



Boletín de la RSME

Número 469, 16 de noviembre de 2015

Sumario

Noticias de la RSME

- Elecciones a Presidente y Vocales de la Junta de Gobierno de la RSME 2015
- Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2015
- Primer Encuentro Conjunto SBM-SBMAC-RSME. Fortaleza 2015

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Actividades ICMAT
- Actividad CRM
- Actividades IEMath-GR
- Actividad IMAT
- Actividades IMUS
- Curso "Open Seminar on Compositional Data Analysis (CoDaCourse)"
- I Premio Smartick
- Libro "Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra"
- El Instituto de Matemáticas de Oberwolfach (MFO) lanza los "Snap-shots of modern mathematics"
- Más noticias

Cita de la semana

Noticias de la RSME

Elecciones a Presidente y Vocales de la Junta de Gobierno de la RSME 2015

El pasado 6 de noviembre de 2015 se celebraron las elecciones a Presidente de la RSME y también para cubrir las plazas de tres vocales de su Junta de Gobierno.

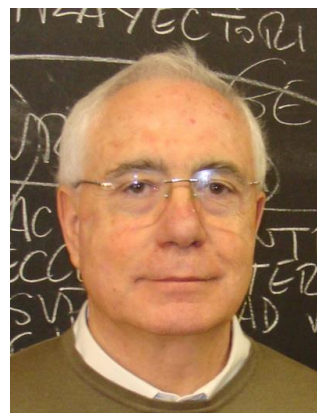
En la Junta de gobierno del día 14 de noviembre de 2015, celebrada en el Colegio Mayor Juan Luis Vives de Madrid, tuvo lugar la toma de posesión de Presidente y nombramiento de los nuevos cargos de la RSME. Así pues, la composición de la Junta de Gobierno queda como sigue:

- Presidente: Francisco Marcellán Español (Universidad Carlos III de Madrid).
- Vicepresidenta Primera: Mercedes Siles Molina (Universidad de Málaga).
- Vicepresidente Segundo: David Martín de Diego (ICMAT, Madrid).
- Tesorero: Jesús A. Laliena Clemente (Universidad de La Rioja).
- Secretaria: M^a Antonia Navascués Sanagustín (Universidad de Zaragoza).
- Editor General: Alberto Ibort Latre (Universidad Carlos III de Madrid).

- Vocales:

- Francisco Bellot Rosado (Profesor de Instituto jubilado).
- Mireia López Beltrán (ICE Universitat Politècnica de Catalunya).
- Raquel Mallavibarrena Martínez de Castro (Univ. Complutense de Madrid).
- Pablo Mira Carrillo (Universidad Politécnica de Cartagena).
- Juan José Nuño Ballesteros (Universidad de Valencia).
- Victoria Otero Espinar (Universidad de Santiago de Compostela).
- María Encarnación Reyes Iglesias (Universidad de Valladolid).
- Magdalena Rodríguez Pérez (Universidad de Granada).
- Antonio Rojas León (Universidad de Sevilla).
- Mercedes Siles Molina (Universidad de Málaga).

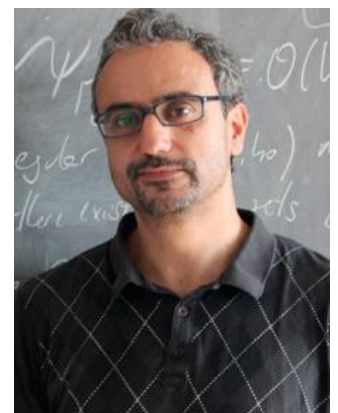
Esta información se ampliará en el próximo número de la Gaceta de la RSME.



Francisco Marcellán



Mercedes Siles Molina



David Martín de Diego



Alberto Ibor Latre



María Antonia Navascués Sanagustín



María Encarnación Reyes Iglesias



Raquel Mallavibarrena Martínez de Castro



Juan J. Nuño Ballesteros



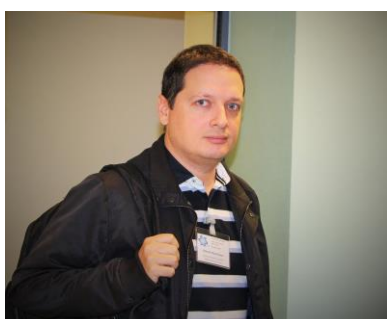
Magdalena Rodríguez Pérez



Jesús A. Laliena Clemente



Pablo Mira Carrillo



Antonio Rojas León



Mireia López Beltrán



Francisco Bellot Rosado



Victoria Otero Espinar

Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2015

La Real Sociedad Matemática Española (RSME), con el patrocinio de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Zaragoza, convoca el Premio "José Luis Rubio de Francia" (edición 2015) para jóvenes investigadores/as en Matemáticas. Hasta el 31 de diciembre de 2015 estará abierto el plazo de presentación de las candidaturas, las cuales pueden presentarse en la dirección premios@rsme.es, o en la dirección postal indicada en las bases. Puede verse la convocatoria en:

www.rsme.es/content/view/66/73/

Por otro lado, al candidato premiado se le asignará el Proyecto JLRF, de 3 años dotado con 35000€ de la colaboración RSME-FBBVA en su segunda edición.



Premio José Luis Rubio de Francia 2015

Primer Encuentro Conjunto SBM-SBMAC-RSME. Fortaleza 2015

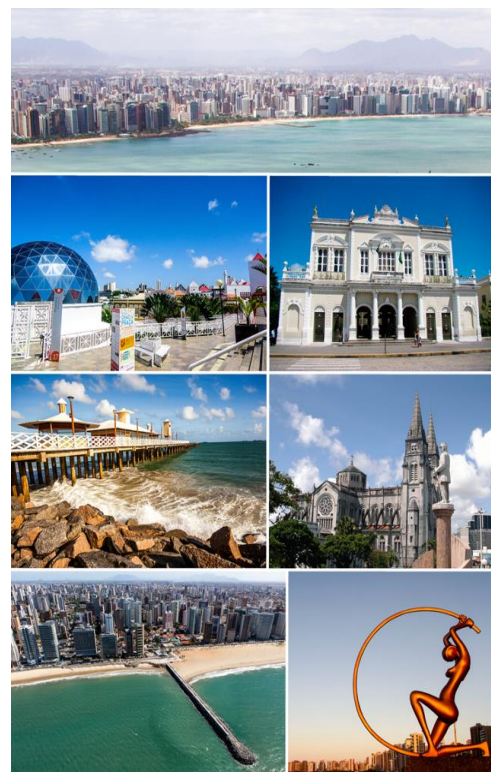
El Primer Encuentro Conjunto entre la Sociedad Brasileña de Matemáticas (SBM), la Sociedad Brasileña de Matemática Aplicada y Computacional (SBMAC) y la Real Sociedad Matemática Española (RSME) tendrá lugar del 7 al 10 de diciembre de 2015 en el Centro de eventos Prof. Prisco Baccari de la Universidad de Ceará, en Fortaleza, coincidiendo con el sexagésimo aniversario de la fundación de la Universidad y del quincuagésimo de su Postgrado de Matemáticas, con el objetivo de estrechar lazos y establecer relaciones entre las comunidades investigadoras de España y Brasil.

Las conferencias plenarias estarán a cargo de Carolina Araujo, José Alberto Cuminato, María Jesús Esteban, Francisco Marcellán, Rafe Mazzeo, Daniel Peralta-Salas, María Aparecida Soares Ruas y Efim Zelmanov. Las conferencias invitadas estarán a cargo de Luis Alías, Emanuel Carneiro, Juan Casado, Alexandre Fernandes, María del Mar González, Dessislava Kochloukova, Yuri Lima, Antonio André Novotny, Javier Ribón y Magdalena Rodríguez. El Encuentro programará también 22 Sesiones Temáticas dedicadas a las siguientes áreas de Matemática Pura y Aplicada: lógica y teoría de conjuntos, teoría de grupos, anillos y álgebras asociativas, álgebras no asociativas, métodos diferenciales en álgebra y geometría algebraica, métodos topológicos en álgebra, geometría y análisis no lineal, análisis infinito-dimensional, interacciones entre espacios de Banach y teoría de conjuntos, álgebras de operadores, geometrías de Poisson, geometría y mecánica, topología y sistemas dinámicos, sistemas diferenciales suaves a trozos, singularidades y aplicaciones, foliaciones singulares analíticas reales y complejas, estructuras geométricas en variedades, geometría lorentziana y aplicaciones, análisis geométrico, problemas de geometría variacional, EDP elípticas, y funciones especiales y teoría de aproximación.

El Comité Científico, nombrado por las tres sociedades, está formado por Felipe Cano (U.Valladolid), Enrique Fernández-Cara (U. Sevilla), Lorenzo J. Díaz (PUC-RIO), M. Carmen Romero (U. Valencia), Alejandro Melle-Hernández (U. Complutense Madrid), Jorge Lira (UFC), Ivan Shestakov (IME-USP), Geraldo N. Silva (UNESP), Luis Vega (UPV/EHU, BCAM) y Haroldo de Campos Velho (INPE).

Hasta el día 30 de noviembre está abierto el plazo de inscripción con cuota reducida. Desde la RSME se anima a la participación de los socios en este encuentro. Toda la información sobre el Encuentro se difunde y actualiza en su página web

<http://www.sbm.org.br/jointmeeting-spain/>



Imágenes de Fortaleza

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

www.rsme.es/comis/prof

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Varias becas para realizar la tesis doctoral en el programa "UC|UP Joint PhD Program in Mathematics". Universidades de Coimbra y Oporto.
- Una plaza postdoctoral y una beca para realizar la tesis doctoral en el proyecto "Detecting multistationarity in mass-action network". HTW Berlin and OvGu Magdeburg.

- Una plaza de Profesor Contratado Doctor Temporal (Área de conocimiento: Matemática Aplicada). Departamento de Matemáticas, Universidad de Castilla la Mancha.
- Cinco plazas de Profesor Contratado Doctor Temporal (Área de conocimiento: Didáctica de las Matemáticas). Departamento de Matemáticas, Universidad de Castilla la Mancha.

Visita la página web
de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16875&directory=67

Nuevo en Humor gráfico matemático

Medio pelo (Alberto Montt).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16881&directory=67

Nuevo en El rincón matemático

• “Sé lo que estás pensando”, por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16875&directory=67

Nuevo en Literatura y matemáticas

• “Retrato alfabético de Grigori Yakovlevich Perelman, de Iker Ruiz de Infante”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16879&directory=67

Otras noticias

Actividades ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza las siguientes actividades:

• Seminario BBVA-ICMAT de Métodos Matemáticos para Ecología y Gestión Industrial con título “A geometric approach to Abel equations and its applications”, impartido por José F. Carriena Marzo (Universidad de Zaragoza) el día 17 de noviembre de 2015 a las 12:00h.

• Seminario de Probabilidad Aplicada y Estadística con título “Numerical Methods for Stochastic Portfolio Theory”, impartido por Nawaf Bou-Rabee (Rutgers University) el día 18 de noviembre de 2015 a las 11:30h.

• Seminario de Geometría con título “A transfer principle: from periods to isoperiodic foliations”, impartido por Gabriel Calsamiglia (Universidad Federal Fluminense, Rio de Janeiro) el día 19 de noviembre de 2015 a las 15:00h.

• Seminario de Análisis y Aplicaciones con título “Pointwise convergence of the Schrödinger equation and related problems”, impartido por Renato Lucà (ICMAT) el día 20 de noviembre de 2015 a las 11:30h.

Actividad CRM

El Centre de Recerca Matemàtica organiza un Coloquio con título “The physics and mathematics of viral assembly”, impartido por David Reguera (Universitat de Barcelona) el día 2 de diciembre de 2015. Más información en

<http://www.crm.cat/en/Pages/DetailNoticia.aspx?ItemID=98>

Actividades IEMath-GR

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

• Seminario de jóvenes investigadores en Matemáticas con título “Análisis blow-up para soluciones de ecuaciones tipo Liouville” impartido

por Rafael López Soriano (Universidad de Granada) el día 16 de noviembre a las 13:00h.

• Curso perteneciente al Máster en Matemáticas “Modelos Matemáticos de la Física” el día 17 de noviembre a las 10:00h y a las 16:00h.

• Curso perteneciente al Máster en Matemáticas “Modelos Matemáticos de la Física” el día 18 de noviembre a las 10:00h y a las 16:00h.

• Seminario de Geometría con título “Minimal Lagrangian isotropic immersions in indefinite complex space forms” impartido por Marilena Moruz (LAMAV, Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis, France), el día 20 de noviembre a las 09:30h.

• Charlas Abiertas del IEMath-GR con título “Modelos de Comportamiento Colectivo: Perspectivas Matemáticas” impartido por José A. Cañizo, el día 20 de noviembre a las 10:30h.

• Curso perteneciente al Máster en Matemáticas “Matemáticas aplicadas a la informática” el día 20 de noviembre a las 16:00h.

• Curso perteneciente al Máster en Matemáticas “Formas y Curvatura” el día 20 de noviembre a las 18:30h.

• Jornadas “Análisis y simulación de EDPs no locales”, los días 19 y 20 de noviembre.

• Curso perteneciente al Máster en Matemáticas “Software en Matemáticas” el día 21 de noviembre a las 10:00h.

Actividad IMAT

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela organiza el día 18 de noviembre, a las 17:00h, la siguiente conferencia: “Grothendieck: un genio de nuestro tiempo”, que será impartida por el profesor Leovigildo Alonso Tarrío (Universidad de Santiago de Compostela). Más información en

<http://www.usc.es/gl/institutos/matematicas>





imus

Actividades IMUS

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

- Curso de doctorado “Optimization. Combinatorial Optimization: location and routing problems”, del 17 al 19 de noviembre a cargo de la profesora Martine Labbé (Universidad de Bruselas).

- Seminario de Matemática Discreta con título “Graph Theory in software SageMath”, impartido por Rafael Robles Arias el día 18 de noviembre de 2015.

- Seminario Doctorado “Optimizing a linear function over an efficient set for a multiple objective integer linear programming problem using Tchybechev norm”, impartido por W. Achour el día 18 de noviembre de 2015.

- “Jornadas de Física Matemática”, el día 20 de noviembre de 2015.

Curso “Open Seminar on Compositional Data Analysis (CoDaCourse)”

Del 4 al 8 de julio de 2016 se celebrará en la Universidad de Girona el CoDaCourse. Este CoDaCourse proporciona una introducción a los aspectos teóricos y prácticos del análisis estadístico de los datos de composición, así como un foro de debate informal sobre avances en estos temas. En las clases teóricas, se presentará el estado actual de la técnica en este campo. En las sesiones prácticas, varias técnicas CoDa se aplicarán utilizando el software CoDaPack y algunos paquetes de R disponibles. También está prevista una sesión de discusión abierta.

El número de plazas es de 30, por ello, se recomienda la inscripción anticipada.

Más información en:

www.compositionaldata.com

I Premio Smartick

El día 26 de noviembre a las 19:00h se celebrará el I Premio Smartick a los 10 mejores problemas de Matemáticas en el Colegio Maristas Chamberí (Rafael Calvo, 12) en Madrid. Más información en

<http://concursoprofesores.smartick.es/#/>

Libro “Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra”

El libro titulado *Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra. 1714, 1814, 1914* (en PDF, con ISBN de publicación electrónica, 1326 pp. distribuidas en dos volúmenes) ya está disponible para ser descargado en la Sección “Publicaciones de la SEHCYT” de la web

www.sehcyt.es,

con lo que se completan las tareas del XII Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas, celebrado en la Facultad de Educación de la UCM en septiembre de 2014.

Enlace Vol 1:

<https://drive.google.com/file/d/0B78MGHYEEe2TenNTeXB0MVB0RU0/view>

Enlace Vol 2:

<https://drive.google.com/file/d/0B78MGHYEEe2TdmlKY0pHZGVaYWw/view>

El Instituto de Matemáticas de Oberwolfach (MFO) lanza los “Snapshots of modern mathematics”

¿Cómo explicar a un público general temas en el que los matemáticos trabajan hoy en día? Investigadores y matemáticos responden a esta cuestión de manera ilustrativa en “Snapshots of modern mathematics from Oberwolfach”. De forma aclarativa, un Snapshot es un artículo corto y fácilmente comprensible sobre algún tema reciente en investigación matemática.

Gerhard Huisken, director del MFO y fundador del proyecto Snapshots, y Carla Cederbaum, coordinadora y editora general, explican el trasfondo: “El objetivo de Snapshots es dar a una gran audiencia acceso a los aspectos de la matemática actual del modo más comprensible posible. Usando diversos ejemplos, queremos ilustrar que la investigación en matemáticas puede ser emocionante, elegante y diversa.

Se introducen y describen numerosas aplicaciones de las matemáticas a otras disciplinas, así como las áreas de investigación en matemática pura”.

Diana Davis, investigadora de la Northwestern University y autora de un Snapshot, resume así sus impresiones: “Escribir la instantánea fue una experiencia única porque fue un reto el deshacerme de todos los detalles técnicos y presentar las ideas esenciales. Los editores reescribieron muchas de mis frases -¡más de las que esperaba!- y fue interesante ver los cambios que hicieron para presentar mis ideas de modo más claro para una audiencia general”.

La lista actual de Snapshots (que crece con las aportaciones de los visitantes al MFO) incluye títulos como “Ideas of Newton-Okounkov bodies”, “Dirichlet series”, “Zero dimensional symmetry” o “Visual analysis of spanish male mortality”.

Los Snapshots están dirigidos a profesores, estudiantes de secundaria, periodistas científicos, así como a cualquier público interesado en las matemáticas.

Pueden consultarse en la web del MFO

<http://www.mfo.de/snapshots>

y en la plataforma IMAGINARY

<https://imaginary.org/es/snapshots>

TE INVITAMOS A LA ENTREGA DEL
I Premio Smartick
a los 10 mejores problemas
de Matemáticas



Contaremos con la presencia de
Gregorio Luri

filósofo de la educación,
que hablará sobre
“Enseñar para educar”



Jueves, 26 de noviembre, 19h.
Colegio Maristas Chamberí (Rafael Calvo, 12) Madrid

SRC. tania.alonso@smartick.es
www.smartick.es

Smartick
matemáticas a un clic

**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 del Boletín:
Pablo Manuel Berná Larrosa

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)

Actividades IMI

El Instituto de Matemática Interdisciplinar organiza las siguientes actividades:

- Curso de doctorado “Máquinas de Vector Soporte (Support Vector Machines): Aplicación a Problemas de Clasificación y de Regresión”, los días 16, 17 y 19 de noviembre.
- Seminario de Matemática Aplicada con título “On a free boundary problem for the curvature flow with driving force”, impartido por Hiroshi Matano (Universidad de Tokio) el día 24 de noviembre de 2015 a las 11:00h.
- Curso de Doctorado con título “Decisión Multicriterio”, que se impartirá en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, del día 30 de noviembre al 4 de diciembre.
- “4th Workshop on Topological Groups”, que se llevará a cabo del día 3 al 4 de diciembre de 2015 en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

Actividad UAM

El profesor Florian Luca (University of Witwatersrand, Sudáfrica), impartirá un curso sobre “Pseudoprimidad” los días 24 y 26 de noviembre y 1 y 3 de diciembre (en horario de 10:30h a 12:30h) en el Departamento de Ma-

temáticas de la Facultad de Ciencias de la UAM. Quien desee más información puede escribir un correo a la siguiente dirección

adolfo.quiros@uam.es

MArtTech 2015

El Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones de la Universidad de Zaragoza y la Sociedad de Profesores de Matemáticas de Aragón organizan, desde el día 20 al 22 de noviembre de 2015, el Workshop Maths, Art and Technology (MArtTech) 2015 en Etopia, Center of Art & Technology (Zaragoza). En esta reunión científica, se tratarán desde diversos aspectos, las profundas conexiones existentes entre Matemáticas, Arte y Tecnología.

Durante el primer día, bajo el título “Mira, toca, escucha Matemáticas”, se animará al público en general a aproximarse a las matemáticas desde la creación audiovisual, la arquitectura y la música. El segundo día, se celebrará el “II Día Geogebra en Aragón” y el último día tendrá lugar la “Jornada SageMath” en la que se presentarán diversos recursos de este programa informático en la enseñanza, investigación y divulgación de las Matemáticas. Para más información, consultar la web

<http://iuma.unizar.es/es/martech2015>

MArtTech 2015
Maths, Art and Technology
20-22 Noviembre
ETOPIA, Zaragoza

Viernes 20
Mira, toca, escucha Matemáticas

Sábado 21
II Día Geogebra en Aragón

Domingo 22
Jornada SageMath

<http://iuma.unizar.es/es/martech2015>

Colaboran: Facultad de Ciencias Universidad Zaragoza, Universidad Zaragoza

Organizan: Sociedad Aragonesa de Profesores de Matemáticas y Aplicaciones, ETOPIA, Zaragoza

La cita de la semana

Es cierto que la mayor parte de los resultados son exactos, pero esto es algo verdaderamente extraño.

Augustin-Louis Cauchy