



Boletín de la RSME

Número 229, 7 de junio de 2010

Sumario

Noticias de la RSME

- Joint SIAM/RSME-SCM-SEMA Meeting en Barcelona
- Asamblea General e Ingreso de España como Estado miembro del CIMPA
- Jornadas Científicas “Matemáticas y Química”
- Abierto el proceso de pre-registro para el Sexto Congreso Europeo de Matemáticas

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Fallecimiento del profesor Eliseo Borrás
- Fallecimiento del profesor Vladimir I. Arnold
- Fallecimiento I profesor Paul Malliavin
- Mesa redonda de educación matemática
- Workshop en el BCAM
- Congreso de Análisis Armónico
- Congreso final GTEM
- “Toric Geometry Seminar” en la UNEX
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Joint SIAM/RSME-SCM-SEMA Meeting en Barcelona

Del 31 de mayo al 4 de junio se ha celebrado en Barcelona el congreso Joint SIAM/RSME-SCM-SEMA Meeting. Emerging Topics in Dynamical Systems and Partial Differential Equations (DSPDEs'10). Ha contado con la asistencia de los investigadores más destacados del momento a nivel internacional en temas de ecuaciones diferenciales, en total más de 550 participantes. La estructura del congreso ha consistido principalmente en conferencias plenarias en horario de mañana y 14 sesiones técnicas paralelas por la tarde. En la sesión de inauguración participaron los presidentes de las cuatro sociedades que organizaron el evento. El congreso ha mostrado un amplio panorama de la situación actual de las ecuaciones diferenciales, desde los planteamientos de matemática pura a los de la más aplicada, pasando por el análisis numérico. En él se trataron aplicaciones a distintas ciencias e ingenierías, empezando a ocupar un lugar destacado las aplicaciones a Biología, dinámicas de poblaciones, cardíaca, tumoral y de fluidos, así como elasticidad, análisis de imágenes, teoría cinética o finanzas. Más información en

www.siam.org/meetings/dspdes/

Asamblea General e Ingreso de España como Estado miembro del CIMPA

La Asamblea General del Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA) celebrada en la sede principal de la Universidad de Niza el día 4 de junio de 2010 aprobó los nuevos estatutos del Centro y el ingreso formal de España como Estado miembro del CIMPA. También el de diversas instituciones, entre ellas la Real Sociedad Matemática Española, la Sociedad Catalana de Matemáticas, la Sociedad Española de Matemática Aplicada, la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa y el Comité Español de Matemáticas, como miembros institucionales y del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA. España y Francia son los actuales estados miembros del CIMPA. Terminada la Asamblea tuvo lu-

gar una ceremonia de celebración de la entrada formal de España en el CIMPA, acto solemne presidido por el Rector y que contó con una numerosa participación y con diversas intervenciones institucionales. Más información en

<http://actualite.unice.fr/spip.php?article804>

Jornadas Científicas “Matemáticas y Química”

El próximo año 2011 coinciden el Centenario de la Real Sociedad Matemática Española y el Año Internacional de la Química. Para conmemorar ambos acontecimientos la RSME y la Real Sociedad Española de Química van a organizar conjuntamente en Sevilla las Jornadas Científicas “Matemáticas y Química”. El comité organizador está formado por Luis Narváez y Ernesto Carmona. Además de los miembros de dicho comité, forman parte del comité científico Antonio Campillo, Florentino Borondo y Nazario Martín (Presidente de la RSEQ). Más información en

www.rsme.es/content/blogsection/12/113/

Abierto el proceso de pre-registro para el Sexto Congreso Europeo de Matemáticas

El mes de julio de 2010 se abre el proceso de pre-registro para el “Sexto Congreso europeo de Matemáticas”, que se celebrará en Cracovia (Polonia) del 2 al 7 de julio de 2012. Más información en <http://www.6ecm.pl/>.



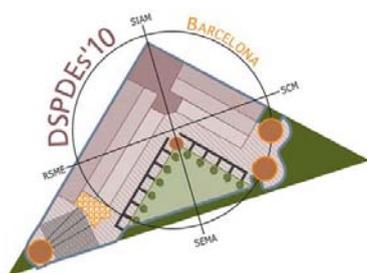
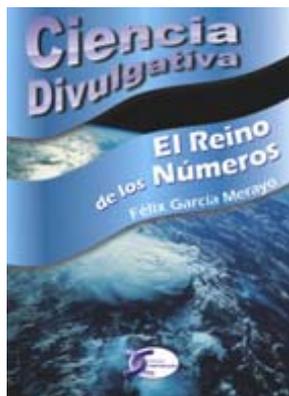
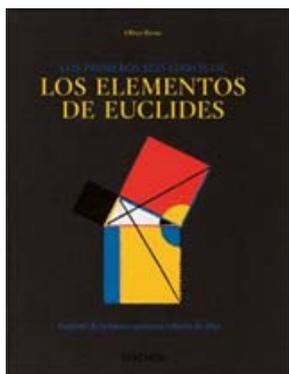
Participantes en la celebración del Ingreso de España como Estado miembro del CIMPA

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



Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

• Diversas plazas (Profesor Lector y Profesor Asociado) en la Universidad de Barcelona.

Otras ofertas

• Bayes Forecast: Una plaza de Investigador I+D.

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

Noticias en DivulgaMAT

“Obituario: Eliseo Borrás Vesés”, Santiago Fernández.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10859&directory=83

Nuevo en Humor Gráfico

• Eduard Fortuny (Astrónomo)

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10793&directory=67

• Forges (Nunca lo sabremos)

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10794&directory=67

Nuevo en Revistas Matemáticas

Nuevo índice de la revista SIGMA, número 35.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10847&Itemid=33

Nuevo en Geometría dinámica y Matemáticas interactivas

“De luz y de color”, por G4D (José Manuel Arranz, Rafael Losada, José Antonio Mora y Manuel Sada).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10863&directory=67

Novedades Editoriales

• “Los Elementos de Euclides (por Oliver Byrne)”, Werner Oechslin (Ed. Taschen).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10848&directory=67

• “Juega con los números”, Miquel Capó Dolz (Ed. CEAC).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10861&directory=67

• “Tremendo universo. Las mates en verso”, Marta Muñoz Carrión (Ed. Brief).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10864&directory=67

• “Aventuras matemáticas: en busca del código secreto”, Constantino Ávila Pardo (Ed. Brief).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10865&directory=67

• “Espacio espacial”, Isabel Torres Moliner y Lola Soriano Puche (Ed. Brief).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10866&directory=67

• “El reino de los números”, Félix García Merayo (Ed. Creaciones Copyright).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10867&directory=67

Más información en: www.divulgamat.net

Otras noticias

Fallecimiento del profesor Eliseo Borrás Vesés

El pasado viernes 28 de mayo fallecía el profesor Eliseo Borrás Vesés. Físico de formación, fue Doctor por la Universidad de Barcelona y Catedrático de Secundaria en matemáticas, trabajando muchos años como profesor asociado en el Departamento de Álgebra de la Universidad de Valencia. El profesor Borrás participó en diversas publicaciones individuales y colectivas, así como en jornadas y exposiciones. De hecho unas de sus últimas publicaciones, “Ritmos: matemáticas e imágenes”, ha merecido elogiosas reseñas nacionales e internacionales. Pero el merecido prestigio que poseía en el ámbito de la enseñanza de las matemáticas en España se debe a que dirigió el proyecto de innovación en la enseñanza de las matemáticas

cas Grupo Cero y a que fue coordinador del Programa de Formación Permanente del profesorado de matemáticas en la Comunidad Valenciana.



Eliseo Borrás Vesés

Fallecimiento del profesor Vladimir I. Arnold

El día 3 de junio de 2010, pocos días antes de cumplir 73 años, falleció en París el profesor ruso Vladimir Igorevich Arnold, uno de los matemáticos más importantes del siglo XX. Su actividad matemática se extendió por múltiples y diversas áreas, como teoría de sistemas dinámicos, la teoría de catástrofes, la topología, la geometría algebraica, la mecánica clásica o la teoría de singularidades, considerándosele el introductor de la topología simpléctica como área de las matemáticas. Su fama en el mundo de las matemáticas se debe a diferentes hechos, como el teorema de Kolmogorov-Arnold-Moser, la resolución del decimotercer problema de Hilbert cuando tenía 19 años o la formulación de numerosas conjeturas y problemas de matemáticas, alguno de los cuales ha sido resuelto por matemáticos españoles.



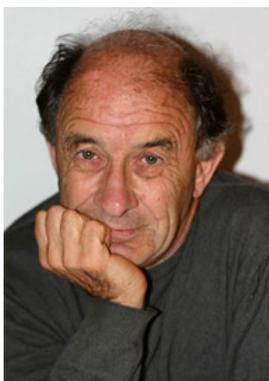
Paul Malliavin



Peter Deuffhard



Richard Wheeden



Vladimir Igorevich Arnold

El profesor Vladimir Arnold era miembro de varias instituciones de matemáticas, como la Sociedad Matemática de Londres (de la que era miembro honorario), la Academia Francesa de Ciencias, la Real Sociedad de Londres, las Academias Nacional y de Artes y Ciencias de Estados Unidos, la Academia Lincei de Roma, la Academia Rusa de Ciencias Naturales o el Instituto Steklov de Moscú. Entre sus doctorados honoris causa destacan los de las universidades Pierre y Marie Curie de París, Warwick, Utrech, Boloña y Complutense de Madrid. El profesor Arnold recibió diversos premios durante el desarrollo de su labor matemática, entre los que destacan los de la Sociedad Matemática de Moscú en 1958, Lenin en 1965, Crafoord de la Academia Sueca en 1982, Wolf de matemáticas en 2001 y Shaw de ciencias matemáticas en 2008. El profesor Arnold era desde 2006 el presidente de la Sociedad Matemática de Moscú (MMS). La RSME quiere manifestar a la MMS la condolencia por la pérdida de quien ha sido una de las personalidades más relevantes de las matemáticas.

Fallecimiento del profesor Paul Malliavin

El profesor francés Paul Malliavin falleció el día 3 de junio a la edad de 84 años. Sus

aportaciones en análisis armónico, teoría de la aproximación y cálculo de probabilidades han sido pioneras y han tenido gran repercusión. En España han tenido especial influencia. Entre otros, el grupo de probabilidad de la Universidad de Barcelona es hoy día reconocido por el desarrollo avanzado del cálculo de variaciones estocástico, también llamado cálculo de Malliavin. Esta técnica tiene importantes aplicaciones, como la determinación de sensibilidades de los derivados financieros. El profesor Malliavin recibió varias distinciones, como los Premios Servant en 1972 y Gastón Julia en 1974 que otorga la Academia de Ciencias de Francia.

Mesa redonda “Compartiendo experiencias en la Educación Matemática con Asia”

El día 7 de junio de 2010 el IES Miguel Delibes de Madrid acoge las conclusiones del “Congreso Paradigmas en la Educación Matemática para el siglo XXI” celebrado en Valencia en 2009 y organizado por Casa Asia y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). El acto contará con la presencia y la colaboración de representantes del Ministerio de Educación, el CSIC, la Universidad de Cantabria y la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas y constará de varias ponencias y un debate. Debe confirmarse la asistencia al acto mediante correo electrónico a David Vega (dvega@casaasia.es). Más información en

http://www.icmat.es/seminarios/Mesa_redonda_asia/es/

Workshop “Multiphysics, Multiscale and Optimization Problems” en el BCAM

Los días 7 y 8 de junio de 2010 el Basque Center for Applied Mathematics (BCAM) acoge el “Primer Workshop Internacional en Multiphysics, Multiscale and Optimization Problems”, encaminado a la discusión de problemas en Ingeniería y al establecimiento de los métodos numéricos necesarios para resolverlos. Más información en

http://www.bcamath.org/documentos/archivos/actividades_cientificas/WSJune7-8.pdf

Congreso de Análisis Armónico por el 70 cumpleaños del Profesor Richard Wheeden

Del 14 al 18 de junio de 2010 se va a celebrar el congreso “Harmonic Analysis and Applications – A Conference in Honor of the 70th Anniversary of Richard Wheeden”, patrocinada por el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS). El objetivo de este evento es remarcar las muchas contribuciones de Richard Wheeden al análisis armónico y a las ecuaciones en derivadas parciales. Más información en

<http://congreso.us.es/rwheeden/>

**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 Bo-
letín deberán ser enviadas a
boletin@rsme.es

Visítanos en:
www.rsme.es

Congreso final de la red europea Galois Theory and Explicit Methods

Del 6 al 10 de septiembre de 2010 tendrá lugar el congreso final de la red europea Galois Theory and Explicit Methods (GTEM), cuyo objetivo es crear una plataforma europea de investigación sobre métodos explícitos en teoría de Galois, teoría de números y geometría aritmética. Más información en

<http://websites.math.leidenuniv.nl/gtem>

“Toric Geometry Seminar 2010” en la UNEX

Del 12 al 15 de noviembre de 2010 tendrá lugar en la Residencia V Centenario de la Universidad de Extremadura (UNEX) el “Toric Geometry Seminar 2010”, que cumple su séptima edición, cuya actividad se sitúa entre la investigación teórica en Geometría Algebraica y Álgebra Conmutativa y la investigación metodológica en Estadística, Probabilidad, Investigación Operativa y Biología Computacional. Más información en

<http://matematicas.unex.es/~ojedamc/jarandilla10/>

International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2010

Del 19 al 25 de septiembre de 2010 tendrá lugar la “International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2010” (ICNAAM 2010), en su octava edición, en la isla de Rodas (Grecia). Este congreso contará con la participación de expertos en Análisis Numérico y servirá también para celebrar el 65 cumpleaños del profesor Peter Deufhard. Puede encontrarse información de la conferencia y del proceso de registro para la misma en

<http://www.icnaam.org/proceeding.htm>

La cita de la semana

La mayoría de la gente, traumatizada por las malas experiencias escolares con la asignatura, sabe muy bien que las matemáticas son la disciplina más metódica y exigente, pero pocos llegan a apreciar que es la más liberadora e imaginativa de las actividades humanas. La precisión absoluta es el precio que hay que pagar por la libertad de soñar con sentido.

Donal O'Shea

III Escuela Doctoral i-Math “Ecuaciones y Singularidades”

Del 7 al 18 de junio de 2010 se celebra la III Escuela Doctoral i-Math “Ecuaciones y Singularidades”, organizada por el grupo de investigación ECSING de la Universidad de Valladolid. En esta ocasión el título de dicha escuela es “Curso de Formación Avanzada: Ecuaciones Diferenciales y q-diferencias” y consta de cuatro cursos. Más información en

<http://www3.uva.es/ecsing/>

Encuentro matemático “Jóvenes matemáticos catalanes por el mundo” de la SCM

La Societat Catalana de Matemàtiques (SCM) celebrará el día 11 de junio de 2010 en el IEC su decimotercer encuentro matemático bajo el título “Jóvenes matemáticos catalanes por el mundo”. En él, cuatro de ellos mostrarán en sus charlas el interés y la calidad de la investigación que desarrollan en distintos campos. La jornada incluirá la presentación del último “Libro blanco sobre la investigación matemática en Cataluña”. Más información en

<http://www.iecat.net/institucio/societats/SCMatematiques/index.asp>

Presentación del Libro Blanco de la Investigación Matemática en Cataluña

El día 10 de junio de 2010 a las 18:00 horas tendrá lugar la presentación del “Llibre Blanc de la Recerca Matemàtica a Catalunya” en la sala Joan i Pere Coromines del Institut d'Estudis Catalans, Carrer del Carme 47, Barcelona. Más información en

<http://www.iec.cat/activitats/entrada.asp>