



Boletín de la RSME

Número 298, 23 de enero de 2012

Sumario

Noticias de la RSME

- Celebrado el Segundo Encuentro Conjunto RSME-SMM
- Peter Lax y Haïm Brezis, nuevos socios de Honor de la RSME
- Reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA en Málaga
- Encuentros satélite del 6th ECM
- Philibert Nang, Premio Ramanujan 2011

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Jean Bourgain y Terence Tao, Premio Crafoord 2012
- Carver Mead, Premio de Tecnologías de la Información y la Comunicación de la Fundación BBVA
- IV Jornadas de Consulta Matemática para empresas e instituciones
- Seminario de Matemática Aplicada en el ICMAT
- JISD2012 en Barcelona
- Congreso EAUMP en Arusha
- Programa CiMs-CELLEX de becas de Bachillerato Internacional

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Celebrado el Segundo Encuentro Conjunto RSME-SMM

Entre los días 17 y 20 de enero de 2012 se ha celebrado el Segundo Encuentro Conjunto entre la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana en las instalaciones del Hotel Meliá Costa del Sol de Torremolinos (Málaga), a orillas del Mediterráneo. El primero de estos encuentros se celebró en Oaxaca (México) en julio de 2009 y el objetivo que se persigue con los mismos es estrechar los lazos entre las comunidades matemáticas de España y México poniendo de relieve los avances importantes y las nuevas tendencias de la investigación en matemáticas, favoreciendo la interdisciplinariedad tanto dentro de las matemáticas como de las matemáticas con otras ciencias y tratando de aumentar la visibilidad social de las matemáticas en ambos países.

La ceremonia inaugural estuvo presidida por José Joaquín Quirante Sánchez, Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga, que dio paso a un turno de intervenciones de la mesa presidencial formada por Aniceto Murillo (Coordinador del Comité Científico del congreso), Antonio Campillo (Presidente de la RSME), Isidoro Gitler (Presidente de la SMM), Francisco José Palma Molina (Vicedecano de la Facultad de Ciencias de la UMA), Ramón del Cid (Primer Teniente de Alcalde del Ayuntamiento de Torremolinos) y Daniel Girela (Presidente del Comité Organizador del Congreso). A continuación se inició el programa científico con la primera conferencia plenaria, "Realización geométrica de los anillos con ideal generado por monomios", impartida por el profesor Samuel Gitler (CINVESTAV). Se han impartido otras siete conferencias plenarias por los profesores Luis José Alías (Universidad de Murcia), José María Pérez Izquierdo (Universidad de la Rioja), Jorge Velasco (Instituto Mexicano del Petróleo), María Emilia Caballero (UNAM), Javier Fernández de Bobadilla (CSIC), Xavier Gómez Mont (CIMAT) y Eulalia Nualart (Université Paris 13). Además se han desarrollado veinticuatro sesiones especiales que con-

vieron unas doscientas conferencias en total, la mitad de las cuales han sido impartidas por investigadores mexicanos y la otra mitad por españoles, y han abarcado prácticamente todas las ramas de las matemáticas. El número total de participantes en el congreso ha sido superior a trescientos.

Coincidiendo con la celebración de este encuentro, la Real Sociedad Matemática Española celebró una Junta Ordinaria el día 19 y también tuvieron lugar una reunión de delegados del CIMPA el día 19 y una reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA el día 20.

La cena social del congreso tuvo lugar el jueves 19 y en la misma se anunció la intención de organizar el tercer encuentro conjunto en el año 2014 en la ciudad de Mérida (México).

La ceremonia de clausura fue presidida por Adelaida de la Calle, Rectora de la Universidad de Málaga y Presidenta de la CRUE, y contó con la presencia del profesor Federico Mayor Zaragoza, presidente de la Fundación Cultura de Paz y miembro del Comité de Honor del Centenario de la RSME. El profesor Mayor Zaragoza impartió la conferencia titulada "La comunidad científica ante los desafíos presentes". A continuación intervinieron los profesores Antonio Campillo (presidente de la RSME) e Isidoro Gitler (presidente de la SMM) que manifestaron su satisfacción tanto por el alto nivel científico del congreso como por el hecho de haber contribuido a estrechar los lazos de colaboración y amistad entre las comunidades matemáticas de ambos países. Finalmente, la Rectora de la Universidad de Málaga dio por clausurado el congreso.

Una vez finalizado, podemos decir que el congreso ha sido fructífero en todos los aspectos. Todos quedamos emplazados para colaborar en los futuros encuentros.

En la página web del congreso

<http://www.smm.org.mx/smm-rsme12/>

se podrán ver próximamente fotos de este encuentro.



Aniceto Murillo, Ramón del Cid (primer teniente de Alcalde), Isidoro Gitler, José Joaquín Quirante (decano), Antonio Campillo, Daniel Girela y Francisco Palma (vice decano) en la mesa inaugural



Participantes entrando en el centro de convenciones. En primer plano, Oriol Serra y el presidente electo de la SMM, Luis Montejano



Participantes en una sesión. En primer plano, Juan Luis Varona y Alberto Elduque



Presentación de Samuel Gitler (izquierda) por parte de Ernesto Lupercio (derecha) en la conferencia inaugural



Asistente al congreso interviniendo en el turno de preguntas



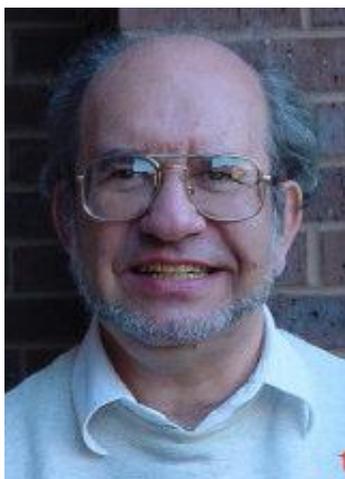
Arriba a la izquierda - Vista general de la cena social

Abajo a la izquierda – Integrantes de la mesa de clausura: María Valpuesta, Mercedes Siles, Federico Mayor Zaragoza, Adelaida de la Calle, Antonio Campillo, Isidoro Gitler, Daniel Girela y Aniceto Murillo

Arriba a la derecha – Aniceto Murillo, María Valpuesta, Miguel Herrero, Antonio Campillo, Adelaida de la Calle, Isidoro Gitler, Mercedes Siles y Daniel Girela después de la ceremonia de clausura



Peter Lax (arriba) y Haïm Brezis (abajo)



Peter Lax y Haïm Brezis, nuevos socios de Honor de la RSME

El pasado día 19 de noviembre tuvo lugar en la sede del Segundo Encuentro RSME-SMM en Torremolinos (Málaga) la reunión de la Junta General Ordinaria de la RSME, en la que se aprobaron el balance de cuentas a 31 de diciembre de 2011 y el presupuesto de la RSME para 2012. También se acordó nombrar socios de Honor de la Real Sociedad Matemática Española por su excepcional contribución al desarrollo científico colectivo en términos de internacionalización de las matemáticas en España a Peter Lax y a Haïm Brezis, que se unen a los ocho ya nombrados el pasado 28 de noviembre.

Peter D. Lax (Budapest, 1926) es Profesor emérito del Departamento de Matemáticas del Instituto Courant de Ciencias Matemáticas de la Universidad de Nueva York, Premio Wolf en 1987 por sus destacadas contribuciones a diversas áreas del análisis y la matemática aplicada y Premio AMS Steele en 1993 por sus numerosas y fundamentales aportaciones en el desarrollo de las ecuaciones diferenciales en derivadas parciales, el análisis funcional, la matemática computacional y aplicada, y por su impacto extraordinario como profesor. En 2005 recibe el Premio Abel por su contribución pionera a la teoría, aplicación y cálculo de soluciones de ecuaciones diferenciales en derivadas parcia-

les. Su nombre está conectado con muchos de los mayores resultados matemáticos de nuestros días destacando al unir la matemática pura y aplicada, combinando un profundo conocimiento del análisis con una extraordinaria capacidad para encontrar conceptos unificadores. Ha tenido una gran influencia, no solo por su investigación, sino también por sus escritos, su compromiso de por vida a la educación y su generosidad con los jóvenes matemáticos.

En 2007 fue nombrado Padrino del 50 aniversario de la titulación de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela.

Haïm Brezis (Riom-ès-Montagnes, 1944) es Catedrático en la Universidad Pierre y Marie Curie. Su influencia en España es muy destacada desde 1976, habiendo sido el director de tesis de relevantes matemáticos españoles en la actualidad y afectando no solamente a las matemáticas sino también a sus relaciones con la física y la ingeniería. Entre otras distinciones recibidas, destacan el Premio Ampere en 1985, el Premio Eugène Catalan en 1990 y el Premio Ky Fan en 2001, de respectivas instituciones de Francia, Bélgica y Estados Unidos. En 2002 fue nombrado doctor honoris causa por la Universidad Autónoma de Madrid.

Haïm Brezis también es el editor general de la principal revista científica de la European Mathematical Society, el Journal of EMS.

Reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA en Málaga

A continuación de la Clausura del Segundo Encuentro Conjunto RSME-SMM en Torremolinos (Málaga), el pasado viernes 20 de enero, y en la sede del Encuentro, tuvo lugar la reunión anual del Comité de Orientación y Pilotaje (COP) del CIMPA. Se trata de la segunda reunión del COP tras la incorporación de España como estado miembro en 2010. En dicha reunión se determinó el Programa de Escuelas CIMPA para 2013. De los 29 proyectos enviados, y tras la evaluación por parte del Comité Científico del CIMPA, se aprobaron 20. Estas veinte Escuelas de Investigación CIMPA están distribuidas en las cinco áreas regionales definidas por CIMPA (América Latina y Caribe, África Subsahariana, Sudeste de Asia, India y Este de Asia y Mediterráneo). Seis de ellas cuentan con un coordinador europeo perteneciente a una institución de España, tres más que en 2011. Entre ellas cubren las cinco regiones, y se celebrarán en Santa Marta, Colombia (Jorge

Mozo, Valladolid), Bangalore, India (Blanca Ayuso, Barcelona), Marrakech, Marruecos (Josep Vives, Barcelona), Guanajuato, México (Cándido Martín, Málaga), Sokoto, Nigeria (María Emilia Alonso, Madrid) y Bangkok, Tailandia (Simeon Ball, Barcelona). El número anual de Escuelas de Investigación CIMPA evoluciona notablemente tras la incorporación de España; en 2010 se habían programado doce, en 2011 fueron quince y en 2012 son diecisiete. Además de los representantes de las sociedades matemáticas de Francia y de España, a la reunión asistieron también representantes de las sociedades matemáticas de Suiza y de Noruega, dada su próxima incorporación al CIMPA. En la primera parte de la reunión, de presentación de las actividades, tuvieron lugar también intervenciones invitadas de los profesores Adelaida de la Calle, Rectora de la Universidad de Málaga y Presidenta de la CRUE, Federico Mayor Zaragoza, ex director general de la UNESCO y Presidente de la Fundación Cultura de Paz y Isidoro Gitler, Presidente de la Sociedad Matemática Mexicana.



Foto de grupo



Bureau director del CIMPA y Mayor Zaragoza

Encuentros satélite del 6th ECM

Hasta la fecha hay un total de 17 conferencias y workshops con estatus de actividades satélite asociados al próximo "6th European Congress of Mathematics" en Cracovia (Polonia). La lista puede consultarse en

<http://www.6ecm.pl/en/satellites-exhibitions/list-of-the-satellite-meetings>

Sigue abierto el plazo para incorporar nuevas actividades satélite. Más información en

<http://www.6ecm.pl/en/satellites-exhibitions/about-satellite-meetings>

Philibert Nang, Premio Ramanujan 2011

El profesor Philibert Nang, del Laboratorio de Investigación en Matemáticas de la Escuela Normal Superior de Libreville Libreville (Gabón) ha sido galardonado con el Premio Ramanujan 2011 para Jóvenes Matemáticos de Países en Desarrollo, por sus destacadas

contribuciones a la teoría algebraica de D-módulos, campo en el que ha obtenido importantes teoremas de clasificación.

El Premio Ramanujan, otorgado por primera vez en 2005, reconoce contribuciones excepcionales realizadas por investigadores menores de 45 años de países en desarrollo. Lo entregan el Centro Internacional para Física Teórica Abdus Salam (ICTP), la Unión Matemática Internacional (IMU) y la Fundación Niels Henrik Abel, que además se encarga de financiar los 12000 euros en los que consiste el premio. Más información en

<http://www.abelprisen.no/en/nyheter/nyhet.html?tid=53161>

El Premio Ramanujan 2009, Ernesto Lupercio, que trabaja en el CINVESTAV del Instituto Politécnico de México, formaba parte del comité científico del II Encuentro Conjunto RSME-SMM celebrado en Torremolinos del 17 al 20 de enero de 2012.



Philibert Nang

Becas y oportunidades profesionales

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

www.rsme.es/comis/prof

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad Politécnica de Cartagena.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática

Aplicada). Universidad de Cádiz.

- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Análisis Matemático). Universidad de Cantabria.
- Becas doctorales y predoctorales en el marco del Programa de Excelencia Severo Ochoa, ICMAT, Madrid.

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 Revistas matemáticas

Nuevo índice de la revista UNO, por Fernando Fouz

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=13599&Itemid=33

Nuevo en Sorpresas matemáticas

“Chikatilo, se te ve venir...”, por Marta Macho Stadler

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13611&directory=67

Novedades Editoriales

- “Uno, dos, tres, ..., infinito, ..., y más allá”, A. Garcíadiego y E. M. Carpio (Ed. Nivola).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13571&directory=67

- “Breve historia de los números. Desde el

cero babilónico a los números imaginarios”, E. Rodríguez Serran (Ed. Nivola).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13575&directory=67

- “El número que no podía parar”, Rafael Ortega de la Cruz y María Luz Igonnikow (Ed. Nivola).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13577&directory=67

- “Vampinúmeros”, David Blanco Laserna y Moisés Ojeda (Ed. Nivola).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13579&directory=67

- “Bertrand Russell, el filósofo matemático”, Miguel Carreira (Ed. Elrompecabezas).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13581&directory=67

- “Euler, el matemático”, Gustavo Vargas y Gorka Calzada (Ed. Elrompecabezas).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13583&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.

Otras noticias

Jean Bourgain y Terence Tao, Premio Crafoord 2012

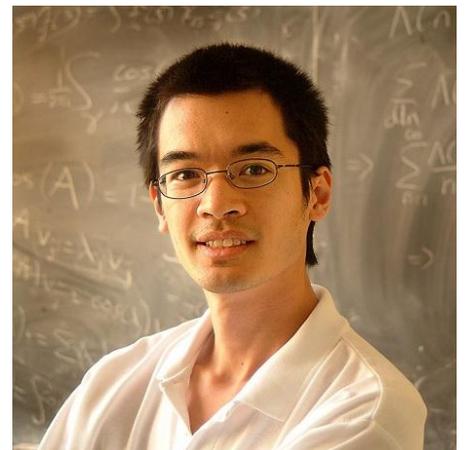
Jean Bourgain (Instituto de Estudios Avanzados de Princeton) y Terence Tao (UCLA) han sido distinguidos con el Premio Crafoord en Matemáticas 2012 por sus brillante trabajo en análisis armónico, ecuaciones en derivadas parciales, teoría ergódica, teoría de números, combinatoria, análisis funcional y ciencia de la computación teórica. La Real Academia Sueca de Ciencias, que entrega el premio, destaca que Bourgain y Tao han resuelto un gran número de problemas importantes en matemáticas y que su profundo conocimiento matemático y su excepcional habilidad para resolver problemas les ha permitido descubrir nuevas y fructíferas conexiones y hacer contribuciones fundamentales a la investigación actual en varios campos de las matemáticas.

Jean Bourgain añade este premio a la Medalla Fields que consiguió en 1994 y al Premio

Shaw, en 2010, mientras que Terence Tao lo hace a la Medalla Fields conseguida en 2006, al Premio Bôcher Memorial, en 2002, al Premio Levi L. Conant, en 2005 y al Premio Nemmers, en 2010.



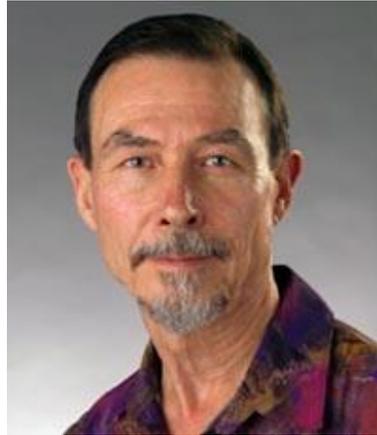
Jean Bourgain



Terence Tao

Carver Mead, Premio de Tecnologías de la Información y la Comunicación de la Fundación BBVA

El ingeniero electrónico estadounidense Carver Mead ha sido galardonado con el Premio Fronteras del Conocimiento de la Fundación BBVA en la categoría de Tecnologías de la Información y la Comunicación por ser el pensador y el pionero más influyente de la tecnología del silicio y hacer posible la construcción de los microchips con miles de millones de transistores que rigen el funcionamiento de los dispositivos electrónicos (ordenadores portátiles, tabletas, móviles o reproductores de DVD) hoy omnipresentes en nuestra vida diaria.



Carver Mead

Carver Mead es catedrático emérito Gordon y Betty Moore de ingeniería y Ciencias Aplicadas del Instituto Tecnológico de California (Caltech).

IV Jornadas de Consulta Matemática para Empresas e Instituciones

Desde hoy, 23 de enero, y hasta el 25 de este mes se celebrarán en Santiago de Compostela las "IV Jornadas de Consulta Matemática para Empresas e Instituciones", que contarán con la presentación de varios problemas surgidos en la actividad de algunas empresas y que son susceptibles de ser tratados mediante métodos matemáticos, estadísticos y numéricos. Más información en

<http://mathematica.nodo.cesga.es/IVjornadas>

Seminario de Matemática Aplicada en el ICMAT

El próximo miércoles 25 de enero, a las

11:30 horas, tendrá lugar en el Aula Naranja del Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) el seminario "A formula for the maximum voltage drop in on-chip power distribution networks", por María Aguarales (Universidad de Gerona). Más información en

<http://www.icmat.es/seminarios/files/2012/aplicada-25-01-12.pdf>

JISD2012 en Barcelona

Del 28 de mayo al 1 de junio de 2012 se celebrará en Barcelona el décimo "Workshop on Interactions between Dynamical Systems and Partial Differential Equations" (JISD2012), evento que consta de cuatro cursos, y varios seminarios, comunicaciones y pósters. La fecha límite para solicitar ayuda para inscripción es el 19 de marzo de 2012. Más información en

<http://www.ma1.upc.edu/recerca/seminaris/JISD2012/indexjisd2012.html>

Congreso EAUMP en Arusha

Del 22 al 25 de agosto de 2012 se celebrará en Arusha (Tanzania) la segunda edición del congreso "Eastern Africa University Mathematics Programme" (EAUMP), en el que se celebrará el décimo aniversario del EAUMP. Este evento pretende fomentar la interacción entre matemáticos africanos y otros del resto de países. El período de registro finaliza el 15 de julio de 2012.

Como previo al congreso, entre los días 13 y 21 de agosto de 2012 se celebrará una escuela de verano cuya temática será el álgebra combinatoria conmutativa. Más información en

<http://www.maths.udsm.ac.tz/EUMPconference.pdf>

Programa CiMs-CELLEX de becas de Bachillerato internacional

La Fundación Privada Cellex convoca el programa de becas CiMs-CELLEX destinado a jóvenes con capacidades y motivación en el ámbito de las Matemáticas y las Ciencias básicas para cursar los dos cursos de Bachillerato Internacional en dos centros educativos de Cataluña con tradición de ofrecer unos estudios de Bachillerato con un nivel académico exigente. El período de inscripción va del 1 al 28 de febrero de 2012. Más información en

<http://www.cims-cellex.cat/>

La cita de la semana

He decidido abandonar la geometría abstracta, es decir, la consideración de cuestiones que sólo sirven para ejercitar la mente, para estudiar otro tipo de geometría que tiene por objeto la explicación de los fenómenos de la naturaleza.

René Descartes

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:
Miguel Ángel Morales Medina

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

Visítanos en:
www.rsme.es