



Boletín de la RSME

Número 531, 24 de abril de 2017

ISSN: 2530-3376

Sumario

Noticias de la RSME

- La RSME se adhiere a la Marcha por la Ciencia
- Jornada IEMath-GR/RSME sobre Investigación Matemática
- Medallas de la RSME
- Entrega de los premios del Concurso Surfer-CAIXABANK dentro del marco de las actividades RSME-IMAGINARY
- X Coloquio Matemáticas IUMA-RSME "Contando y 'Cuentando': matemáticas y literatura"
- Ciclo de conferencias *Matemáticas en la vida cotidiana 2017*
- Artículo y vídeo ABC

Becas y oportunidades profesionales

DivulgaMAT

Actividades

Congresos

Mujeres y Matemáticas

Más noticias

En la red

Las cifras de la semana

Los lectores recomiendan

La cita de la semana

Noticias de la RSME

La RSME se adhiere a la Marcha por la Ciencia

El pasado 22 de abril, Día de la Tierra, tuvo lugar la Marcha por la Ciencia en más de 600 ciudades del mundo, incluyendo Barcelona, Girona, Granada, Madrid, Sevilla y Valladolid en España. La RSME ha apoyado la convocatoria, a la que también se han sumado COSCE, CRUE, y diversas organizaciones de investigadores, sindicatos y centros de investigación, así como la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas.

La Marcha por la Ciencia surgió originalmente en Estados Unidos, para celebrarse en su capital, Washington DC, por el auge que están teniendo las políticas anticientíficas y el deterioro que está sufriendo la ciencia ante la sociedad. En el caso particular de España, el reclamo es el cumplimiento de las reivindicaciones del

"Pacto por la Ciencia", que firmaron en diciembre de 2013 todos los partidos políticos salvo el partido del Gobierno.

Entre los objetivos más generales de esta convocatoria se incluyen la humanización de la ciencia, su acercamiento al público en general, el reconocimiento de los científicos y la visión de la ciencia como valor democrático.

Más información:

<https://www.marchforscience.com/>,

<http://marchaporlaciencia.org/>.

Hay, además, una recogida de firmas en Change.org dirigida al Gobierno de España. Dicha recogida se puede consultar en

<https://www.change.org/p/gobierno-de-espa%C3%B1a-%C3%BAnete-a-la-marcha-por-la-ciencia>.



Fuente: Ángela Monasor



Fuente: Ángela Monasor

JORNADA IEMath-GR / RSME SOBRE INVESTIGACIÓN MATEMÁTICA

28 de abril de 2017
09:30 HORAS
Sala de Conferencias IEMath-GR



visita nuestro web
<http://iemath.ugr.es/>



Jornada IEMath-GR/RSME sobre Investigación Matemática

Esta jornada tendrá lugar el próximo viernes 28 de abril, a partir de las 9:30 en la Sala de Conferencias del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Granada (IEMath-GR). Es una actividad organizada conjuntamente por el IEMath-GR y la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y está dirigida al colectivo de matemáticos, tanto estudiantes como investigadores, del entorno.

La jornada comenzará con la conferencia “Los números irracionales y la estabilidad del sistema solar”, impartida por el profesor Rafael Ortega. A continuación, el presidente de la RSME, Francisco Marcellán, presentará las líneas generales del convenio de colaboración entre la RSME y la Universidad de Granada (UGR), y se procederá a la firma del convenio con presencia de la rectora de la UGR, Pilar Aranda. Como acto final de la jornada y de presentación a los medios del IEMath-GR, tendrá lugar la mesa redonda “Matemáticas: Retos y Políticas”, que contará con la participación de Pilar Aranda; María Jesús Carro, presidenta de la Comisión A1-Matemáticas de Acreditación Nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios y presidenta de la Comisión Científica de la RSME; Francisco Marcellán; Pablo Pedregal, gestor del Plan Nacional de Matemáticas; Manuel Torralbo, secretario general de Universidades, Investigación y Tecnología de la Junta de Andalucía, y Joaquín Pérez, director del IEMath-GR y que actuará como moderador.

Los contenidos de esta jornada podrán seguirse en línea (acceso como invitado) en la URL

<https://cevuq.adobeconnect.com/iemath/>.

Más información en

<http://wpd.ugr.es/~iemath/events/event/jornada-iemath-gr-rsme-sobre-investigacion-matematica-2/>.

Medallas de la RSME

La Real Sociedad Matemática Española (RSME) abrió el 15 de marzo de 2017 el plazo para la presentación de candidaturas para la concesión de las Medallas de la RSME en la edición de 2017. Las Medallas de la RSME, que consisten en un diploma acreditativo y una medalla honorífica, son distinciones que expresan público reconocimiento de la comunidad matemática a personas destacadas por sus relevantes, excepcionales y continuas aportaciones en cualquier ámbito del quehacer matemático, y se regirán por las bases publicadas en la presente convocatoria. En esta edición se convocan tres Medallas de la RSME que se resolverán antes del 30 de junio de 2017. Las candidaturas deben ser presentadas por socios de la RSME y, preferiblemente, las personas propuestas en dichas candidaturas no deben conocer que lo son.

La documentación necesaria para proponer una candidatura a las Medallas de la RSME es la siguiente:

1. Breve presentación (en castellano) de las aportaciones de la persona propuesta por las que se solicita la distinción, firmada (manual o electrónicamente) por al menos cinco socios de la RSME que no sean miembros de la Junta de Gobierno.
2. CV de la persona propuesta en formato normalizado.
3. Otros documentos relevantes sobre la persona propuesta que motiven la candidatura. Dicha documentación se enviará en formato comprimido en un único correo electrónico a la dirección electrónica premios@rsme.es de la Secretaría de la RSME antes de las 14:00 del día 10 de mayo de 2017. Tras el cierre de la convocatoria se abrirá un plazo de subsanación de documentación de 10 días hábiles, en caso de ser necesario.

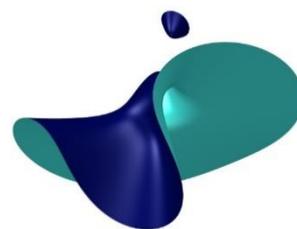
Las bases de las Medallas de la RSME se pueden consultar en

<http://www.rsme.es/content/view/2234/1/>.

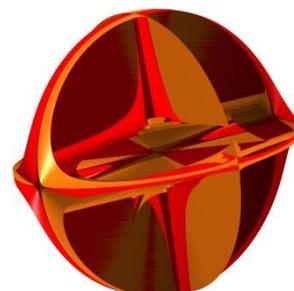
Entrega de los premios del Concurso Surfer-CAIXABANK dentro del marco de las actividades RSME-IMAGINARY

Como colofón a las actividades que se han venido desarrollando desde el pasado mes de noviembre en el marco de la “Exposición RSME-IMAGINARY: Matemáticas y Arte” en Almería, se hizo entrega de los premios del Concurso SURFER-CAIXABANK dirigido a estudiantes de secundaria y bachillerato de la provincia de Almería.

El concurso consistió en crear, mediante el programa Surfer, una superficie tridimensional a través de su correspondiente ecuación. Se recibieron cuarenta y nueve trabajos, de los que el jurado seleccionó diez. Las tres primeras clasificadas han sido Sandra Rodríguez Soto del IES Pablo Ruiz Picasso (4.º de ESO) con “La bailarina”,



Pilar Sánchez del Centro Educativo Agave (1.º de Bachillerato) con “La brújula matemática”,



y Naoual Akrouh del IES Pablo Ruiz Picasso (3.º de ESO) con “Tajín”.



El jurado del concurso estuvo formado por ocho personalidades de la cultura almeriense: Andrés G.^a Ibáñez, Clemente Jiménez, Juan Alfonso “El Puntas”, Jesús Herrera, Sensi Falán, Tomás de María Cuadrado, Pilar Quirosa y Covadonga Porrúa.

El acto de entrega estuvo presidido por la vicerrectora de Estudiantes y Empleo, María Isabel Ramírez Álvarez, acompañada por Enrique de Amo Artero, decano de la Facultad de Ciencias Experimentales de la UAL; Juan J. Moreno Balcázar, delegado de la RSME en la UAL; Antonio García Simón, responsable de área de CaixaBank, y Covadonga Porrúa Rosa, periodista, presidenta de la Asociación de la Prensa de Almería. Fue un emotivo acto con los familiares de los premiados, el jurado, los organizadores y los monitores de la exposición. En dicho acto se puso de manifiesto la necesidad de una formación integral tanto científica como humanista.

X Coloquio Matemáticas IUMA-RSME “Contando y ‘Cuentando’: matemáticas y literatura”

La presencia de las matemáticas en la literatura y de la literatura en las matemáticas es más notable de lo que en un principio podría sospecharse. Aprovechando la cercanía del Día Internacional del Libro, domingo 23 de abril, el X Coloquio Matemáticas IUMA-RSME se centrará en esta íntima conexión y se llevará a cabo el próximo 26 de abril. Para celebrarlo se ha invitado como ponente a la profesora Marta Macho Stadler, reconocida investigadora y divulgadora matemática de la Universidad del País Vasco. En esta ocasión se han organizado dos sesiones: a las 12:30, en el IES Miguel Servet, y a las 17:30 en la Biblioteca de Aragón (entrada libre).

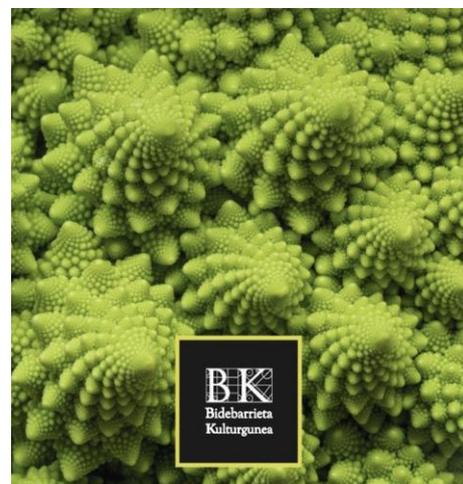
Ciclo de conferencias *Matemáticas en la vida cotidiana 2017*

La Real Sociedad Matemática Española, el Área de Cultura y Educación del Ayuntamiento de Bilbao, la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU, el BCAM – Basque Center for Applied Mathematics, la Universidad del País Vasco (UFI matemáticas y aplicaciones) y Radio Euskadi organizan las jornadas *Matematika eguneroko bizitzan / Matemáticas en la vida cotidiana 2017*. La nueva edición de este ciclo, cuyo objetivo es acercar las matemáticas a la sociedad en general, estará compuesta por cuatro conferencias que se impartirán los días

27 de abril y 4, 11 y 18 de mayo, a partir de las 19:30 en el salón de actos de la Biblioteca de Bidebarrieta. Las conferencias son las que siguen:

- 27 de abril: “Ramanujan, tú a Londres y yo, Hardy,... a la India”, por Guillermo Curbera, (Universidad de Sevilla).
- 4 de mayo: “Ocho apellidos matemáticos”, por Nelo Maestre (Divermates, Madrid).
- 11 de mayo: “La geometría invisible del océano”, por Ana María Mancho (ICMAT-CSIC, Madrid).
- 18 de mayo: “Datuez ikasten duten algoritmoak eguneroko bizitzan”, por Inés Garmendia (Unidad de Apoyo a la Investigación - OSI Araba, Osakidetza).

La entrada es libre hasta completar aforo. Streaming en <http://kulturguneatb.eus/>.



Artículos y vídeos ABC

Los pasados días 4 y 10 de abril, se publicaron los artículos “El matemático que usa la calculadora y otros tópicos sobre los números” y “El caso de los 14 pentágonos que embaldosan un espacio infinito”. Estos artículos, escritos por Fernando Corbalán y Pedro Alegría, están publicados en ABC y son fruto de la colaboración con la RSME. Ambos artículos se pueden encontrar en

http://www.abc.es/ciencia/abci-matematico-calculadora-y-otros-topicos-sobre-numeros-201704040950_noticia.html,

http://www.abc.es/ciencia/abci-caso-14-pentagonos-embaldosan-espacio-infinito-201704102122_noticia.html.

Además, fruto de esta colaboración, también se ha publicado un vídeo titulado “El curioso motivo por el que las tapas de alcantarilla son redondas”. Dicho vídeo es presentado por Fernando Corbalán, monologista científico de la Universidad de Zaragoza, y se consultar en

http://www.abc.es/ciencia/abci-curioso-motivo-tapas-alcantarilla-redondas-201704102122_noticia.html.



Los premiados junto con el delegado de la RSME, la vicerrectora y el decano

X Coloquio Matemáticas-IUMA-RSME

Contando y 'cuentando': matemáticas y literatura

Marta Macho-Stadler

Profesora UPV/EHU



Miércoles, 26 de abril de 2017, 17:30

Biblioteca de Aragón

Calle Doctor Cerrada 22, Zaragoza



Becas y oportunidades profesionales

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

<http://www.rsme.es/comis/prof>

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza de catedrático de universidad (área de conocimiento: matemática aplicada). Universidad Carlos III de Madrid. B.O.E. [Información](#).
- Una plaza de catedrático de universidad (área de conocimiento: estadística e investigación operativa). Universidad Carlos III de Madrid. B.O.E. [Información](#).
- Una plaza de catedrático de universidad (área de conocimiento: estadística e investigación operativa). Universidad Complutense de Madrid. B.O.E. [Información](#).
- Una plaza de catedrático de universidad (área de conocimiento: análisis matemático). Univer-

sidad Complutense de Madrid. B.O.E. [Información](#).

- Una plaza postdoctoral (Postdoctoral research associate). School of Mathematics, Statistics and Actuarial Science, University of Kent, Reino Unido. [Información](#).

- Varios contratos para realizar la tesis doctoral. Universität zu Köln, Alemania. [Información](#).

- Diecinueve contratos para realizar la tesis doctoral. Doctoral School in Mathematics of the Higher School of Economics, Moscú, Rusia. [Información](#).

- Tres contratos postdoctorales. Centro de Matemática da Universidade do Porto, Portugal. [Información](#).

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación. [Enlace](#).

Nuevo en Sopresas matemáticas

- “La matemática es la ciencia que señala las conclusiones necesarias”, por Marta Macho Stadler. [Enlace](#).
- “Brouncker, un mago de las fracciones continuas”, por Marta Macho. [Enlace](#).

Nuevo en Cine y matemáticas

- “A contar tópicos se ha dicho”, por Alfonso Jesús Población Sáez. [Enlace](#).

Nuevo en Biografías de matemáticos españoles

- “Enrique Vidal Abascal (1908-1994)”, por María José Souto Salorio y Ana Dorotea Tarrío Tobar. [Enlace](#).

Nuevo en Citas matemáticas

- Cita de Andrew Wiles. [Enlace](#).

Nuevo en Instantáneas matemáticas

- “Matemáticas sobre piedras duras”, por Ángel Requena Fraile. [Enlace](#).

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Actividades

IEMath-GR

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

- Los días 24, 25 y 26 de abril, a las 10:00, curso perteneciente al Máster en Matemáticas con título “Geometría Diferencial Avanzada”.
- El día 24 de abril, a las 13:00, Seminario de Jóvenes Investigadores en Matemáticas con título “Long time asymptotics of some models in neuron population dynamics”. Dicho seminario será impartido por Havva Yoldas (BCAM).
- Los días 24 y 25 de abril, a las 16:00, curso perteneciente al Máster en Matemáticas con título “Teorías de Aproximación”.
- Los días 26, 27 y 28 de abril, a las 16:00, curso perteneciente al Máster en Matemáticas con título “Matemáticas Aplicadas a Ciencia y Empresa”.

UC3M

El Departamento de Matemáticas de la Univer-

sidad Carlos III de Madrid organiza las siguientes actividades:

- El día 24 de abril, a las 11:00, Seminario Q-Math con título “Sample formulas involving differences in shift-invariant subspaces: a unified approach”. Dicho seminario será impartido por Antonio García (UC3M).
- El 25 de abril, a las 17:00, Seminario del Grupo de Análisis Matemático y Aplicaciones con título “A stroboscopic averaging algorithm for highly oscillatory delay problems”. Dicho seminario será impartido por Bei-Bei Zhu (Chinese Academy of Sciences, Pekín, y UC3M).

BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics organiza las siguientes actividades:

- El día 25 de abril, a las 16:00, seminario con título “Mathematical optimization in information visualization”. Dicho seminario será impartido por Dolores Romero (Copenhagen Business School, Dinamarca).

- El día 27 de abril, a las 16:00, seminario con título "The time-harmonic Maxwell equations with impedance boundary conditions". Dicho seminario será impartido por Serge Nicaise (LAMAV-University of Valenciennes, Francia).
- El día 27 de abril, a las 19:30, charla dentro del ciclo *Las Matemáticas en la vida cotidiana* con título "Ramanujan, tú a Londres y yo, Hardy,... a la India". Dicha charla será impartida por Guillermo Curbera (Universidad de Sevilla).
- El día 28 de abril, a las 11:00, Seminario de Geometría Algebraica y Singularidades con título "Example of singularity of moduli space of semi-stable sheaves on nodal curve". Dicho seminario será impartido por Ananyo Dan (BCAM).

UAM

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

- El día 25 de abril, a las 14:30, Seminario de Teoría de Grupos UAM-ICMAT con título "Constructing group actions in quasi-trees". Dicho seminario será impartido por Ken Bromberg (University of Utah, Estados Unidos).
- El día 26 de abril, a las 11:30, Seminario de Análisis y Aplicaciones UAM-ICMAT con título "Stochastic Model of Eye Lens Growth" impartido por Hrvoje Šikić (University of Zagreb, Croacia).
- El día 27 de abril, a las 12:30, Seminario de Difusión no lineal en Madrid (Seminario conjunto UAM, UC3M, UCM, UPM y URJC) con título "Nonlocal heat equations: regularizing effect, decay estimates and Nash inequalities". Dicho seminario será impartido por Arturo de Pablo (Universidad Carlos III de Madrid).
- El día 28 de abril, a las 11:30, Colloquium UAM-ICMAT con título "Smooth and non-smooth aspects of Ricci curvature lower bounds". Dicho coloquio será impartido por Andrea Mondino (University of Warwick, Reino Unido).

IMUS

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

- El 25 de abril, a las 16:30, Seminario PhD con título "Polinomios Ortogonales Hipergeométricos Matriciales". Dicho seminario será impartido por Celeste Calderón (Universidad Nacional de Cuyo de Mendoza, Argentina).
- El 25 de abril, a las 11:00, Seminario de Doctorado con título "Algoritmos heurísticos en optimización combinatoria". Dicho seminario será impartido por Dionisio Lorenzo Pérez Brito (Universidad de La Laguna).
- El 26 de abril, a las 11:00, Seminario de Doctorado con título "Minimization technique to find solution to PDE". Dicho seminario será impartido por Giovany M. Figueiredo (Universidade de Brasilia, Brasil).
- Del 26 al 28 de abril, 12.º *International Workshop on Variational Multiscale and Stabilized*

Finite Elements VMS-2017.

- El 27 de abril, a las 11:15, Seminario de Doctorado con título "The complexity of simple models - a study of worst and typical hard cases of the StQP". Dicho seminario será impartido por Immanuel Bomze (Universität Wien, Austria).
- Del 27 al 18 de abril, conferencia con título "Mixing solutions for the Muskat problem". Dicha conferencia será impartida por Ángel Castro Martínez (ICMAT).

IMUVA

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

- El día 26 de abril, Concurso IMUVA "Las Matemáticas del Planeta Tierra" - Fase Final de la cuarta edición.
- El día 26 de abril, seminario con título "Retículos y semigrupos. Género y número de Frobenius". Dicho seminario será impartido por Antonio Campillo (IMUVA).
- El día 27 de abril, charla dentro del ciclo *Ate-neo IMUVA* con título "Una aproximación probabilística a la evaluación y comparación de distribuciones basadas en atributos ordinales y aplicaciones". Dicha charla será impartida por Carmen Herrero (Universidad de Alicante).
- Del 27 al 28 de abril, curso de doctorado "Modelización Matemática Aplicada a las Ciencias y la Ingeniería". Dicho curso será impartido por Felipe Bravo (UVa), Àngel Jorba (Universitat de Barcelona), Roberto Barrio (Universidad de Zaragoza) y Eduardo Liz (Universidad de Vigo).

IMAT

El 27 de abril, a las 16:30, el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela, en colaboración con el Departamento de Estadística, Análisis Matemático y Optimización, organiza una jornada dentro del Seminario de Estadística con título "Statistical inference in curves". Dicha jornada consta de las siguientes conferencias:

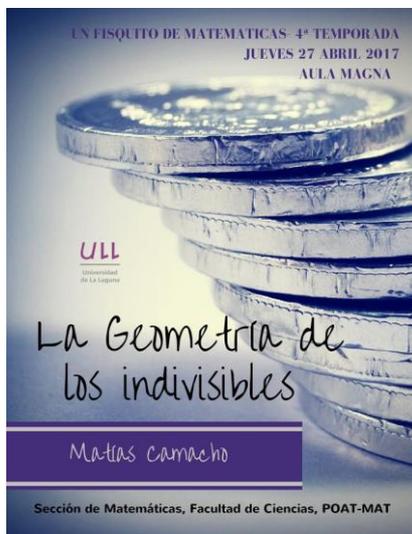
- "Robust testing for superiority between two regression curves", impartida por Juan Carlos Pardo Fernández (Universidade de Vigo).
- "Estimation in measurement error problems under minimal conditions on the distribution of the signal and the noise", impartida por Ingrid Van Keilegom (Université Catholique de Louvain, Bélgica).
- "Dynamic Principal Components and Optimal Dimension Reduction in Functional Time Series", impartida por Marc Hallin (Université Libre de Bruxelles, Bélgica).

Esta jornada se llevará a cabo en el Salón de Grados de la Facultad de Matemáticas.

ICMAT

Del 17 al 28 de abril, el Instituto de Ciencias Matemáticas organiza el encuentro *Gauge Equations, Geometry and Strings. Concentration period at ICMAT.*





ULL

El día 27 de abril, a las 10:45, tendrá lugar una charla dentro del ciclo *Un Fisquito de Matemáticas* con título "La Geometría de los indivisibles". Dicha charla será impartida por Matias Camacho (catedrático de Didáctica de las Matemáticas de la ULL) en el Aula Magna de las Secciones de Física y Matemáticas de la Universidad de La Laguna.

Congresos

ICIAM2019 Valencia

El Comité Ejecutivo del ICIAM mantendrá su reunión anual el día 20 de mayo en Valencia, sede del *International Congress on Industrial and Applied Mathematics* en el año 2019 (ICIAM2019, <http://www.iciam2019.com>). En esta ocasión, el ICIAM Board Meeting es especialmente relevante, puesto que en él se decidirá la sede del ICIAM2023 entre las candidaturas presentadas por Corea y Japón. Además, el consejo del ICIAM elegirá a su nuevo presidente, que compartirá presidencia durante los próximos dos años con María Jesús Esteban, actual presidenta del ICIAM.

Acompañando al ICIAM Board Meeting, los días 18 y 19 de mayo tendrá lugar el *International Workshop on Industrial Mathematics* (www.uv.es/iwimath17) en el que participan, como conferenciantes invitados, un buen número de delegados y representantes de las sociedades que integran el ICIAM.

El IWIMath17 contará con veinticuatro ponencias impartidas por miembros del consejo del ICIAM, y representa una oportunidad excelente para que algunos de nuestros jóvenes investigadores puedan entrar en contacto con eminentes investigadores en el área de la matemática aplicada e industrial de todo el mundo.

Para formalizar la inscripción en el IWIMath17, los interesados deben rellenar el formulario de registro en www.uv.es/iwimath17 antes del 28 de abril, si desean presentar un póster, o del 3 de mayo en otro caso. La inscripción en el *workshop* tiene un coste de 150 euros. Para obtener información adicional se debe contactar con iwimath17@uv.es.

IMI

Del 12 al 17 de junio, el Instituto de Matemática Interdisciplinar, junto con el Departamento de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid, organiza un curso de doctorado con título "Métricas invariantes en G-espacios propios". Dicho curso será impartido por Sergei Antonyan (Universidad Nacional Autónoma de México).

XII Foro de Interacción

El próximo 9 de junio tendrá lugar en la Escuela de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad de Vigo el XII *Foro de Interacción Matemática Industrial*. La página web de dicho foro es

http://www.itmati.com/XII_FORO_MATEMATICA_INDUSTRIA.

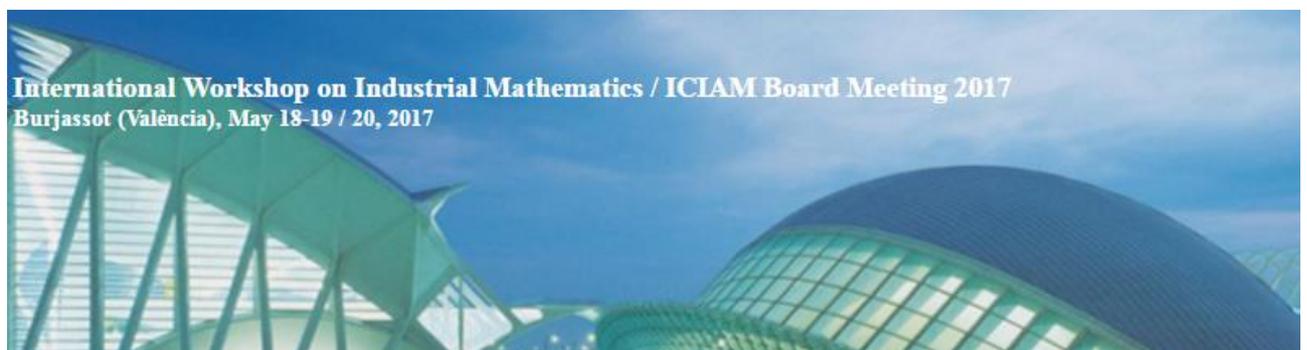
En el foro, las empresas e instituciones invitadas presentarán sus ámbitos de actuación, sus actividades de I+D+i, y si utilizan o están interesadas en empezar a hacer uso de métodos matemáticos. En caso afirmativo, plantearán problemas que surgen en su ámbito y que son susceptibles de ser tratados mediante métodos matemáticos y numéricos: simulación numérica (CAD & CAE), estadística y *big data*, e investigación operativa. En esta ocasión las empresas e instituciones invitadas son Efacec, CTAG, CITEVE, Iberian Nanotechnology Laboratory, Tesla Technologies y Pharmamodelling.

Actualmente desde el Instituto Tecnológico de Matemática Industrial se está trabajando en la organización del evento, y se anima a que se participe activamente en el mismo. Para ello, se debe realizar la inscripción cuanto antes a través del siguiente enlace web:

<http://www.itmati.com/xiiforo>.

En el siguiente enlace se puede consultar información relativa a los foros organizados en ediciones anteriores:

http://www.itmati.com/foros_interaccion_matematica.



Women in Maths Day

El segundo *Women in Maths Day* de 2017 de la London Mathematics Society tendrá lugar en Warwick el próximo 27 de junio.

Este día supone una oportunidad para conocer a mujeres activas y exitosas en las matemáticas, y se impartirán charlas de un amplio rango de áreas de las matemáticas, así como una mesa redonda. También tendrá lugar una sesión de pósteres durante la comida, con un premio para el mejor póster del Women in Mathematics Day. Se pueden presentar pósteres preparados para otras conferencias, y podrán presentarse en tamaño hasta A1. Además, cada participante tendrá la oportunidad de presentar brevemente su póster al resto de participantes.

El evento está abierto a todos y puede ser de especial interés para mujeres matemáticas, particularmente aquellas que están empezando su carrera profesional.

El evento es gratuito, y hay financiación limitada para que estudiantes puedan asistir. Se puede encontrar más información sobre la jornada en la web

<http://www2.warwick.ac.uk/fac/sci/math/research/events/2016-17/nonsymposium/wim>.

RET Summer School on Distributions and h -Principles

Del 10 al 15 de julio de 2017 tendrá lugar en el Institut de Matemàtica de la Universitat de Barcelona (IMUB) una escuela de verano sobre distribuciones y h -principios en el marco de las actividades de la Red Española de Topología (RET). Los cursos serán impartidos por Roger Casals (MIT), Álvaro del Pino (ICMAT) y Francisco Presas (ICMAT). Hay disponibles becas de alojamiento para participantes jóvenes; el plazo para solicitarlas acaba el 30 de abril. Para más información se puede consultar

<http://www.ub.edu/h-principles/>.

Mujeres y Matemáticas

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

<http://mym.rsme.es/>

Como se adelantaba en el Boletín 529, España ha participado por segundo año en la EGMO (European Girls Mathematical Olympiad), que tuvo lugar entre el 6 y el 12 de abril en Zúrich, Suiza (véase <https://www.egmo2017.ch/>). Nuestro equipo estuvo formado por Lucía Mayo, Esther Valbuena, Silvia Casacuberta y Celia Rubio (en este orden en la fotografía adjunta). Las acompañaban Daniel Lasaosa y Francisco Bellot como director adjunto y director, respectivamente.

La competición se dividió en dos pruebas, de cuatro horas y media de duración, que tuvieron lugar las mañanas de los días 8 y 9 de abril. Los problemas y los resultados de las participantes se encuentran en el siguiente enlace: <https://www.egmo.org/egmos/egmo6/>. Además de resolver problemas de matemáticas de un nivel muy elevado, durante su tiempo libre las

jóvenes tuvieron ocasión de hacer una excursión al monte Uetliberg y de visitar el zoo de Zúrich.

Este año solo dos de las participantes hicieron la prueba perfecta, es decir, obtuvieron 42 puntos, la máxima puntuación posible: la ucraniana Olha Shevchenko y la estadounidense Qi-Qi. Aprovechamos la ocasión para felicitarlas, tanto a ellas, por sus excelentes resultados, como a las cuatro jóvenes españolas, por su esfuerzo, su valía, y ser una importante fuente de inspiración para otras estudiantes.

La próxima edición de la EGMO tendrá lugar en Florencia (Italia) entre el 9 y el 15 de abril de 2018. Deseamos que la organización y el evento resulten exitosos. Mientras, esperamos que llegue pronto el día en que no tenga sentido organizar olimpiadas femeninas de matemáticas.



Daniel Lasaosa, Lucía Mallo, Esther Valbuena, Silvia Casacuberta, Celia Rubio y Francisco Bellot

Más noticias



Mateo Valero
Fuente: BSC-CNS

Mateo Valero, premio Charles Babbage 2017

La IEEE Computer Society (IEEE-CS) ha decidido otorgar el Premio Charles Babbage 2017 al profesor Mateo Valero, director del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) y catedrático de Arquitectura de Computadores en la Universitat Politècnica de Catalunya. Con este premio se reconocen sus contribuciones a la computación paralela mediante su brillante trabajo técnico, dirección de estudiantes de doctorado y creación de un entorno de investigación europeo de extraordinaria productividad.

El Premio Charles Babbage se ha incorporado recientemente a la lista de premios de la IEEE-CS, aunque es un premio que se entrega desde 1989. El galardón le será entregado el 31 de mayo durante la celebración del 31.º *IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS)*, en el cual Valero impartirá la conferencia plenaria “Runtime Aware Architectures” el día 1 de junio.

Este premio se suma a su larga lista de reconocimientos, que incluyen los premios Eckert-Mauchly, Seymour Cray, Julio Rey Pastor y Leonardo Torres Quevedo, así como numerosos doctorados *honoris causa*, y el Premio Jaime I de la Generalitat Valenciana, el Premio de Aragón y la Creu de Sant Jordi de la Generalitat de Catalunya. Además, Mateo Valero es una de las personalidades del *Árbol de las Matemáticas*, editado por la Real Sociedad Matemática Española y la Fundación Universia.

Más información en estos enlaces: [Enlace1](#) y [Enlace2](#).

Tim Berners-Lee, Premio Turing 2016

El pasado día 4 de abril se anunció la concesión del Premio Turing de la Association for Computing Machinery (ACM) correspondiente

a 2016 al profesor Tim Berners-Lee, del MIT y la Universidad de Oxford, considerado el padre de la *World Wide Web*, creador del primer navegador y de los protocolos y algoritmos fundamentales usados en la Web.

El Premio Turing, uno de los más importantes en computación, está patrocinado por Google y dotado con un millón de dólares. Berners-Lee recibirá el premio el próximo 24 de junio durante la celebración del 50 aniversario del Premio Turing. Más información en

<http://www.acm.org/media-center/2017/april/turing-award-2016>.

Matemáticas en La Corrala

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid organiza los días 27 de abril y 4 y 11 de mayo un ciclo de conferencias de divulgación agrupadas bajo el nombre *Matemáticas en la Corrala* y con el lema “Es para todos los públicos: sólo hace falta un poco de curiosidad”. Todas las conferencias se celebrarán a las 19:30 en el Centro Cultural La Corrala (UAM), c/ Carlos Arniches, 3 y 5 de Madrid. Los títulos y conferenciantes serán

- “Euclides, Newton y Turing” el jueves 27 de abril, a cargo de Juan Luis Vázquez Suárez (UAM y Real Academia de Ciencias).

- “Matemáticas oCultas” el jueves 4 de mayo, de la mano de Carlos Vinuesa del Río (IES Villa de Valdemoro y ESTALMAT).

- “Darwin, árboles y matemáticas” el jueves 11 de mayo, a cargo de Marta Casanellas Rius (Universitat Politècnica de Catalunya).

Más información sobre el contenido de las conferencias y los conferenciantes en

<http://verso.mat.uam.es/web/index.php/es/matemáticas-en-la-corralla>.



Tim Berners-Lee

Matemáticas en La Corrala

Es para todos los públicos: sólo hace falta un poco de curiosidad.
<http://verso.mat.uam.es/web/index.php/es/matemáticas-en-la-corralla>
Centro Cultural **La Corrala** (UAM)
Calle Carlos Arniches 3 y 5 Madrid

Jueves 27 de abril, 19:30
Euclides, Newton y Turing
Juan Luis Vázquez
(UAM y Real Academia de Ciencias)

Jueves 4 de mayo, 19:30
Matemáticas oCultas
Carlos Vinuesa del Río
(IES Villa de Valdemoro y ESTALMAT)

Jueves 11 de mayo, 19:30
Darwin, árboles y matemáticas
Marta Casanellas Rius
(Universidad Politécnica de Cataluña)

**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 Mora

Editor Jefe:
Pablo Manuel Berná Larrosa

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

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

Visítanos en: www.rsme.es

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

ISSN: 2530-3376

IX Seminario sobre actividades para estimular el talento precoz en Matemáticas

Con la presencia de representantes de las 10 sedes de Estalmat y de profesores de Enseñanza Secundaria, se celebró los días 31 de marzo y 1 de abril de 2017 el X Seminario sobre actividades para estimular el talento precoz en Matemáticas. El Seminario fue patrocinado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y la Universidad de Granada, en cuya Facultad de Ciencias se celebró la reunión.

Estalmat es un proyecto de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, concebido por el profesor Miguel de Guzmán, con el objetivo de detectar, orientar y estimular el talento matemático de estudiantes de enseñanza secundaria.

El objetivo de estos seminarios, que se celebran anualmente desde el año 2008, es presentar nuevas actividades para desarrollarlas en el contexto de Estalmat y en algunas ocasiones en las aulas de enseñanza secundaria, e intercambiar ideas sobre la validez y la riqueza

de las propuestas presentadas.

El acto de inauguración contó con la presencia de Fernando Cornet Sánchez del Águila (director de Centros e Institutos de Investigación y Plan Propio, dentro del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de la Universidad de Granada), Germán González Pérez (delegado territorial de Educación de Granada), Magdalena Rodríguez Pérez (vicedecana de Calidad y Equipamiento Docente de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada), Salvador Guerrero Hidalgo (presidente de la Sociedad Andaluza de Educación Matemática Thales) y Eugenio Hernández Rodríguez (coordinador nacional del Proyecto Estalmat).

El programa del Seminario puede verse en <https://sites.google.com/view/estalmat2017>, y un resumen de las ponencias, así como los pósteres presentados, estará disponible en breve a través de www.estalmat.org.

Por la tarde se realizó una visita matemática a los Palacios Nazaríes de la Alhambra guiada por los profesores Francisco Fernández Morales y Joaquín Valderrama Ramos de Estalmat Andalucía Oriental.

En la Red

- “Fermat no demostró su último teorema” en *Naukas*.
- “Las matemáticas del atasco” en *El Independiente*.
- “El estado de la conjetura de los primos gemelos” en *Microsiervos*.
- *Blog del IMUS*: las entradas de esta semana han sido
 - “El menor número de comparaciones”,
 - “Solución: Abrazos en una fiesta”,
 - “Historia del Café Escocés: 5. Tertulia en tiempos de guerra”,
 - “Materia Topológica”,
 - “El problema del sofá: matemáticas para la Semana Santa”.

Las cifras de la semana

Según el informe *La universidad española en cifras. Año 2014 y curso académico 2014/2015*, publicado por Crue Universidades Españolas, la población española no está sobrecualificada en términos poblacionales. En el año 2014, España contaba con un 35 % de la población de 25 a 64 años con estudios superiores, comparado con el 34 % de la OCDE y con el 42 % del Reino Unido y el 44 % de Estados Unidos, los países con mayor competitividad. Tampoco lo está considerando la población de 25 a 34 años, con un 41 % en España comparado con el 49 % del Reino Unido y el 46 % de Estados Unidos.

Los lectores recomiendan

- “El techo de cristal es una realidad también de la Universidad”.

La cita de la semana

“Una de las cosas más impresionantes sobre las matemáticas es que la gente que las practica no están normalmente interesadas en su aplicación, porque las matemáticas en sí misma son una forma de hermoso arte”

Danica McKellar
9