



Boletín de la RSME

Número 461, 21 de septiembre de 2015

Sumario

Noticias de la RSME

- Coloquio RSME 2015. Valladolid
- Acto de Reconocimiento al profesor Sebastià Xambó
- Homenaje a José María Montesinos
- RSME-FBBVA. Entrega de Premios
- Ludovic Rifford, director electo del CIMPA
- Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2015

Becas y oportunidades profesionales

Otras noticias

- Actividades IMUS
- Actividad ICMAT
- II Xornada de Usuarios de R
- Actividades UC3M
- Curso de doctorado "Topología Alge-braica de Variedades"
- Actividad FME
- Más noticias

Cita de la semana

Noticias de la RSME

Coloquio RSME 2015. Valladolid

El matemático español Francisco Santos Leal, catedrático de Geometría y Topología de la Universidad de Cantabria (UC), impartirá el Coloquio Anual de la Real Sociedad Matemática Española, que tendrá lugar el día 1 de octubre de 2015 a las 17:00 h en la Universidad de Valladolid, en colaboración con su Instituto de Matemáticas (IMUVA): www.imuva.uva.es, de hecho se tratará de un Ateneo del IMUVA organizado conjuntamente con la RSME.

Francisco Santos, que nació precisamente en Valladolid, es miembro de la Comisión Científica de la RSME y ha sido, entre otros, conferenciante invitado en el ICM 2006 de Madrid, plenario en el Congreso RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI, conferenciante del Coloquio del Centerio de la RSME de Barcelona, miembro del comité científico del Congreso RSME 2013 de Santiago de Compostela, miembro del equipo de dirección de Consolider i-math, y director del Centro Internacional de Encuentros Matemáticos de la UC. Es un reconocido especialista en Geometría Discreta y Combinatoria, Geometría Computacional, y Geometría Alge-

braica, campos en los que ha obtenido resultados pioneros y, entre ellos por su significado, su resolución de la conjetura de Hirsch al refutar su enunciado. Ha recibido importantes distinciones, como el Premio Joven de la Universidad Complutense en 2003, el Premio de la Fundación Humboldt en 2013, y el Premio Fulkerson en 2015.

El título de la conferencia de Francisco Santos para el Coloquio Anual RSME 2015, es "Programación lineal, método del símplex, y conjetura de Hirsch". El Coloquio Anual de la RSME se celebra desde 2013, habiendo tenido lugar la edición de ese año en la Universidad de Barcelona, en colaboración con su Instituto Universitario de Matemáticas, IMUB, con Sergio Verdú como conferenciante invitado, y la edición de 2014 en la Universidad de Sevilla, en colaboración con el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla, IMUS. Se trata de la actividad científica principal que cada año organiza la Real Sociedad Matemática Española, que se ha generado a partir de la participativa conmemoración de su primer centenario. La RSME anima a la participación en el Coloquio.



Francisco Santos



Acto de Reconocimiento al profesor Sebastià Xambó

El pasado día 15 de septiembre tuvo lugar en el salón de actos de la Facultat de Matemàtiques y Estadística (FME) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) un destacado acto de reconocimiento al profesor de la UPC Sebastià Xambó Descamps con motivo de su jubilación,

<https://www.fme.upc.edu/ca/noticies/acte-de-reconeixement-al-professor-sebastia-xambo-a-lfme>

El profesor Xambó ha sido catedrático de Álgebra de la Universidad Complutense y, desde 1993, catedrático de Teoría de la Información y Codificación de la UPC. Entre otros muchos servicios, ha sido presidente de la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM) entre 1994 y 2002, presidente del Comité Organizador del Congreso 3ECM de Barcelona de 2000, vicerrector de Sistemas de Información de 1998-2002, decano de la FME de 2003 a 2007, presidente de la Conferencia de Decanos de Matemáticas (CDM) de 2004 a 2007, Comisario General de la Exposición RSME-Imaginary de

2010 a 2013, y es el director del portal RSME-Universia Arbolmat, www.arbolmat.com, desde 2011. También ha creado una empresa que desarrolla con éxito la aplicación informática WIRIS. Su extensa y productiva trayectoria académica y científica, que continúa en la actualidad con la habitual intensidad y calidad de todas sus manifestaciones, es extraordinaria.

El acto, en cuya mesa el profesor Xambó estuvo acompañado por el vicerrector de la UPC Antonio Ras y el decano de la FME Jaume Franch, registró una numerosa participación. Intervinieron también el director del CRM Joaquim Bruna, sus compañeros de promoción Manel Udina y Jaume Puigbó, su discípulo científico Josep Miret en representación de sus alumnos, el director gerente de WIRIS-Educación Ramón Eixarch, los presidentes de la SCM y de la RSME Xavier Jarque y Antonio Campillo, la vicedecana de su equipo Margarida Mitjana y el rector previo de la UPC y consejero delegado de Universia Jaume Pagès. El presidente de la RSME situó la figura del matemático Xambó entre las más distinguidas de nuestro tiempo en España. En la última intervención, el homenajeado expresó su réplica y agradecimiento.



Los 5 decanos de la FME



Ignacio Luengo y Sebastià Xambó



Intervención de Antonio Campillo



Intervención de Udina y Puigbó



Intervención de Ramón Eixarch



Intervención de Jaume Pagès



Intervención de Josep Miret



Intervención de Margarida Mitjana



José María Montesinos



Sebastià Xambó

Homenaje a José María Montesinos

El pasado martes 8 de septiembre, en el Aula Miguel de Guzmán de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, tuvo lugar la *Jornada Matemática en Homenaje a José María Montesinos*, con ocasión de su 70 cumpleaños.

A las 9:30 empezó el acto de apertura, presidido por el rector de la Universidad, Carlos Andradas Herranz, por el decano de la Facultad de Matemáticas, Antonio Díaz-Cano Ocaña, y por el profesor José Manuel Rodríguez Sanjurjo. En las palabras de los tres se reflejaba el aprecio por un compañero y amigo, gran matemático y maestro, y el reconocimiento a una vida de trabajo y esfuerzo. Resaltaron su extraordinaria intuición geométrica, que junto a su gran capacidad de trabajo le han llevado a estar entre los matemáticos más distinguidos de nuestro país. En su campo de la topología de la dimensión baja es especialista reconocido a nivel mundial, y muchos matemáticos han acudido a trabajar con él desde sus primeros tiempos de catedrático en la Universidad de Zaragoza.

En el acto se impartieron las siguientes conferencias sobre José M^a Montesinos.

Sebastià Xambó de la UPC, "*Perfiles de un investigador*", hizo un recorrido por su vida, mostrando fotografías de distintos momentos y de alguna de sus obras. Contó anécdotas significativas y las difíciles circunstancias de los comienzos, que dejaron patente su talento y el ingente trabajo matemático realizado.

Claude Weber nos deleitó con una conferen-

cia a la vieja usanza de pizarra y dibujos: "*Some history of mathematical algebraic functions and braided covering (by a lazy topologist)*". En ella relacionó de forma magistral los orígenes de las cubiertas ramificadas con las soluciones de ecuaciones polinómicas.

María Teresa Lozano de la Universidad de Zaragoza, "*Algunas contribuciones matemáticas de José María Montesinos Amilibia*", sintetizó los campos en que ha trabajado y explicó con gran claridad algunos de los principales resultados obtenidos.

Terminó el acto con las palabras emocionadas del profesor Montesinos, de agradecimiento a todos y cada uno de los asistentes, por tanto cariño y reconocimiento. Recordó a algunos ya ausentes, en particular al profesor Francisco Botella, cuyas clases de Geometría Proyectiva fueron significativas en su formación como Matemático.

La comida tuvo lugar en el restaurante *El Torreón*, en el Pardo, en un ambiente cordial. Tras unas palabras de Elena Martín Peinador y brindando para que siga trabajando entre nosotros muchos años más, se le entregaron unos regalos. También se repartió un recuerdo para los asistentes, confeccionado hábilmente por Sebastià Xambó y María Teresa Lozano: un eupolitopo que tesela el espacio euclídeo.

Un extenso reportaje gráfico confeccionado por M^a Montserrat Bruguera puede verse a través del enlace:

<http://www.mat.ucm.es/congresos/hmontesinos>

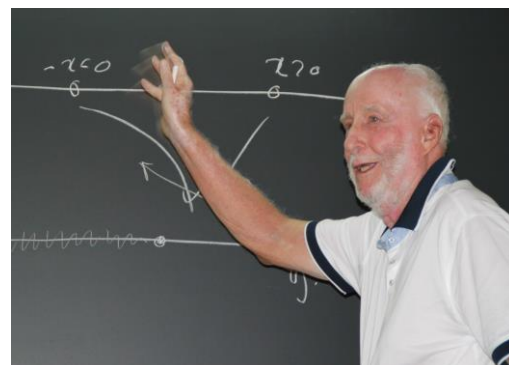
!



Mesa de Apertura



María Teresa Lozano



Claude Weber



Palabras de José María Montesinos



Foto de Grupo

RSME-FBBVA. Entrega de Premios

El día 29 de octubre de 2015 a las 19:30 horas tendrá lugar en la sede de la Fundación BBVA (FBBVA), Palacio Marqués de Salamanca, Castellana 10, Madrid, el acto de entrega de los Premios RSME-FBBVA "Vicent Caselles" de la edición 2015, las Medallas de la RSME de su edición de 2015 y el Premio José Luis Rubio de Francia (JLRF) de 2014 cuyo receptor desarrolla el Proyecto JLRF de la colaboración RSME-FBBVA. La RSME y la FBBVA difundirán los detalles próximamente. A partir de 2015 este acto tendrá lugar anualmente en otoño con el mismo contenido.

Ludovic Rifford, director electo del CIMPA

El matemático francés, Ludovic Rifford, profesor de la Universidad de Niza, <http://math.unice.fr/~rifford/>, fue elegido director del Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA) para la etapa 2016-2020 en la reunión conjunta del Consejo de Administración y el Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA que tuvo lugar en el Institut Henri Poincaré de París el pasado día 17 de septiembre. En el verano de 2016, Rifford relevará al matemático franco-uruguayo Claude Cibils que dirige el centro desde 2008. El CIMPA es un centro de la Unesco que tiene como finalidad el apoyo a la investigación matemática en países en desarrollo, y forman parte de él, como estados miembro, España, Francia, Noruega y Suiza. Su actividad principal son las Escuelas de Investigación de las que en la



Ludovic Rifford

actualidad se programan anualmente una veintena. Ludovic Rifford es especialista en teoría de control y en optimización.

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/



**Premio
José Luis
Rubio de
Francia 2015**

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

www.rsme.es/comis/prof

Becas y oportunidades profesionales

Becas Fundación SEPI-Iniciación en la Empresa 2015/2.

Otras noticias

Actividades IMUS

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

- Curso de Doctorado "Módulos de Dieudonné y operadores diferenciales en característica positiva. Aplicaciones a las singularidades", del 21 al 25 de septiembre de 2015, a cargo del profesor Orlando Villamayor Uriburu (Universidad Autónoma de Madrid).
- Seminario de doctorado "Uncertainty in discrete location", el 23 de septiembre de 2015, a cargo de la profesora Elena Fernández Aréizaga (Universidad Politécnica de Cataluña).
- Conferencia "The fixed point property and unbounded sets in hyperbolic geodesic spaces", el 22 de septiembre de 2015, a cargo de

Bozena Piatek (Universidad Técnica de Gliwice, Polonia).

- Conferencia "Effective results for compositions of firmly nonexpansive mappings in CAT(0) spaces", el 22 de septiembre de 2015, a cargo de Adriana maría Nicolae (Universitatea Babeş-Bolyai de Cluj-Napoca, Rumania).

• Seminario PhD "Classic and recent results for the vortex patch problem", el 23 de septiembre de 2015, a cargo de Eduardo Miguel García Juárez (Universidad de Sevilla).

- Seminario de Álgebra: "Free but non recursively free line arrangements", el 24 de septiembre de 2015, a cargo del profesor Hiraku Kawanoue (Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University, Japón).



Actividad ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza una conferencia dentro del Seminario de Álgebra y Combinatoria con título "Modelos asintóticos para problemas de combinatoria aditiva", a cargo de Pablo Candela (Alfréd Rényi Institute of Mathematics, Budapest).

II Xornada de Usuarios de R

Un año más, después de la I Xornada do 2013 y de las VI Xornadas "nacionais" del 2014, tendrá lugar en el Centro de Novas Tecnoloxías de Galicia en Santiago de Compostela, la II Xornada de Usuarios de R en Galicia.

Organizada por la Asociación de Usuarios de Software Libre da Terra de Melide (MeLiSA), y patrocinada por laAMTEGA (Xunta de Galicia) incluirá conferencias y talleres con el objetivo de promocionar el conocimiento del lenguaje estadístico R y sus aplicaciones, así como proporcionar un punto de encuentro para todas aquellas personas interesadas en intercambiar sus experiencias y encontrar colaboraciones del resto de la comunidad.

La fecha es el día 1 de octubre de 2015. El encuentro tiene por objetivo reunir el "universo gallego" de R para poner en común conocimientos y experiencias, además de no perder la oportunidad de "socializar" y contactar con distintos agentes y/o grupos de trabajo.

La inscripción es gratuita, y de libre acceso. Para más información, consultar la web

<https://www.r-users.gal/>

Actividades UC3M

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III organiza las siguientes actividades:

- Conferencia dentro del Seminario del Grupo de Análisis Matemático y Aplicaciones, con título "On the generations of monic polynomials obtained by replacing the coefficients of the polynomials of the next generation with the zeros of a polynomial of the previous generation", el día 24 de septiembre de 2015 a las

16:00h, a cargo de Francesco Calogero (Università di Roma "La Sapienza").

- Colloquium divulgativo especial del Departamento de matemáticas con título "Tengo una teoría de grafos y no dudaré en usarla", el día 25 de septiembre a las 11:00, a cargo de la profesora Clara Grima (Universidad de Sevilla). Se celebrará en el Salón de Grados del Auditorio Padre Soler.

Curso de doctorado "Topología Algebraica de Variedades"

El Departamento de Matemáticas de la Universidad del País Vasco organiza el siguiente curso de doctorado: "Topología Algebraica de Variedades", del 29 de septiembre al 9 de octubre de 2015, a cargo del profesor Javier Fernández de Bobadilla (BCAM, Bilbao).

El principal objetivo del curso es el estudio de la topología diferencial y algebraica de variedades mostrando las ideas de la transversalidad teoría de Morse, las desigualdades de Morse así como el teorema de hiperplanos de Lefschetz. Este estudio ayudará a los estudiantes de doctorado a completar su formación de máster. Con una base mínima en variedades diferenciables (por ejemplo un curso en curvas y superficies) será posible seguir el curso. Se introducirán los conceptos que se necesiten según vayan apareciendo. Más información en

<http://www.ehu.eus/es/web/mde/topologia-algebraica-de-variedades>

Actividad FME

El 30 de septiembre de 2015, a las 12:30, tendrá lugar la conferencia inaugural del curso académico 2015-2016 de la FME y la presentación de Any Turing, con la intervención del Carles Padró Laimon, que impartirá la ponencia "Alan Turing: màquines i enigmes".

Para más información, consultar la web

<https://www.fme.upc.edu/ca/noticies/inauguracio-del-curs-fme-2015-2016-any-turing>



Inauguració del curs FME 2015-2016 Any Turing

Jaume Franch Bullich
Degà

Es complau a convidar-vos a la inauguració del curs acadèmic de la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC 2015-2016 dedicat a Alan Turing.

L'acte tindrà lloc dimecres 30 de setembre de 2015, a les 12.30 h a la sala d'actes de l'FME (c. Pau Gargallo, 5, Barcelona).

La lliçó inaugural serà impartida per **Carles Padró Laimon**, professor titular d'universitat al departament de Matemàtica Aplicada IV de la UPC i tindrà per títol:

'Alan Turing, màquines i enigmes'

<https://www.fme.upc.edu>
Segueix-nos al Facebook i Twitter
<https://www.facebook.com/fme.upc>
https://twitter.com/FME_UPC

**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)

Declaración de correspondencia de las antiguas titulaciones de Matemáticas y Estadística

El pasado 12 de agosto se publicaron en el BOE los acuerdos del Consejo de Ministros que determinaban que los títulos de Licenciado en Matemáticas y de Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas se corresponden con el nivel 3, Máster, del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior (nivel 7 del Marco Europeo de Cualificaciones), y que el título de Diplomado en Estadística se corresponde con el nivel 2, Grado, del MECES (nivel 6 del Marco Europeo). Los enlaces a las respectivas resoluciones son:

Licenciado en Matemáticas,

<http://boe.es/boe/dias/2015/08/12/pdfs/BOE-A-2015-9051.pdf>

Licenciado en Ciencia y Técnicas Estadísticas,

<http://boe.es/boe/dias/2015/08/12/pdfs/BOE-A-2015-9043.pdf>

Diplomado en Estadística,

<http://boe.es/boe/dias/2015/08/12/pdfs/BOE-A-2015-9048.pdf>

Actividades CRM

El Centre de Recerca Matemàtica organiza las siguientes actividades:

- “Advanced Course on Competing Risks: Concepts, methods and software”, del 14 al 16 de octubre de 2015.
- “Advanced Course on Flexible Regression and Smoothing. The GAMLSS packages in R”, del 16 al 18 de noviembre de 2015.

Más información en

http://www.crm.cat/en/Activities/Curs_2015-2016/Pages/SACD.aspx

European Conference on Mathematics for Industry (ECMI 2016)

El Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) y la Red Española Matemática-Industria (math-in) organizan la 19ª edición de la European Conference on Mathematics for Industry del 13 al 17 de junio de 2016 en Santiago de Compostela.

Los periodos de Inscripción y de envío de Contribuciones están abiertos. Le invitamos a enviar una contribución para ECMI 2016 en uno de los siguientes formatos: minisymposios, comunicaciones y posters.

Todas las propuestas deben ser presentadas a través del Servicio de Conferencias en línea (OCS) proporcionado por Springer. Puede encontrar aquí la Convocatoria para la presenta-

ción de Contribuciones.

Toda la información relativa a la conferencia se actualizará continuamente en la página web del congreso:

<http://www.usc.es/ecmi2016>

10º Campeonato Internacional SuperTmatik Cálculo Mental

Los objetivos del Campeonato Internacional SuperTmatik son fomentar el interés por la práctica del cálculo mental, desarrollar destrezas numéricas y de cálculo, reforzar el componente lúdico en el aprendizaje de las matemáticas, y encontrar y divulgar talentos en el ámbito del cálculo mental. Este campeonato es una competición internacional de matemáticas para alumnos de primaria y secundaria (6-15 años).

El formulario de inscripción está disponible ya disponible y deberá rellenarlo el profesor responsable de la actividad de cada escuela. El plazo de inscripción finaliza el 31 de enero de 2016. Para más información, consultar la web

www.eudactica.com

Actividades SCM

La Societat Catalana de Matemàtiques difunde las siguientes actividades:

- El día 22 de septiembre de 2015, a las 18.00h, charla del profesor Jin Akiyama en el MMACA (Museu de Matemàtiques de Catalunya, Cornellà). Más información en

<http://www.mmaca.cat/>

- Ya se puede consultar el cartel de premios del IEC 2016. Este año, por primera vez, el premio Évariste Galois, ofrecido a un trabajo de investigación, bibliográfico o de ensayo sobre matemáticas (para estudiantes universitarios y titulados desde el 1 de febrero de 2010), puede ser escrito en lengua inglesa. Más información en

http://www.iec.cat/Comunicacio_IEC/cartell_premis_2016.pdf



Jin Akiyama

La cita de la semana

En las matemáticas, el arte de plantear los problemas es más importante que su resolución.

George Cantor.