



Boletín de la RSME

Número 480, 15 de febrero de 2016

Sumario

Noticias de la RSME

- Premios Vicent Caselles
- Sesiones Especiales. Congreso RSME 2017
- Consulta abierta sobre Matemáticas para el trabajo futuro en Horizon 2020

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Congresos

- The 119th European Study Group with Industry
- Congreso de Jóvenes Investigadores RSME, Universitat de València 2017

Actividades

- Un Fisquito de Matemáticas
- IMUS
- IMUB
- UCM
- BCAM
- ICMAT
- IEMath-GR
- RAC

Más noticias

En la red

Los lectores recomiendan

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Premios Vicent Caselles

La Fundación BBVA y la Real Sociedad Matemática Española colaboran en la convocatoria y adjudicación de los Premios de Investigación Matemática Vicent Caselles en esta su segunda edición. Los Premios llevan el nombre de quien fue profesor de las universidades de Valencia, Islas Baleares y Pompeu Fabra, en recuerdo de su figura científica y humana.

En esta convocatoria se concederán seis premios, cada uno con la dotación bruta de 2.000 euros, y todos ellos en la misma modalidad Investigación Matemática.

Los Premios están dirigidos a investigadores en matemáticas de nacionalidad española, o de otra nacionalidad que hayan realizado su trabajo de investigación en una universidad o centro científico de España, cuya edad no exceda los 30 años al finalizar el año 2016 (salvo lo dispuesto en el Art. 6).

Sin excluir ninguna rama temática que se considere pertinente dentro del rango de la investigación matemática a la que se refieren los Premios, se consideran incluidas las siguientes: combinatoria, optimización, estadística, teoría de la información, lógica, teoría de nú-

meros, álgebra, geometría algebraica, topología, geometría, teoría de representaciones, análisis, sistemas dinámicos, ecuaciones en derivadas parciales, modelización y simulación, computación y aproximación, física matemática, matemáticas de la vida y de la Tierra, matemáticas económicas y sociales.

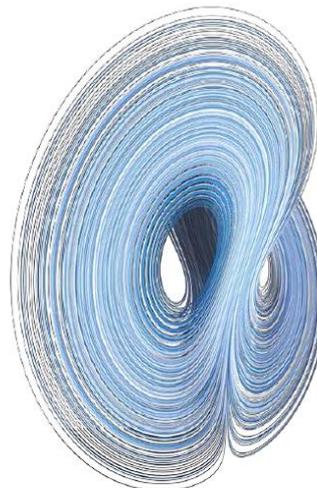
Toda la documentación necesaria relativa a los Premios será enviada a la dirección electrónica premios@rsme.es de la Secretaría de la Real Sociedad Matemática Española hasta las 14:00 horas (hora peninsular) del sábado 27 de febrero de 2016. Además de lo señalado específicamente en la convocatoria, se deberá aportar en formato digital la información relevante acerca de los candidatos motivadora de la candidatura, así como una breve presentación —en castellano y en inglés— de los resultados de investigación por los que se solicita el Premio, una copia de la tesis doctoral y el currículum vitae del candidato.

La convocatoria de los Premios se resolverá antes del viernes 1 de julio de 2016. Para más información consultar la web

www.rsme.es/content/view/1876/135/

Premios de Investigación Matemática
Vicent Caselles
REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA
FUNDACIÓN BBVA

Convocatoria
2016



Fundación BBVA



Sesiones Especiales. Congreso RSME 2017

El próximo Congreso Bienal de la RSME se celebrará en Zaragoza del 30 de enero al 3 de febrero de 2017. Como en ediciones anteriores, está prevista la celebración de Sesiones Especiales. Las propuestas han de enviarse, antes del 20 de marzo de 2016, a la dirección rsme17se@unizar.es

La propuesta debe incluir:

- Título y breve descripción con motivación, de objetivos y estructura de la sesión.
- Los datos completos del organizador u organizadores y lista tentativa de ponentes de la sesión; a ser posible se ruega que se adjunte un (link a) CV abreviado.
- Título y duración de las comunicaciones de las que conste, y medios necesarios para su realización.

Puesto que el número posible de Sesiones Especiales es limitado, la selección la realizará el Comité Científico del Congreso en base a:

- Su calidad científica, interés, interdisciplinariedad y actualidad del tema.
- Grado de internacionalización, tanto en los promotores como en los ponentes.

El Comité Organizador pondrá a disposición de los responsables de las Sesiones Especiales el espacio y medios físicos necesarios para su realización, aunque no se sufragarán los gastos de los participantes en la misma.

Para cualquier duda o sugerencia, no dudéis en contactar con la organización en rsme17se@unizar.es

Consulta abierta sobre Matemáticas para el trabajo futuro en Horizon 2020

En el marco del proyecto Horizon 2020 de la Comisión Europea, se ha abierto una segunda consulta para descubrir cuáles son las áreas emergentes de las matemáticas en las que se debe invertir, teniendo en cuenta que la sociedad digital actual depende en gran medida de las matemáticas, sus métodos y algoritmos. Los resultados de la consulta ayudarán a preparar el trabajo de los años venideros (2018-2020), aprovechando el gran talento matemático que tiene Europa. La intención es que la Comunidad pueda ser pionera en las aplicaciones de las matemáticas en áreas estratégicas.

Se puede participar:

- comentando áreas ya propuestas,
- proponiendo nuevas áreas y
- apuntando dominios de aplicación donde se necesiten nuevas matemáticas.

Se puede leer toda la información y responder la consulta hasta el 30 de abril de 2016 en

<https://ec.europa.eu/futurium/en/content/online-consultation-mathematics-excellence-science-horizon2020>

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Dos plazas de profesor (Pure Mathematics, Applied Statistics). Mathematics Department, University of Goroka, Papua New Guinea.
- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de conocimiento: Didáctica de la Mate-

mática). Universidad de Salamanca.

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Murcia.
- Varios contratos postdoctorales (Postdoctoral Positions in Information and Coding Theory). National University of Singapore.

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

www.rsme.es/comis/prof

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

- "Louis Antoine y su fabuloso collar", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent&view=article&id=16994&directory=67

- "Criptografía, digo... criptofloriografía", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent&view=article&id=16996&directory=67

Nuevo en Reseña

- "Reseña de "Las matemáticas del amor", por Alberto Bagazgoitia.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent&view=article&id=16956&directory=67

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Novedades editoriales

- “100 cuestiones de matemáticas. Descubre su cara más amable”, de Miquel Capó Dolz (Lectio Ediciones).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16998&directory=67

- “Pentágonos. Construcciones. Mosaicos. Geometría sagrada”, de Encarnación Reyes Iglesias e Inmaculada Fernández Benito (Ediciones Universidad de Valladolid).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17000&directory=67

Congresos

The 119th European Study Group with Industry

El European Study Group with Industry celebrará este año su encuentro número 119 en Oporto (Portugal) del 27 de junio al 1 de julio. Este evento reunirá a varios académicos con experiencia en matemática industrial para tratar los principales problemas a los que las principales industrias se enfrentan.

Los participantes son un grupo diverso de personas, incluyendo estudiantes graduados, becarios posdoctorales y profesores con experiencia en campos matemáticos tales como la investigación operativa, Optimización, Estadística, Análisis Numérico, Ciencias de la Computación, Física, Finanzas, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica e Ingeniería eléctrica entre otros. Las personas con conocimientos matemáticos en uno de estos campos pueden asistir al ESGI 119 y contribuir a la solución de problemas, poner en práctica sus conocimientos y aprender nuevas habilidades.

Más información en

<http://www2.estgf.ipp.pt/esgi/>

Congreso de Jóvenes Investigadores RSME, Universitat de València 2017

El 4º Congreso de Jóvenes investigadores RSME tendrá lugar en la Universitat de València del 4 al 8 de septiembre de 2017. Para poner en marcha el mismo, se ha constituido el Comité organizador presidido por Lucía Sanus e integrado por Antonio Baeza, Alberto Conejero, Ana Corberán, Juan Carlos Cortés, David Jorner, Salvador Moll, Raúl Oset y Joan Tent.

También se ha constituido el Comité Científico, presidido por María del Mar González Nogueras (Universitat Politècnica de Catalunya) y formado por Ángel Castro Martínez (Universidad Autónoma Madrid), Nuno Freitas (Mathematisches Institut), Gemma Huguet (Universitat Politècnica de Catalunya), Ana Cristina López Martín (Universidad de Salamanca) y Salvador Moll (Universitat de València).

Más información en

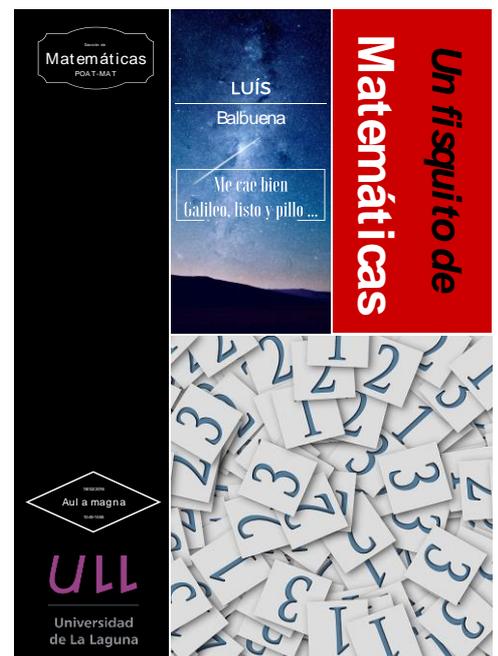
<http://www.uv.es/ivcji/>

Actividades

Un Fisquito de Matemáticas

Cada jueves de 10:45h a 10:55h, en el Aula Magna de las Secciones de Física y Matemáticas de la Universidad de La Laguna, un ponente (profesor, estudiante universitario, profesional no universitario...) presenta en 10 minutos algún aspecto puntual relacionado con las Matemáticas de una manera divulgativa y cercana. Se trata de despertar, con un breve micro-relato, la curiosidad por diversos temas relacionados con las Matemáticas y sus aplicaciones a otras ciencias o a la tecnología. El ponente solo dispone de 10 minutos, es la única condición.

Este próximo jueves 18 de febrero comienza la segunda temporada. En este caso, el ponente es Luis Balbuena, que imparte la charla “Me cae bien Galileo, listo y pillo...”.





imus

IMUS

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

- Conferencia "Playing with spherical cups", impartida por Kazimierz Goebel (Universidad Marie Curie Skłodowska de Lublin, Polonia) el 16 de febrero a las 11:15h.
- Seminario de Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico con título "Ground states of elliptic problems involving non homogeneous operators", impartido por Giovany M. Figueiredo (Universidad Federal de Pará, Brasil) el día 17 de febrero a las 11:30h.
- Seminario de Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico con título "Numerical Aspects of Optimal control for Water Treatment Problem", impartido por Mohammed Louaked (University of Caen, Francia) el día 17 de febrero a las 12:30h.
- Seminario de Matemática Discreta con título "Divulgando discretamente", impartido por Clara Isabel Grima (Universidad de Sevilla) el día 17 de febrero a las 12:40h.
- Conferencia "Introduction to PDE Backstepping Method-Observer Designs for two PDEs", impartida por Shuxia Tang (Universidad de California, EEUU) el 18 de febrero a las 11:35h.

IMUB

El próximo 17 de febrero tendrá lugar el GESTA itinerante (Geometría Simpléctica con Técnicas Algebraicas) en el IMUB. Los conferenciantes son Amadeu Delshams, Ignasi Mundet y Carles Sáez. Los detalles del programa se pueden consultar en:

<https://gestaitinerant.wordpress.com/>

UCM

El próximo 16 de febrero, el Departamento de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid organiza el Seminario del departamento con título "K-contact and Sasakian manifolds of dimension 5", impartido por Vicente Muñoz (UCM) a las 12:00h.

Tertulia de Matemáticas

El próximo 17 de febrero a las 13:00h se celebrará una nueva sesión del ciclo de conferencias Tertulia de Matemáticas. En esta ocasión tendrá lugar la conferencia "Los juegos de cartas vistos por Cardano: cartas marcadas", impartida por Mary Sol de Mora Charles (Universidad del País Vasco) en el Aula Miguel de Guzmán de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics organiza del 4 al 8 de julio la escuela de verano Second summer school on Harmonic Analysis and Partial Differential Equations.

Esta escuela de verano reunirá estudiantes e investigadores cuyos intereses son el análisis armónico y las ecuaciones diferenciales parciales. Habrá cuatro mini cursos impartidos por matemáticos de renombre internacional, y está dirigido a titulados superiores, universitarios predoctorales e investigadores postdoctorales que han obtenido recientemente su título de doctorado. Habrá un número limitado de becas disponible para los participantes más jóvenes de la escuela de verano.

2nd summer school on harmonic analysis and partial differential equations
July 4-8, 2016, BCAM, BILBAO

This summer school will bring together students and researchers whose interests lie on the interface of harmonic analysis and partial differential equations. There will be four mini courses delivered by internationally acclaimed mathematicians, aimed at advanced undergraduate and PhD students, as well as postdoctoral researchers who have recently been awarded their PhD degree. A limited number of fellowships will be available for the more junior participants of the summer school.

Mini Courses

Pedro CARO (BCAM)
 Galia DAFNI (Concordia)
 Stefanie PETERMICHL (Toulouse)
 David RULE (Linköping)

Scientific Organizers

Alberto CRIADO (UPV/EHU)
 Ioannis PARISSIS (UPV/EHU & Ikerbasque)
 Carlos PÉREZ (UPV/EHU & Ikerbasque)
 Luis VEGA (UPV/EHU & BCAM)
 ha-pde@bcamath.org
 bcamath.org/en/workshops/hapde2016



ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza el Seminario de Geometría con título "Curvature flow and billiards", impartido por Rafael Ramírez-Ros (Universitat Politècnica de Catalunya) el día 16 de febrero a las 15:00h.

IEMath-GR

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

- Seminario de jóvenes investigadores en Matemáticas con título "Hipersuperficies maximales en espacio-tiempos del tipo pp-wave", impartido por José Antonio Sánchez (Universidad de Granada) el día 15 de febrero a las 13:00h.
- Seminario de Ecuaciones Diferenciales con título "Implementación en plataforma de altas prestaciones de un resolvidor para MOSFETs de doble puerta", impartido por Francesco Vecil (Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand) el día 16 de febrero a las 12:45h.

• Seminario de Geometría con título "Recent Progress on Complex Quadric in Hermitian Symmetric Spaces", impartido por Young Jin Suh (Kyungpook National University) el día 19 de febrero a las 11:30h.

RAC

La Real Academia de las Ciencias Exactas, Físicas y Naturales organiza el próximo 24 de febrero a las 18:30h una sesión conmemorativa en recuerdo de Alberto Dou i Mas de Xexàs. Las conferencias que incluye dicha sesión son:

- "Alberto Dou: matemático, ingeniero y académico", impartida por Jesús Ildfonso Díaz (UCM),

- "Alberto Dou: historiador, humanista y religioso", impartida por Manuel García Doncel (UAB).

Además, del 21 de febrero al 1 de abril se mantendrá expuesta una recopilación de sus libros y artículos en la antesala del salón de conferencias de la Real Academia de las Ciencias.



CONFERENCIAS PLENARIAS de la REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

El Presidente de la Corporación tiene el gusto de invitarle a la sesión conmemorativa

"Alberto Dou i Mas de Xexàs (1915-2009): en el centenario de un Académico con una orientadora huella sin fronteras"

que incluye las conferencias

Alberto Dou: matemático, ingeniero y académico

Excmo. Sr. D. Jesús Ildfonso Díaz Díaz, Universidad Complutense de Madrid y Real Academia de Ciencias

Alberto Dou: historiador, humanista y religioso

Excmo. Sr. D. Manuel García Doncel, Universidad Autónoma de Barcelona y Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona

24 de febrero de 2016
18.30 horas

Valverde, 22
28004 Madrid

Más noticias

Breaking down borders in research

El seminario Breaking down borders in research lo organiza la sociedad de Científicos Españoles en Dinamarca-Spanske Forskere i Danmark, con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y la Embajada de España en Dinamarca. Se celebrará en el Centro de Producción Cultural Godsbanen de Aarhus (Dinamarca) el día 27 de febrero. Para más información, consultar las páginas web:

<http://www.ced-sfd.com/en/noticia/5/breaking-down-borders-in-research>

y

<https://www.facebook.com/events/1539098089751381/>

"Unamuno, Ortega ... y Torres Quevedo. ¿¿¿Qué inventan ellos!!??"

El próximo 18 de febrero a las 18:00h, en el Centro Cultural Matilde de la Torre de Santander, tendrá lugar la conferencia "Unamuno, Ortega ... y Torres Quevedo. ¿¿¿Qué inventan ellos!!??" impartida por Francisco A. González Redondo.

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

Editor Jefe:
Pablo Manuel Berná Larrosa

Comité Editorial:
Alberto Espuny
Francisco Marcellán
María Antonia Navascués
Antonio Rojas
Isaac Sánchez

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

Visítanos en:
www.rsme.es

Síguenos en Twitter:
[@RealSocMatEsp](https://twitter.com/RealSocMatEsp)

Convocatoria de propuestas para 2016 en el CIEM

El CIEM (Centro Internacional de Encuentros Matemáticos, <http://www.ciem.unican.es>) es una iniciativa de la Universidad de Cantabria cuyo objetivo es promover la investigación matemática de calidad, tanto en sus aspectos básicos como en los más aplicados o computacionales, poniendo especial énfasis en actividades multidisciplinares. El CIEM ha organizado 121 reuniones desde su creación en el año 2006.

Todos los colectivos interesados en organizar un encuentro, congreso, curso avanzado, etc. pueden solicitar que el CIEM acoja dicho evento en su programa anual para 2016. Las reuniones deben estar relacionadas con las matemáticas o campos afines (computación, física teórica...) y su calidad debe venir avalada por los miembros de los comités científico y organizador. Su duración, preferiblemente, debe ser de una semana (de lunes a viernes), pero también se admiten encuentros de tres días y, excepcionalmente, de dos semanas.

El CIEM facilitará sus instalaciones y recursos, además de apoyo económico y logístico para la organización a todas las propuestas aceptadas.

Las propuestas deberán ser remitidas por correo electrónico a la dirección ciem@unican.es preferiblemente antes del 29 de Febrero. Deberán contener una breve descripción del evento, antecedentes, composición del comité organizador, participación esperada, financia-

ción externa prevista si la hubiere, financiación solicitada al CIEM, así como cualquier otra información que avale la calidad y viabilidad del evento.

Más información en

www.ciem.unican.es

Georges Aperghis, Premio Fronteras del Conocimiento en Música Contemporánea

El Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento en la categoría de Música Contemporánea correspondiente a este año ha sido concedido al compositor griego Georges Aperghis (Atenas, 1945) por reinventar e innovar el teatro musical. El jurado ha destacado que el teatro musical de Aperghis ha captado nuevos públicos y ha logrado "incluir la música contemporánea en la experiencia teatral común".

Más información en

<http://www.fbbva.es/TLFU/tfu/esp/microsites/pr-emios/fronteras/galardonados/2015/musica.jsp>



Georges Aperghis

En la red

- Descubierta la primera señal de ondas gravitacionales: un experimento en EEUU asegura ser el primero en confirmar la existencia del "sonido del universo" predicho por Albert Einstein. Más información en

http://elpais.com/elpais/2016/02/11/ciencia/1455201194_750459.html

- Los científicos exigen a los políticos un acuerdo para salvar la ciencia.

http://elpais.com/elpais/2016/02/10/ciencia/1455116440_038435.html

- "El dinero está en las matemáticas": la élite se prepara para arrasar en los números.

http://www.elconfidencial.com/alma-corazon-vida/2016-02-12/dinero-matematicas-elite-arrasar-numeros_1150800/

- Mujeres con ciencia: Pilar Bayer.

<http://mujeresconciencia.com/2016/02/13/pilar-bayer-matematica>

Los lectores recomiendan

Día de la Mujer científica

El día 11 de febrero es el día que la ONU ha dedicado a la Mujer Científica.

http://noticias.lainformacion.com/ciencia-y-tecnologia/las-10-cientificas-mas-influyentes-en-el-dia-internacional-de-la-mujer-en-la-ciencia_Z7jNhkKJWekR4i6WfJLEJ1/

La cita de la semana

Pensamos en la ciencia como el descubrimiento, el arte como invención, pero ¿hay un tercer mundo de las matemáticas, que es de alguna manera, misteriosamente, las dos cosas?

Oliver Sacks.