciencias Físicas, hay algunos datos concretos para nuestra área: de 9830 autoras y 56 993 autores en matemáticas en Europa durante el periodo 1996-2000 se ha pasado a 51 699 autoras y 195 558 autores en 2011-2015, lo que supone un aumento, pasando a ser la proporción del 17,25 % en el primer intervalo de tiempo al 26,44 % en el segundo.

## Más noticias

### Celebración del 25 aniversario de la creación de la SEMA

Dentro de la serie de eventos para la conmemoración del 25 aniversario de la creación de la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA), el pasado martes 16 de mayo de 2017 se celebró un acto en el Instituto de Matemática Multidisciplinar (IMM) de la Universitat Politècnica de València (UPV) para homenajear al anterior presidente de la SEMA y profesor emérito de la UPV, Rafael Bru.

Además del homenajeado, en este acto participaron el rector de la UPV, Francisco J. Mora; el director del IMM, Lucas Jódar; la presidenta del ICIAM, María Jesús Esteban (CNRS, Université Paris Dauphine); el presidente del comité ICIAM2019, Tomás Chacón (Universidad de Sevilla); el presidente del comité para la conmemoración del 25 aniversario de la creación de SEMA, Francisco Ortegón (Universidad de Cádiz), y la presidenta de la SEMA, Rosa Donat (Universitat de València).

### Shuichiro Takeda premiado con la AMS Centennial Fellowship

Shuichiro Takeda se licenció en ingeniería mecánica en la Tokyo University of Science (Japón) e hizo un máster en filosofía y matemáticas en la San Francisco State University (Estados Unidos). En 2006, obtuvo un doctorado en matemáticas de la Universidad de Pensilvania.

Actualmente, se encuentra en la University of Missouri y ha sido premiado con la beca AMS Centennial Fellowship para el año académico 2017-2018. La beca tiene un estipendio de 91 000 dólares, más una asignación de gastos de 9100 dólares. Más información en

### Escuelas CIMPA “Group actions on algebraic varieties” en Lima

actions on algebraic varieties”. Esta escuela está coordinada por Clementa Alonso (Universidad de Alicante) y Richard Gonzales (Pontificia Universidad Católica de Perú) y está dirigida a estudiantes de máster y doctorado y a investigadores e investigadoras en fase posdoctoral.

La escuela consta de cinco minicursos: “Actions of linear algebraic groups”, que será impartido por Michel Brion (Institut Fourier, Francia); “The vector bundle method”, por Olivier Debarre (ENS, Francia); “Introduction to spherical varieties”, por Nicolas Perrin (Université Versailles, Francia); “Dynamical moduli spaces and abelian varieties”, por Laura De Marco (Northwestern University, EEUU), y “Equivariant Bordism”, por Bernardo Uribe (Universidad Nacional Autónoma de México). Habrá también conferencias, impartidas por el comité científico, por investigadores e investigadoras invitados y por miembros de la PUCP. Para más información visítase

<https://www.cimpa.info/en/node/2233>.



Rosa Donat, Francisco J. Mora y Lucas Jódar



María Jesús Esteban



Tomás Chacón, Rafael Bru y Francisco Ortegón

## Real Sociedad Matemática Española

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

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

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

Directora-editora:  
Gema Lobillo Mora

Editor Jefe:  
Pablo Manuel Berná Larrosa

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

Todas las aportaciones al  
Boletín deberán ser enviadas a  
[boletin@rsme.es](mailto:boletin@rsme.es)

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

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

ISSN: 2530-3376

## Entrega del 14.º Premio Poincaré al mejor trabajo de investigación de Bachillerato en matemáticas y estadística

El pasado viernes 19 de mayo tuvo lugar en el salón de actos de la Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME) de la Universitat Politècnica de Catalunya el acto de entrega de la 14.ª edición del Premio Poincaré al mejor trabajo de investigación de Bachillerato en matemáticas y estadística. Este premio, entregado anualmente por la FME desde el curso 2003-2004, persigue fomentar el interés de los estudiantes por las matemáticas y la estadística e incentivar la tarea educativa en estas áreas de conocimiento.

De entre un total de 51 trabajos elaborados por 54 alumnos, destacando todos ellos por su alto nivel, los trabajos premiados han sido los siguientes. El primer premio fue otorgado a Aniol Garcia i Serrano, de la Escola Vedruna-Malgrat de Mar (Malgrat de Mar) por su trabajo *Els grafs: xarxes, camins i connexions. De la matemàtica discreta a la realitat*. El segundo premio fue para Pablo Nicolás Martínez, del IES Juan Carlos I (Murcia), por su trabajo *Estudio del origen del número e y de sus aplicaciones en diversos campos de las matemáticas*.

Finalmente, el tercer premio fue para Jana Farran Oliva, del INS Antoni Torroja (Cervera), por *Com s'escriu òrbita?*. Estos premios tuvieron una dotación de 800, 500 y 300 €, respectivamente. Además, se otorgaron siete menciones, cada una dotada con 100 €.

Se pueden encontrar los trabajos premiados, así como una grabación del acto y el resto de la información del evento, en

<http://fme.upc.edu/ca/premi-poincare/premi-poincare-2017/veredictes-resultats-fotos>.

## Curso de verano de la UNED: “Mates por todas partes”

El Departamento de Matemática Aplicada y el Centro Asociado de Logroño organizan el curso de verano “Mates por todas partes”. El objetivo fundamental del curso es descubrir de forma amena el papel que juegan las matemáticas en otras disciplinas y está dirigido a cualquier persona interesada en las aplicaciones de las matemáticas desde un punto de vista divulgativo. Toda la información se puede encontrar en la web

<http://extension.uned.es/actividad/idactividad/14229>.

## En la Red

- “El teorema de los cuatro colores (III): Tras más de un siglo de ventura... ¿un ordenador resuelve un problema? ”, en *Cultura Científica*.
- “Yves Meyer: “Me encanta el descubrimiento por casualidad””, en *La Vanguardia*.
- “Matemáticas recreativas: puntos y cuadrados”, en *Naukas*.
- *Blog del IMUS*: las entradas de esta semana han sido
  - “Solución: Sudoku”,
  - “Abel, Nobel, Fields”,
  - “Qué suerte han tenido los holandeses”.

## Las cifras de la semana

Según datos del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte publicados por el diario *El Mundo* en un especial dedicado a la formación, el área de Matemáticas y Estadística cuenta en España con 43 titulaciones de grado y 83 de máster. Además, según la Conferencia de Decanos de Matemáticas, en España hay 24 dobles titulaciones con cupos de estudiantes reducidos y notas de acceso muy elevadas.

[http://prensa.unizar.es/noticias/1705/170529\\_z0\\_elm42.pdf](http://prensa.unizar.es/noticias/1705/170529_z0_elm42.pdf)

## Los lectores recomiendan

- “Matemáticas: dimensión desconocida”.
- “Un genio matemático con una muerte prematura”.

## La cita de la semana

“A las teorías en las que creemos las llamamos hechos, y a los hechos en los que no creemos los llamamos teorías”

Felix Cohen