



Boletín de la RSME

Número 498, 4 de julio de 2016

Sumario

Noticias de la RSME

- Reunión de la Junta de Gobierno de la RSME
- Olimpiada Internacional de Matemáticas
- Conferencia de Nuno Freitas

Becas y oportunidades profesionales

DivulgaMAT

Congresos

- Cultura con M de matemáticas: una visión matemática del arte y la cultura
- Primer Congr s Predoc
- Fourteenth International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics and its Applications
- Workshop Jóvenes Investigadores en Matemáticas
- Simposio SEIEM

Actividades

Más noticias

Tesis Doctorales

En la red

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Reunión de la Junta de Gobierno de la RSME

El jueves 30 de junio se celebró, en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, una reunión ordinaria de la Junta de Gobierno. Entre otros asuntos importantes se adoptaron las siguientes resoluciones:

1. Concesión de las Medallas de la RSME, Premio José Luis Rubio de Francia y Premios Vicent Caselles-FBBVA.
2. Proclamación de las candidaturas para las elecciones de la Junta de Gobierno de 2016.

Tesorería: Candidatura  nica presentada por Jos s A. Laliena Clemente.

Cuatro vocalías: Isabel Fernández Delgado, Pablo Mira Carrillo, Vicente Muñoz Velázquez, Luis J. Rodríguez Muñiz, Antonio Rojas León, M  Pilar Vélez Mel n.

3. Selección de la candidatura ganadora para la organización de la Escuela Lluís Santaló 2017.

Se publicará oportunamente un resumen ampliado de esta reunión.



Reunión de la Junta de Gobierno de la RSME

Olimpiada Internacional de Matemáticas

Con la llegada de los jefes de delegación para constituir el jurado, comienza el miércoles 6 en Hong Kong la 57 Olimpiada Internacional de Matemáticas (IMO). Se espera la participación de equipos de 111 países, lo que supone, un año más, un nuevo record.

El equipo español comenzar  su viaje el próximo día 8. A todos ellos - Ismael Morales, Jordi Rodríguez, Martín Ortiz, Alberto Acosta, Daniel Puignau y Alberto Angurel - les deseamos mucha suerte y que disfruten de su experiencia. Más información sobre la IMO en

www.imo2016.org

Conferencia de Nuno Freitas

El pasado día 29 de Junio tuvo lugar en el palacio del Marqués de Salamanca de Madrid, sede de la Fundación BBVA, la conferencia "Las curvas elípticas y el último teorema de Fermat", de Nuno Freitas, ganador del premio José Luis Rubio de Francia 2014 de la RSME.

Ante un auditorio repleto, el profesor Enrique González Jiménez, de la UAM, presentó al conferenciante, detallando sus muchos logros profesionales. El presentador destacó el hecho de que la Teoría de Números haya tenido una gran repercusión este año, con el premio Rubio de Francia a N. Freitas y el premio Abel de Andrew Wiles, justamente por la demostración del teorema del que trató la conferencia.

En su conferencia, el doctor Freitas dio una visión general de las herramientas y métodos que se desarrollaron para conseguir demostrar este teorema, y terminó enunciando algunos resultados propios que lo generalizan a cuerpos de números cuadráticos.

Nuno Freitas es actualmente Postdoctoral Fe-

llow en la Universidad de Columbia Británica, en Vancouver. Se doctoró en la Universidad de Barcelona en 2012, bajo la dirección de Luis Diuefait, con la tesis "Some generalized Fermat-type equations via Q-curves and modularity", que recibió el Premio Extraordinario 2012-13.



Nuno Freitas, Antonio Campillo, Enrique González y Junta de Gobierno de la RSME

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Becas Programa Fundación SEPI - Red Eléctrica de España. Práctica + 2016.

<http://www.fundacionsepi.es/becas/ree2-fsepi.asp>

- Dos plazas de profesor ayudante doctor (Áreas de conocimiento: Geometría y Topología, Didáctica de la Matemática). Universitat de València.

http://www.uv.es/pdi/contratados2016/Conv01_docv.pdf

- Plaza de profesor lector (equivalente a ayudante doctor) en la Universidad de Barcelona.

http://www.ub.edu/comint/pdi/notis/2016/20160623_lector.html

- Plaza de contratado doctor en la PUC (Santiago de Chile)

<https://www.mathjobs.org/jobs/jobs/8846>

Ofertas de empleo

- Proseguir personal en prácticas en Análisis de Datos.

Contacto: olga-maria.sanz@proseguir.com

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

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

Nuevo en Teatro y matemáticas

"CONCURSO: Un 'torneo' matemático", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_phaccontent&view=article&id=17296&directory=67

Nuevo en El rincón matemático

"CONCURSO DEL VERANO 2016: Un mago siempre gana al NIM", por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_phaccontent&view=article&id=17301&directory=67

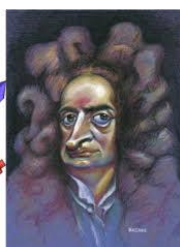


Visita la página web de la Comisión Profesional de la RSME:

www.rsme.es/comis/prof

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net



Congresos

Cultura con M de matemáticas: una visión matemática del arte y la cultura

Durante los días 7 y 8 de julio se celebrará en el Paraninfo de la UPV/EHU en Bilbao (edificio Bizkaia Aretoa) el curso "Cultura con M de matemáticas: una visión matemática del arte y la cultura", como parte de la programación de los cursos de verano de la UPV/EHU, que este año celebra su trigésima quinta edición. A lo largo de las conferencias y la mesa redonda, se pretende mostrar a las matemáticas como parte integrante del mundo del arte y la cultura. De la mano de profesionales en disciplinas tan variadas como la gastronomía, las artes plásticas, la literatura, las ciencias de la comunicación y el mundo audiovisual, se verá de qué manera las matemáticas están presentes en nuestra cultura y cómo sirven de inspiración en el proceso creativo de un artista.

Los conferenciantes en esta ocasión son: Raúl Ibáñez (UPV/EHU), Verónica Navarro (Punto de papel), Xabier Gutiérrez (Restaurante Arzak), Marta Macho (UPV/EHU) y Francisco J. San Martín (UPV/EHU). Además, habrá una mesa redonda, donde los integrantes son: Francisco J. San Martín, Eva Caballero (Radio Euskadi) y Pedro Alegría (moderador, UPV/EHU). Para más información, se puede consultar la siguiente web:

<https://www.uik.eus/es/cultura-con-m-de-matematicas-una-vision-matematica-del-arte-y-la-cultura>

Primer Congreso Predoc

Los próximos días 21 y 22 de julio se celebrará en el Campus de Burjassot (Valencia) el Primer Congreso Predoc, organizado por la Facultad de Matemáticas de la Universitat de València. Este congreso está pensado para ser punto de encuentro para estudiantes de doctorado, máster y grado que se orienten hacia la investigación en matemáticas y busquen intercambiar ideas.

En este congreso se podrán escuchar los primeros resultados de estudiantes de doctorado de todas las áreas (álgebra, análisis matemático, estadística y optimización, geometría y matemática aplicada) y se contará con los conferenciantes invitados Enric Cosme, Alejandro Miralles e Irene Ferrando.

Para la inscripción y más información se puede consultar la web oficial:

www.uv.es/congpredocs



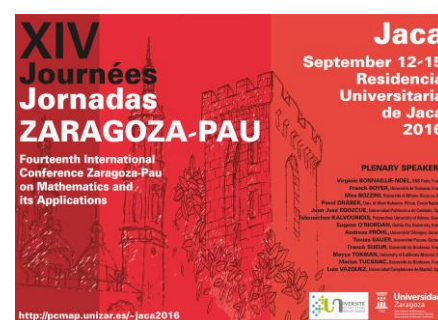
Fourteenth International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics and its Applications

Del 12 al 15 de septiembre se celebrará en Jaca (Huesca) el congreso bianual *Fourteenth International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics and its Applications*.

El principal objetivo de este evento es presentar mediante conferencias plenarias, minisimposios, comunicaciones orales y posters los resultados más recientes en Matemáticas y sus aplicaciones, principalmente en Matemática Aplicada, Estadística, Álgebra y Geometría.

El plazo de registro con cuota reducida finaliza el 10 de julio. Más información en:

<http://pcmap.unizar.es/~jaca2016>



Workshop Jóvenes Investigadores en Matemáticas

La décima edición de este workshop se celebrará en la Universidad Complutense de Madrid. Dicho evento está organizado por la Universidad Autónoma de Madrid, la Universidad Complutense de Madrid, el Instituto de Matemática Interdisciplinaria y la Universidad Carlos III de Madrid.

Con motivo de la décima edición, este workshop será más grande que en anteriores ocasiones y se contará con la participación de numerosos matemáticos de gran prestigio a nivel nacional e internacional. Toda la información se puede consultar en:

<https://blogs.mat.ucm.es/wjm/>

Simposio SEIEM

El XX Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática está organizado por el área de Didáctica de la Matemática del Departamento de Didáctica de la Matemática, de las Ciencias Sociales y de las Ciencias Experimentales de la Universidad de Málaga, y tendrá lugar del 8 al 10 de septiembre de 2016 en la Facultad de Ciencias de la Educación.

El Simposio está dirigido a todos los interesados en la investigación en Didáctica de la Matemática. Toda la información puede consultarse en <http://xxseiem16.uma.es/INDEX.PHP/>

Actividades

IMAT

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

- El día 6 de julio, a las 16:00, conferencia dentro del Seminario Vidal Abascal con título "Moduli spaces of locally homogeneous affine sur-

faces". Dicha conferencia será impartida por Peter Gilkey (University of Oregon, Estados Unidos).

- El 12 de julio, a las 16:30, conferencia dentro del Seminario de García Rodeja con título "Complejo de Koszul de un módulo". Dicha conferencia será impartida por Fernando Sancho (Universidad de Salamanca).

Más noticias

Caroline Series, nueva presidenta de la LMS

La London Mathematical Society (LMS) acaba de hacer público que Caroline Series será su próxima presidenta. Series es profesora emérita de la Universidad de Warwick, y tomará el relevo en noviembre de 2017. Sus contribuciones en geometría hiperbólica y sistemas dinámicos son reconocidos, así como sus contribuciones a la comunidad matemática.

La información ha sido publicada hoy mismo en la página web de la LMS; puede verse aquí:

<https://www.lms.ac.uk/news-entry/01072016-1634/lms-president-designate>

Juan Calvo, Premio Joven Investigador SEMA

El premio al joven investigador fue instaurado en 1998 y es concedido cada año al joven investigador más prometedor en matemática aplicada. El premio consiste en 1500 euros junto con un diploma de concesión y la pertenencia a la sociedad como miembro de honor durante los dos años siguientes a su concesión.

El galardonado en 2016 es Juan Calvo Yagüe. Juan Calvo es licenciado en Matemáticas por la Universidad de Granada en 2005 y obtuvo el grado de doctor en Matemáticas en 2010 en la misma universidad, tras defender su tesis doctoral realizada bajo la dirección de Juan Soler y Óscar Sánchez. En 2012 se incorporó con un contrato Juan de la Cierva al grupo dirigido por Vicent Caselles en la Universitat Pompeu Fabra. En 2015 pasó a trabajar en el CRM con el grupo de Tomás Alarcón en el marco de un programa financiado por la Obra Social "la Caixa" y posteriormente se reincorporó a la Universidad de Granada, donde trabaja en la actualidad.

Su investigación se enmarca principalmente en el análisis de ecuaciones en derivadas parciales, centrándose en la teoría de ecuaciones parabólicas degeneradas con flujos saturados y en el análisis de modelos cinéticos. Sus trabajos combinan el enfoque teórico con una fuerte componente aplicada de los mismos. Cabe destacar sus aportaciones a las ecuaciones parabólicas y los sistemas dinámicos en conexión con modelos de morfogénesis y desarrollo embrionario, sus trabajos en teoría

cinética con aplicaciones en el estudio de distribución de materia oscura en galaxias, o más recientemente, su contribución al desarrollo de herramientas computacionales para implementar y calibrar modelos multiescala capaces de describir la proliferación de ciertos tipos de tumores cancerígenos, y sus estudios de ecuaciones de tipo transporte-fragmentación en relación con diversas enfermedades neurodegenerativas.

Fruto del trabajo que ha realizado en colaboración con un amplio grupo de investigadores multidisciplinares en España, Francia, Italia y Estados Unidos, ha publicado casi una veintena de artículos publicados en revistas de alto impacto de las áreas de Matemáticas y Matemática Aplicada, pero también en Astronomía y Astrofísica, y Física Multidisciplinar. Más información en

<http://www.sema.org.es/web/content/view/10/28/lang,spanish/>

II Premio Smartick para docentes

El II Premio Smartick para docentes lo organiza Smartick para reconocer la importancia de las matemáticas y la labor de sus 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 secuencia. El plazo de envío de trabajos finaliza el 18 de julio de 2016. Para más información, consultar la web

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

Actividades del Año Torres Quevedo 2016

Algunas de las actividades programadas para este mes dentro del Año Torres Quevedo son las siguientes:

- El miércoles 6 de julio, a las 19:00, el Ateneo de Santander ha programado una conferencia con título "Augusto González de Linares, Leonardo Torres Quevedo y Blas Cabrera Felipe: la Edad de Plata de la Ciencia española".



Caroline Series



Juan Calvo

**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)

• El jueves 7 de julio, a las 12:00, se inaugurará la Exposición "Leonardo Torres Quevedo: la conquista del aire". Podrá visitarse hasta el 25 de agosto en el Pabellón Central del Campus de Las Llamas de Santander. Constituye la continuación de las Exposiciones "En el Año Torres Quevedo 2016. Centenario del *Transbordador del Niágara*" y "En el Año Torres Quevedo: los *Transbordadores* y el *Telekino*". Más información en:

<http://www.uimp.es/actividades-culturales/exposiciones/torres-quevedo-la-conquista-del-aire.html>

Ese mismo jueves 7 de julio la UIMP ha programado también la Conferencia "Leonardo Torres Quevedo: el más prodigioso inventor de su tiempo" (por Francisco González de Posada, Presidente de Amigos de la Cultura Cientí-

fica), que se impartirá en el Palacio de la Magdalena de Santander, a las 19:00 horas:

http://www.uimp.es/images/pdf/culturales/Programa_AACC_Web_2016.pdf

Enhorabuena a las nuevas directoras de Departamento

La RSME quiere dar la enhorabuena a las nuevas directoras de departamento. Por un lado, felicitar a la anterior secretaria de la RSME, Henar Herrero Sanz, como directora del Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas en Universidad de Castilla-La Mancha. Por otro, a M^{ra} Angustias Cañadas Pinedo como directora del departamento de Álgebra, Geometría y Topología de la Facultad de Ciencias en Universidad de Málaga.



Henar Herrero



M^{ra} Angustias Cañadas

Tesis Doctorales

El día 4 de julio, a las 11:00, en la Sala de Conferencias del IEMath-GR, David Molina Muñoz defenderá su tesis con título *Inference with data coming from multiple frames: the use of auxiliary information*.

En la Red

- Hasta el infinito y más allá.

http://elpais.com/elpais/2016/06/24/ciencia/1466754984_900390.html

- Matemáticas y ecología.

<http://www.nextdoorpublishers.com/2016/06/matematicas-y-ecologia/>

- El placer de la libertad de investigar en matemáticas.

http://www.abc.es/espana/abci-placer-libertad-investigar-matematicas-5007519440001-20160629023528_video.html

La cita de la semana

"Cualquier loco inteligente puede agrandar las cosas, hacerlas más grandes y complejas, y más violentas. Solamente se necesita un toque de genialidad – y mucho coraje – para moverse en la dirección opuesta".

Albert Einstein