



Boletín de la RSME

Número 492, 23 de mayo de 2016

Sumario

Noticias de la RSME

- Reunión de Junta de Gobierno de la RSME
- La RSME en los premios de la RSEF-FBBVA
- Las dobles titulaciones consolidan el éxito profesional de los estudios matemáticos
- Reunión de la consejera de Innovación, Investigación y Universidad del Gobierno de Aragón con el presidente de la RSME y el Comité Organizador de la Bienal RSME 2017 Zaragoza

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Congresos

- GNSI
- IX Escuela Doctoral Intercontinental de Matemáticas PUCP-UVa
- Differential Equations and Applications
- VII Jaen Conference on Approximation Theory
- 2.º Encontro Ibérico de História da Matemática

Actividades

Más noticias

En la red

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Reunión de Junta de Gobierno de la RSME

El día 30 de junio a las 10:00, en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense, se celebrará reunión ordinaria de la Junta de Gobierno de la RSME. En ella se tratarán diversos asuntos internos de la Sociedad y su relación con otras entidades nacionales e internacionales del ámbito científico. Si alguien desea ampliar esta información, o bien realizar cualquier observación, puede dirigirse a la se-

cretaria María Antonia Navascués en la dirección manavas@unizar.es.

La RSME en los premios de la RSEF-FBBVA

La Junta Directiva de la RSME estuvo presente en los Premios de la Real Sociedad Española de Física-Fundación BBVA 2015, que tuvo lugar en el Palacio del Marqués de Salamanca, sede de la Fundación BBVA.



María Antonia Navascués, Mercedes Siles, Francisco Marcellán, David Martín y Alberto Ibort en los premios RSEF-FBBVA

Las dobles titulaciones consolidan el éxito profesional de los estudios matemáticos

Los estudios en matemáticas han cobrado fuerza en los últimos años y sus titulados son profesionales muy demandados tanto en el ámbito académico como en el empresarial. Junto a las salidas más tradicionales como la enseñanza y la investigación, los matemáticos tienen cada vez más presencia en los sectores industrial, tecnológico y financiero, en equipos interdisciplinarios de investigación o en sectores tan importantes como el Aeroespacial, Defensa, Seguridad, Sanidad y TIC. Las de Informática, Biomedicina, Geolocalización, Big Data, Finanzas o Logística son áreas en las que los matemáticos han adquirido un indiscutible protagonismo que se extiende a todas las actividades relacionadas con la toma de decisiones o el análisis de datos.

Matemáticas y Estadística, junto a Veterinaria, son las especialidades que mejor han aguantado el impacto de la crisis y que presentan las tasas de empleo más elevadas, por encima del 75% desde el año 2012, así como las tasas de paro más bajas: apenas un 5,7% de estos titulados estaba desempleado en 2014, según datos de la Encuesta de Población Activa.

La presidenta de la Conferencia de Decanos de Matemáticas y presidenta de la Comisión Profesional de la Real Sociedad Matemática Española (RSME), Victoria Otero, destaca que "ha habido un claro aumento de alumnado en los grados de Matemáticas respecto a lo sucedido, en general, en los últimos años".

Los motivos que apunta son principalmente dos: "Por un lado, la creciente demanda de matemáticos y matemáticas en el ámbito laboral, propiciado por la necesidad de especialistas en ámbitos como la economía, la biología,

la informática y las nuevas tecnologías. Por otro lado, la creciente oferta de dobles titulaciones que combinan el grado en Matemáticas con grados en Física, Informática, Ingeniería, Economía, etc., lo cual atrae a estudiantes de alto rendimiento con mucho interés por las Matemáticas que, por razones diversas, desean obtener un título que pueda darles otras opciones de inserción laboral”.

Las dobles titulaciones “pretenden proporcionar una sólida formación a futuros profesionales que reunirán las competencias de ambas titulaciones, lo que los dotará de un perfil aún más versátil y ampliará los ámbitos en los que se pueden desarrollar profesionalmente”, añade Victoria Otero.

Estas dobles titulaciones son un foco de atracción para estudiantes de alto rendimiento y tienen en la actualidad las notas de corte más altas de España, como es el caso del doble grado de Matemáticas y Física de la Universidad Complutense (13,450) y el de la Universidad de Sevilla (13,292). Las notas más altas de Galicia correspondieron a los dobles grados de Matemáticas y Física (13,084) y de Matemáticas e Ingeniería Informática (12,276), de la Universidad de Santiago de Compostela. Lo mismo ocurre en Cataluña con el doble grado de Matemáticas y Física de la Universitat de Barcelona (13,147).

A su vez, en buena parte de las titulaciones de grado en Matemáticas se han puesto en marcha las Prácticas Externas para el alumnado, que les permiten realizar una actividad profesional de contenido matemático en un entorno laboral de empresas e instituciones. “Para el alumnado suponen una formación adicional y su primera toma de contacto con el mundo laboral, mientras que a la empresa le permite conocer de primera mano cuáles son los beneficios de tener un profesional de las matemáticas en sus filas, las ventajas de la incorporación de matemáticos o matemáticas en sus plantillas, su versatilidad y capacidad de incorporación a ámbitos muy diversos”. “Es importante que las empresas descubran las ventajas de utilizar las Matemáticas para apoyar la innovación y el desarrollo económico del país”, añade Victoria Otero.

Esta noticia ha aparecido en varios medios de comunicación, como [El Economista](#), [Europa Press](#), [La Voz de Galicia](#), [RTVE](#), [Telecinco](#), [Faro de Vigo](#) y [Salamanca24horas](#).

Reunión de la consejera de Innovación, Investigación y Universidad del Gobierno de Aragón con el presidente de la RSME y el Comité Organizador de la Bienal RSME 2017 Zaragoza

El día 16 de mayo, la consejera de Innovación, Investigación y Universidad del Gobierno de Aragón se reunió con una representación de la RSME, y con parte del Comité Organizador del congreso bienal que se celebrará en Zaragoza en 2017. Por parte del Gobierno Autónomo participaron la consejera, Pilar Alegría, y el secretario general técnico, Fernando Beltrán; por la RSME acudió su presidente, Francisco Marcellán, la secretaria de la Sociedad, María Antonia Navascués, y el delegado territorial, Pedro Miana; por último, del Comité Organizador asistieron Juan Ignacio Montijano, Luis Rández, Pedro Miana y Julio Bernués.

El presidente de la RSME expuso los fines del congreso bienal RSME 2017, que tendrá lugar del 30 de enero al 3 de febrero de 2017, y su posible impacto en la vida cultural y científica de la ciudad y de Aragón en general. El Comité describió el estatus actual de la organización del encuentro, destacando los aspectos del mismo que están más relacionados con la comunidad. La RSME desea vincular a este evento a los docentes de primaria y secundaria, así como a todos los aficionados a la ciencia en general. Pilar Alegría prometió presencia institucional y apoyo de su departamento en varios de los aspectos organizativos. En una segunda parte de la reunión se discutieron diversas medidas y proyectos de política científica propuestos por la Consejería, o bien que están en fase de realización, aceptando varias ideas surgidas en la conversación.

Esta reunión se enmarcó en el contexto de la visita de Pilar Alegría al Instituto Universitario de Matemáticas de la Universidad de Zaragoza, entidad organizadora de la Bienal 2017. La consejera se interesó por proyectos e instalaciones del Instituto en su afán de estrechar y mejorar los lazos entre esta y el Gobierno Autónomo.



Luis Rández, Pedro Miana, Fernando Beltrán, Pilar Alegría, Francisco Marcellán, Juan I. Montijano y María Antonia Navascués

Becas y oportunidades profesionales

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

www.rsme.es/comis/prof

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de conocimiento Álgebra). Universidad Complutense de Madrid.
- Una plaza de profesor. Facultad de Ciencias, Departamento de Matemática, Universidad del Bio-Bio, Chile.
- Cuatro contratos para realizar la tesis doctoral. Institute of Statistics, Biostatistics and Actuarial Sciences, Université catholique de Louvain, Bélgica.
- Tres contratos postdoctorales. Institute of Statistics, Biostatistics and Actuarial Sciences, Université catholique de Louvain, Bélgica.
- Dos contratos postdoctorales (Geometría al-

gebraica). Imperial College London, Reino Unido.

- Una plaza de profesor (Área de conocimiento: Geometría). Dipartimento di Matematica "Giuseppe Peano", Università degli Studi di Torino, Italia.

Ofertas de Empleo

- Bayes Forecast (Madrid). Tres puestos: Analista de Business Intelligence, Analista de Datos e Inteligencia de Marketing, y Analista de Modelación Científica de Datos.
- B2TConcept (Madrid). Tester funcional para participar en los proyectos de la compañía enmarcado dentro del área de Customer Care.
- GT Linkers (Londres). Matemático programador.

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

"19/5/1974: nace el cubo de Rubik", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17252&directory=67

Nuevo en Exposiciones virtuales

88.^a entrega de Pilar Moreno: Chimeneas.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17250&directory=67

Nuevo en Música y matemáticas

"Cadenas de Markov con restricciones aplicadas a modelos cognitivos en la improvisación de Kristy Yun y Mariana Montiel

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17254&directory=67

Congresos

GSNSI

El Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Santiago de Compostela organiza el Galician Seminar of Nonparametric Statistical Inference los días 8 y 9 de junio 2016.

Con motivo del 60 cumpleaños del profesor Wenceslao González Manteiga, director hasta la actualidad de 30 tesis doctorales, se organiza este evento para así mostrar en una serie de conferencias los avances que se dieron a lo largo de estos años y en la actualidad en los diferentes grupos de investigación de Estadística en Galicia. A su vez estas ponencias se complementan con otras de investigadores que mostraron a lo largo de los años una fructífera colaboración con los investigadores gallegos.

La inscripción es gratuita y se debe realizar antes del 31 de mayo en el siguiente enlace

<http://eio.usc.es/pub/gsnsi/index.php/es/inscripcion>

IX Escuela Doctoral Intercontinental de Matemáticas PUCP-UVa

La Universidad de Valladolid y la Pontificia Universidad Católica del Perú celebran entre el 30 de mayo y el 9 de junio de 2016 la IX Escuela Doctoral Intercontinental de Matemáticas PUCP-UVa mediante el sistema de videoconferencia desde los nodos de Lima (Perú), UNAM de México-DF, UNAM de Cuernavaca (México) y Valladolid (España). La Escuela consta de cuatro cursos impartidos por F. Aroca (UNAM-Cuernavaca), F. Cano (UVa), L. Ortiz (UNAM-DF) y A. Poirier (PUCP).

Se puede encontrar más información en la página web:

<http://www.ecsing.pucp.edu.pe/novenaescuela.php>

o bien en la página web del grupo ECSING

<http://www5.uva.es/ecsing/>

Differential Equations and Applications

El workshop Differential Equations and Applications se celebrará en el Campus de Ourense de la Universidade de Vigo del 1 al 3 de junio de 2016, durante el cual se impartirán los siguientes cursos:

-“Delay differential equations in population dynamics”, impartido por Teresa Faria (Universidade de Lisboa).

-“Fixed point results on Fréchet and gauge spaces and applications to differential and integral equations”, impartido por Marlène Frigon (Universidad de Montreal).

-“A short course on positive solutions of systems of ODEs via fixed point index”, impartido por Gennaro Infante (Universidad de Calabria).

El workshop está organizado por los miembros del proyecto EM2014/032 de la Xunta de Galicia, pertenecientes a las Universidades de Santiago de Compostela y Vigo. Toda la información del workshop se encuentra disponible en la web

http://angelcid.webs.uvigo.es/Workshop_DEA.htm

VII Jaen Conference on Approximation Theory

La séptima edición de la Jaen Conference on Approximation Theory se celebrará en Úbeda del 3 al 8 de julio de 2016.

El plazo para inscripción reducida finaliza el 1 de junio y el envío de abstracts el 19 de junio. Toda la información se puede consultar en

<http://www.ujaen.es/revista/jja/jca/>

2.º Encontro Ibérico de História da Matemática

El 2.º Encontro Ibérico de História da Matemática va a realizarse en Coimbra, en el Departamento de Matemática de la Universidad de Coimbra y en su Museo de la Ciencia. Comenzará el jueves 14 de julio por la tarde y terminará el sábado 16 de julio.

Actividades

IMUS

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

- Seminario PhD con título “Local versions of Khintchine inequalities”, impartido por Francisco Javier Carrillo (Universidad de Sevilla) el día 24 de mayo a las 17:00.
- Seminario Doctoral con título “Una axiomática más general de la convexidad en grafos”, impartido por Alberto Márquez (Universidad de Sevilla) el día 25 de mayo a las 12:40.
- Seminario IMUS con título “Objetos naturales en la teoría de la computabilidad”, impartido por Antonio Montalban (University of California, Berkeley, Estados Unidos) el día 27 de mayo a las 12:30.

Las comunicaciones serán de 25 minutos, con excepción de algunas invitadas que tendrán una duración de 45 minutos. Se solicita a quien quiera presentar una comunicación que envíe el título y un resumen de entre 10 y 20 líneas, a ser posible con bibliografía, pero nunca superior a una página A4 en Times New Roman tamaño 12. Las propuestas de los solicitantes españoles deberán ser dirigidas a Luis Español (luis.espanol@unirioja.es) y las portuguesas a Luis Saraiva (imsaraiva@fc.ul.pt). Las personas de otra nacionalidad que deseen participar pueden dirigir su propuesta indistintamente a uno de los dos organizadores. Excepcionalmente podrán ser admitidas comunicaciones con 2 autores. No se admitirán propuestas de comunicación que tengan más de 2 autores.

La información sobre este encuentro se puede encontrar en bit.do/2eihm.

El plazo para la inscripción a precio reducido terminará el 19 de junio.

2º ENCONTRO IBÉRICO DE HISTÓRIA DA MATEMÁTICA

14 a 16 de julho de 2016

Coimbra
PORTUGAL



Para mais informações consulte: bit.do/2eihm



BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics organiza las siguientes actividades:

- Seminario con título “Using the System of Graph Grammar for Generation of Quasioptimal Element Partition Trees”, impartido por Anna Paszynska el día 23 de mayo a las 12:00.
- Seminario con título “Numerical methods for nonlinear and nonlocal evolution equations”, impartido por Felix del Teso (Universidad Autónoma de Madrid) el día 23 de mayo a las 16:00.
- Seminario con título “El cirujano de nuestros hijos será un matemático”, impartido por Luca Gerardo-Giorda el día 23 de mayo a las 19:00.



imus



- Seminario con título "The Nash conjecture in Arc spaces", impartido por Javier Fernández de Bobadilla (BCAM) el día 24 de mayo a las 12:00.

- Mini Curso con título "Improving figures using Tikz/Pgf for latex: an introduction", impartido por Vincent Darrigrand (Universidad del País Vasco) y Florian Faucher (Université de Pau et des Pays de l'Adour, Francia) el día 25 de mayo a las 09:30.

- Seminario con título "¿Qué aprendimos del proyecto Manhattan?", impartido por Mario Fernández Pendás (BCAM) el día 25 de mayo a las 19:00.

- Workshop BCAM con título "Fourth International Congress on Multiphysics, Multiscale and Optimization Problem", impartido del 26 al 27 de mayo.

ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza el Colloquium UAM-ICMAT con título "Medidas Ergódicas no-hiperbólicas: por qué, cómo, cuándo y dónde", impartido por Lorenzo Díaz (Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil), el día 25 de mayo a las 11:30.

UCA

Los días 23 y 24 de mayo de 12:30 a 13:30, en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cádiz, Liudmila Androschuk (Universidad Nacional de Aviación de Kiev, Ucrania) impartirá un minicurso dentro del Programa Erasmus+KA107 con título "Theory of Probability". Dicho minicurso constará de las siguientes conferencias:

- Statistical probability.
- Classical probability.
- Probability for continuous sample space (geometrical probability).
- Typical combinatorial problems.

Además, se entregarán certificados de asistencia.

UC3M

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid organiza el Seminario del Ciclo Interdisciplinar de Sistemas Complejos con título "Domain coarsening in nanofoams". Será impartido por Rodolfo Cuerno (GISC, UC3M) el día 23 de mayo a las 11:00.

IEMath-GR

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

- Curso "Geometría diferencial avanzada", del 23 al 25 de mayo a las 10:00 y el día 26 de mayo a las 11:00.

- Seminario de Ecuaciones Diferenciales con título "Embedded Willmore tori in three-manifolds with small area constraint", impartido por Andrea Malchiodi (Scuola Normale Superiore di Pisa, Italia) el día 24 de mayo a las 10:00.

IMAT

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

- Curso dentro del Seminario Vidal Abascal con título "Álgebras de Clifford, geometría espinorial y (super)álgebras de Lie", impartido por J.M. Figueroa-O'Farrill (University of Edinburgh, Escocia) los días 23, 24, 26 y 27 de mayo a las 12:00.

- Curso dentro del Seminario Vidal Abascal con título "Maxwell's equations revisited = Divagando sobre las ecuaciones de Maxwell", impartido por A. Sánchez Valenzuela (CIMAT, México) los días 6, 7, 8 y 9 de junio a las 12:00.

UAM

La Universidad Autónoma de Madrid organiza las siguientes actividades:

- Seminario con título "Residual finiteness of some outer automorphism groups", impartido por Yago Antolín (UAM) el día 24 de mayo a las 11:30.

- Seminario con título "Bounds on Laplacian eigenvalues in the homogeneous setting", impartido por Christopher Judge (Indiana University, Estados Unidos) el día 25 de mayo a las 12:00.

- Curso sobre "Derivaciones de Hasse-Schmidt y anillos de operadores diferenciales", impartido por Luis Narváez Macarro (Universidad de Sevilla) del 30 de mayo al 3 de Junio. Horario: lunes 14:30-16:30, martes, miércoles, jueves y viernes 11:00-13:00.

UCM

El Departamento de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid organiza el seminario del departamento con título "Variedades inflexibles altamente conexas". Dicho seminario será impartido por David Méndez (Universidad de Málaga) el día 24 de mayo a las 12:00.

Por otro lado, el Departamento de Análisis Matemático de la misma universidad organiza el Colloquium del Departamento de Análisis Matemático con título "A traveling salesman theorem for Reifenberg flat surfaces", y será impartido por Jonas Azzam (Universitat Autònoma de Barcelona) el día 26 de mayo a las 13:00.

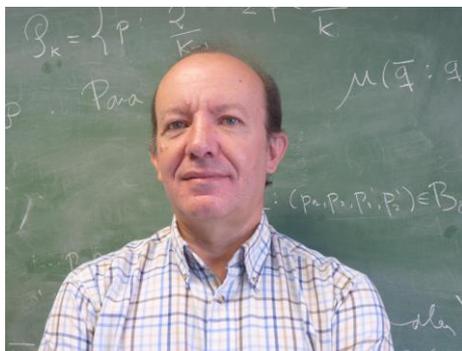
Colloquium del Departamento de Análisis Matemático

Jonas Azzam
Universidad Autónoma de Barcelona

"A traveling salesman theorem for Reifenberg flat surfaces"

Jueves 26 de mayo de 2016
a las 13:00 horas en el seminario 222

Más noticias



Javier Cilleruelo

Obituarios en memoria de Javier Cilleruelo

Los diarios El Mundo y El País han publicado sendos obituarios dedicados a nuestro compañero recientemente fallecido.

El primero, escrito por Antonio Córdoba, se encuentra en

<http://www.elmundo.es/ciencia/2016/05/20/573eeac9e5fdeaf9588b45b2.html>

El segundo, de Adolfo Quirós, está en

http://elpais.com/elpais/2016/05/20/ciencia/1463755072_933476.html

Evento final del proyecto Alfombra de Sierpinski

El pasado día 13 de mayo concluía el Proyecto Alfombra de Sierpinski, una actividad colectiva, inclusiva y solidaria que culminó con el montaje final de la séptima iteración en el Palacio de los Juegos del Mediterráneo en Almería. Esta propuesta didáctica ha sido coordinada por los profesores José Luis Rodríguez Blancas (Universidad de Almería) y David Crespo Casteleiro (IES Alborán) durante los dos años en los que se ha ido desarrollando, y en ella han participado más de 40 000 escolares, de 39 países. El objetivo del proyecto era la elaboración de un fractal geométrico gigante, llamado alfombra de Sierpinski, con pegatinas de colores.

En este evento se dieron cita más de 1000 escolares de Almería, Toledo y Polonia, junto a una nutrida representación de profesores de Navarra, Serbia, Croacia, Polonia y Alemania, y tuvo la presencia institucional de representantes de la Diputación Provincial, del alcalde de la capital, así como del rector de la Univer-

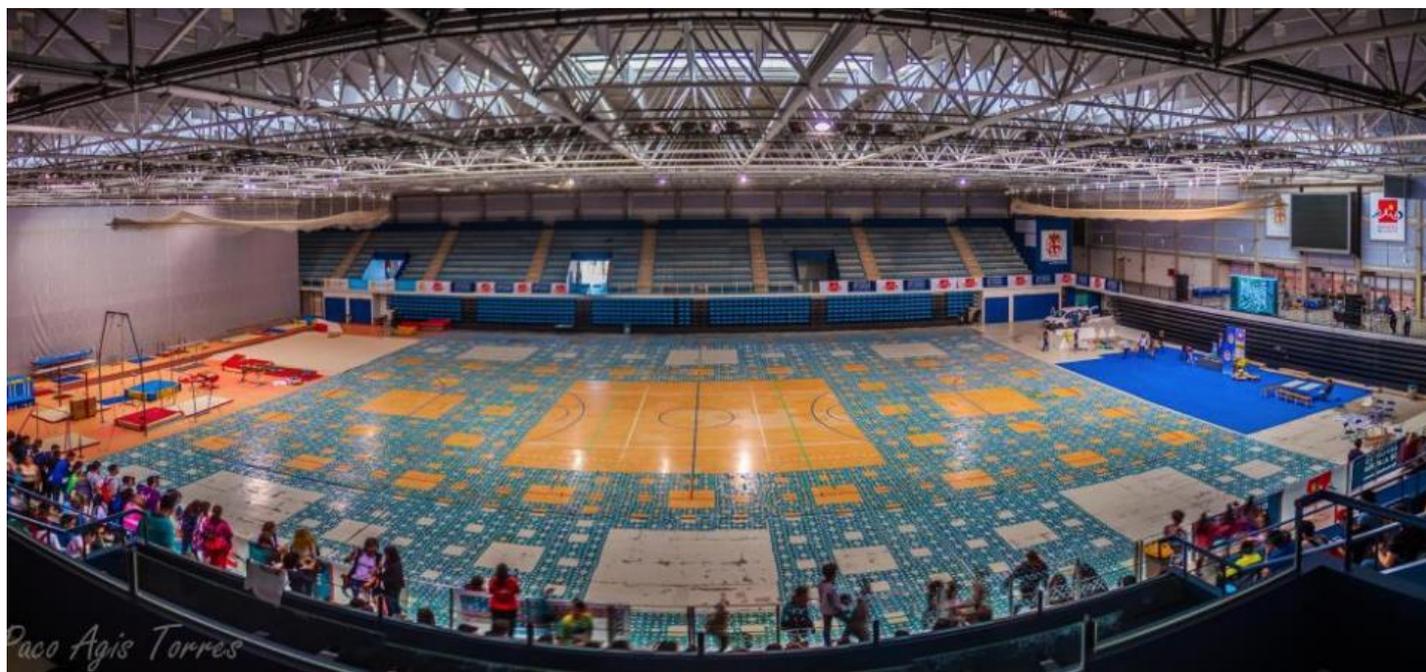
sidad de Almería, entre otros.

Durante esta jornada de convivencia en torno a las Matemáticas, los alumnos pudieron realizar otras actividades, como por ejemplo la impresión con spray de una alfombra de Sierpinski sobre una camiseta, realizar otros fractales mediante técnicas de papiroflexia usando tarjetas de visita, como la esponja de Menger, etc.

El glosario de actividades se vio completado con una exposición fotográfica que hacía un recorrido visual por muchos de los momentos clave del proyecto, recogiendo emotivas situaciones como el montaje de quintas y sextas iteraciones, así como otros aportes de los participantes que han ido nutriendo el proyecto con propuestas didácticas interesantes en torno a la geometría fractal.

La elección de la fecha para el ensamble de las 512 cuartas iteraciones no es fruto de la casualidad. Este año se cumple un siglo desde la publicación del artículo en el que el matemático polaco Waclaw Sierpinski describe este objeto fractal como ejemplo de curva universal.

Los fractales son objetos matemáticos cuya estructura básica o fragmentada se repite a diferentes tamaños. El fractal que nos ocupa, la alfombra de Sierpinski, se construye dividiendo un cuadrado en otros nueve de lado $1/3$ del primitivo y eliminando el cuadrado que ocupa la posición central, repitiendo este proceso en cada uno de los cuadrados que quedan. Las peculiaridades de estos objetos hacen que la alfombra tenga área nula y en cambio su perímetro sea infinito, algo que choca frontalmente con la idea intuitiva que se tiene de estos dos conceptos, y cuya dimensión sea $\log(8)/\log(3) = 1,892\dots$, un número no entero y razón para que reciba el nombre de fractal.



Alfombra de Sierpinski

**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

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

Collaborative Research Between Spain, Norway and Iceland

La celebración del Closure and Outreach event of the NILS Science and Sustainability Programme tendrá lugar el 26 de mayo de 10:00 a 13:00 en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, y reunirá a representantes institucionales, como el rector de la Universidad Complutense de Madrid, el embajador de Noruega en España, y representantes de la Oficina del Mecanismo Financiero en Bruselas y los socios del programa en Noruega, Islandia y Liechtenstein.

Durante esta reunión se tendrá la oportunidad de escuchar a los investigadores de España, Noruega e Islandia describiendo la investigación conjunta realizada, los resultados obtenidos y las futuras oportunidades de cooperación abiertas durante este período.

También se podrá visitar una exposición de unos 30 posters científicos que muestran la diversidad, la extensión y la profundidad de las actividades conjuntas de investigación llevadas a cabo dentro del programa NILS y los resultados obtenidos.

Además de ello, la reunión tiene como objetivo proporcionar un foro para identificar oportunidades de continuar la cooperación iniciada durante el NILS Science and Sustainability Programme, después de su finalización.

Smartick premia las mejores secuencias matemáticas

Smartick quiere reconocer de nuevo la importancia de las matemáticas y la labor de sus docentes. Por eso, organiza el II Premio Smartick para docentes. La convocatoria va dirigida

a todos los profesores de cualquier nivel educativo que quieran diseñar una secuencia de 8 a 10 actividades relacionadas con un contenido matemático, diseñadas para niños de 4 a 14 años.

El II Premio Smartick para docentes tiene una dotación de 4500€ en premios. Se gratificará la mejor secuencia matemática con 1000€, 800€ para la segunda, 600€ la tercera y premios de 300€ de la cuarta a la décima secuencias. El plazo de envío de trabajos finaliza el 18 de julio de 2016.

Toda la información del II Premio Smartick para docentes se puede consultar en

<http://premiodocentes.smartick.es/>

COMPENG 2016

El workshop internacional Complexity in Engineering (COMPENG) tendrá lugar en la Università degli Studi di Catania, Italia, del 4 al 6 de julio.

Este workshop tiene como objetivo proporcionar un foro internacional de expertos y de profesionales que trabajan sobre los últimos avances en el campo de teoría de la complejidad y su aplicación en una perspectiva de ingeniería, con especial énfasis a las redes eléctricas y de comunicación, infraestructuras críticas, electrónica y sistemas de control, la recogida de datos y la minería, etc.

Los autores pueden presentar su trabajo de investigación en ciencias de la complejidad y la ingeniería. Toda la información puede encontrarse en

<http://www.compeng16.dieei.unict.it/>

2016 Workshop on Complexity in Engineering COMPENG 2016 Catania (IT), July 4-6 2016

En la Red

-Javier Cilleruelo, el hombre que escuchaba la música de los números.

<http://www.elmundo.es/ciencia/2016/05/20/573eeac9e5fdeaf9588b45b2.html>

-¿Existe un cerebro matemático?

http://elpais.com/elpais/2016/05/09/ciencia/1462803900_977624.html

-Nombres para números grandes.

<http://chalkdustmagazine.com/blog/names-large-numbers/>

La cita de la semana

La cita de esta semana ha sido enviada por Jesús Fernando López, de la Universidad de Castilla-La Mancha.

“Todos los modelos son falsos, pero algunos son útiles”.

George Box