



BOLETÍN de la RSME

ISSN 2530-3376

SUMARIO

• **Noticias de la RSME** • Conferencia de Roger Casals, premio José Luis Rubio de Francia y Vicent Caselles • *Jornadas sobre Liderazgo y Desafío STEM: #LiDES* • Candidaturas para la renovación del tercer tercio de la Junta de Gobierno (cuatro vocales) • Próxima reunión ordinaria de la Junta de la RSME • Escuela CIMPA *Group Actions on Algebraic Varieties* en Lima

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



Real Sociedad Matemática Española

www.rsme.es

18 DE SEPTIEMBRE DE 2017 | Número 548 | @RealSocMatEsp | fb.com/rsme.es | youtube.com/RealSoMatEsp

NEWS Noticias de la RSME

Conferencia de Roger Casals, premio José Luis Rubio de Francia y Vicent Caselles

La Real Sociedad Matemática Española, junto con la Fundación BBVA, ha organizado el 21 de septiembre de 2017 a las 19:30 una conferencia impartida por Roger Casals, ganador de los premios José Luis Rubio de Francia y Vicent Caselles. “El jardín de los senderos que se bifurcan: cáusticas y reflexiones”, que es el nombre de la conferencia, tendrá lugar en la sede de la Fundación BBVA. En ella, Casals expondrá las teorías matemáticas que explican fenómenos como el reflejo de la luna en el mar, los movimientos de un robot o los haces de luz que entran por las ventanas. En definitiva el comportamiento de objetos en el espacio cuyas posibles velocidades pertenecen a un plano, así como su aplicación en campos como la teoría de grafos y la teoría de cuerdas.

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.

Fundación BBVA

CONFERENCIA

El jardín de los senderos que se bifurcan: cáusticas y reflexiones

PONENTE

Dr. Roger Casals
University College London (UCL), Reino Unido
Massachusetts Institute of Technology (MIT), Estados Unidos

MODERADOR

Prof. Francisco Presas
Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT - CSIC)

21 de septiembre de 2017
19:30 h

Imprescindible confirmar asistencia | Aforo limitado | confirmaciones@fbbva.es

SOLICITUD DE ASISTENCIA

RESUMEN DE LA CONFERENCIA

Observen los rayos de luz a su alrededor, sea un rayo de sol reflejado en la taza de café o la luna que riela en la superficie de un lago, y verán patrones cuya riqueza matemática seguimos explorando hoy en día; se trata del estudio de cáusticas y frentes de onda.

Desde la propagación de una imagen a los movimientos de un robot, estudiaremos el comportamiento de objetos en el espacio cuyas posibles velocidades pertenecen a un plano. Esta restricción da lugar a la aparición de figuras geométricas singulares, como las curvas cuspidales que se forman al patinar sobre hielo, las cáusticas en el mar o el zigzag que se crea al aparcar el coche en paralelo.

En esta conferencia se presentarán las matemáticas que subyacen a estos fenómenos y sus aplicaciones en campos como la teoría de cuerdas y la teoría de grafos.

ROGER CASALS

Nacido en Barcelona (1968), se licenció en Matemáticas por la Universitat Politècnica de Catalunya y cursó el Máster en Investigación Matemática en la Universidad Complutense de Madrid. Siendo participante en los programas de investigación de la Junta de Ampliación de Estudios del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), empezó su tesis doctoral en el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT), defendiéndola en 2015. Su trabajo en topología ha sido reconocido en 2015 con el premio José Luis Rubio de Francia de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y en 2016 con el premio Vicent Caselles, otorgado por la RSME y la Fundación BBVA. Así mismo ha recibido una start-up grant de la Fundación BBVA que financiará su investigación durante tres años a través del «Proyecto RSME - Fundación BBVA José Luis Rubio de Francia». Durante dos años ha sido CLE Moore Instructor en el Departamento de Matemáticas del Massachusetts Institute of Technology y actualmente es Lecturer in Pure Mathematics en el University College London.

Fundación BBVA | Palacio del Marqués de Salamanca. Paseo de Recoletos, 10 | 28001 Madrid | www.fbbva.es

Jornadas sobre Liderazgo y Desafío STEM: #LiDES

Este 12 de septiembre se anunciaron las *Jornadas sobre Liderazgo y Desafío STEM: #LiDES*, que tendrán lugar el 21 y 22 de septiembre en el rectorado de la Universidad de Málaga.

El evento, orientado a alumnos, investigadores y empresarios, contará con un magnífico elenco de mujeres (y de hombres) que, con su ejemplo, ilustrarán aspectos como la importancia del liderazgo de la mujer en la empresa, el papel de la mujer académica o la dirección de empresas. Intervendrán la secretaria de Estado de Investigación, Carmen Vela, que inaugurará e impartirá la conferencia inicial; la catedrática de Bioquímica y Biología Molecular de la UMA Francisca Sánchez Jiménez; la presidenta de la Unión Matemática Africana, Nouzha El Yacoubi; la rectora de la Universidad de Granada, Pilar Aranda, y la rectora fundadora de la Universidad de Duzce, en Turquía, Funda Sivrikaya Şerifoğlu. Del mundo empresarial se contará con Elena Guil Lizasoain, directora global de BIG Data de Telefónica y CEO de LUCA; María Jesús Almanzor, también de Telefónica, directora del Territorio Sur, y Elisa Martín Garijo, directora de tecnología e innovación de IBM.



Presentación de las Jornadas #LiDES.

Fuente: Gema Lobillo.

Además de las ponencias, se han preparado cuatro mesas redondas: una primera el jueves por la mañana, en la que jóvenes y seniors expondrán sus experiencias y debatirán sobre investigación; una segunda, el jueves por la tarde, en la que se hablará

acerca del entorno y los desafíos actuales para el liderazgo CTIM en la investigación y en la empresa; una tercera, también el jueves por la tarde, centrada en las oportunidades laborales en un entorno globalizado, así como en la visibilidad, y una cuarta y última, el viernes por la mañana, en la que se debatirá sobre la transformación digital de los sectores dinamizadores de la economía.



El plazo de inscripción estará abierto hasta el 18 de septiembre a las 17:59. La inscripción se puede realizar en

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

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 el día 22 de septiembre. El periodo para ejercer el voto

electrónico se extenderá desde el día 22 de septiembre hasta el 5 de octubre. Además, se mantiene la modalidad de voto por correo o la delegación de voto.

Las candidaturas presentadas han sido:

- [Rafael Crespo García](#). Profesor titular en el 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](#). Profesor titular en el 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, Ikerbasque Research Professor e investigador en BCAM.
- [Antonio Rojas León](#). Profesor contratado doctor en el Departamento de Álgebra de la Universidad de Sevilla.
- [M.ª Pilar Vélez Melón](#). Profesora en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Antonio de Nebrija.

Próxima reunión ordinaria de la Junta de la RSME

El próximo día 6 de octubre se reunirá la Junta General ordinaria de la RSME en el Aula Miguel de Guzmán de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid a las 15:30 (en primera convocatoria).

Se tratarán temas como la aprobación de los vocales electos, la aprobación de las nuevas cuotas para socios o la incorporación como socios de honor de Ingrid Daubechies y Andreu Mas-Colell. La reunión tendrá una duración de dos horas, aproximadamente.

Escuela CIMPA *Group Actions on Algebraic Varieties* en Lima

Del 4 al 15 de septiembre tuvo lugar en Lima (Perú) la escuela del Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA), del que la RSME es una sociedad miembro, con título *Group actions on algebraic varieties*, coordinada por Richard González (Pontificia Universidad Católica de Perú) y Clementa Alonso (Universidad de Alicante). En ella han participado estudiantes de máster, doctorado e investigadores en fase posdoctoral de diferentes nacionalidades y de distintas regiones de Perú.



Foto de grupo en la Escuela CIMPA.

Fuente: Hernán Neciosup.



La escuela ha consistido en cinco cursos: “Actions of linear algebraic groups”, impartido por Michel Brion (Institut Fourier, Francia); “The vector bundle method”, por Olivier Debarre (École Normale Supérieure de París, Francia); “Introduction to spherical varieties”, por Nicolas Perrin (Université Versailles, Francia); “Derived categories of coherent sheaves on G-varieties”, por Alexander Samokhin (Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Alemania), y “Equivariant bordism”, por Bernardo Uribe (Universidad Nacional Autónoma de México). Desafortunadamente, no se pudo contar con la profesora Laura De Marco (Northwestern University, Estados Unidos) pues no pudo desplazarse a Lima por causa del huracán Irma. También tuvieron lugar charlas relacionadas con el tema a cargo del comité científico, investigadores de la Pontificia Universidad Católica de Perú y otros investigadores invitados y sesiones de ejercicios y tutorías para los estudiantes que resultaron ser muy productivas. Más información en

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

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](#).
- Varios puestos doctorales y posdoctorales. Max-Planck-Institute for Mathematics in the Sciences, Leipzig. [Información](#).
- Becas IMUS de Iniciación a la Investigación 2017. [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 Sorpresas Matemáticas

- “La escala de Vernier”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17671&directory=67.

- “Axioma y simulación”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17672&directory=67.

Nuevo en Literatura y matemáticas

- “SOLUCIÓN DEL CONCURSO: La bella ausente matemática”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17669&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.

“¿Cómo contamos? Sistema de posicionamiento número y el poder del cero”.

http://www.ivoox.com/como-contamos-sistema-posicionamiento-numero-el-audios-mp3_rf_20901017_1.html.



Actividades

IMAT

El día 20 de septiembre, a las 17:00, el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela organiza una conferencia con título “¿Por qué las pompas de jabón son redondas?”. Dicha conferencia será impartida por Alberto Rodríguez Vázquez (Universidad de Santiago de Compostela). [Más información.](#)

IMI

El día 19 de septiembre, a las 11:00, el Instituto de Matemática Interdisciplinar organiza un seminario con título “Stabilization of a non linear model for fish population”. Dicho seminario será impartido por Diène Ngom (Université Assane Seck de Ziguinchor, Senegal).

IUMPA



El día 21 de septiembre, a las 12:30, el Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada organiza una charla con título “Separable quotient problem for spaces $C_p(K)$ over compact (Efimov) spaces K ”. Dicha charla será impartida por Jerzy Kakol (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Polonia).

BCAM



El día 22 de septiembre, a las 13:00, el Basque Center for Applied Mathematics organiza un 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).

ICMAT



El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza las siguientes actividades:

- El día 19 de septiembre, a las 12:00, seminario de análisis y aplicaciones con título “Absolute continuity of elliptic measure and geometric properties of the domain”. Dicho seminario será impartido por Zihui Zhao (University of Washington, Estados Unidos).

- El día 19 de septiembre, a las 13:30, charla con Nalini Joshi (University of Sydney, Australia), primera mujer catedrática de Matemáticas en la Universidad de Sydney.
- El día 20 de septiembre, a las 18:30, conferencia divulgativa con título “Recomposición de fragmentos de objetos rotos”. Dicha conferencia será impartida por Peter Olver (Universidad de Minnesota, Estados Unidos).

IEMath-GR



El día 19 de septiembre, a las 13:10, el IEMath-GR organiza un seminario de ecuaciones diferenciales con título “The N-vortex problem. Periodic solutions consisting of clusters”. Dicho seminario será impartido por Björn Gebhard (Justus-Liebig-Universität Giessen, Alemania).

UC3M

El día 20 de septiembre, a las 11:00, la UC3M organiza un coloquio con título “Symmetry through Geometry”. Dicho coloquio será impartido por Nalini Joshi (University of Sydney, Australia).

Congresos

Workshop Mathematics and Mechanics in the Newtonian Age: Historical and Philosophical Questions

Del 18 al 20 de septiembre tendrá lugar en el IMUS el *workshop* “Mathematics and Mechanics in the Newtonian Age: Historical and Philosophical Questions”, en el que se pretende investigar la configuración cambiante de las relaciones entre matemáticas puras y aplicadas en diferentes periodos, con especial atención a la etapa comprendida entre los siglos XVII y XVIII contrastada con la etapa de los siglos XIX y XX.

Para encontrar más información puede consultarse el siguiente enlace:

<https://gecomat1216.wordpress.com/about/home/>.



Workshop on Functional Analysis and Operator Theory

Del 18 al 23 de septiembre se celebrará en Valencia el *Workshop on Functional Analysis and Operator Theory*. Se trata de la segunda edición del *workshop* celebrado el año pasado en Valencia, y tiene como objetivo la presentación de los avances recientes en estos campos, así como el planteamiento de nuevos problemas abiertos que fomenten la colaboración entre los diferentes grupos de investigación españoles e internacionales que participan en el evento. La sede será la Universitat Politècnica de València.

El *workshop* está financiado por el proyecto AICO/2016/054 de la Generalitat Valenciana.

Para más información, puede consultarse su página web:

<http://wcaot2017.blogs.upv.es/>.

29.ª edición del European Conference on Operational Research Valencia

Del 8 al 11 de julio de 2018 tendrá lugar, en la Universitat de València y la Universitat Politècnica de València, la 29.ª edición del *European Conference on Operational Research* (EURO 2018), organizada conjuntamente por la Association of European Operational Research Societies (EURO) y la Sociedad Española de Investigación Operativa (SEIO). Este congreso, que se celebra desde 1975, está orientado a todas las áreas de la investigación operativa y pretende ser un punto de intercambio de conocimiento, experiencias, ideas y resultados del ámbito. El plazo de envío de resúmenes se abrirá en octubre de 2017 y finalizará el 5 de marzo de 2018. Las inscripciones se abrirán próximamente. Los detalles del congreso se irán publicando en su página web,

<http://euro2018valencia.com/>.

Workshop on Topology and Inverse Spectral problems 2017

Los días 22 y 23 de septiembre de 2017 tendrá lugar en Badajoz el *Workshop on Topology and Inverse Spectral Problems 2017*. Esta actividad tiene como objetivo promover la discusión sobre temas actuales y futuras perspectivas en el terreno de la topología

y el análisis geométrico.

Para más información, se puede consultar el siguiente enlace:

<http://matematicas.unex.es/~arias-marco/TISP2017/index.html>.

IV Iberian Modelling Week

La *IV Iberian Modelling Week* (IV IMW) es un evento dirigido a estudiantes de másteres de matemáticas que pretende proporcionarles la oportunidad de trabajar en problemas industriales reales, y así descubrirles cómo las matemáticas contribuyen a la solución de las demandas industriales que existen en la actualidad.

Esta edición tendrá lugar del 16 al 20 de octubre de 2017 en el Edificio Miralles de la Universidade de Vigo y está organizada conjuntamente por el grupo de investigación Statistical Inference, Decision and Operation Research (SiDOR) de la Universidad de Vigo, el Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI) y la Red Española Matemática - Industria (math-in) en colaboración con la Rede Portuguesa de Matemática para a Indústria e Inovação (PT-MATHS-IN).

Toda la información relativa a la IV IMW se actualizará y podrá ser consultada en la página web

<http://math-in.net/4imw/>.

La asistencia a la IV IMW es gratuita, pero es necesario registrarse en

<http://math-in.net/4imw/inscripcion>.

La fecha límite de inscripción es el 6 de octubre de 2017.

Congreso Integrable systems, symmetries and orthogonal polynomials

Del 18 al 22 de septiembre se celebrará en el IC-MAT el congreso *Integrable systems, symmetries and orthogonal polynomials*, como inauguración del programa temático "Orthogonal polynomials and Special functions in approximation theory and mathematical physics". En este congreso se celebra el sesenta cumpleaños de Peter Clarkson y Elizabeth Mansfield.



Para más información acerca del congreso se puede consultar

<https://www.icmat.es/RT/optrim/conference/index.php>.

Para información acerca del programa temático:

<https://www.icmat.es/RT/optrim/index.php>.

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 con estos.

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

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

7.º Iberoamerican Congress on Geometry

La próxima edición del *Iberoamerican Congress on Geometry* tendrá lugar en la Universidad de Valladolid del 22 al 26 de enero de 2018.

Esta es la séptima edición de una serie de congresos que comenzó en 1998 en Olmué (Chile), con continuación en 2001 en Guanajuato (México), en 2004 en Salamanca, en 2007 en Ouro Preto (Brasil), en 2010 en Pucón (Chile) y en 2014 en Nueva York (USA).

Para consultar toda la información relacionada con el congreso puede seguirse el siguiente enlace:

<http://iberoamericangeometry2018.uva.es/>.

3.º Japanese-Spanish workshop on differential geometry

Del 18 al 22 de septiembre se llevará a cabo en el ICMAT la tercera edición del *Japanese-Spanish workshop on differential geometry*, en el que investigadores de Japón y España presentarán sus actividades de investigación actuales en geometría diferencial. Será una oportunidad para establecer futu-

ros proyectos conjuntos entre investigadores japoneses y españoles en el campo de la geometría diferencial y otros temas relacionados.

Se puede consultar más información en el siguiente enlace:

<https://www.icmat.es/congresos/2017/JSDG/>.

Más noticias

Nueva información sobre el ICM2018

A solo un año para su celebración, la organización del *International Congress of Mathematicians 2018* (ICM2018), que se celebrará en Río de Janeiro (Brasil), ha publicado una nueva edición de su *newsletter* en la que los organizadores del evento anuncian parte del programa del evento. La parte restante, que incluirá pequeñas charlas y presentaciones de pósteres se hará pública más adelante, cuando concluyan los respectivos procesos de selección.

Para encontrar toda la información relacionada con este evento puede visitarse el siguiente enlace:

<http://mailchi.mp/99625907f052/icm-2018-news-07>.



La noche europea de los investigadores

El próximo 29 de septiembre, y por sexto año consecutivo, doscientas cincuenta ciudades europeas vivirán la noche de los investigadores.

En Andalucía, las ocho capitales vivirán una velada en las que científicos, investigadores y alumnos universitarios llenarán los centros con actividades y eventos abiertos a todo el público.

El encuentro pretende subrayar la figura de los investigadores en la sociedad y hacer frente a los tópicos con encuentros en los que los investigadores

del congreso junto a Sevilla, Zaragoza, Bilbao y Galicia. El acto de bienvenida fue protagonizado por el vicerrector de Proyectos Estratégicos, Víctor Muñoz, que manifestó su entusiasmo y compromiso con esta oportunidad única para acercar las matemáticas y sus aplicaciones a la industria y, muy especialmente, a la sociedad. Por su parte, el presidente de la asociación, Tomás Chacón (Universidad de Sevilla), y la presidenta de la SEMA, Rosa Donat, agradecieron la acogida de la Universidad de Málaga, destacando el gran apoyo que está recibiendo esta iniciativa en nuestro país desde el principio. La Universidad de Málaga, como subsede de ICIAM2019, tiene además el compromiso de celebrar diversos congresos satélite de ICIAM2019 en los próximos dos años.



e investigadoras compartirán con los visitantes sus aficiones y su trabajo, de modo que la ciudadanía conocerá, por ejemplo, a un médico que escribe poemas, disfrutará de la música con la actuación de un grupo formado por científicos o participará en una ruta turística histórico-científica.

Para más información acerca del evento, se puede consultar el siguiente enlace:

<https://lanochedelosinvestigadores.fundaciondes-cubre.es/que-es/>.

Reunión de la Asociación ICIAM2019 Valencia en la Universidad de Málaga

La organización del próximo ICIAM2019 en Valencia sigue en marcha. Los miembros de la Asociación ICIAM2019, encargada de organizar el evento, se reunieron el pasado día 12 de septiembre para supervisar las actividades ya programadas y planificar la recta final. La reunión tuvo lugar en el Rectorado de la Universidad de Málaga, una de las subse-



Organizadores del evento en el Rectorado de la UMA.

Fuente: Henar Herrero Sanz.

Vacante en la dirección del Institut Henri Poincaré

El Institut Henri Poincaré (Francia) busca candidatos para la posición de director, ya que su último director, el medalla Fields Cédric Villani, ha pasado a la política. La convocatoria estará abierta hasta el día 12 de octubre. Para más información, se puede contactar a los correos electrónicos

patrice.le-calvez@imj-prg.fr,

g.besson@univ-grenoble-alpes.fr.

También puede encontrarse más información en

<http://euro-math-soc.eu/news/17/09/8/open-call-director-ihp>.

Any Hilbert

El día 27 de septiembre a las 12:30 tendrá lugar la conferencia inaugural del curso académico 2017-2018 de la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya y la presentación del Any Hilbert, dedicado al matemático David Hilbert.

Este año, Miguel Muñoz Lecanda, profesor emérito de matemáticas de la UPC, impartirá la ponencia “Hilbert, un matemático para la eternidad”.



El degà de la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC **Jaume Franch Bullich**, es complau a convidar-vos a la inauguració del curs acadèmic 2017-2018 dedicat a **David Hilbert**, que tindrà lloc el 27 de setembre de 2017 a les 12.30 h a la sala d'actes de l'FME (c. Pau Gargallo, 14, Barcelona).

Miguel Muñoz Lecanda, professor emèrit de Matemàtiques de la UPC, impartirà la lliçó inaugural que portarà per títol

'Hilbert, un matemático para la eternidad'

Al final de l'acte es farà un reconeixement al professorat i membres del PAS que s'han jubilat darrerament.

Barcelona, setembre 2017

Para más información:

<http://fme.upc.edu/ca/la-facultat/activitats/2017-2018/inauguracio-del-curs-fme-2017-2018-any-hilbert>.

Naukas Bilbao 2017

Del 14 al 17 de septiembre se celebraron en el Palacio Euskalduna de Bilbao los eventos *Naukas Pro*, *Naukas Bilbao 2017* y *Naukas Kids* en el seno del Bizkaia Zientzia Plaza de la Cátedra de Cultura Científica de la UPV/EHU (14-24 de septiembre). *Naukas Bilbao* es un evento de divulgación científica que celebra ya su quinta edición con este nombre y está organizado por el portal de divulgación científica *Naukas* (<http://naukas.com/>). Se caracteriza por la presentación de charlas divulgativas breves, de diez minutos, de todas las áreas de las ciencias, incluyendo matemáticas, física, astronomía, biología, medicina, antropología, química, nutrición, nuevas tecnologías, historia de las ciencias..., además de su relación con el arte y otras ramas del conocimiento. En esta ocasión, entre muchas otras charlas, Clara Grima (presidenta de la Comisión de

Divulgación de la RSME y catedrática de Matemática Aplicada en la Universidad de Sevilla) y Enrique F. Borja (Universidad de Córdoba), ambos miembros de Los 3 chanchitos, intervinieron con “Matemáticas, epidemias y vacunas” (tema sobre el cual hablarán en su nuevo libro *Las matemáticas vigilan tu salud*, que se publicará en noviembre); por su parte, el físico Pablo Rodríguez dio la charla “Cómo cabrear a un matemático”.



Clara Grima y Enrique F. Borja en su charla en *Naukas Bilbao*.

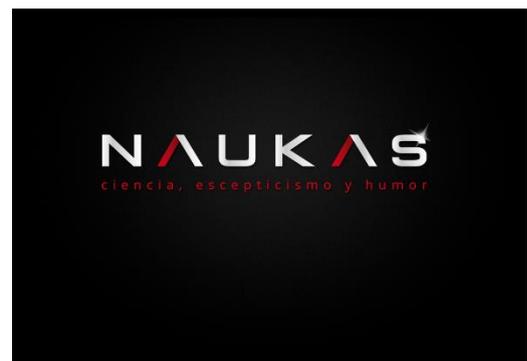
Fuente: Clara Grima.

Los vídeos y el programa completo, tanto de esta edición como de las anteriores, se pueden consultar en la página web de EITB:

<http://www.eitb.eus/es/divulgacion/naukas-bilbao/>.

El 30 de septiembre se celebrará *Naukas Valladolid* en colaboración con el Parque Científico de la Universidad de Valladolid. Para más información acerca del evento y de su programa provisional, puede visitarse el enlace

<http://naukas.com/2017/07/26/programa-provisional-de-naukas-valladolid-2017/>.



En la Red

- “Luis Santaló: La geometría exiliada del matemático creativo”, en *Ciencia de acogida*.
- “Historia de tres fractales: Sierpinski, Cantor y Koch” en *Radiop*.
- “La sorpresa de la función seno cardinal”, en *Naukas*.
- *Blog del IMUS*: las entradas de esta semana han sido
 - “Sexo, Mentiras y Cintas de Vídeo (por G. Allaire y P.-L. Lions)”.
 - “Dirac y la antimateria”.
 - “Postales”.
 - “Solución: Guardianes”.
 - “A hombros de gigantes”.

Las cifras de la semana

El 35 % de los jóvenes españoles de entre 25 y 34 años no tiene ni el Bachillerato, el doble que en la OCDE.

<https://goo.gl/aNjXyW>.

Los lectores recomiendan

- “Brook Taylor, músico, pintor, jurista y gran matemático”.
- “Visualizando la hiperesfera a través de la fibración de Hopf”.
- “El primer texto matemático sobre el cero es mucho más antiguo de lo que pensábamos”.

La cita de la semana

Es como preguntar por qué la *Novena Sinfonía* de Beethoven es bella. Si no ve que es así, nadie se lo puede explicar. Yo sé que los números son bellos. Si no lo son, nada lo es.

Paul Erdős

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