



BOLETÍN de la RSME

ISSN 2530-3376

SUMARIO

• **Noticias de la RSME** • IV Congreso de Jóvenes Investigadores • Jornadas sobre Liderazgo y Desafío STEM: #LiDES • La RSME en el Simposio de la SEIEM • Big Van desvela las técnicas para hacer la ciencia amena y divertida • Workshop on Geometric Analysis en homenaje a Olga Gil Medrano • Candidaturas para la renovación del tercer tercio de la Junta de Gobierno (cuatro vocales)

• Becas y oportunidades profesionales • DivulgaMAT • Actividades • Congresos • Mujeres y Matemáticas • Más noticias • En la red • Las cifras de la semana • Los lectores recomiendan • Tesis doctorales • La cita de la semana



www.rsme.es

11 DE SEPTIEMBRE DE 2017 | Número 547 | @RealSocMatEsp | fb.com/rsme.es | youtube.com/RealSoMatEsp



Noticias de la RSME

IV Congreso de Jóvenes Investigadores

El IV Congreso de Jóvenes Investigadores, que la RSME ha celebrado del 4 al 8 de septiembre en la Facultat de Ciències Matemàtiques de la Universitat de València, ha puesto de manifiesto el elevado nivel y calidad de la investigación matemática en España. Con una alta participación de investigadores, la cita ha demostrado la buena salud de unas matemáticas cuyo potencial se consolida año tras año y se convierte en una fuerza viva.

Han sido cerca de trescientos los participantes en esta cita que ha reunido a jóvenes investigadores españoles que desarrollan su trabajo dentro y fuera de nuestras fronteras, y que evidencian el reconocimiento y el prestigio nacional e internacional alcanzado. El congreso ha contado con doce conferenciantes plenarios, con una proporción muy elevada de mujeres, que han expuesto las claves y los avances en sus respectivas áreas de investigación.

La conferencia inaugural corrió a cargo de Elisa Lorenzo (Université de Rennes, Francia), a la que siguieron Martí Lahoz (Universitat de Barcelona), Marc Masdeu (Universitat Autònoma de Barcelona), José Miguel Manzano (King's College London, Reino Unido), Jezabel Curbelo (Universidad Autónoma de Madrid), Pedro Caro (Basque Center for Applied Mathematics), Carmen Rodrigo (Universidad de Zaragoza), Joaquim Serra (ETH Zürich, Suiza); Ariadna Farres (Universitat de Barcelona), Soledad Fernández (Universidad de Sevilla); Marcel Guàrdia (Universitat Politècnica



Inauguración del congreso.

Fuente: Raquel Villacampa.

de Catalunya) y Roger Casals (Massachusetts Institute of Technology, Estados Unidos).

Junto a las conferencias plenarias, un total de dieciséis sesiones paralelas pusieron el marco a la reflexión y el análisis sobre campos punteros en matemática aplicada, geometría, estadística, métodos y teorías. Y tampoco faltaron otras actividades, incluida una visita guiada a La Nau, sede de la Universitat de València, y una sensacional sesión de “Matemagia” a cargo de Carlos Vinuesa, además de espacios de debate como la mesa redonda “Mujeres y Matemáticas”, en la que, con una notable presencia de hombres y mujeres, se expusieron las discriminaciones y sesgos que persisten en el mundo de la investigación y se plantearon posibles soluciones a esta situación.

Todo ello ha sido posible gracias al excelente trabajo realizado por el comité organizador y el comité científico que, con el apoyo institucional de la Facultat de Ciències Matemàtiques y de la Universitat de València, han hecho de este congreso un punto de encuentro excepcional para el impulso y el reconocimiento de los jóvenes investigadores en España.



Participantes del congreso en su visita a la Nau.

Fuente: Lucía Sanus.

Jornadas sobre Liderazgo y Desafío STEM: #LiDES

La Real Sociedad Matemática Española (RSME), la Asociación Española de Ejecutiv@s y Consejer@s (EJE&CON) y la Universidad de Málaga organizan la presentación de las *Jornadas sobre Liderazgo y Desafío STEM: #LiDES* el próximo martes 12 de septiembre de 2017, a las 12:00, en el Rectorado de la Universidad de Málaga.

La presentación de las Jornadas será realizada por Mercedes Siles Molina (catedrática de Álgebra de la Universidad de Málaga y vicepresidenta primera de la RSME), M.ª José Monferrer Freire (Procurement Manager, BT, vicepresidenta de EJE&CON) y Clelia Martínez Maza (vicedecana de Posgrado e Investigación de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Málaga).

Los objetivos de las *Jornadas sobre Liderazgo y Desafío STEM: #LiDES* son despertar en las mujeres el interés por una carrera investigadora o empresarial y por el liderazgo; apoyar a las mujeres investigadoras y tecnólogas, así como a las que quieran seguir una carrera investigadora, emprendedora o empresarial; animarlas y educarlas para que sean líderes; mostrarles modelos y proponer acciones para lograr estos objetivos, así como favorecer la colaboración con el ecosistema CTIM entre universidad y empresa, desarrollo e innovación, y fomentar oportunidades en Andalucía y, especialmente, en Málaga (en esta primera convocatoria).

El plazo de inscripción a las Jornadas finaliza el próximo 18 de septiembre a las 17:59; la inscripción se puede realizar en

<http://ejecon.org/eventos/jornadas-lides/#registro>.

Para más información, se puede consultar la página web de las jornadas en

<http://ejecon.org/eventos/jornadas-lides/>.



La RSME en el *Simposio de la SEIEM*

Francisco Marcellán, presidente de la RSME, participó en el XXI *Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática*, que se celebró del 6 al 9 de septiembre en Zaragoza. En su intervención en la asamblea de la sociedad lanzó un llamamiento a la unidad entre las distintas sociedades que aglutinan a los profesionales de las matemáticas y su didáctica. En especial, destacó el papel protagonista que deberían jugar dichas sociedades en la elaboración de una nueva ley educativa. Asimismo, invitó a las sociedades de América Latina participantes en el simposio a reforzar sus relaciones con sus análogas ibéricas.



Francisco Marcellán, presidente de la RSME, en el *simposio de la SEIEM*.

Fuente: Sergio Martínez.

Big Van desvela las técnicas para hacer la ciencia amena y divertida

El centro IESIDE de Santiago de Compostela acogió del 6 al 8 de septiembre un curso de verano de la USC impartido por el grupo de divulgación científica Big Van bajo el título “Contar a ciencia. Técnicas para a comunicación efectiva da ciencia”. Dirigido por el divulgador Eduardo Sáenz de Cabezón y por Victoria Otero, presidenta de la Comisión Profesional de la Real Sociedad Matemática Española (RSME), esta iniciativa se dirige a científicos, profesores, profesionales de las ciencias, estudiantes, divulgadores y periodistas científicos dispuestos a conocer una serie de técnicas para una mejor comunicación de la ciencia.

Un grupo de diecinueve científicos, en su mayoría doctores, forman Big Van Científicos Sobre Ruedas. Procedentes de diferentes disciplinas, principalmente utilizan el monólogo cómico y el humor como vehículo para transmitir ciencia puntera a un público no especializado. La experiencia de este singular grupo, que ya acumula más de trescientas actuaciones por toda España, engloba diferentes aspectos de la narrativa, la interpretación, la comunicación no verbal y técnicas escénicas desarrolladas de forma individual por cada uno de sus miembros, que incluyen teatro, cuentacuentos o *clown*.

El curso de verano organizado en Santiago de Compostela se dividió en cinco sesiones. Las dos primeras jugaron con el descubrimiento y la construcción de la voz personal propia, trabajando con el cuerpo, el espacio, las sensaciones o las imágenes para que los participantes llegasen a descubrirse como narradores y comunicadores a través de la oratoria. La tercera sesión se dedicó a la construcción del texto, mientras que en la cuarta se abordó la puesta en escena y en la quinta se recogió todo lo aprendido en una metodología para desarrollar y evaluar textos y monólogos científicos.

Algunas de las dinámicas que se pusieron en marcha en las diferentes sesiones consistieron en estiramientos y calentamientos, el control de la respiración, la consciencia del cuerpo y los sentidos, el dominio del espacio y el movimiento, la narración, la conexión de las palabras y las imágenes, los juegos con palabras, la estructuración de los contenidos, la formulación de preguntas, los elementos estilísticos, la presencia escénica o la claridad de la exposición.

El curso de verano, que se realizó con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (FECYT); la Fundación AQUAE, y VIAQUA, se incluye en el proyecto “El valor de la palabra”, que trata de acercar el mundo científico y tecnológico a la sociedad. Para ello, las acciones se estructuran en torno a tres ejes que empiezan por conocer la comprensión que tienen los usuarios de los distintos términos matemáticos que utilizan, para un posterior análisis de las posibles iniciativas para conseguir que esta percepción mejore y la puesta en marcha de acciones específicas para sensibilizar y preparar a los profesionales de las matemáticas para

una adecuada transmisión de estos contenidos.

Con actividades previstas en ciudades como Santiago de Compostela, Oviedo, Sevilla y Valladolid, el objetivo de “El valor de la palabra” reside, en definitiva, en estimular la relación entre la matemática y la sociedad, acercar las necesidades reales a los expertos en divulgación y terminología matemática, así como promover la interacción entre el mundo científico y la sociedad.

Todas estas acciones de divulgación de los principios y contenidos científicos tratan de contrarrestar la caída de las vocaciones científicas entre los jóvenes y la consecuente disminución de las vocaciones en las carreras CTIM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas), además de proporcionar a la sociedad los elementos necesarios para reforzar el espíritu crítico y aumentar su nivel cultural.

Workshop on Geometric Analysis en homenaje a Olga Gil Medrano

Del 5 al 8 de septiembre se celebró en el área de Geometría y Topología de la Universitat de València el *Workshop on Geometric Analysis*. En esta ocasión, el *workshop* estaba especialmente dedicado a la profesora Olga Gil-Medrano por su reciente jubilación.

Las actividades consistieron principalmente en varias conferencias impartidas por Pacelli Bessa (Universidade Federal do Ceará, Brasil), Vincent Borrelli (Université de Lyon, Francia), Esther Cabezas-Rivas (Goethe-Universität Frankfurt, Alemania), Pablo Chacón (Universidad de Salamanca), Leonor Ferrer (Universidad de Granada), Anna Fino (Università di Torino, Italia), Luquesio Jorge (Universidade Federal do Ceará, Brasil), Ilkka Holopainen (University of Helsinki, Finlandia), Ana Hurtado (Universidad de Granada), Steen Markvorsen (Technical University of Denmark, Dinamarca), Peter Michor (Universität Viena, Austria) y Luigi Vezzoni (Università di Torino, Italia), representantes del estado actual del análisis geométrico y la geometría diferencial. Además, en las tardes se organizaron grupos de trabajo y charlas informales.

Más información acerca del *workshop* en

http://www.uv.es/~poincare/Workshop_GA_OGM/Welcome_GA_OGM.html.

Candidaturas para la renovación del tercer tercio de la Junta de Gobierno (cuatro vocales)

Recordamos que el próximo 6 de octubre de 2017 a las 11:00 en la sala de reuniones 126 de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (Plaza de las Ciencias, 3; Ciudad Universitaria, Madrid) tendrá lugar la renovación del tercer tercio de la Junta de Gobierno de la RSME. La urna permanecerá abierta hasta las 14:00 o hasta que el último de los presentes haya depositado su voto.

Por primera vez se va a dar la posibilidad de realizar la votación de forma electrónica con acceso a través de doble autenticación: NIF y una clave personal que cada socio recibirá por correo electrónico dos semanas antes del día de las elecciones. Para actualizar los datos (NIF y correo electrónico) se debe contactar con la secretaria de la RSME (secretaria@rsme.es) antes del 15 de septiembre de 2017. Además, se mantiene la modalidad de voto por correo o la delegación de voto.

Las candidaturas presentadas han sido las siguientes:

- [Rafael Crespo García](#). Departament d'Anàlisi Matemàtica. Facultat de Ciències Matemàtiques de la Universitat de València.
- [Luis Amalio Gómez](#). Profesor de la Consejería de Educación de Andalucía - ámbito científico-tecnológico.
- [Maribel González Vasco](#). Profesora titular en el Departamento de Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología de la Universidad Rey Juan Carlos.
- [Juan José Moreno Balcázar](#). Departamento de Matemáticas, CITE III, Universidad de Almería.
- [Carlos Pérez Moreno](#). Catedrático de Matemáticas en el área de análisis matemático en la Universidad de Sevilla.
- [Antonio Rojas León](#). Profesor contratado doctor en el Departamento de Álgebra de la Universidad de Sevilla.



- M.ª Pilar Vélez Melón. Profesora directora en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Nebrija.



Becas y oportunidades profesionales

Plazas en organismos docentes y de investigación

- Varios puestos posdoctorales y estancias de investigadores sénior (Marie S. Curie FRIAS COFUND Fellowship Programme for international applicants). Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Mathematisches Institut, Alemania. [Información](#).

Ofertas de empresas

- Becas Programa Fundación SEPI-Iniciación en la Empresa 2017/2. [Información](#).



Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

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

Nuevo en Música y matemáticas

“Un libro interdisciplinar: All about music”, por Paco Gómez Martín.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17661&directory=67.

Nuevo en Cine y matemáticas

“SOLUCIÓN CONCURSO DEL VERANO DE 2017”, por Alfonso Jesús Población Sáez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17662&directory=67.

Nuevo en El rincón matemático

“Topología”, por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17664&directory=67.

Nuevo en Biografías de matemáticos españoles

“Picatoste Rodríguez, Felipe (1834-1892)”, por María Victoria Veguín Casas.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17663&directory=67.

Nuevo en Humor gráfico matemático

“Sumo pontífices”, por Alberto Montt.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17668&directory=67.

Novedad Editorial

La engañosa sencillez de los triángulos, de Manuel de León Rodríguez (Ed. La Catarata).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17666&directory=67.

Nuevo en Raíz de 5

Programa semanal de matemáticas en Radio 5, presentado por Santi García Cremades, con las secciones “Latidos de Historia”, con Antonio Pérez Sanz; “Están en todas partes”, con Javier Santaolalla, y algunas incógnitas más.

“Volvemos y empezamos por el uno, con mucho Woodstock y con continuidad”.

http://www.ivoox.com/raiz-5-volvemos-empezamos-por-audios-mp3_rf_20730871_1.html.

Clara Grima en No es un día cualquiera

Clara Grima, presidenta de la Comisión de divulgación de la RSME, se une como colaboradora al programa *No es un día cualquiera*.



El matinal de RNE de los fines de semana, dirigido por Pepa Fernández, contará entre sus filas para esta nueva temporada con la matemática Clara Grima. Ella y Manuel Toharia se turnarán para protagonizar “La ciencia está en todas partes”, la sección científica del programa.

<http://www.rtve.es/radio/20170907/programa/1167700.shtml>.

Actividades

Actividades del IMAT

El Instituto de Matemáticas de la USC, en colaboración con el Departamento de Matemáticas, organiza la siguiente actividad:

- El día 13 de septiembre, a las 16:00, conferencia con título “Rodando proyectivamente”. Dicha conferencia será impartida por Luis Hernández Lamóneda, (CIMAT, México). [Más información](#).

Actividades del IMUS



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

- Del 11 al 13 de septiembre, curso con título “Linear differential equations and Stokes structures”. Dicho curso será impartido por Jean-Baptiste Teyssier (KU Leuven, Bélgica).
- Del 13 al 15 de septiembre, XVI Conferencia Española de Biometría (CEB 2017). [Más información](#).

Actividades del BCAM



El Basque Center for Applied Mathematics organiza las siguientes actividades:

- El día 14 de septiembre, a las 9:00, minicurso con título “Recent Advances in CFD Modelling of Wave-Structure Interaction for Coastal and Offshore Engineering”. Dicho curso será impartido por Javier L. Lara (Instituto de Hidráulica Ambiental IHCantabria, Universidad de Cantabria).
- El día 22 de septiembre, a las 13:00, seminario de estadística aplicada con título “New statistics? / ¿Nueva estadística?”. Dicho seminario será impartido por Miguel

Ángel García Pérez (Departamento de Metodología, Facultad de Psicología, Universidad Complutense de Madrid).

Actividades del ICMAT



El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza las siguientes actividades:

- El día 12 de septiembre, a las 12:00, seminario de geometría - mecánica geométrica con título “Analysis of constraints and quantization within the De Donder-Weyl hamiltonian formulation of general relativity”. Dicho seminario será impartido por Igor Kanatchikov (University of St Andrews, St Andrews, Escocia, y Krajowe Centrum Informatyki Kwantowej, Sopot, Polonia). [Más información](#).
- El día 14 de septiembre, a las 15:00, seminario de geometría con título “Dynamical approach to an overdetermined problem”. Dicho seminario será impartido por Michiaki Onodera (Tokyo Institute of Technology, Japón). [Más información](#).

Congresos

IV Jornadas de usuarios de R en Galicia

El día 19 de octubre de 2017 se llevarán a cabo en la Facultad de Matemáticas de la USC las IV Jornadas de usuarios de R en Galicia. La jornada está organizada por la Oficina de Software Libre do CIXUG, patrocinada por la AMTEGA de la Xunta de Galicia, y cuenta con la colaboración de la Facultad de Matemáticas da Universidade de Santiago de Compostela.

La inscripción, que es gratuita y de libre acceso, se realizará en la dirección

<https://www.r-users.gal/inscripcion>.

Pueden presentarse charlas sobre temas relacionados con R. Para ello, es necesario enviar un resumen al siguiente formulario:

<https://goo.gl/forms/pIGcZLB4ToNQBjM33>.

Más información acerca de la jornada en

<https://www.r-users.gal>.

11.º Workshop of Young Researchers in Mathematics 2017

Los días 11, 12 y 13 de septiembre de 2017 tendrá lugar en el Aula Miguel de Guzmán de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid el 11.º *Workshop of Young Researchers in Mathematics*, organizado por el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI), la Universidad Complutense de Madrid (UCM), la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) y la Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

El congreso se lleva a cabo con la intención de ampliar la perspectiva científica de jóvenes investigadores en matemáticas, así como promover la interacción entre investigadores jóvenes y sénior.

Los jóvenes investigadores interesados en asistir deben contactar con Enrique Arrondo en la dirección de correo electrónico arrondo@mat.ucm.es.

Toda la información acerca del congreso puede encontrarse en el siguiente enlace:

<http://www.mat.ucm.es/imi/YoungResearchers17/index.html>.

Conferencia de Roger Casals en la Fundación BBVA

El 21 de septiembre a las 19:30 tendrá lugar en la sede de la Fundación BBVA (Palacio del Marqués de Salamanca, Paseo de Recoletos, 10, Madrid) la conferencia “El jardín de los senderos que se bifurcan: cáusticas y reflexiones”, por parte de Roger Casals, premio Vicent Caselles y José Luis Rubio de Francia.

El aforo es limitado y la entrada al evento es gratuita, pero deberá solicitarse la asistencia (de un máximo de dos personas) indicando nombre, apellidos y número de teléfono de contacto del solicitante y del acompañante a la dirección de correo electrónico confirmaciones@fbbva.es.

Más información y la sinopsis de la conferencia pueden encontrarse en

<https://www.fbbva.es/eventos/jardin-los-senderos-se-bifurcan-causticas-reflexiones/>.

The music of Numbers

Del 20 al 22 de septiembre se celebrará en el ICMAT, con el propósito de recordar la figura de Javier Cilleruelo, el congreso *The music of Numbers*. El objetivo es celebrar su legado personal y matemático reuniendo investigadores en temas cercanos a los intereses del profesor Cilleruelo. Por tanto, se tratarán en el congreso temas en teoría analítica, aditiva y combinatoria de números, así como temas relacionados a estos.

Se puede encontrar toda la información en la página web del congreso:

<http://musicofnumbers.kissr.com>.

Mujeres y matemáticas

El pasado lunes 4 de septiembre tuvo lugar la mesa redonda “Mujeres y Matemáticas: pasado, presente y futuro” dentro del IV *Congreso de Jóvenes Investigadores* de la RSME. La mesa fue moderada por Elisa Lorenzo García (Université de Rennes 1, Francia), que comenzó con una pequeña introducción al tema. Las diapositivas pueden encontrarse en el [grupo de Facebook](#) de la Comisión Mujeres y Matemáticas de la RSME.

A continuación, María Cumplido Cabello (Université de Rennes 1 y Universidad de Sevilla) expuso ejemplos propios de discriminaciones que reducen las oportunidades de las mujeres y criticó que en ocasiones se llegue incluso a fomentar la competitividad entre las propias investigadoras. Enric Cosme Llópez (Universitat de València) insistió en lo competitiva que puede llegar a ser la carrera investigadora y en cómo esto afecta especialmente a las mujeres por el tipo diferente de educación que recibimos desde la infancia mujeres y hombres. Finalizó pidiendo que cambie el sistema en vez de hacer que las mujeres se adapten a un sistema que no va con ellas. La intervención de María del Mar González Nogueras (Universidad Autónoma de Madrid) fue sobre todo dirigida al tema de la maternidad y cómo compaginar esta con la investigación. Explicó diferentes estrategias basadas en su experiencia en distintos países. Cabe destacar que ella misma acudió al congreso con su

bebé. Finalmente, y antes de abrir el debate, Olga Gil Medrano (Universitat de València), única mujer que ha sido, hasta la fecha, presidenta de la RSME, nos mostró unas diapositivas con información y actividades de distintos organismos que luchan por disminuir la brecha de género. En particular, destacó las acciones del Committee for Women in Mathematics de la International Mathematical Union: <http://www.mathunion.org/cwm>.

El debate se abrió entonces al muy numeroso público. Hubo múltiples intervenciones de quienes estaban presentes y respuestas de los ponentes. En general, todo el mundo estaba de acuerdo en que es importante tomar medidas para acabar con la desigualdad de género en las matemáticas. Quizás el único tema más polémico fue el de las cuotas en comités, tribunales, plazas, invitaciones a congresos y demás.

Muchos medios se han hecho eco de la organización del IV Congreso de Jóvenes Investigadores, y algunos han hecho especial hincapié en el desarrollo de la mesa redonda:

<http://www.lavanguardia.com/vida/20170907/431110977989/el-congreso-de-matematicas-aborda-el-papel-de-la-mujer-en-la-investigacion.html>

<http://www.levante-emv.com/comunitat-valenciana/2017/09/05/mujer-matematicas-ecuacion-pendiente/1611651.html>

<http://www.ecoavant.com/es/notices/2017/09/mujeres-investigadoras-lamentan-que-se-les-exija-mas-que-a-los-hombres-3390.php>

http://cadenaser.com/emisora/2017/08/31/radio_valencia/1504181119_756767.html

Para continuar con el debate, aportar ideas, etc., se puede escribir a la dirección de correo electrónico de la Comisión de Mujeres y Matemáticas: MujeresyMatematicas.RSME@gmail.com.

Grupo de Facebook de MyM:

<https://www.facebook.com/groups/1000537593374592>.

📢 Más noticias

Congreso *Analysis and Applications* en honor al profesor Elias M. Stein

Del 4 al 8 de septiembre tuvo lugar en Breslavia, Polonia, el congreso *Analysis and Applications*, organizado por el Instytut Matematyczny de la Uniwersytet Wrocławsky, el Instytut Matematyczny de la Polskiej Akademii Nauk y el Centrum Banacha, en honor al profesor Elias M. Stein en reconocimiento a su gran influencia en el desarrollo del análisis armónico en Europa.



Cena del congreso. De izquierda a derecha: Galia Dafni, Kevin Hughes, Terence Tao, Po Lam Yung, Stephen Wainger, Alexandru Ionescu, Brian Street, Elias M. Stein, Sundaram Thangavelu y Duong H. Phong.

Fuente: Sundaram Thangavelu.

El congreso contó con la presencia de grandes expertos en análisis armónico y áreas relacionadas y también hubo lugar para la colaboración entre los asistentes.

La información sobre el evento puede encontrarse en

<http://math.uni.wroc.pl/analysis2017/>.

Marcel Guardia, de la UPC, galardonado con una Starting Grant del ERC.

El profesor de Matemáticas de la UPC Marcel Guardia ha conseguido una beca Starting Grant 2017 del European Research Council.

La beca del profesor Marcel Guardia es la única relacionada con las matemáticas en esta edición. El proyecto galardonado tiene por título “Instabilities and homoclinic phenomena in Hamiltonian Systems” y tiene por objetivo usar técnicas de sistemas dinámicos para entender comportamientos inestables en modelos de mecánica celeste, que modelan, por ejemplo, el Sistema Solar, y comportamientos turbulentos en ecuaciones en derivadas parciales como la ecuación de Schrödinger.

Para más información acerca de las becas Starting Grant del ERC se puede consultar el siguiente enlace:

<https://erc.europa.eu/funding/starting-grants>.

Publicado nuevo número de la Revista Matemática Complutense

La versión electrónica del volumen 30, número 3 (septiembre de 2017), de la *Revista Matemática Complutense* ya está disponible en la página web

<http://link.springer.com/journal/13163/30/3/page/1>.

Se puede encontrar más información acerca de la revista en

<https://matematicas.ucm.es/revista-matematica-complutense>.

Edición especial de la *Journal Symbolic Computation*

Se extiende el plazo para el envío de artículos a la *Journal of Symbolic Computation* para su edición especial sobre geometría dinámica y razonamiento automatizado hasta el día 1 de febrero de 2018. Los artículos enviados no pueden ser artículos ya publicados o aceptados en otras revistas.

Para instrucciones sobre el envío de los artículos y más información acerca de esta edición especial, puede visitarse el siguiente enlace:

<https://sites.google.com/site/kovzol/jsc-si-dg-ar>.

Wenceslao González-Manteiga nombrado IMS Fellow

Wenceslao González-Manteiga, profesor de Estadística e Investigación Operativa en la Universidad de Santiago de Compostela, ha sido nombrado *fellow* del Institute of Mathematical Statistics (IMS). El nombramiento tuvo lugar el día 31 de julio durante el *Joint Statistics Meeting* en Baltimore, Maryland.

El premio a Wenceslao es por sus contribuciones en la teoría de la inferencia no paramétrica, el *bootstrap* y el análisis de datos funcionales, y por servicio a la comunidad, especialmente en Galicia y España.



Jon Wellner entregando la placa a Wenceslao González-Manteiga en el evento de Baltimore.

Fuente: Wenceslao González-Manteiga.



Para más información acerca del evento, se puede visitar

<http://bulletin.imstat.org/2017/05/2017-ims-fellows/>.

Entrevista a Michael Atiyah

Este fin de semana en *El País* se ha publicado una entrevista a Michael Atiyah, matemático británico que ha sido galardonado, entre otros reconocimientos, con la Medalla Fields y el Premio Abel. En dicha entrevista, abordó la presencia de las matemáticas en la sociedad.

El académico afirmó que a todos nos gustan las matemáticas, solo necesitamos los estímulos convenientes. “Aunque eso sí, las matemáticas, al igual que la música, necesitan algo de talento”, dijo el inglés. Añadió que “sin talento para las matemáticas también se puede disfrutar de los números”

Ante la pregunta sobre si es beneficiosa la competitividad entre científicos, respondió: “Sí, pero yo destacaría por encima de todo la cooperación”. También subrayó la importancia de la investigación y la relación que hay entre las matemáticas y la filosofía, destacando esta última como asignatura fundamental en la enseñanza.

Por último, Atiyah describió a Francia, Alemania y Rusia como los mejores lugares para estudiar matemáticas. Sin olvidar, claro, a Reino Unido y Estados Unidos.

En la Red

- “[La matemática que revolucionó el cine digital](#)”, en *La Vanguardia*.
- “[El significado matemático de la tablilla babilónica Plimpton 322](#)”, en *Naukas*.
- “[Matemáticos reivindican su papel «en todas las ciencias» y sus aplicaciones y critican su situación en España](#)”, en Cuatro.

Las cifras de la semana

El impulso de la digitalización puede elevar el PIB un 3,6 % en 2021

Un estudio de Accenture y Mobile World Capital Barcelona afirma que, si se acelerase la digitalización en nuestro país, el PIB podría crecer un 3,6 % en cuatro años. Supondría un aumento de 40 700 millones de euros en nuestro producto interior bruto, pasando de los 1,136 billones de euros a 1,176 tras el impulso.

Para poder alcanzar este avance se deben tomar medidas como la generación de talento digital en las universidades, su captación en las empresas, la formación en estas últimas y la inversión en nuevas tecnologías.

<http://www.elmundo.es/economia/2017/09/07/59b04279268e3e253c8b47dc.html>.

Los lectores recomiendan

- “[El padre de la Lógica Borrosa](#)”.
- “[¿Un futuro sin universidades públicas?](#)”.
- “[Ingrid Daubechies: la matemática que revolucionó el cine digital](#)”.
- [I Seminario Internacional Trisomía 21, Matemáticas y Pensamiento](#).

“Sin talento para las matemáticas también se puede disfrutar de los números”

Tesis doctorales

- El próximo día 15 de septiembre, a las 12:00, Jordi Delgado Rodríguez defenderá su tesis doctoral con título *Extensions of free groups: algebraic, geometric, and algorithmic aspects* en la Sala d'Actes de la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya.
- El próximo día 15 de septiembre, a las 12:00, Irina Arévalo Barco defenderá su tesis doctoral con título *Weighted composition operators on spaces and classes of analytic functions* en la sala 520 del Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid.

- El próximo día 15 de septiembre, a las 16:30, Luis Felipe Prieto Martínez defenderá su tesis doctoral con título *Algebra, Geometry and Topology of the Riordan Group* en la sala 520 del Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid.



La cita de la semana

I want to know what is true.

Elias M. Stein.

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

Teléfono y fax: (+34) 913944937

secretaria@rsme.es

Directora-editora:
Gema Lobillo Mora

Editor jefe:
Javier Martínez Perales

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

Todas las aportaciones al Boletín: boletin@rsme.es

ISSN 2530-3376