



Boletín de la RSME

Número 463, 5 de octubre de 2015

Sumario

Noticias de la RSME

- Elecciones a Presidente/a y Vocales de Junta de Gobierno de la RSME 2015
- Primer europeo galardonado con el premio Cray
- Celebrado el Coloquio de la RSME 2015
- Presidencia del ICIAM
- Nuevo Comité editorial Colección Estímulos Matemáticos

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- José Elguero Bertolini, nuevo Presidente de la Real Academia de Ciencia Exactas, Físicas y Naturales
- European Study Group with Industry (ESGI) en el CRM
- Escuela de Invierno en Sistemas Dinámicos de DANCE
- X EITA 2015
- Más noticias

Cita de la semana

Noticias de la RSME

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

Según los Estatutos de la RSME y las normas del reglamento electoral vigente, durante el año 2015 se debe proceder a la renovación parcial de la Junta de gobierno (presidencia y tres vocalías, primer tercio de la Junta). Como ya se informó, no se presentó en el plazo inicialmente establecido ninguna candidatura a la Presidencia, pero sí a Vocales. En consecuencia, la Junta de Gobierno ha acordado:

1) Abrir un plazo extraordinario desde el día 4 de octubre y hasta el 16 de octubre de 2015, inclusive, para la presentación de candidaturas a Presidente/a. Si deseas presentar tu candidatura debes seguir el siguiente procedimiento: envía un escrito, dirigido a la secretaria de la Real Sociedad Matemática Española a la dirección

Henar.Herrero@uclm.es

manifestando tu interés. En dicho escrito, si lo deseas, puedes incluir unas breves líneas con tus datos biográficos y tus propuestas para la Real Sociedad Matemática Española. Más información en:

<http://www.rsme.es/content/blogcategory/13/43/>

2) Las candidaturas a Presidente/a y a Vocales (estas últimas ya presentadas en el plazo ordinario y sobre las que se informó en el Boletín Número 458 de 27 de julio) se anunciarán oficialmente el 19 de octubre, momento en el que quedará abierto el plazo para emitir el voto por correo. Se recomienda a quienes opten

por esta vía a que ejerzan su derecho al voto lo antes posible.

3) La elección de Presidente/a y Vocales se celebrará el viernes 6 de noviembre. Se informará del lugar y las horas de apertura y cierre de la mesa electoral a la vez que se hagan públicas las candidaturas. el 19 de octubre, momento en el que quedará abierto el plazo para emitir el voto por correo.

Primer europeo galardonado con el premio Cray

Se trata del premio Seymour Cray de la IEEE Computer Society y es el mayor reconocimiento internacional en el campo de la computación de alto rendimiento. Hasta ahora había sido otorgado a 14 norteamericanos y dos japoneses. En 2014, por ejemplo, se distinguió a Gordon Bell, "padre del minicomputador", especialmente por las arquitecturas PDP-6 y VAX-11/780. El de 2015 premia a Mateo Valero por sus innovadoras y fundamentales contribuciones a la supercomputación. Sirvan estas líneas para expresar la más cordial enhorabuena de la RSME al galardonado, que se declara "de vocación matemático" y que libra una batalla incesante, a todos los niveles, a favor de la investigación de calidad. Remitimos a los lectores que deseen conocer más detalladamente los extraordinarios méritos y reconocimientos de Mateo Valero a su perfil en ArbolMat.

<http://www.arbolmat.com/mateo-valero/>



Mateo Valero

Celebrado el Coloquio de la RSME 2015

El pasado día 1 de octubre tuvo lugar en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid el Coloquio Anual de la RSME correspondiente al año 2015, una actividad que, desde su puesta en marcha en 2013, representa el comienzo del curso académico para la Real Sociedad Matemática Española. En cada edición el conferenciante invitado, que en la actual es Francisco Santos de la Universidad de Cantabria, es una personalidad considerada de máxima relevancia en su campo en el contexto internacional. El Coloquio ha sido organizado en colaboración con el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Valladolid (IMUVA) y se canalizó como un Ateneo de la serie, dirigida por Javier de Frutos, que organiza el IMUVA, de hecho el primero del actual curso.



Francisco Santos

Francisco Santos Leal, que precisamente nació en Valladolid en 1968, es catedrático de Geometría y Topología de la Universidad de Cantabria, y también miembro de la Comisión Científica de la RSME. Entre otros muchos, ha sido conferenciante invitado en el ICM 2006 de Madrid y plenario en el Congreso RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI conjunto entre sociedades de España e Italia celebrado en 2014 en el campus de Leioa de la Universidad del País Vasco, y conferenciante del Coloquio del Centenario de la RSME en 2011 en la Universitat de Barcelona. Entre las también frecuentes distinciones ha sido Premio Joven de la Universidad Complutense en 2003, Premio de la Fundación Humboldt en 2013 y Premio Fulkeron (concedido por las Sociedades americanas

de Matemáticas e Investigación Operativa en el campo de la Matemática Discreta) en 2015. Aunque son muchos sus trabajos relevantes en Geometría Discreta y Combinatoria, Geometría Combinatoria y Geometría Algebraica, es muy reconocido y conocido por haber refutado la conjetura de Hirsch en 2010, problema al que sigue contribuyendo para determinar sus límites reales de validez tras constatarse que no es cierto el enunciado clásico de la conjetura.

El investigador del IMUVA Philippe Gimenez presentó al conferenciante, en un acto en que también intervinieron el director del IMUVA Félix Delgado de la Mata y el presidente de la RSME en representación de las entidades organizadoras. En la conferencia, que llevó por título "Programación lineal, método del simplex y conjetura de Hirsch", Francisco Santos mostró su trabajo, técnica y pensamiento sobre el problema que motiva su trabajo actual, que consiste en descubrir si la solución al problema de programación a través del método del simplex se puede llevar a cabo por medio de un algoritmo polinómico. La participación en el Coloquio fue numerosa y diversa, correspondiente a variados sectores de la comunidad matemática.

El Coloquio de Francisco Santos Leal, ha sido precedido por los de Bernard Teissier en 2014 y Sergio Verdú en 2013, realizados también en colaboración con los Institutos de Matemáticas IMUS e IMUB de las correspondientes universidades de Sevilla y Barcelona.



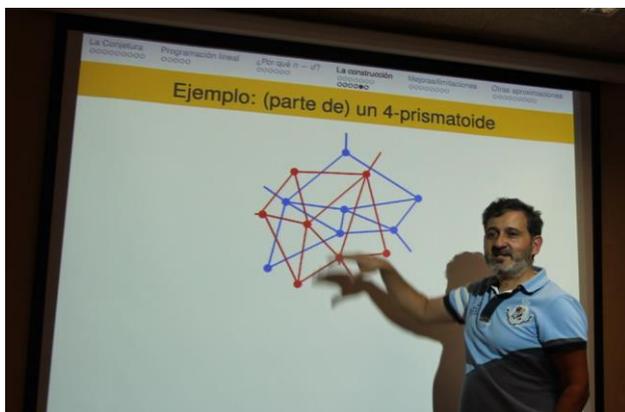
Félix Delgado, Francisco Santos y Philippe Jiménez



Francisco Santos y Henar Herrero



Francisco Santos, Henar Herrero y Antonio Campillo



Charla de Francisco Santos



Participantes





María Jesús Esteban

Presidencia de ICIAM

El pasado jueves, día 1 de octubre, María Jesús Esteban ha comenzado su periodo como presidenta de ICIAM (International Council for Industrial and Applied Mathematics), cargo que ejercerá a lo largo de los próximos cuatro años. Con este motivo ha dirigido una carta a todos los miembros de ICIAM, entre ellos a los representantes de la RSME, en la que, entre otros mensajes, agradece a los miembros de los equipos saliente y entrante, y declara su compromiso de servir a la comunidad y la conveniencia de aprovechar la riqueza de la diversidad para hacer que ICIAM sea una sociedad científica cada vez más relevante. En el último año de su mandato tendrá lugar en Valencia la celebración de ICIAM 2019, el mayor evento internacional de Matemática Aplicada e Industrial. María J. Esteban es Socia de Honor de la RSME. Más información sobre ICIAM en

www.iciam.org.

Nuevo Comité editorial Colección Estímulos Matemáticos

La Biblioteca de Estímulos Matemáticos es una colección conjunta de la RSME con la editorial SM fue creada en 2011 con el propósito de poner al alcance del público no especializado libros de amplia difusión internacional que muestran el lado fascinante de las matemáticas. Se dirige a todos aquellos que tienen interés y curiosidad por las matemáticas.

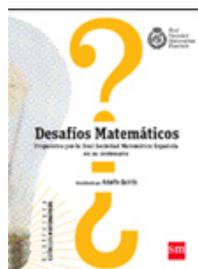
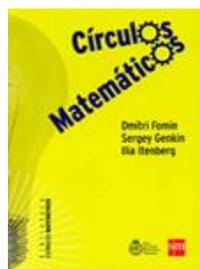
A propuesta del nuevo director de la Biblioteca

Estímulos Matemáticos, Carlos Vinuesa del Río, la Junta de Gobierno de la RSME ha renovado el comité editorial que coordinará Vinuesa y que queda integrado también por los expertos Emilio Fernández Moral, Joaquín Hernández Gómez, María Moreno Warleta, Angélica Benito Sualdea, Inmaculada Conejo Pérez, Fernando Domínguez Santos, Nelo Alberto Maestre Blanco y Óscar Martín Escrbano. Los tres primeros ya formaban parte del comité editorial previo, coordinado de hecho por María Moreno Warleta que ha sido directora de la colección desde su creación.

Hasta la fecha, la Biblioteca Estímulos Matemáticos ha publicado en castellano los libros "Círculos Matemáticos" de Dimitri Fomin, Sergei Genkin e Ilia Itenberg, "Desafíos Matemáticos" coordinado por Adolfo Quirós, "Soluciones ¡Ajá!" de Martin Erickson, "Gardner para principiantes" de varios autores y "Lilavati, Matemática en verso del siglo XII" de Bhaskar Acharya. Como muestran sus contenidos, son libros de problemas, divulgación, aplicaciones, recreativos o históricos.

IMUGA e ICM 2018

La Unión Matemática Internacional (IMU) ha comunicado, en el día de hoy 5 de octubre, a todas las Organizaciones Adheridas (el CEMAT por parte de España) las fechas definitivas para el ICM 2018, que se celebrará en el Convention Center de Río de Janeiro del 1 al 9 de agosto, y para la Asamblea General de la IMU (IMUGA) que tendrá lugar en Sao Paolo los días 29 y 30 de julio de 2018.



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

Dos plazas postdoctorales (Singularity Theory and Algebraic Geometry) Basque Center for Applied Mathematics.

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

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

Nuevo en Teatro y matemáticas

"Silent Sky, de Lauren Gunderson", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16809&directory=67

Nuevo en Sorpresas matemáticas

"Don't stop me now": la canción que produce mayor bienestar", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16811&directory=67

Nuevo en El rincón matemático

"Siempre en medio", por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16817&directory=67

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Nuevo en Exposiciones virtuales

• 86ª entrega de Pilar Moreno: Geometría natural en Vanuatu.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16813&directory=67

• 87ª entrega de Pilar Moreno: Geometría humana en Vanuatu.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16815&directory=67

Otras noticias

José Elguero Bertolini, nuevo Presidente de la Real Academia de Ciencia Exactas, Físicas y Naturales

El químico José Elguero Bertolini ha comenzado este mes a ejercer como nuevo Presidente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, cargo para el que fue nombrado el pasado 24 de junio, sustituyendo al anterior presidente Alberto Galindo Tixaire.

Doctor en Ciencias Químicas por las Universidades de Montpellier (1961) y Madrid (1977), el profesor Elguero es Profesor Emérito del Instituto de Química Médica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (institución que presidió entre 1983 y 1984), y pertenece a la Academia desde enero del año 2000, ostentando la medalla número 8, asignada a la Sección de Ciencias Físicas y Químicas, de la que fue su Secretario entre 2005 y 2007. Su actividad científica ha sido reconocida con los siguientes premios: "Schutzenberger" de la Société Chimique de Francia (1968), Medalla de Oro de la Real Sociedad Española de Química (1984), Solvay de la CEOE (1988), Nacional de Investigación Científica "Ramón y Cajal" (1993), Medalla de Oro de la Universidad de Marsella (Francia), Premio "Miguel Catalán" de la Comunidad Autónoma de Madrid (2005) y Medalla de Plata del CSIC (2006).

En la misma sesión fue también nombrado como nuevo Vicesecretario de la Corporación el matemático y catedrático de la Universidad Rey Juan Carlos David Ríos Insuza, que releva en el cargo a Pedro Jiménez Guerra.

European Study Group with Industry (ESGI) en el CRM

El 115th European Study Group with Industry (ESGI) se celebrará en el Centre de Recerca Matemàtica (CRM) de Barcelona del 25 al 29 de enero de 2016. Los ESGI son workshops sistemáticos de resolución de problemas du-

rante una semana que proporcionan una oportunidad única para científicos de la industria para trabajar junto a matemáticos académicos sobre problemas de relevancia industrial directa.

Los ESGI, que comenzaron en Oxford en 1968, tienen en la actualidad entre 5 y 7 ediciones anuales en diferentes países europeos y muchos otros en todo el mundo. Constituyen un eficaz e internacionalmente reconocido método de transferencia de tecnología entre académicos matemáticos y la industria.

En Barcelona se espera trabajar sobre 3 o 4 problemas, utilizando la experiencia de 20 a 30 académicos. La información sobre el evento se encuentra detallada en la sección de Conferencias and Workshops de la web del CRM, www.crm.cat, http://www.crm.cat/en/Activities/Curs_2015-2016/Pages/ESGI-2015.aspx.

Se dispondrá de un número limitado de becas para la participación de investigadores doctorales y posdoctorales, sobre las que se sugiere consultar a uno de los miembros del comité organizador integrado por Tim Myers (Centre de Recerca Matemàtica, tymers@crm.cat), Maria Aguarales (Universitat de Girona, maria.aguarales@udg.edu), Marta Pellicer (Universitat de Girona, marta.pellicer@udg.edu), Ernest Benedito (Universitat Politècnica de Catalunya, ernest.benedito@upc.edu), Àlex Haro (Universitat de Barcelona, alex@maia.ub.es), Joan Solà-Morales (Universitat Politècnica de Catalunya, jc.sola-morales@upc.edu), Carlos Vázquez-Cendón (Universidade da Coruña, carlosv@udc.es).

<http://www.maths-in-industry.org/>

se encuentra información general sobre el formato, los beneficios, los objetivos y otras funciones de esta serie de study groups. Se anima a la participación.



José Elguero Bertolini





Alessandra Celletti



Ronnie Pavlov



Juan Sánchez Umbría

Escuela de Invierno en Sistemas Dinámicos de DANCE

La decimotercera Escuela de Invierno en Sistemas Dinámicos de la DANCE (Dinámica, atractores y No linealidad : Caos y Estabilidad) de la red española consta de una serie de cursos que tienen como objetivo la formación de sus participantes, tanto en teoría como en aplicaciones en el campo de la ciencia no lineal. Se prestará atención a los problemas numéricos y computacionales.

Al igual que en las ediciones anteriores de la escuela constará de tres cursos

- “Perturbation theory, KAM theorem and celestial mechanics”, impartido por Alessandra Celletti (Università degli Studi di Roma Tor Vergata).

- “Multidimensional symbolic dynamics”, impartido por Ronnie Pavlov (University of Denver), que impartirá el curso.

- “Numerical methods for large-scale dissipative dynamical systems”, impartido por Juan Sánchez Umbría (Universitat Politècnica de Catalunya).

Para más información consultar la web

<http://www.dance-net.org/rtns2016>

X EITA 2015

El X Encuentro de Investigación en Teoría de Aproximación (EITA) se celebrará en Daroca (Zaragoza) los días 23, 24 y 25 de octubre de 2015. Las sesiones se desarrollarán en la Sala de Reuniones del Hotel Cien Balcones de dicha localidad. Más información en

<http://iuma.unizar.es/es/xeita2015>

X Jornadas de Análisis Numérico y Aplicaciones

Los días 26 y 27 de noviembre de 2015 se celebrarán en Logroño las X Jornadas de Análisis Numérico y Aplicaciones (JANA). Estas jornadas están organizadas por el grupo de investigación PRIENOL (Procesos Iterativos y Ecuaciones No Lineales) de la Universidad de La Rioja. El tema central de las jornadas es la resolución numérica de ecuaciones no lineales, aunque no se cierra la puerta a otros temas de la Matemática Aplicada en general. Se contará con la presencia de conferenciantes invitados y, además, habrá la posibilidad de presentar comunicaciones breves (20 minutos). Para ello habrá que enviar un resumen a la dirección

mahernan@unirioja.es

antes del 6 de noviembre.

Actividades ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza las siguientes actividades:

- Seminario de Geometría “A foliated analogue of the Weinstein conjecture”, el día 5 de octubre a cargo de Álvaro del Pino Gómez (ICMAT).

- Seminario de Álgebra y Combinatoria “Symankiz polynomials and limits of height”, el 7 de octubre a cargo de Javier Fresán (Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich).

Actividad UC3M

El día 8 de octubre de 2015, de las 16:00h a las 17:00h, el departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid organiza, dentro del Seminario del Grupo de Análisis Matemático y Aplicaciones, la charla “nth root asymptotics for multiple Meixner polynomials”, a cargo de Jorge Arvesú (Universidad Carlos III de Madrid).

Actividades IMUS

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla organiza el siguiente curso de doctorado: “Técnicas predictivas en Estadística: Aplicaciones en Kaggle”, del 5 al 8 de octubre de 2015, a cargo de José Antonio Guerrero Durán (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla). Más información en

<http://www.imus.us.es/actividad/1633>

Encuentro Partial Differential Equations in Valencia

Del 21 al 23 de octubre de 2015 tendrá lugar en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Valencia (campus de Burjassot) el encuentro Partial Differential Equations. Para más información consultar la web



PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS IN VALENCIA, 2015

Burjassot, October 21st-23rd



Organizing Committee:

Marta Latorre
José M. Mazón
Salvador Moll
Sergio Segura de León
Juliana Toledo

More information:

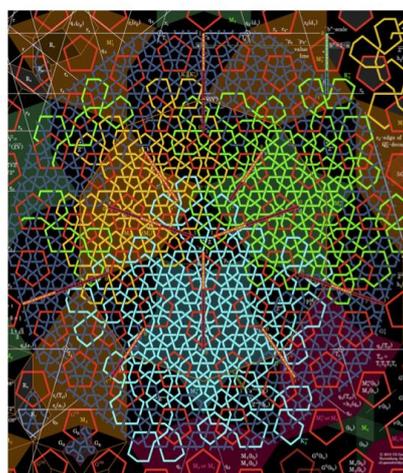
<http://edpmol.blogs.uv.es/>



Project MTM2012-31103

Speakers:

David Arcoya (Universidad de Granada)
José M. Arrieta (Universidad Complutense de Madrid)
Ralph Chill (Technische Universität Dresden)
Jérôme Coville (INRA Avignon)
Abdelrahim Elmoutaz (Université de Caen)
Marco A. Fontelos (Universidad Autónoma de Madrid)
Lorenzo Giacominelli (Sapienza-Università di Roma)
Nouredine Ighida (Université de Limoges)
José M. Mazón (Universitat de València)
Carlos Mora Corral (Universidad Autónoma de Madrid)
Piotr E. Munch (Uniwersytet Warszawski)
Francesco Petráš (Sapienza-Università di Roma)
José Francisco Rodríguez (Universidade de Lisboa)
Julio D. Rossi (Universidad de Buenos Aires)
José C. Sabina de Lis (Universidad de La Laguna)
Joquim Serra (Universitat Politècnica de Catalunya)
Flavin Sauerzauz (Università Campus Bio-medico di Roma)
Juan Soler (Universidad de Granada)



X JANA

Jornadas de Análisis Numérico y Aplicaciones
26 y 27 de noviembre de 2015

Sala de Gestión del Edificio Politécnico
Universidad de La Rioja

Organizado por el grupo de investigación PRIENOL.
Más información en:
<https://prienol.unirioja.es>

Logo: Suscripción Reservada de R. Gómez. Todos los derechos reservados.

**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)

Actividad SRUK/CERU

El 15 de octubre tendría lugar, a las 19:30h en el Glasgow Science Center (Glasgow), la conferencia "A general approach to the history of (each and every) science", a cargo de Francisco A. González Redondo.

Francisco A. González Redondo es Dr. en Filosofía por la Universidad Complutense de Madrid y Dr. en Matemáticas por la Universidad Politécnica de Madrid. Los datos del evento se pueden encontrar en la página de Facebook

<https://www.facebook.com/events/946432172083496/>

Simposio EPS-UAM en honor de Ada Lovelace

Con ocasión del bicentenario del nacimiento de Ada Byron Lovelace, considerada como la primera programadora de la historia, y dentro de la "Serie de Seminarios Ada Lovelace" que organiza la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid, se celebrará



"A general approach to the history of (each and every) science"



FUNDACIÓN
RAMÓN ARECES

Glasgow
City of Science

Glasgow Science Centre
50 Pacific Quay, Glasgow G51 1EA
Glasgow 15th October 19:30

Dr. Francisco A. González Redondo
Science History Professor
(Universidad Complutense de Madrid)

scotland@sruk.org.uk
<http://www.facebook.com/comunidad.ceru>
<http://linkd.in/comunidadCERU>
<http://www.twitter.com/comunidadceru>

Simposio EPS-UAM

15 de octubre de 2015

[09:30-09:40] Presentación del simposio
[09:40-10:40] Charles Babbage and Ada Lovelace: Unanswered Questions
Dr. Daron Swade
[10:40-11:40] La modernidad de Ada Byron Lovelace
Dr. Esther Rubio
[11:40-12:00] Café
[12:00-13:00] Ada. Nombrar y recordar a una científica
Dr. Remedios Zafra
[13:00-13:45] Coloquio: Creación y Tecnología en Femenino
Creation and Technology from Women's Perspective
13:45 Clausura

Sala de Grados
Edificio C "Joseph Fourier"
Escuela Politécnica Superior
Universidad Autónoma de Madrid
Calle Francisco Tomás y Valiente, 11
28049 Madrid
Información: formamos.ingenieros@uam.es
www.eps.uam.es/AdaLovelace

En colaboración con

Obra Social
Fundación "la Caixa"

La cita de la semana

No hay ciencia que hable de las armonías de la naturaleza con más claridad que las Matemáticas.

Paul Carus.