



Boletín de la RSME

Número 408, 16 de junio de 2014

Sumario

Noticias de la RSME

- Fallecimiento de la Profesora María J. Wonenburger Planells
- Escuela Lluís Santaló 2014
- Tercer Congreso Conjunto SMM-RSME, Zacatecas, 1-4 de septiembre de 2014
- Congreso RSME 2015. Granada. Convocatoria de Sesiones Especiales
- Congreso conjunto UMI-RSME-SCM-SEMA-SIMAI. Inscripción y alojamiento
- Junta General Extraordinaria RSME 2014
- Nueva publicación conjunta entre e-LectoLibris y RSME
- Inauguración del Centro de Interpretación del Agua y el Arte Contemporáneo en Villanueva de Algaidas (Málaga)
- Celebrada la Jornada de Sociedades de la COSCE
- La Universitat de Valencia rinde homenaje a Manuel Valdivia Ureña

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- El CRM cumple 30 años. Acto Institucional en el Palau de la Generalitat
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Fallecimiento de la Profesora María J. Wonenburger Planells

El pasado 14 de junio falleció en A Coruña, a los 86 años de edad, la ilustre matemática María J. Wonenburger Planells, socia de honor de la RSME. La Real Sociedad Matemática Española lamenta profundamente la pérdida de una figura excepcional, tanto por su valía científica como por su extraordinaria calidad humana, y expresa su simpatía a sus familiares, colegas y amigos.

María Wonenburger nació en Oleiros (A Coruña) en 1927 y cursó sus estudios de Matemáticas en la Universidad Central de Madrid, donde se licenció en 1950. Obtuvo la primera beca Fullbright concedida en Matemáticas en España y se trasladó a la Universidad de Yale, donde se doctoró en 1957 bajo la dirección de Nathan Jacobson. Posteriormente, al no serle reconocida en España su tesis, realizó otra aquí bajo la dirección de Germán Ancochea. Tras una breve estancia en nuestro país, obtuvo una beca post-doctoral en Ontario (Canadá) y después se trasladó a Buffalo (EE.UU.) e Indiana, donde permaneció como Catedrática hasta 1983. En esa fecha regresó a España por motivos personales y permaneció relativamente apartada del mundo académico. Tras la publicación en 2006 de su biografía en "La Gaceta" de la RSME (vol. 9) recibió innumerables reconocimientos y homenajes y hoy es considerada unánimemente como un ejemplo de superación científica y personal.

Como algebrista destacada, María Wonenburger trabajó en teoría de grupos y álgebras de Lie, campo en el que dirigió ocho tesis doctorales y fue autora de numerosas publicaciones científicas en prestigiosas revistas internacionales. Entre sus discípulos más conocidos destacan Robert Moody y Stephen Berman.

Por la importancia de su contribución al Álgebra (se la considera la inspiradora de la teoría de Kac-Moody), la riqueza de sus contactos personales (Rey Pastor, Dieudonné, Jacobson, Coxeter, Zorn, Gian-Carlo Rota...) y la repercusión científica de sus trabajos, María Wonenburger es un caso excepcional, teniendo en cuenta su condición de mujer y la situación de la matemática española en la post-guerra.

La RSME la nombró socia de honor en el año 2007. El que algunos de sus artículos hayan sido publicados en "La Gaceta" y la "Revista Matemática Hispanoamericana", es, además, un motivo de orgullo para nuestra Sociedad.

Otros reconocimientos a María Wonenburger incluyen su nombramiento como Doctora Honoris Causa por la Universidad de A Coruña en 2010; distintos organismos como el Consello da Cultura Galega han organizado seminarios en torno a su figura y desde el año 2007 la Xunta de Galicia otorga un prestigioso premio de investigación que lleva su nombre. En 2012 se inauguró en su localidad natal un parque dedicado a su memoria. Descanse en paz.



Fuente: KOPA

María Wonenburger posa al lado de un retrato suyo que le hicieron de joven

Santaló 2014 RSME
Summer School EMS
Dyadic Harmonic Analysis and Related topics Santander
September 1-5

Venue | Palacio de la Magdalena



Courses
Thomas Hytönen | University of Helsinki
The two-weight inequality for the Hilbert transform
Andrei Lerner | Bar-Ilan University
Sharp weighted norm inequalities
Christoph Thiele | University of Bonn
Recent developments on the Carleson Hunt theorem: applications, open problems
Alexander Volberg | Michigan State University and University of Bonn
Variational methods for dyadic singular operators (with weights)

One Hour Lectures
José M. Martínez | Institute of Mathematical Sciences (ICMAT)
José María | Autonomous University of Barcelona
Janet Parcet | Institute of Mathematical Sciences (ICMAT)
Maria C. Reguera | University of Birmingham
Ana Vargas | Autonomous University of Madrid

Organizers
Carlos Pérez | University of Seville
Carsten Witt | University of Extremadura

www.imus.us.es/SANTALO14



Escuela Lluís Santaló 2014

Como ya ha anunciado anteriormente el Boletín, la Escuela de Investigación de la RSME "Lluís Santaló" celebrará su edición de 2014, del 1 al 5 de septiembre, en el Palacio de la Magdalena, en Santander, sede de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo y será también una EMS Summer School, tras ser apoyada por la European Mathematical Society.

Su organización científica está a cargo de Carlos Pérez Moreno, del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS), como director, y de Carmen Ortiz Caraballo, de la Universidad de Extremadura, como secretaria. El IMUS colabora también con la organización. La Escuela está especialmente recomendada para estudiantes graduados e investigadores posdoctorales de cualquier país. La RSME anima a participar a todos los jóvenes investigadores españoles y de otras comunidades científicas, sugiriendo contactar con los organizadores para mayor información. En la página web de la Escuela, <http://www.imus.us.es/SANTALO14/> se actualizarán los datos.

Con el título "Dyadic Harmonic Analysis and Related Topics", la edición de 2014 de la Escuela Santaló está dedicada al análisis armónico moderno y a sus importantes consecuencias matemáticas, un campo cuya investigación actual es muy activa. El programa incluye cursos de Tuomas Hytönen (Universidad de Helsinki), Andrei Lerner (Universidad Bar-Ilan), Christoph Thiele (University of Bonn) y Alexander Volberg (Michigan State University y University of Bonn), que se complementarán con conferencias a cargo de destacados investigadores españoles como A. Vargas, M.C. Reguera, J. Parcet, J. Mateu y J.M. Martell.

Tercer Congreso Conjunto SMM-RSME, Zacatecas, 1-4 de septiembre de 2014

La Sociedad Matemática Mexicana ha hecho pública la web del Tercer Encuentro Conjunto SMM-RSME:

<http://sociedadmatematicamexicana.org.mx/encuentro-conjunto/>

que se celebrará del 1 al 4 de septiembre de 2014 en la Universidad de Zacatecas. La inscripción se podrá realizar a través de la citada página y el plazo para ello se prolongará hasta el 15 de agosto de 2014.

Los conferenciantes plenarios son Ricardo Cao (UDC), María Jesús Carro (UB), Patricia Domínguez (BUAP), María Teresa Lozano (UNIZAR), Salvador Pérez Esteva (UNAM), Laura Saavedra Lago (UPM), Edgardo Ugalde (UASLP) y Luis Verde (UAM-Iztapalapa). La presente edición contará con una amplia representación de temas a través de las 24 sesiones especiales.

Con motivo del Tercer Encuentro SMM-RSME, las sociedades organizadoras celebrarán el día 5 de septiembre en el Ateneo Español de México, www.ateneoesmex.com, un acto de homenaje a los colegas españoles emigrados, cuyos detalles se anunciarán próximamente.

Congreso RSME 2015. Granada. Convocatoria de Sesiones Especiales

Se recuerda que el próximo Congreso Bienal de la RSME se celebrará en Granada del 2 al 6 de febrero de 2015. Está prevista la celebración de Sesiones Especiales, por lo que se invita a todos los interesados en la organización de una sesión, a presentar su propuesta antes del 20 de junio de 2014 a David Arcoya Álvarez, presidente del Comité Científico, a través de la dirección darcoya@ugr.es. El Comité Organizador del congreso está presidido por Francisco Urbano. Ambos presidentes son miembros de la Universidad de Granada.

La propuesta debe incluir:

- título y breve descripción con motivación, objetivos y estructura de la sesión,
- los datos completos del organizador u organizadores y los ponentes de la sesión; a ser posible se ruega que se adjunte un 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 se realizará por 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.

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

Para esta edición el listado de conferenciantes plenarios incluirá, además de la receptora del Premio José Luis Rubio de Francia de la edición de 2012 y de quien sea receptor de dicho Premio en la edición de 2013, que se fallará próximamente, a los siguientes conferenciantes propuestos por el Comité Científico: Fernando Codá Marqués (IMPA, Río de Janeiro), Luis Dieulefait (Universitat de Barcelona), Daniel Faraco (Universidad Autónoma de Madrid-ICMAT), María Ángeles Gil (Universidad de Oviedo), Rafael Ortega (Universidad de Granada) y David Pardo (Universidad del País Vasco).

TERCER ENCUENTRO CONJUNTO
de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana

1939 + 75
2014
ZACATECAS, ZACATECAS

Sede:
Consejo Zacatecano de Ciencia y Tecnología
Universidad Autónoma de Zacatecas

Del 1 al 4 de septiembre de 2014

CONFERENCIAS PLENARIAS

- Ricardo Cao, Universidad de A Coruña
- María Jesús Carro, Universidad de Barcelona
- Patricia Domínguez, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- María Teresa Lozano, Universidad de Zaragoza
- Salvador Pérez Esteva, Universidad Nacional Autónoma de México
- Laura Saavedra Lago, Universidad Politécnica de Madrid
- Edgardo Ugalde, Universidad Autónoma de San Luis Potosí
- Luis Verde, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa



Para más información visita:
www.sociedadmatematicamexicana.org.mx

Congreso conjunto UMI-RSME-SCM-SEMA-SIMAI. Inscripción y alojamiento

Se recuerda que del 30 de junio al 4 de julio de 2014 se celebrará en la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea el Primer Congreso Conjunto entre la Unione Matematica Italiana (UMI), la Real Sociedad Matemática Española (RSME), la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM), la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA) y la Società Italiana per la Matematica Applicata e Industriale (SIMAI), un evento científico patrocinado por la European Mathematical Society (EMS). Las sesiones de inauguración (30 de junio por la mañana) y clausura (4 de julio por la tarde) tendrán lugar en el Bizkaia Aretoa de la UPV/EHU en Bilbao. El resto de actividades se desarrollarán en la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU en el campus de Leioa-Erandio.

El programa científico del congreso consta de doce conferencias plenarios, un curso de tres horas y treinta sesiones científicas. La página web <http://www.ehu.es/en/web/fjim2014> recoge toda la información relativa al congreso, en particular la lista de conferenciantes plenarios con los títulos de sus charlas, el curso y la lista de sesiones especiales con los nombres de los organizadores responsables de cada una de ellas.

En la página web se encuentran también los detalles sobre inscripción, alojamiento y fechas importantes. La RSME anima a la participación en el congreso.

Junta General Extraordinaria RSME 2014

El Presidente de la Real Sociedad Matemática Española, de acuerdo con los artículos 17.1, 18.1 y 58 de los Estatutos en vigor, ha convocado a los socios el pasado día 30 de abril a la reunión Extraordinaria de la Junta General que tendrá lugar el lunes 30 de junio de 2014, a las 18:00 horas en primera convocatoria y a las 18:30 horas en segunda, en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco (Campus de Leioa) con el orden del día:

- Punto único: Propuesta y aprobación, si procede, de Actualización de los Estatutos de la Real Sociedad Matemática Española.

Como documentos adjuntos a esta reunión se encuentran la Propuesta de Actualización de Estatutos, promovida por la Junta de Gobierno de acuerdo con el artículo 58 de los actuales Estatutos, señalando en rojo los cambios respecto a los actuales Estatutos que pueden encontrarse en:

www.rsme.es/content/blogcategory/13/43/.

Así como la motivación de la propuesta:

www.rsme.es/org/JUSTIFICACION_MODIFICACION_ESTATUTOS_RSME_JUNTA_EXTRORDINARIA_2014.pdf

y la Convocatoria de la Junta General Extraordinaria:

www.rsme.es/org/ConvocatoriaJGERSME2014.PDF

De acuerdo con el Artículo 58. b) de los Estatutos, las enmiendas que los socios han querido hacer a la propuesta han sido enviadas por escrito al Presidente con al menos quince días de antelación a la fecha de la Junta, es decir, antes del 15 de junio de 2014, a la dirección rsme@mat.ucm.es.

Nueva publicación conjunta entre e-LectoLibris y RSME

Con el título "Matemáticas II - Bachillerato de Ciencias y Tecnología", la editorial e-LectoLibris y la RSME han publicado en versión papel y electrónica un nuevo libro que cubre la materia correspondiente a la asignatura de Matemáticas II del Bachillerato de Ciencias y Tecnología. Sus autores, J. Asensio, J. Martínez, A. Moreno y J. Navarro, son profesores con amplia experiencia docente, experiencia en pruebas de acceso universitarias y en preparación de Olimpiadas de Matemáticas.

Divido en tres partes (Análisis Matemático, Álgebra y Geometría), el libro está escrito con el doble enfoque de ser de utilidad para profesores y alumnos, permitiendo a estos últimos acceder a una buena colección de problemas propuestos y resueltos. Esta obra contiene muchos hiperenlaces a internet para lecturas complementarias, wiki-diccionario, etc., así como numerosos hiperenlaces a MAXIMA para ilustraciones a través de nuestro servidor para gráficas, cálculo de límites, y resolución en general de ejercicios con ayuda de un programa de cálculo simbólico.

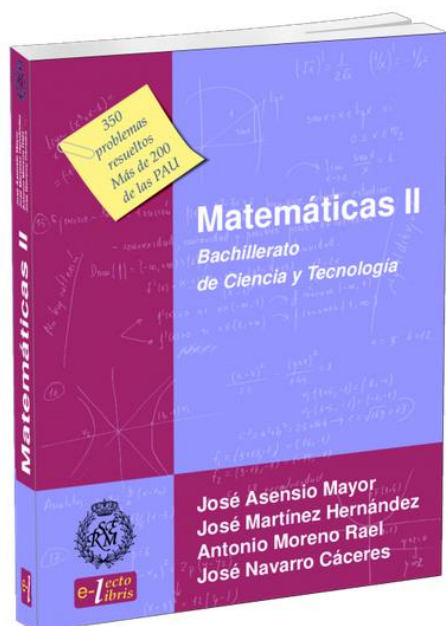
El precio de la versión papel es de 29,99 euros, incluyendo además el libro en formato digital PDF interactivo que contiene el material teórico y los enunciados de los problemas del libro en papel así como todos los hiperenlaces para acceso a las soluciones de los problemas on-line vía aplicación web.

La versión digital es de 9,99 euros y soporta diferentes formatos de pantalla para ordenador y tabletas.

Más información en:

<http://electolibris.es/tienda/index.php/matematicas/matematicas-bachiller-ciencias-y-tecnologia-papel.html>

<http://electolibris.es/tienda/index.php/matematicas/matematicas-bachiller-ciencias-y-tecnologia.html>





La presidenta de la Fundación Escultor Berrocal, Cristina de Braganza, durante su intervención en la inauguración del CIAAC. Tras ella, autoridades locales, comarcales, regionales y nacionales. El Vicepresidente de la Junta de Andalucía, Diego Valdearas, con chaqueta azul claro. A la derecha, José Luis Ruiz Espejo, Delegado del Gobierno en Málaga

Inauguración del Centro de Interpretación del Agua y el Arte Contemporáneo en Villanueva de Algaidas (Málaga)

*"Soy preciosa de tocar,
joya, secreto encantado,
pero no juego de azar."*

Estos son algunos de los versos de la poesía "Casi Malagueñas de la Menina II" que Rafael Alberti dedicó a la obra "Menina II" del escultor Miguel Berrocal y que fueron leídos por Beltrán Berrocal, hijo del escultor, en el taller del artista el pasado viernes 13 de junio. Previamente había tenido lugar la inauguración del Centro de Interpretación del Agua y el Arte Contemporáneo (CIAAC) en Villanueva de Algaidas, Málaga, pueblo natal de Berrocal.

Tras el acto de inauguración del CIAAC, la familia Berrocal, junto con las autoridades y personas asistentes, se trasladaron al Estudio-Taller Berrocal, último taller del artista, situado en su ciudad natal. Los hijos del escultor, Carlos y Beltrán, mostraron el Estudio-Taller, que cuenta con la representación más completa de la obra del artista, además de ser visita imprescindible para comprender la complejidad de la creación del escultor.

El trabajo de Berrocal es muy matemático. Combinatoria, nudos, razón aurea, teorema de Thales,... Todos ellos usados para crear las piezas. La Matemática visibilizada como arte. Esta estrecha conexión entre las Matemáticas y la obra de Berrocal es la que ha llevado a la Real Sociedad Matemática Española y a la Fundación Berrocal a iniciar una colaboración que se prevé duradera y prolífica. La primera etapa de dicha colaboración será la preparación de una exposición del artista en Nueva York, en el MoMath, el Museo Nacional de Matemáticas.

En la inauguración del centro dedicado al agua, en el que pueden contemplarse imágenes de obras de Berrocal conectadas con el dicho elemento, intervinieron autoridades locales, comarcales, regionales y nacionales. Cristina de Braganza, Presidenta de la Fundación Berrocal, destacó el valor de la obra de Berrocal en su función de mostrar a las nuevas generaciones que arte y ciencia van de la mano. El Vicepresidente de la Junta de Andalucía, Diego Valdearas, dijo haberse quedado impactado por la profundidad y trascendencia de la obra del escultor Berrocal e insistió en la necesidad de apoyar el legado dejado por el artista.



"Deauville, Le Guéridon" y "Deauville, Figura recostada", obras 1 y 2 de Berrocal de 1988



Carlos y Beltrán Berrocal muestran el desmontaje de "Torero", opus 116

Celebrada la Jornada de Sociedades de la COSCE

Bajo la premisa, "La COSCE, diez años de acción y reflexión en torno a la Ciencia", se celebró el pasado día 12 de junio en el Salón de Actos de la Biblioteca Histórica Marqués de Valdecilla de la Universidad Complutense, la Jornada de Sociedades de la COSCE, a cuya conclusión tuvo lugar la entrega del Premio COSCE de difusión de la Ciencia a Emilio Muñoz, ganador de la quinta edición.

Con la fundación de COSCE, en 2004, las sociedades científicas españolas se adelantaron a los cambios sociales y políticos futuros constituyendo una entidad que no tenía ni sigue teniendo paragon en el continente europeo. La voluntad de recuperar un legítimo protagonismo se articulaba en dos direcciones complementarias: la necesidad de convertir a la comunidad científica en un interlocutor coherente e integrado, tanto de la pro-

pia sociedad como de los poderes públicos, y la voluntad de propiciar un espacio donde acoger y debatir ideas sobre ciencia, política científica y compromiso social. Tras diez años de su constitución, COSCE quiere examinar las principales aportaciones realizadas y proponer nuevas iniciativas que consoliden los objetivos de la Confederación con la vista puesta en el horizonte de 2020.

En concreto, el presidente Carlos Andradas, anunció la puesta en marcha del proyecto DECIDES y de un acto conmemorativo el próximo mes de noviembre. Las intervenciones principales de la Jornada, además del presidente de la COSCE, estuvieron a cargo de Aurelia Modrego, que describió el hito que supuso la acción CRECE de la que fue Secretaria General, y de Ricard Guerrero, que presentó la iniciativa FÉNIX de apoyo a las revistas de las sociedades científicas, concluyendo la actividad con la conferencia de Emilio Muñoz tras la recepción del Premio.



Emilio Muñoz

La Universitat de València rinde homenaje a Manuel Valdivia Ureña

El pasado jueves, 12 de junio, en el Paraninfo de la Universitat de València se rindió un sencillo y sincero homenaje a la figura preclara del, desde 1966, catedrático de Análisis Matemático de esa universidad, luego profesor emérito y honorario, Manuel Valdivia Ureña, don Manuel, como siempre se le conoció, que falleció el pasado 29 de abril a la edad de 85 años.



Manuel Valdivia Ureña

En la presidencia, cinco rectores: de la Universitat de València, Esteban Morcillo, de la Universitat Politècnica de València, Francisco Mora, de la Universitat Jaume I de Castelló, Vicent Climent, de la de Murcia, José Orihuela y la Vicerrectora de estudiantes de la Universidad de Alicante, Nuria Grané, en representación de su rector, amén de otras autoridades académicas. Representó a la RSME el profesor Juan José Nuño Ballesteros, miembro de su Junta de Gobierno.

En el público se encontraban la familia, encabezada por su viuda Teresa Benzal, una buena parte de sus 33 doctorandos, e integrantes del claustro de profesores de la Universidad y de la comunidad matemática valenciana.

En la vertiente académica tomó en primer lugar la palabra el catedrático de la Universitat Politècnica de València, Manuel López Pellicer, primer doctorando de don Manuel, quien glosó parte de su vida personal, incluyendo su infancia en Martos, su examen de Estado en Granada, su llegada a Madrid para estudiar un fallido primer año de derecho, y luego la carrera de Ingeniero agrónomo, en la que, además, se doctoró. Ejerció la profesión de ingeniero tanto en la docencia como en sus aplicaciones en el Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias, lo que no le impidió obtener, ya casado, y por libre la licenciatura de Matemáticas y, en un tiempo record, doctorarse bajo la dirección de Ricardo Sanjuán. La lectura de los textos de Schaeffer y Khöte le llevaron al Análisis funcional, disciplina que enalteció y en la que resuelve conjeturas y problemas difíciles planteados por Schwartz y Grottdieck. Obtiene por brillante oposición la cátedra de Matemáticas para Químicos en la UV y posteriormente la de Cálculo en la escuela de Ingenieros Agrónomos de la UPV, que abandonaría en 1975 al aplicarse la ley de incompatibilidades. De formación autodidacta en investigación alcanza, en tiempos en los que la investigación matemática en España era escasa, los primeros lugares de la investigación en Europa, con el valor añadido de no haber realizado ninguna estancia ni predoctoral ni postdoctoral fuera de España, llegando a ser el científico español más citado en la década de los ochenta.

En segundo lugar tomó la palabra Manuel Maestre Vera, en nombre de los discípulos de

don Manuel que están en la Universitat de València Tres de los discípulos que tuvo ya han fallecido, desgraciadamente. Glosó la bonhomía de don Manuel, su excepcional memoria y su gran visión geométrica que le ayudaba en las intuiciones así como el valor de su magisterio. Además de su potencial investigador, se le recordará por la manera en la que se dirigía al alumnado, de forma pausada y asombrosamente inteligible, con lo que conseguía transmitir su amor y pasión por las matemáticas. Esa claridad se remarcaba también en los congresos internacionales en los que hablaba en español mientras escribía en inglés (nunca sintió atracción por el estudio de otras lenguas) y, a pesar de ello, el público conseguía entenderlo a veces mejor que a algunos nativos sajones. Hizo un repaso por los últimos años de su carrera investigadora que sólo la muerte cercenó, lo que demuestra el hecho de que quedan pendientes de publicación dos trabajos que realizó en los últimos meses de su vida. Aprovechó la ocasión para citar la amplia cultura que lo adornó toda su vida, con amor por la poesía y la obra de la Generación del 27, los textos de Machado, que releía durante el final de su enfermedad y su conversación amena y profunda. La mención a algunas anécdotas más prosaicas dio la visión más humana del profesor.

Seguidamente, y en nombre de la familia, tomó la palabra Manuel Valdivia Benzal, hijo de don Manuel, quien agradeció a la Universitat, a la que su padre había dedicado toda su vida, el acto que se rendía y glosó su figura desde la óptica de un niño que crece viéndole hacer garabatos y pensar en Matemáticas cantando, y cantando bien, diversos palos del flamenco mientras paseaba por el pasillo de casa.

Finalmente cerró el acto el rector de la Universitat de València para agradecer que el profesor Valdivia haya sido uno de los mejores embajadores de la UV, llamar la atención sobre su vocación tardía, ejemplo para los jóvenes de ahora, de su trabajo arduo y continuado en la disciplina que amaba, en la universidad y en la ciudad que nunca abandonó, que le honró con la distinción de hijo adoptivo. Remarcó el hecho de que su viuda, Teresa Benzal, estuvo siempre al lado de su marido no sólo como esposa sino como secretaria en el departamento hasta su jubilación.

El acto estuvo acompañado por la música de un solista de violoncello que interpretó diversas obras, entre ellas una muy matemática fuga de Bach finalizando con el El cant dels Ocells de Pau Casals.



Durante el acto homenaje



UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

Becas y oportunidades profesionales

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

www.rsme.es/comis/prof

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

• Una plaza postdoctoral (Álgebra y Geometría Algebraica). Università degli Studi di Torino.

• Una plaza de contratado doctor interino (Área de conocimiento: Didáctica de la Matemática). Universidad de Zaragoza.

Más información en 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

• “No hay números primos palindrómicos con un número par de cifras (excepto el 11)”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16039&directory=67

• “Centenario del nacimiento de Wassily Hoeffding”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16041&directory=67

• “El 13 no es un número tan malo...”, por

Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16043&directory=67

Nuevo en Música y matemáticas

“Teoría generativa de la música - I”, por Paco Gómez Martín.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16037&directory=67

Nuevo en Literatura y matemáticas

“La matemática del Gato de Philipp Geluck, por Daniel Justens”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16045&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Otras noticias

El CRM cumple 30 años. Acto Institucional en el Palau de la Generalitat

El Centre de Recerca Matemàtica, CRM, cumple en 2014 los 30 años de su fundación. Con este motivo, ha tenido lugar un acto institucional en el Palau de la Generalitat el pasado día 13 de junio, en el que intervinieron el Director del CRM, Joaquim Bruna, el director honorario Manuel Castellet, el presidente del European Research Council, Jean Pierre Bourguignon, y el Conseller d'Economia et Coneixement y presidente del Consejo de dirección del CRM, Andreu Mas-Colell, que clausuró el acto. El profesor Bourguignon, como ponente invitado, impartió la conferencia "A perspective on European Research Nurtured by the Experience of European Research Centres".

Con este motivo, el Palau de la Generalitat alberga la exposición "Créixer en Matemàtiques, fer país". El CRM es uno de los centros pioneros de investigación de la Generalitat.

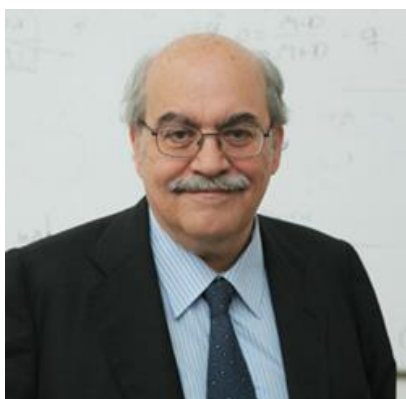
Asistieron al acto numerosos invitados y autoridades científicas, académicas y sociales. La RSME estuvo representada por su presidente. El próximo día 27 de junio tendrá lugar, en el marco de la conmemoración, un acto académico que será también de reconocimiento a su director honorífico con motivo de su jubilación, que este número del Boletín anuncia.

Notas de corte más altas en Selectividad

Las notas de corte son referentes en la Selectividad. Con un 13,04 sobre el máximo de 14 puntos, el doble grado de Matemáticas y Física en la Universidad Complutense de Madrid figura como la carrera con la nota de corte más alta en 2013, es decir, la calificación mínima con la que se puede matricular un alumno en el curso 2014. Le siguen Física y Matemáticas (también doble grado, aunque enunciado en distinto orden) en la Universidad Autónoma de Barcelona, con un 12,9. En octavo y décimo lugar figuran, respectivamente, los dobles grados de Física y Matemáticas de las Universidades de Barcelona y Sevilla. Los dobles grados —en los que se cursan dos de las antiguas licenciaturas a la vez, generalmente en seis años— predominan entre los puestos con mayor exigencia académica. Con una calificación de solo 5 puntos (sobre 14) es posible, no obstante, acceder hasta a 900 grados de los 2.500 que se ofertan el curso 2014, un 36% del total.

Más información en:

http://sociedad.elpais.com/sociedad/2014/06/12/actualidad/1402602780_303667.html



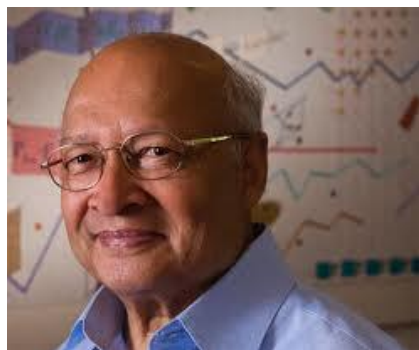
Andreu Mas-Colell

10 to 12 December 2014 - São Paulo - Brazil

I Brazilian Congress of Young Researchers in Pure and Applied Mathematics



Manuel Castellet



Thomas Kailath

Primer Congreso Brasileño de Jóvenes Investigadores en Matemáticas

Del 10 al 12 de diciembre de 2014 se celebrará en el Instituto de Matemáticas y Estadística de Sao Paulo en Brasil, el Primer Congreso Brasileño de Jóvenes Investigadores en Matemáticas Puras y Aplicadas, un evento similar a los Congresos de Jóvenes Investigadores de la RSME. La información se encuentra disponible en la web del congreso <http://jovens.ime.usp.br/jovens/en>. La RSME es una de las entidades colaboradoras, entre las que también figura la SEMA. El programa incluye quince sesiones temáticas y una sesión de posters, correspondiendo los temas a las áreas de: Álgebra, Análisis Funcional, Análisis Numérico, Teoría de Conjuntos y Topología, Biomatemática, EDP's, Física Matemática, Geometría, Matemática Discreta, Probabilidad y Estadística, Optimización, Investigación Operativa, Polinomios Ortogonales, Singularidades y Foliaciones, y Sistemas Dinámicos.

Como descripción de la actividad, se señala que, debido a la dimensión continental de Brasil, varias universidades distan de los principales centros de investigación y albergan a muchos de los doctores a bastante distancia de sus grupos de investigación originales. Para favorecer que esta circunstancia no altere las expectativas científicas y profesionales de los matemáticos brasileños, los jóvenes investigadores han decidido crear un marco apropiado para compartir sus avances y resultados, en concreto el Congreso de Jóvenes Investigadores en Matemáticas Puras y Aplicadas.

Acto de jubilación de Manuel Castellet

El viernes 27 de junio por la tarde tendrá lugar en la sede del Institut d'Estudis Catalans (carrer del Carme, 47) un acto con ocasión de la jubilación de Manuel Castellet, organizado conjuntamente por el Centre de Recerca Matemàtica, el IEC y el Departament de Matemàtiques de la UAB.

A partir de las 21:00 horas se celebrará una cena en el Hotel Avenida Palace (Gran Vía de les Corts Catalanes, 605-607). Las personas que quieran asistir a esta cena deberán enviar confirmación antes del día 20 de junio a la dirección actecastellet@crm.cat y hacer una transferencia de 50 euros por persona en la cuenta de Caixa Catalunya de IBAN ES37 2013 0692 8502 0206 2742, código SWIFT CESCESBBXXX, indicando en el concepto "Acte Castellet". Para contribuir con un regalo, se puede añadir a la transferencia una aportación adicional de 10 euros.

Para entregar un mensaje de felicitación a Castellet con motivo de su jubilación, se puede realizar a través de la dirección actecastellet@crm.cat, antes del día 20 de junio. Todos los mensajes que se reciban serán incluidos en una colección editada que se entregará a Castellet durante la cena, junto con los regalos.

Resolución del concurso "Planter de Sondeigs 2014"

Se acaba de publicar la lista de ganadores de la V edición del concurso "Planter de Sondeigs i Experiments 2014" de trabajos de Estadística para alumnos de ESO y Bachillerato.

Este concurso, que convocan anualmente las tres Facultades de Cataluña con estudios de Grado en Estadística (la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC, la Facultat de Economia i Empresa de la UB y la Facultat de Ciències de la UAB), está dirigido a estudiantes de ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, y tiene como objetivo principal despertar en ellos la curiosidad por la estadística como herramienta fundamental en la investigación, tanto en ciencias experimentales como en ciencias sociales.

El acto de entrega de los premios de esta quinta edición del concurso tuvo lugar el pasado viernes 6 de junio a las 17:30 horas en el Aula Magna de la Facultad de Economía y Empresa de la UB.

Para más información sobre los resultados del concurso de la edición 2014 véase:

<https://www.fme.upc.edu/planter/planter-2014/resultat-concurs-planter-de-sondeigs-i-experiments>

Conferencia en la Real Academia de Ingeniería

La Real Academia de Ingeniería (RAI), y con la colaboración del Programa AKADEMOS y la Universidad Carlos III de Madrid, organiza el próximo día 25 de junio a las 16:00 horas en la Sala Villar Mir de la sede de la RAI (Calle Don Pedro 10, Madrid) la conferencia "Displacement Structure of Matrices: Fundamentals and Applications" a cargo de Thomas Kailath (Stanford University).

La investigación de Thomas Kailath se ha extendido durante varios campos de la ingeniería y las matemáticas. También cofundó y desempeñó como director de varias empresas de alta tecnología.

Kailath ha dirigido a más de un centenar de académicos de doctorado y posdoctorado. Sus principales honores incluyen la Education and Signal Processing Medal del IEEE, así como su Medal of Honor; el Shannon Award del IEEE Information Theory Society; las becas Guggenheim y Churchill; los grados honorario de Suecia, Escocia, España, Francia, China, India e Israel; es miembro extranjero de la Real Academia Española, la Royal Society of London y las Indian National Science and Engineering Academies.

Otros premios importantes otorgados a Kailath son el Padma Bhushan, India's third highest civilian award y el Premio BBVA Fronteras del Conocimiento en Tecnologías de la Comunicación e Información.

**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:
David Ariza Ruiz

*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)

Proyecto de fractal gigante en la UAL

Desde la Universidad de Almería (UAL) se ha puesto en marcha el proyecto colaborativo "Alfombra de Sierpinski", dirigido a centros de educación infantil, primaria y ESO. El objetivo de dicha iniciativa es construir un fractal gigante conocido como Alfombra de Sierpinski con pegatinas de colores, para presentarlo en Ciencia en Acción 2014, del 3 al 5 de octubre de 2014. Más información en:

<http://topologia.wordpress.com/2014/06/03/proyecto-alfombra-de-sierpinski/>

Desde el Boletín, se anima a la participación y colaboración en este proyecto.

Actividad UCM

Organizada por el Departamento de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) e impartida por Álvaro Martínez Pérez (Universidad de Castilla-La Mancha), la conferencia "Un método de agrupamiento jerárquico (hierarchical clustering) para tratar el problema del encadenamiento" tendrá lugar el próximo 17 de junio, a las 12:00 horas, en la Sala 225 de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM. Más información en:

http://www.ucm.es/geometria_topologia/cursos-academico-2013-2014-8

Actividades UC3M

La Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) organiza las siguientes actividades en las fechas señaladas:

- Seminario "Bacterial colony growth revisited", por Rodolfo Cuerno (GISC y UC3M), el 16 de junio a las 11:30h. Más información en www.gisc.es.

- Conferencia "Bases formed by translates of one element in $L_p(\mathbb{R})$ ", por Thomas Schluprecht (Texas A&M University, USA), el 17 de junio a las 11:00h. Más información en:

<http://matematicas.uc3m.es/index.php/seminarios/dpto-colloquia>

Actividades ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) organiza las siguientes actividades en las fechas señaladas:

- Congreso "Workshop on the Geometry and Physics of Moduli Spaces" (varios ponentes), en la Residencia La Cristalera (Miraflores de La Sierra, Madrid), del 16 al 20 de junio. Más información en:

<http://www.icmat.es/RT/GPMODULI/workshop-schedule.php>

- Seminario "Stochastic inequalities for order statistics from heterogeneous random variables", por Nuria Torrado (Universidade de Coimbra), el 18 de junio a las 11:00. Más información en:

<http://www.icmat.es/seminarios/files/2014/stat-s-18-06-14.pdf>

Actividad IMUVA

El próximo 19 de junio de 2014 se celebrará en el Seminario A125 de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid el seminario "Hironaka quotients of a germ of a finite complex analytic morphism from a normal surface to the plane", a cargo de Hélène Maugendre (Institut Fourier). Más información en:

www.imuva.uva.es/files/st_2014_06_19.pdf

Conferencia "Las generaciones del 14 y del 27: las generaciones tuteladas" en Madrid

El próximo 17 de junio a las 20:00 horas, en el Salón Príncipe de Asturias del Centro Asturiano de Madrid (Calle Farmacia 2), Francisco González Redondo (UCM) pronunciará la conferencia "En torno a la generación del 14 (y la del 27): las generaciones tuteladas" con el objetivo de explicar el pasado científico y educativo español en compañía de Jorge Juan, Celestino Mutis, Giner de los Ríos, Unamuno, Ortega, Blas Cabrera, Enrique Moles, y otros más.

CRM-ICMAT Workshop on Exceptional Orthogonal Polynomials and Exact Solutions in Mathematical Physics

Del 7 al 12 de septiembre de 2014 tendrá lugar en Segovia el "Workshop on Exceptional Orthogonal Polynomials and Exact Solutions in Mathematical Physics", organizado conjuntamente por el ICMAT y el Centre de Recherches Mathématiques de Montréal.

El Comité Organizador de este evento está formado por David Gómez-Ullate (ICMAT y UCM), Francisco Marcellán (ICMAT y UC3M) y Miguel A. Rodríguez (UCM).

El plazo de inscripción termina el 17 de junio. Para más información sobre los conferenciantes invitados, se puede consultar la página web:

www.icmat.es/congresos/2014/xopconf

La cita de la semana

Muchas personas que no han estudiado matemáticas las confunden con la aritmética y las consideran una ciencia seca y árida. Lo cierto es que esta ciencia requiere mucha imaginación.

Sofía Kovalevskaya