



Boletín de la RSME

Número 231, 21 de junio de 2010

Sumario

Noticias de la RSME

- Álvaro Pelayo, Premio José Luis Rubio de Francia 2009
- Preanuncio Concursos Literarios RSME-ANAYA 2010
- Recordatorio. Convocatoria de Coloquios del Centenario de la RSME
- VI Escuela de Educación Matemática "Miguel de Guzmán" 2010. "Contextualizar las Matemáticas"
- Próxima celebración de la Escuela de Investigación Lluís Santaló "Análisis Geométrico"

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgamAT

Otras noticias

- Curso de verano "Matemáticas: un camino hacia el futuro" en la UCM
- Trimestre intensivo en el ICMAT
- "V Spanish Workshop on Geometric Optimization" en la Universidad de Sevilla
- La película "Dimensions"; Premio d'Alembert 2010
- Congreso ICIAM 2011
- Workshop hispano-japones de Geometría Diferencial en la UGR
- Y más...

La cita de la semana

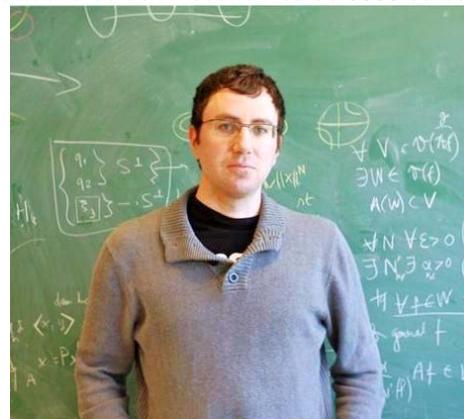
Noticias de la RSME

Álvaro Pelayo, Premio José Luis Rubio de Francia 2009

El pasado día 14 de junio, la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Matemática Española ha ratificado por unanimidad la decisión del Jurado de la edición de 2009 del Premio de Investigación José Luis Rubio de Francia de conceder al Dr. Álvaro Pelayo el citado galardón. El Premio se dirige a jóvenes investigadores españoles, o que residen en España. Álvaro Pelayo se licenció en Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid en 2001, se doctoró en la Universidad de Michigan en 2007 y ha desarrollado su investigación posdoctoral en el Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT) y, en la actualidad, en la Universidad de California en Berkeley. Su trabajo se sitúa en la intersección entre la geometría simpléctica y los sistemas dinámicos, con interés sobre la teoría geométrica de las ecuaciones en derivadas parciales. Respecto a su investigación, el Jurado ha destacado su trabajo sobre acciones simplécticas de toros bidimensionales sobre variedades de dimensión cuatro, publicado en Memorias de la American Mathematical Society; y, sobre todo, su artículo con J. J. Duistermaat publicado en Annales de l'Institut Fourier, en el que los autores clasifican las acciones simplécticas para las cuales la órbita genérica es coisotrópica y desarrollan nuevas técnicas para el caso no hamiltoniano que extienden la teoría debida a Atiyah, Guillemin, Sternberg, Delzant y Benoist.

El Jurado ha sido presidido por la profesora María Jesús Carro Rossel (Universidad de Barcelona) y ha estado formado también por los profesores María Jesús Esteban Galarza (Universidad de París-Dauphine), María Luisa Fernández Rodríguez (Universidad del País Vasco, Bilbao), David Nualart Rodón (Universidad de Kansas), Jesús María Sanz Serna (Universidad de Valladolid), Terence Tao (Universidad de California, Los Ángeles) y Efim Zelmanov (Universidad de California, San Diego). El Premio de Investigación José Luis Rubio de Francia de la Real Sociedad Matemática Española cuenta con la colaboración de las universidades de Zaragoza y Autónoma de Madrid, en las que desarrolló su actividad el profesor Rubio de Francia, y

con una dotación económica de 3000 euros.



Álvaro Pelayo

También lleva consigo la invitación a impartir una de las conferencias de un Congreso de la RSME. En este caso, como en el del galardonado en la edición de 2008 (Dr. Francisco Gancedo), dicha conferencia tendrá lugar en el Congreso RSME-2010, que es también el Congreso del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española y que se celebrará en el Palacio de Congresos de Ávila del 1 al 5 de febrero de 2011.

Más información sobre el premiado en <http://math.berkeley.edu/~apelayo/> y sobre la argumentación del Jurado en

<http://www.rsme.es/org/ArgumentaciondelJuradoRF09.pdf>

Preanuncio Concursos Literarios RSME-ANAYA 2010

Como todos los años, la Real Sociedad Matemática Española, con la colaboración y patrocinio de ANAYA y de las editoriales Nivola, Proyecto Sur y Elrompecabezas, convocará en septiembre de 2010 la sexta edición de los Concursos Literarios de Narraciones Escolares y Relatos Cortos RSME-ANAYA 2010. Por entonces se harán públicas las bases de estos concursos literarios. Las bases del concurso se harán públicas en septiembre. Mientras tanto, pueden consultarse las bases de la edición anterior en el apartado dedicado a los Concursos Literarios en Información de DivulgamAT:

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=section&id=25&Itemid=88

Recordatorio. Convocatoria de Coloquios del Centenario de la RSME

Se recuerda que el día 30 de junio de 2010 se cierra el plazo para la presentación de propuestas para el programa de Coloquios de la RSME, previstos por la Real Sociedad Matemática Española como una actividad de su centenario. Se trata de diez Coloquios patrocinados por la RSME en Facultades e Institutos de Matemáticas y distribuidos a lo largo del año 2011. La RSME seleccionará diez Coloquios entre aquellas propuestas presentadas a esta convocatoria, contribuyendo con 500 euros a la financiación de cada uno de ellos. Las propuestas de Coloquio deberán ser enviadas por correo electrónico a la dirección rsme@mat.ucm.es. La convocatoria se resolverá antes del 30 de septiembre de 2010. Con las propuestas se presentará un curriculum del conferenciante del Coloquio, un título preliminar y un resumen de la conferencia, además de una justificación sobre los méritos del conferenciante para impartir el Coloquio. Las bases de dicha convocatoria se encuentran en la página web

<http://www.rsme.es/content/view/551/113/>

VI Escuela de Educación Matemática "Miguel de Guzmán" 2010. "Contextualizar las Matemáticas"

Cada año la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM) organizan la Escuela de Educación Miguel de Guzmán. Este año se celebra en el marco de los cursos de verano de la Universidad de Burgos del 5 al 9 de julio, a través de la Comisión de Educación de la RSME y la Asociación Castellana y Leonesa de Educación Matemática Miguel de Guzmán por parte de la FESPM. El título "Contextualizar las Matemáticas" corresponde al hecho de que en los últimos años se ha producido tanto en Educación Secundaria como en la Universitaria un acercamiento al ámbito de las aplicaciones de las Matemáticas y al de la relación de éstas con el mundo real y con la vida cotidiana. El enfoque de las competencias y su conexión con las aplicaciones están presentes en todos los niveles del sistema educativo. En la página web <http://www.rsme.es/content/view/557/101/> y en www.escet.urjc.es/~satellite/viescuela.html puede encontrarse la información sobre la Escuela.



Carlos Bosch
Impartirá la
conferencia de clausura
"El billar no es de vagos"

Los profesores de la Escuela son Pablo Fernández Gallardo, Josep Ferrer Llop, Luis Miguel Pozo Coronado, Carlos Bosch Giral, Abraham Arcavi, Luis Belenguer Cruz, En-

carna Reyes Iglesias, Constantino de la Fuente Martínez y José Manuel Arranz San José. El programa considera también dos mesas redondas, con nuevos ponentes invitados, cuyo objeto es el debate de los temas principales de la Escuela. Para más información sobre registro y matrícula dirigirse a la Comisión de Educación de la RSME, a la FESPM, a la dirección de la Escuela o a la Universidad de Burgos.

Próxima celebración de la Escuela de Investigación Lluís Santaló "Análisis geométrico"

Cada año, la Real Sociedad Matemática Española organiza la Escuela de Investigación Matemática Lluís Santaló en el marco de los cursos de verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP). Este año se celebrará en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

Se recuerda que la edición de 2010 de la Escuela de Matemáticas Lluís Santaló de la RSME, que tendrá lugar del 28 de junio al 2 de julio, llevará por título "Análisis Geométrico". Bajo la dirección de los profesores Joaquín Pérez y José Antonio Gálvez, de la Universidad de Granada, la Escuela mostrará y desarrollará el interés actual de las interrelaciones entre Geometría Diferencial y Ecuaciones en Derivadas Parciales.

Su programa puede encontrarse en

www.ugr.es/~jmmanzano/santaló/

y su póster en

www.ugr.es/~jmmanzano/santaló/poster.png

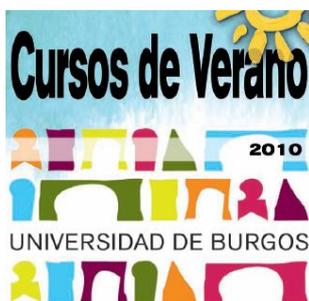
El Análisis Geométrico ha sido usado con profusión para la resolución de problemas procedentes de diversas áreas y disciplinas como son, entre otros, la solución por parte de R. Schoen y S. T. Yau de la conjetura de la masa positiva y la más reciente solución de la conjetura de Poincaré por parte de Perelman.

La Escuela va dirigida a investigadores y estudiantes de licenciatura y doctorado, así como cualquier persona con interés matemático, una mente inquisitiva y una fuerte intuición geométrica.

Los profesores de la Escuela son los especialistas en el tema F. Pacard, H. Rosenberg, Y. Y. Li, W. H. Meeks III, R. Neel, P. Mira y G. Tinaglia.



Universidad
de Zaragoza



VI ESCUELA DE
EDUCACIÓN
MATEMÁTICA
"MIGUEL DE GUZMÁN":
CONTEXTUALIZAR LAS
MATEMÁTICAS

Directoras:
D^a. Raquel Mallavibarrena Martínez de
Castro
D^a. Pilar de las Heras González



UIMP

Universidad Internacional
Menéndez Pelayo



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: Estadística e Investigación Operativa). Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad Pública de Navarra.
- Una plaza de Profesor Ayudante Doctor (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Sevilla.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad Interino (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Una plaza de Profesor Ayudante Doctor (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Oviedo.
- Dos plazas de Profesor Contratado Doctor (Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos). Universidad de Málaga.

Una plaza de Profesor Ayudante Doctor (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Cinco plazas de Profesor Asociado (Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos). Universidad de Oviedo.

- Dos plazas de Profesor Contratado Doctor (Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos). Universidad de Málaga.

Otras ofertas

- GfK Retail and Technology España: Una plaza de Analista de Mercados.

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

"Primer premio nacional en el concurso "Si eres original, eres de libro".

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10916&directory=83

Novedades Editoriales

"Asesinatos matemáticos. Una colección de errores que serían divertidos si no fuesen tan frecuentes", Claudi Alsina (Ed. Ariel).

Otras noticias

Curso de verano "Matemáticas: Un camino hacia el futuro" de la UCM

Del 19 al 23 de julio de 2010 la Universidad Complutense de Madrid (UCM) organiza el curso de verano "Matemáticas: Un camino hacia el futuro". Dicho curso está destinado a estudiantes de últimos cursos de grado o licenciatura y primeros años de doctorado de diferentes carreras de ciencias así como a profesores de asignaturas de ciencias, tales como matemáticas, biología, física o química, de cualquier nivel. El plazo para la presentación de instancias termina el 30 de junio de 2010. Más información en:

<http://www.ucm.es/cursosverano/>

Trimestre intensivo "Calculus of Variations, Singular Integrals and Incompressible Flows" en el ICMAT

Del 20 de septiembre al 18 de diciembre de 2010 el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) organiza el trimestre "Calculus of Variations, Singular Integrals and Incompressible Flows", enfocado al estudio de las

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10904&directory=67

Nuevo en Cine y Matemáticas

"CONCURSO DEL VERANO DE 2010", por Alfonso Jesús Población Sáez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10906&directory=67

Nuevo en Aplicaciones matemáticas actuales

"Matemáticas para salvar el medio ambiente", por Alex Fernández Muerza.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10902&directory=67

Más información en: www.divulgamat.net/

técnicas del Cálculo de Variaciones y de las Integrales Singulares aplicadas a fluidos incompresibles. El trimestre consta de varios cursos de máster y doctorado y conferencias y el plazo para solicitar financiación para participar en las actividades termina el 30 de julio. Más información en

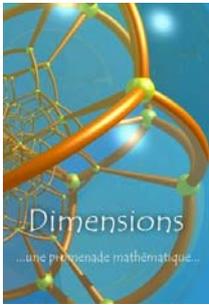
<http://calculusofvariationsfluids.pacifico-meetings.es/>

"V Spanish Workshop on Geometric Optimization" de la Universidad de Sevilla

Del 21 al 25 de junio de 2010 el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS) organiza el "V Spanish Workshop on Geometric Optimization", que se celebrará en la Casa de la Cultura de El Rocío, Huelva. El objetivo de este workshop es proporcionar un foro para el intercambio y la diseminación de problemas abiertos, técnicas e investigaciones en el campo de la optimización geométrica. Más información en

<http://personal.us.es/dbanez/papers/V-Spanish-Workshop.pdf>





Andrzej Pelczar

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

La película “Dimensions”, Premio d’Alembert 2010

El Premio d’Alembert, que otorga la Société Mathématique de France (SMF), ha sido concedido en su edición de 2010 a Aurélien Alvarez, Étienne Ghys y Jos Ley por la creación de la película “Dimensions, un paseo a través de las matemáticas”, que puede verse en <http://www.dimensions-math.org/>. La calidad gráfica de la misma y la simplicidad con la que introducen los conceptos matemáticos han conseguido que este trabajo sea conocido en todo el mundo, hecho al que también ha contribuido la traducción del trabajo a varios idiomas.

La revista canadiense “Accromath” ha recibido una mención especial por la calidad pedagógica de sus trabajos dirigidos hacia la enseñanza.

Más información sobre los premios en

<http://smf.emath.fr/VieSociete/PrixAlembert/Laureats.html>

Congreso ICIAM 2011

Del 18 al 22 de julio de 2011 se celebrará en Vancouver (Canadá) la séptima edición del “International Congress on Industrial and Applied Mathematics” (ICIAM). Este congreso servirá para poner en relieve los avances más recientes de la disciplina y manifestar su aplicabilidad a la ciencia, la ingeniería y la industria. Toda la información del evento puede encontrarse en

<http://www.iciam2011.com/>

Workshop hispano-japonés de Geometría Diferencial en la UGR

Del 14 al 18 de febrero de 2011 tendrá lugar en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada (UGR) el primer workshop hispano-japonés de Geometría Diferencial, organizado de forma conjunta por los profesores Leonor Ferrer, Francisco Martín y Antonio Ros de la UGR y Wayne Rossman (Kobe), Masaaki Umehara (Osaka) y Kotaro Yamada (Tokio). Toda la información relacionada con inscripciones, conferencias,

comunicaciones y pósters irá apareciendo en la siguiente página web:

http://gigda.ugr.es/spanish_japanese

Fallecimiento del profesor Andrzej Pelczar

El pasado día 18 de mayo de 2010 falleció el profesor Andrzej Pelczar. El profesor Pelczar, además de un distinguido matemático, fue una persona comprometida con la European Mathematical Society (EMS). Durante el pasado quinto Congreso de la Sociedad celebrado en Amsterdam en julio de 2008, el Council de la EMS aprobó la propuesta de Pelczar de organizar la sexta edición del Congreso de la EMS en Cracovia, ciudad en la que tendrá lugar del 2 al 7 de julio de 2012. La Real Sociedad Matemática Española manifiesta sus condolencias por tan sentida pérdida para la comunidad matemática y de la EMS.

Máster y doctorado sobre enseñanza de la Universidad de Huelva

La Universidad de Huelva, en colaboración con la Universidad de Extremadura y la Universidad Internacional de Andalucía organizan para el curso 2010-2011 el máster y doctorado con Mención de Calidad del MEC “Investigación en la enseñanza y el aprendizaje de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas”. El máster ofrece tres itinerarios, Didáctica de las Ciencias Experimentales, Didáctica de las Ciencias Sociales y Didáctica de las Matemáticas.

El primer plazo de preinscripción en la Universidad de Huelva se abrirá en próximas fechas. Más información en

<http://uhu.es/noticieros/master-iea/>

Conferencia sobre WIRIS en la UNED

El día 22 de junio de 2010 se celebrará la conferencia “WIRIS, una solución global para matemáticas: fórmulas, cálculo y evaluación”, impartida por Ramón Eixart. Este evento tendrá lugar el día citado a las 12:30 horas en la Sala Enrique Linés (022) de la Facultad de Ciencias de la UNED.

La cita de la semana

Hubo un tiempo en el que todas las partes de la materia estaban dispersas, cuando el álgebra, la geometría y la aritmética, o bien vivían separadas, o mantenían relaciones frías, reducidas a llamadas ocasionales de una a otra; pero eso se está acabando; las tres se están acercando y aparecen constantemente conectadas e íntimamente relacionadas por miles de fuertes lazos, y podemos esperar con confianza en que llegará un tiempo en el que no formarán sino un solo cuerpo con una sola alma.

J. J. Sylvester