



Boletín de la RSME

Número 479, 8 de febrero de 2016

Sumario

Noticias de la RSME

- Premios Vicent Caselles
- Becas para Congresos
- Aritmética: conceptos básicos, resolución de problemas y actividades manipulativas
- Comisiones y Comités de la RSME
- Sesiones Especiales. Congreso RSME Zaragoza 2017
- Entrevista al Presidente
- Escuelas españolas aprobadas por el Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA en 2017
- Mesa redonda sobre La Cooperación Científica Brasil-España: Las Ciencias Matemáticas
- Seminario Homenaje a Luis Rico
- 30ª edición del STNB y homenaje a la Dra. Pilar Bayer

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Congresos

Más noticias

En la red

Los lectores recomiendan

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Premios Vicent Caselles

La Fundación BBVA y la Real Sociedad Matemática Española colaboran en la convocatoria y adjudicación de los Premios de Investigación Matemática Vicent Caselles en esta su segunda edición. Los Premios llevan el nombre de quien fue profesor de las universidades de Valencia, Islas Baleares y Pompeu Fabra, en recuerdo de su figura científica y humana.

En esta convocatoria se concederán seis premios, cada uno con la dotación bruta de 2.000 euros, y todos ellos en la misma modalidad Investigación Matemática.

Los Premios están dirigidos a investigadores en matemáticas de nacionalidad española, o de otra nacionalidad que hayan realizado su trabajo de investigación en una universidad o centro científico de España, cuya edad no exceda los 30 años al finalizar el año 2016 (salvo lo dispuesto en el Art. 6).

Sin excluir ninguna rama temática que se considere pertinente dentro del rango de la investigación matemática a la que se refieren los Premios, se consideran incluidas las siguientes: combinatoria, optimización, estadística, teoría de la información, lógica, teoría de nú-

meros, álgebra, geometría algebraica, topología, geometría, teoría de representaciones, análisis, sistemas dinámicos, ecuaciones en derivadas parciales, modelización y simulación, computación y aproximación, física matemática, matemáticas de la vida y de la Tierra, matemáticas económicas y sociales.

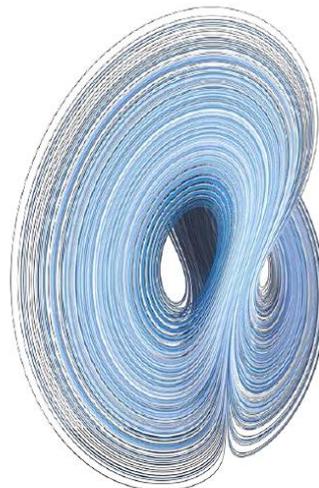
Toda la documentación necesaria relativa a los Premios será enviada a la dirección electrónica premios@rsme.es de la Secretaría de la Real Sociedad Matemática Española hasta las 14:00 horas (hora peninsular) del sábado 27 de febrero de 2016. Además de lo señalado específicamente en la convocatoria, se deberá aportar en formato digital la información relevante acerca de los candidatos motivadora de la candidatura, así como una breve presentación —en castellano y en inglés— de los resultados de investigación por los que se solicita el Premio, una copia de la tesis doctoral y el currículum vitae del candidato.

La convocatoria de los Premios se resolverá antes del viernes 1 de julio de 2016. Para más información consultar la web

www.rsme.es/content/view/1876/135/

Premios de Investigación Matemática
Vicent Caselles
REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA
FUNDACIÓN BBVA

convocatoria
2016



Fundación BBVA

Becas para Congresos

Está abierta la convocatoria para que los organizadores de congresos nacionales soliciten ayudas para becas. Las bases de la misma junto con el resto de la información pueden solicitarse a la Vicesecretaria Hélia Pereira (heliac.pereira@uclm.es).

Aritmética: conceptos básicos, resolución de problemas y actividades manipulativas

Este es un curso de formación permanente para profesores que imparten Matemáticas en Educación Primaria. La Comisión de Educación de la RSME, en colaboración con el Centro Regional de Innovación y Formación "Las Acacias" de las Comunidad de Madrid, ofrece este curso con los objetivos siguientes:

- Conocer diferentes metodologías para la explicación de conceptos aritméticos.
- Practicar actividades manipulativas de refuerzo, haciendo énfasis en la resolución de problemas.
- Ayudar a desarrollar estrategias análogas a las del cálculo mental que favorezcan la construcción del sentido numérico.
- Conocer actividades recreativas que ayuden a la realización de operaciones aritméticas.

La información más detallada, fechas y plazos de inscripción pueden verse en:

http://crif.acacias.educa.madrid.org/index.php?option=com_content&view=article&id=10114:aritmetica-conceptos-basicos-resolucion-de-problemas-y-actividades-manipulativas&catid=1:novedades&Itemid=95

Comisiones y Comités de la RSME

En la reunión de la Junta de Gobierno de 22 de enero se aprobó la composición de las nuevas Comisiones y Comités de la RSME. La lista de Presidentes es la siguiente:

- Comisión Científica: María Jesús Carro.
- Comisión de Educación: Raquel Mallavibarrena.
- Comisión de Mujeres y Matemáticas: Marta Casanellas.
- Comisión de Olimpiadas: María Gaspar.
- Comisión de Publicaciones: Alberto Ibort.
- Comisión de Relaciones Internacionales: Antonio Rojas.
- Comité Bibliográfico: Enrique Macías.
- Comité de Cooperación para el Desarrollo: Concepción Masa.
- Comité IMAGINARY: Antonio Campillo.
- Comité de Informática: Manuel Ojeda.

La información completa aparecerá en la página web de la Sociedad próximamente.



Reunión Junta de Gobierno



Reunión Junta de Gobierno



Reunión Junta de Gobierno



Sesiones Especiales. Congreso RSME 2017

El próximo Congreso Bienal de la RSME se celebrará en Zaragoza del 30 de enero al 3 de febrero de 2017. Como en ediciones anteriores, está prevista la celebración de Sesiones Especiales. Las propuestas han de enviarse, antes del 20 de marzo de 2016, a la dirección rsme17se@unizar.es

La propuesta debe incluir:

- Título y breve descripción con motivación, de objetivos y estructura de la sesión.
- Los datos completos del organizador u organizadores y lista tentativa de ponentes de la sesión; a ser posible se ruega que se adjunte un (link a) CV abreviado.
- Título y duración de las comunicaciones de las que conste, y medios necesarios para su realización.

Puesto que el número posible de Sesiones Especiales es limitado, la selección se realizará por el Comité Científico del Congreso en base a:

- Su calidad científica, interés, interdisciplinariedad y actualidad del tema.
- Grado de internacionalización, tanto en los promotores como en los ponentes.

El Comité Organizador pondrá a disposición de los responsables de las Sesiones Especiales el espacio y medios físicos necesarios para su realización, aunque no se sufragarán los gastos de los participantes en la misma.

Para cualquier duda o sugerencia, no dudéis en contactar con la organización en rsme17se@unizar.es

Entrevista al Presidente

El Presidente de la RSME, Paco Marcellán, concedió recientemente una entrevista a EFE-Escuela, en la que habló de las salidas profesionales de los matemáticos, de la docencia a todos los niveles, y de la evolución y la relación de las matemáticas con la sociedad actual. El contenido íntegro de la misma puede encontrarse en la siguiente dirección:

<http://www.efeescuela.es/noticias/marcellan-los-matematicos-tienen-una-vision-multidimensional-y-opportunidades-profesionales/>

Escuelas españolas aprobadas por el Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA en 2017

Como se publicó en el Boletín 476, los días 14 y 15 de enero de 2016 se celebró en Granada la reunión anual del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA, en la que se aprobaron las escuelas CIMPA para 2017.

De las 20 escuelas que tendrán lugar (dos menos que el año pasado), cuatro cuentan con responsable español/a, el mismo número que se aprobó en 2014 y en 2015. Estas son: "Applications to coding theory coming from commutative and non-commutative algebra", pre-

sentada por Juan Jacobo Simón Piñero (Universidad de Murcia) y Cesar Polcino Milies (Universidade de São Paulo), que tendrá lugar en Ubatuba, estado de Sao Paulo. "Representation theory and applications to differential equations", presentada por Ángel del Río (Universidad de Murcia) y Dmitry Malinin (University of West Indies), que tendrá lugar en Kingston (Jamaica). "Group actions on algebraic varieties", de la que son responsables Clementa Alonso (Universidad de Alicante) y Richard Gonzales (Pontificia Universidad Católica del Perú); la escuela se desarrollará en Lima (Perú). La cuarta es "Associative and non-associative algebras", presentada por Alberto Elduque (Universidad de Zaragoza) y Aleksandr Pozhidaev (Sobolev Institute of Mathematics); se realizará en Novosibirsk (Siberia, Rusia).

Mesa redonda sobre La Cooperación Científica Brasil-España: Las Ciencias Matemáticas

El pasado 2 de Febrero tuvo lugar en la casa do Brasil en Madrid una mesa redonda sobre *La cooperación científica Brasil-España: las ciencias matemáticas*, organizada por la Embajada de Brasil en España y que contó con la participación del Embajador brasileño Dr. Antonio Simoes, Dr. Cesar Camacho (Investigador Titular y ex-Director del IMPA), Dr. Antonio Córdoba (Catedrático UAM y Director de IC-MAT), D. José Ignacio Fernández (Director General de FECyT) y los Rectores de las universidades de Valladolid (Dr. Daniel Miguel San José) y Salamanca (Dr. Daniel Hernández Ruipérez). Ejerció como moderador el Presidente de la Real Sociedad Matemática Española, Dr. Francisco Marcellán.

Todas las intervenciones pusieron de manifiesto la solidez de las relaciones institucionales entre ambos países, que se traducen en una amplia colaboración científica y académica y a la que se suman los investigadores españoles con una amplia participación en el programa de movilidad Ciencia sem Fronteiras promovido por el Gobierno de Brasil. Los científicos españoles somos, tras los estadounidenses, los que han obtenido el mayor número de contratos con cargo a este programa, tal y como señaló el Dr. Simoes. Los Rectores de las universidades de Valladolid y Salamanca expusieron las amplias redes de colaboración tejidas en los últimos 25 años. A modo de ejemplo, el Dr. Camacho es Doctor Honoris Causa por la Universidad de Valladolid, con cuyo grupo de investigación en Singularidades ha desarrollado una intensa actividad.

El Dr. Camacho expuso las líneas de actuación del IMPA y la apuesta por la excelencia en los procesos de adscripción de sus investigadores. En la última convocatoria para tres plazas de investigador, se recibieron 100 solicitudes de todos los países. Por otra parte, el compromiso social del IMPA fue puesto de manifiesto con la coordinación institucional y participación de sus más relevantes investigadores en los programas de divulgación matemática y detección de talento en escuelas primarias a nivel de Brasil.



El Dr. Córdoba, recientemente nombrado Director de ICMAT, señaló el papel del ICMAT como centro aglutinador de talento matemático y el éxito de sus investigadores en las convocatorias del ERC, así como la presencia de investigadores brasileños en las actividades científicas de ICMAT.

Junto a la descripción de las actividades por parte de los miembros de la mesa, a modo de síntesis se formularon una serie de propuestas de trabajo a llevar a cabo en el inmediato futuro en colaboración con la Embajada de Brasil en España.

1.- Preparar un censo de profesores españoles que han disfrutado el programa Ciencia sem Fronteiras con el fin de articular algún tipo de actuación a futuro. Posibilidad de evaluar el éxito del programa así como mejoras en el mismo y su difusión en las universidades españolas, con especial énfasis en el caso de las Matemáticas.

2.- Incrementar la relación entre institutos de investigación de matemáticas de los dos países. En España hay dos institutos con la mención Severo Ochoa de excelencia (ICMAT y BCAM) pero hay otros institutos como el Centre de Recerca Matemàtica (Barcelona) e institutos universitarios de Matemáticas que han sido reconocidos por el MINECO como red temática. Podrían aprender mucho de la experiencia del IMPA e impulsar actuaciones con-

jointas.

3.- Detección y promoción de jóvenes talentos en Matemáticas en programas de Máster y Doctorado. Acciones de movilidad entre programas de doctorado en Matemáticas así como promover los exitosos doctorados sandwich realizados entre universidades brasileñas y algunas universidades europeas.

4.- Intercambio de experiencias organizativas. El importante know how adquirido por la comunidad matemática española con el ICM2006, la celebración de las Olimpiadas Matemáticas Internacionales en Madrid en 2008 así como el año Mundial de las Matemáticas en 2000 podrían servir de ayuda a los organizadores brasileños de las Olimpiadas Internacionales en 2017 e ICM2018.

5.- La comparación del trabajo de Olimpiadas brasileñas en todos los niveles con la Olimpiada española que tiene 51 años de vida. y es organizada de manera continuada cada año por la Real Sociedad Matemática Española con la contribución económica del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

6.- Políticas científicas en Matemáticas por parte de los gobiernos de Brasil y España en apoyo a la excelencia investigadora, programas de formación en Máster y Doctorado, redes temáticas, contratación de profesorado, etc.



Miembros de la Mesa Redonda



Miembros de la Mesa Redonda y participantes



Participantes



Seminario Homenaje a Luis Rico

Durante los días 27, 28 y 29 de enero de 2016 tuvo lugar en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Granada un seminario de investigación en Educación Matemática cuyo hilo conductor era el homenaje al profesor Luis Rico con motivo de su jubilación.

Su actividad ha sido intensa y variada, desde la publicación de libros de texto a la dirección de tesis doctorales, desde el impulso a la investigación en perspectiva internacional a la participación activa en diversos comités nacionales e internacionales sobre currículos, itinerarios educativos, pruebas PISA, informe TEDS, etc. También ha tenido una trayectoria importante en tareas de gestión académica.

La RSME ha colaborado con él a través del Comité Español de Matemáticas (CEMAT) cuando representaba a la SEIEM (Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática, de la que fue el primer presidente) y sobre todo cuando presidió la Comisión de Educación de dicho Comité.

En esos años (2004-2012) se celebraron varios seminarios sobre itinerarios educativos en las titulaciones de Matemáticas, sobre el Informe PISA y sobre el Master de Profesor de Secundaria en la especialidad de Matemáticas. Los documentos de conclusiones fueron ampliamente difundidos. En colaboración con la RSME y con la FESPM hubo también jornadas importantes sobre la Calidad y la Enseñanza de las Matemáticas y sobre las Matemáticas en la Educación Primaria.

El seminario reciente ha tenido una asistencia numerosa de compañeros, alumnos e investi-

gadores de relieve en Educación Matemática.

Los detalles y programa pueden verse en

<http://homenajeluisrico.es/>

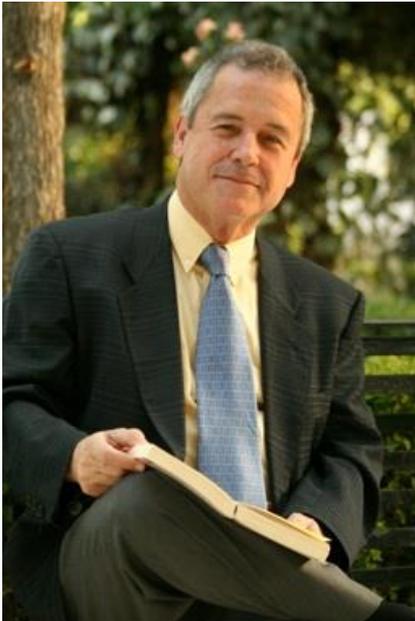
Durante los días del seminario pudo verse la Exposición “Patrimonio Iberoamericano en Matemáticas y en Educación Matemática”, dirigida y coordinada por Luis Rico. Se presentó en 2014 en Buenos Aires en el marco de un congreso iberoamericano convocado por la OEI y es continuación de la exposición presentada en 2012 en Seúl, en el marco del ICME 12, con el apoyo de la Comisión de Educación del CEMAT y como complemento de la conferencia invitada “Spanish Heritage” (Gaceta Matemática de la RSME, vol. 16 (2013), nº 1, pp. 51-60).

Los organizadores del seminario han editado un libro (“Investigación en Educación Matemática, homenaje a Luis Rico”, Editorial Comares, 2016) que recopila las conferencias de los días del seminario y otras muchas aportaciones de diversos autores que han querido unirse al homenaje.

Igualmente, la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas, FESPM, ha publicado el libro “Textos del profesor Luis Rico”, que reproduce escritos de Luis Rico representativos de su trayectoria.

La RSME y el CEMAT estuvieron representados por Raquel Mallavibarrena, presidenta de las Comisiones de Educación de la RSME y del CEMAT.

Enhorabuena a los organizadores de tan interesante seminario y nuestro reconocimiento a Luis Rico por su gran aportación al avance de la Educación Matemática.



Luis Rico



Mesa de apertura del seminario



Luis Rico con participantes al seminario durante la cena



Participantes al seminario

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

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

Nuevo en Sorpresas matemáticas

““Folds”, un juego con origami”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16992&directory=67

Nuevo en Instantáneas matemáticas

“Melancolías Matemáticas”, por Ángel Requena Fraile.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16986&directory=67

Nuevo en El rincón matemático

“El juego de los “m” montones”, por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16988&directory=67

Nuevo en Cine y matemáticas

“¿Existe una fórmula para el amor?”, por Alfonso Jesús Población Sáez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16990&directory=67

Nueva Reseña

Reseña de “El juego de la lógica”, por Alberto Bagazgoitia.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16952&directory=67

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Congresos

Quantitative Biomedicine for Health and Disease

Este workshop se celebrará del 24 al 25 de febrero en Bilbao. En dicho workshop, se comentarán investigaciones recientes sobre la salud humana y sus patologías en el lenguaje y los métodos de las ciencias cuantitativas, como las matemáticas y la ingeniería. Más información en:

<http://www.bcamaath.org/en/workshops/qbio2016>

III Jornada Profesorado de Matemáticas de Almería

En el año 2015 se han cumplido los 20 años desde la primera promoción de licenciados en Matemáticas por la Universidad de Almería. Antes de aquella primera promoción de 1995, el primer ciclo de los estudios de matemáticas se cursaba desde 1972, año de creación del Colegio Universitario de Almería (CUA) que fue embrión de lo que es hoy en día la universidad. Con tal motivo se quiere hacer una jornada especial que se celebrará el próximo 9 de abril de 2016.

Por una parte, será una jornada de estructura similar a las dos anteriores de 2012 y 2010, pero por otra parte se quiere que sea una reunión de todos los que se sienten vinculados en cualquier sentido a los estudios de Matemáticas en Almería. Para ello, se va a organizar una cena de gala con el objetivo de reunir a todos y compartir las experiencias. La sesión de la tarde se celebrará en la Diputación Provincial de Almería donde la profesora Mercedes Siles hablará de la exposición "El sabor de las Matemáticas" que estará allí expuesta.

Toda la información se irá actualizando en la web de la jornada:

<http://www.ual.es/Congresos/JPM2016/>

Propuesta de talleres hasta el 15/2/2016. La notificación de los talleres aceptados será el 28/2/2016.

Comunicaciones en forma de póster hasta el 31/3/2016.

Fecha límite de inscripción: 31/3/2016.

ALAMA 2016

El encuentro de la Red ALAMA correspondiente al año 2016 tendrá lugar en León los días 20, 21 y 22 de junio. Se espera que este encuentro sea de interés no sólo para los investigadores de la Red, sino que también atraiga nuevas líneas de investigación relacionadas con el Álgebra Lineal, el Análisis Matricial y sus Aplicaciones.

Siguiendo con las costumbres anteriores de Vitoria, Valencia, Leganés y Barcelona, se invita a los investigadores interesados a remitir una propuesta de ponencia en versión corta antes del día 29 de marzo de 2016 (envío de trabajos a través de la plataforma EasyChair).

También se contempla la posibilidad de dedicar algún tiempo del Encuentro a sesiones con un tema común en formato de Minisimposium. Los interesados en organizar Minisimposium deben remitir un resumen de su propuesta (tema y su relación con la Red, organizador(es)) antes del día 29 de febrero de 2016.

Más información en:

<http://alama.unileon.es/>

Complex Networks: Theory, Methods and Applications

Del 16 al 20 de Mayo de 2016 tendrá lugar en Villa del Grumello, Como (Italia) la escuela de Verano "Complex Networks: Theory, Methods and Applications".

La escuela ofrece una educación en la ciencia de la red. Está abierta a todos aquellos que deseen estudiar las redes de cualquier tipo (ya sea desde el punto de vista teórico o práctico)

y, especialmente, a los estudiantes de doctorado y jóvenes investigadores postdoctorales. El objetivo de la escuela es profundizar en los desarrollos teóricos y aplicaciones en campos específicos.

La fecha límite para la inscripción es el 13 de marzo. Para más información, consultar la web oficial

<http://ntmb.lakecomoschool.org/>



Summer School Complex Networks: Theory, Methods and Applications (2nd edition) Lake Como School of Advanced Studies



Como, Italy, Villa del Grumello, 16-20 May 2016

<http://ntmb.lakecomoschool.org/>

Actividades

FME

El próximo 10 de febrero, a las 12:00h, se llevará a cabo en el Salón de Actos la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya la conferencia con título "Einstein y el Quijote" a cargo de Antonio Durán (Universidad de Sevilla). El acto será presentado por Sebastià Xambó, profesor emérito de la UPC.

BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics organiza los siguientes seminarios:

- "Recent results on nonlocal diffusion equations", impartido por Diana Stan (BCAM) el día 16 de febrero a las 16:00h.
- "Hierarchical model (HIMOD) reduction methods: basics and applications", impartido por Simona Perotto (MOX, Politecnico di Milano) el día 23 de febrero a las 16:00h.

ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza las siguientes actividades:

- El día 8 de febrero a las 15:00h una conferencia dentro del Seminario de Geometría con

título "El problema de superrigidez para grupos modulares de superficies", el cual será impartido por Javier Aramayona (Universidad Autónoma de Madrid).

- Conferencia con título "Conjuntos invariantes de campos de vectores holomorfos", impartido por César Camacho (ex director del IMPA) el 9 de febrero a las 12:00h.

UC3M

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

- Seminario del Departamento dentro del Ciclo Interdisciplinar de Sistemas Complejos con título "Microfluidics: from chemical engineering to a theoretical study of drop formation", impartido por Enrique Rodríguez (UC3M) a las 11:00h.
- Seminario del Departamento dentro del Ciclo de Análisis Matemático con título "Evaluación eficiente de cuadraturas Gaussianas de orden alto", impartido por Javier Segura (Universidad de Cantabria) a las 16:00h.



Conferència a l'FME

Einstein y el Quijote

Antonio Durán, catedràtic d'anàlisi matemàtica
Universitat de Sevilla

Hi va haver alguna connexió entre Einstein i el Quixot? Sembla que sí, i que va tenir certa rellevància en la trajectòria del pare de la Relativitat. Conferència emmarcada entorn la publicació del llibre "El Universo sobre nosotros" (Ed. Crítica 2015)

10 de febrer de 2016 a les 12 h sala d'actes FME

Presentació a càrrec de Sebastià Xambó, professor emèrit UPC



**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

Editor Jefe:
Pablo Manuel Berná Larrosa

Comité Editorial:
Alberto Espuny
Francisco Marcellán
María Antonia Navascués
Antonio Rojas
Isaac Sánchez

Todas las aportaciones al
Boletín deberán ser enviadas a
boletin@rsme.es

Visítanos en:
www.rsme.es

Síguenos en Twitter:
[@RealSocMatEsp](https://twitter.com/RealSocMatEsp)

Más noticias

Ilkka Hanski, premio Fronteras del Conocimiento de Ecología

La edición de este año del Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento en su categoría de Ecología y Biología de la Conservación ha sido concedido al ecólogo finlandés Ilkka Hanski (Lempäälä, Finlandia, 1953), catedrático de Zoología de la Universidad de Helsinki. El trabajo de Hanski se centra en el estudio de la biología de metapoblaciones.

El jurado ha destacado que los trabajos de Hanski permiten hoy predecir la persistencia de una metapoblación en función de sus tasas de colonización y extinción, por un lado, y la distribución y tamaños de los fragmentos de hábitat por otro. Ha resaltado también cómo Hanski conjuga como pocos ecólogos la aportación teórica, los trabajos experimentales de campo y el impacto directo en las actuaciones en conservación de la biodiversidad.

Más información en:

<http://www.fbbva.es/TLFU/tifu/esp/microsites/premios/fronteras/galardonados/2015/ecologia.js>

p



Ilkka Hanski

Real Academia Canaria de Ciencias

El próximo miércoles 10 de febrero, la Real Academia Canaria de Ciencias organiza el Solemne Acto de Apertura del Curso 2016, el cual será celebrado en la Facultad de Ciencias de la Universidad de la Laguna. En dicho acto, el profesor Jesús Ildelfonso Díaz (UCM), impartirá la conferencia inaugural con título "El potencial de paredes infinitas para la ecuación de Schroedinger: una ambigüedad matemática aclarada casi 90 años más tarde".

En la red

• Maryam Mirzakhani: "Dibujar garabatos ayuda a mantenerse conectada al problema".

<http://mujeresconciencia.com/2016/02/03/mariam-mirzakhani-dibujar-garabatos-ayuda-a-mantenerse-conectada-al-problema/>

• Los 9 hechos más controvertidos de las Matemáticas.

http://verne.elpais.com/verne/2016/01/28/articulo/1453979451_430237.html

• El Gobierno entrega las distinciones de excelencia "Severo Ochoa" y "María de Maeztu".

<http://www.agenciasinc.es/Noticias/El-Gobierno-entrega-las-distinciones-de-excelencia-Severo-Ochoa-y-Maria-de-Maeztu>

• Las matemáticas pueden aportar felicidad a los niños con Down: Elena Gil ha dedicado su tesis doctoral al desarrollo de un enfoque para enseñar matemáticas a los niños con síndrome de Down.

<http://www.heraldo.es/noticias/heraldo-premium/cultura-ocio/2016/02/04/elena-gil-las-matematicas-pueden-aportar-felicidad-los-ninos-con-down-745990-2091033.html>

• Las plantas carnívoras utilizan las matemáticas para cazar a sus presas.

<http://www.agenciasinc.es/Noticias/Las-plantas-carnivoras-utilizan-las-matematicas-para-cazar-a-sus-presas>

Los lectores recomiendan

El gran día

Un lector nos recomienda la película "El gran día", de Pascal Plisson. Se trata de un canto al esfuerzo, a la educación y el coraje, muy necesario, que nos cuenta cuatro historias de niños

no privilegiados alrededor del mundo que intentan cumplir con una serie de requisitos, tanto académicos como personales, para cambiar su destino y el de sus familiares. Una de las protagonistas tiene que resolver una prueba matemática.

La cita de la semana

Una cosa es matemáticamente obvia después de que usted lo vea.

Robert Daniel Carmichael.