



Boletín de la RSME

Número 242, 11 de octubre de 2010

Sumario

Noticias de la RSME

- Coloquios del Centenario de la RSME
- Acto en homenaje a Vladimir Arnold
- Beca de colaboración para la Semana de la Ciencia de Castilla-La Mancha
- Noticia de la COSCE. Estudio sobre los recursos destinados a I+D+i en los Presupuestos Generales del Estado
- Noticia del CIMPA. Convocatoria del Premio Ibni 2010

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Ciclo de talleres divulgativos "Matemáticas en Acción 2010" en la UNICAN
- Actividades BCAM, octubre 2010
- Actividades IMI
- XI ENEM: cambios en la ANEM
- Ciclo de conferencias "Aperitivos matemáticos" en Badajoz
- Exposición "Las Matemáticas en el Cine"
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Coloquios del Centenario de la RSME

En el año 2011 la Real Sociedad Matemática Española celebra los 100 años desde su fundación.



Entre las actividades conmemorativas se ha organizado la serie "Coloquios del Centenario de la RSME". Dichos coloquios se celebrarán en distintas Facultades e Institutos de Matemáticas de diversas universidades a lo largo de 2011. En concreto son los siguientes:

- Coloquio "*Surjections from big spaces to small spaces*", a cargo de Richard Aron (Kent State University), que tendrá lugar en febrero en la Universidad Politécnica de Valencia.
- Coloquio "*Matemáticas Mágicas*", a cargo de Carlos Vinuesa (Universidad Autónoma de Madrid), que tendrá lugar en marzo en la Universidad de la Rioja.
- Coloquio "*Maths is Everywhere*", a cargo de John D. Barrow (University of Cambridge), que tendrá lugar en marzo en la Universidad de Zaragoza.
- Coloquio "*Geometría y Resolución de las Singularidades de Variedades Algebraicas*", a cargo de Herwing Hauser (Universität Wien), que se celebrará en abril en la Universidad de Valladolid.
- Coloquio "*Mathematical Modeling in Medicine, Sports and the Environment*", a cargo de Alfio Quarteroni (Swiss Federal Institute of Technology), que tendrá lugar en mayo en la Universidad de La Coruña.
- Coloquio "*Las dos ideas de Sofia Kovalevs-kaya*", por Michèle Audin (Université de Strasbourg I), en junio en la Universidad del

País Vasco en Bilbao.

- Coloquio a cargo de Andreu Mas-Colell (Universitat Pompeu Fabra), en septiembre en la Universidad Carlos III.
- Coloquio "*La forma del Universo*", por Vicente Muñoz (Universidad Complutense de Madrid), en octubre en la Universidad de Castilla-La Mancha.
- Coloquio "*La conjetura de Hirsch*", por Francisco Santos (Universidad de Cantabria), en octubre en la Universidad de Barcelona.
- Coloquio "*Algunos problemas matemáticos de apariencia sencilla*", por Carlos Benítez (Universidad de Extremadura), y Coloquio "*Conjuntos de Anchura constante*", a cargo de José Pedro Moreno (Universidad Autónoma de Madrid), en noviembre en la Universidad de Extremadura.

Las fechas exactas se comunicarán oportunamente.

Acto en homenaje a Vladimir Arnold

Dentro del congreso "Conference on Singularities, Geometry and Topology" que se celebra en El Escorial, el lunes 11 de octubre de 2010 tendrá lugar un acto en homenaje a Vladimir I. Arnold, fallecido el pasado mes de junio.



Vladimir I. Arnold

El profesor Arnold, que era uno de los ponentes invitados al congreso, fue el fundador de la escuela de singularidades de Moscú y maestro del profesor Sabir Gusein-Zade, a cuyo 60 cumpleaños está dedicado este congreso. Vladimir Arnold también era presidente de la Moscow Mathematical Society desde 1996 y fue nombrado Doctor Honoris Causa por la Universidad Complutense de Madrid en junio de 1994. El programa del homenaje incluye un acto académico organizado por la RSME y la UCM.

Beca de colaboración para la Semana de la Ciencia de Castilla-La Mancha

Del 8 al 12 de noviembre de 2010 se celebrará la Semana de la Ciencia en Castilla-La Mancha. Para atender el stand que presentará la Real Sociedad Matemática Española en el Campus de Ciudad Real, la RSME oferta una beca de 430,00 euros. Los gastos de viajes y dietas están cubiertos por la organización. Los interesados deben enviar un correo electrónico a la secretaria de la RSME Henar Herrero (Henar.Herrero@uclm.es) antes del 20 de octubre. La información sobre este evento puede encontrarse en:

<http://www.semanacienciaclm.es/>

Noticia de la COSCE. Estudio sobre los recursos destinados a I+D+i en los Presupuestos Generales del Estado

A iniciativa de la COSCE, y desde 2005, una comisión de expertos de la Confederación elabora anualmente el informe del año en curso a partir de los datos hechos públicos en el Anteproyecto de Presupuestos Generales del Estado (PGE). Ya está disponible el

informe provisional correspondiente a los presupuestos para 2011. Está situado en la página principal del portal de la COSCE. Hay un acceso al mismo en formato pdf descargable, para facilitar su uso y distribución, en el siguiente enlace:

http://www.cosce.org/pdf/Informe_urgencia_PGE11.pdf

Noticia del CIMPA. Convocatoria del Premio Ibni 2010

El Premio "Ibni Oumar Mahamat Saleh" ha sido creado en memoria de nuestro colega con objeto de continuar su compromiso con la formación de calidad para matemáticos jóvenes en África. Se concede anualmente por un comité científico nombrado por el CIMPA y se dirige a estudiantes de instituciones de África Central y Occidental especializados en ciencias matemáticas y sus aplicaciones, con objeto de que realicen una estancia, generalmente de tres meses, en un país diferente al suyo propio. La información completa puede consultarse en

<http://www.cimpa-icpam.org/spip.php?article374>

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos). Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Castilla-La Mancha.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad Pública de Navarra.
- Una plaza de Profesor Contratado Doctor

(Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos). Una plaza de Profesor Contratado Doctor (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Castilla-La Mancha.

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

Otras ofertas

- *GfK Retail and Technology*: Una plaza de Desarrollo Profesional. Investigación 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

Nuevo en El rincón matemático

"PRIME TIME", por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11348&directory=67

Nuevo en Humor Gráfico

- Eduard Fortuny (Metro cuadrado)

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11324&directory=67

- Calpurnio (Juan Bala)

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11326&directory=67

Nuevo en Cine y Matemáticas

"Amor y Matemáticas", por Alfonso Jesús Población Sáez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11358&directory=67

Nuevo en Música y Matemáticas

"Las matemáticas en la música de Xenakis", por Francisco Gómez Martín.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11360&directory=67

Más información en: www.divulgamat.net



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

Otras noticias

Ciclo de Talleres Divulgativos “Matemáticas en Acción 2010” en la UNICAN

El Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación de la Universidad de Cantabria (UNICAN) organiza el Ciclo de Talleres Divulgativos “Matemáticas en Acción 2010”, que este año cumple su séptima edición. Los objetivos de este ciclo son difundir el papel esencial desempeñado por las matemáticas en campos muy variados del conocimiento científico y técnico, mostrar la aplicación de las matemáticas a problemas reales y servir como punto de encuentro de personas provenientes de diferentes ámbitos que utilizan las matemáticas como base o herramienta fundamental en su trabajo o estudio, entre otros. Este ciclo consta de 14 talleres, que comenzaron el pasado 6 de octubre y continuarán hasta mayo del próximo año 2011. Más información en:

http://www.matesco.unican.es/talleres_matematicas/talleres%20matematicas%20en%20accion.html

Actividades BCAM, octubre 2010

El Basque Center for Applied Mathematics (BCAM) organiza las siguientes actividades durante el mes de octubre de 2010 en las fechas indicadas:

- Seminario “Propagation Properties for Some Discontinuous Gärlekin and Higher Order Classical Finite Element Methods of the Wave Equation”, por Aurora Marica (BCAM), el día 14.
- Seminario “Dispersive Properties of Magnetic Schrödinger Operators”, por Luca Fanelli (Universidad del País Vasco), el día 15.
- Seminario “Modeling Mathematical and Numerical Analysis of Some Compressible or Incompressible Flows in Thin Layer”, por Mehmet Ersoy (BCAM), el día 15.
- Seminario “Optimal Design of the Support for the Internal Null Control of Distributed Parameter Systems”, por Francisco Periago Esparza (Universidad Politécnica de Cartagena), el día 22.
- Seminario “Improving Random Walk Estimation Accuracy with Uniform Restarts”, por Konstantin Avratchnikov (INRIA), el día 26.
- Seminario “Homogenisation of High-Contrast PDE and Two-Scale Gamma-Convergence”, por Kirill Cherednichenko (Cardiff School of Mathematics), el día 27.

Más información en: <http://www.bcamath.org>

Actividades IMI

El Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) organiza las siguientes actividades en las fechas que se indican:

- Conferencia “The P versus NP problem”, por Paulo Mateus (Instituto Superior Técnico, Lisboa), del 18 al 20 de octubre.
- Seminario “Large Time Behavior in a Vis-

cous Hamilton-Jacobi Equation with Degenerate Diffusion”, por Christian Stinner (Universidad de Duisburgo, Alemania), el día 19 de octubre.

Más información en

<http://www.mat.ucm.es/imi>

XI ENEM: cambios en la junta directiva de la ANEM

La Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ANEM) renovó su junta directiva en la asamblea general ordinaria del XI Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ENEM) celebrado en Badajoz durante el pasado mes de julio. En concreto, los cambios afectaron a la secretaría de la asociación, donde Jaime Sánchez Fernández (UV) sustituyó a Juan Miguel Ribera Puchades (UV), mientras que Esther Ramos Hernández (ULL) se mantiene como presidenta y Adrià Alcalá Mena (UB) como vicepresidente de la misma.

Se recuerda a los estudiantes de matemáticas (Grado, Licenciatura o Máster) que el XII ENEM se celebrará en Tenerife entre los días 25 y 31 de julio de 2011.

Ciclo de conferencias “Aperitivos Matemáticos” en Badajoz

Durante los meses de octubre y noviembre de 2010 se celebrará en el Centro de Profesores y Recursos de la Universidad de Extremadura el curso “Aperitivos Matemáticos II”, dirigido a estudiantes de matemáticas, estadística y física, así como al profesorado que imparte estas materias en todos los niveles educativos. La inscripción podrá realizarse hasta el 15 de octubre de 2010. Más información en

<http://cprbadajoz.juntaextremadura.net/index.php/component/content/article/5/740-curso-aperitivos-matematicosq>

Exposición “Las Matemáticas en el Cine”

La Biblioteca de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (BUCM) organiza la exposición “Las Matemáticas en el Cine” con motivo de la Semana de Bienvenida de la misma. La exposición consta de 90 láminas dedicadas a películas o series de televisión relacionadas con las matemáticas y podrá visitarse durante el mes de octubre de 2010. Más información en

<http://www.ucm.es/BUCM/blogs/InfoMat/2352.php>

Día Mundial de la Estadística 2010

El 20 de octubre de 2010 se celebra el primer Día Mundial de la Estadística. El Instituto Nacional de Estadística (INE) ha preparado varios eventos para informar sobre la importancia y el tipo de trabajos que realiza. Más información en:

http://unstats.un.org/unsd/wsd/docs/Spain_wsd_event.pdf



Foto oficial del XI ENEM



Foto de grupo del XI ENEM



Instituto de
Matemática
Interdisciplinar

**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

Jornada Temática sobre Trenzadas en Barcelona

Durante los días 22 y 23 de octubre de 2010 se celebrará en el Institut de Matemàtica de la Universitat de Barcelona (IMUB) la Jornada Temática sobre Trenzadas, que es la tercera de las Jornadas Temáticas Interdisciplinares de la Red Española de Topología en 2010. Esta jornada estará dedicada al estudio de las trenzadas y sus aplicaciones en distintos ámbitos de las matemáticas, como la topología, la teoría de grupos, la computación y la geometría algebraica. Más información en

<http://www.imub.ub.es/braids10/>

Conferencia de Ciclo Matemáticas en la Residencia

El próximo jueves 14 de octubre a las 19:30 horas el profesor Pierre Cartier (Institut des Hautes Études Scientifiques, Francia), destacado miembro del grupo Bourbaki, impartirá la conferencia "Matemáticas sin fronteras: 'La esencia de las matemáticas es la libertad' (G. Cantor)" en la Residencia de Estudiantes (C/ Pinar 21, Madrid), dentro del Ciclo Matemáticas en la Residencia.

DANCE Winter School RTNS2011

Del 24 al 28 de enero de 2011 se celebrará en Vilanova i la Geltrú la octava edición de la Escuela de Invierno "Dynamical Systems of the DANCE (Dinámica, Atractores y No linealidad. Caos y Estabilidad)". El objetivo de esta serie de cursos es introducir a los participantes en la teoría y las aplicaciones de la ciencia no lineal mediante discusiones informales, intercambio de ideas y análisis de resultados. El período de inscripción reducida finaliza el 31 de octubre de 2010. Más información en:

La cita de la semana

Las matemáticas nos recuerdan cuánto dependemos unos de otros, tanto de la intuición e imaginación de quienes nos precedieron como de los que constituyeron las instituciones sociales y culturales, las escuelas y universidades, que proporcionan a los niños la formación que les permite conectar plenamente con las ideas de su tiempo. Nos corresponde a todos asegurar que el legado de nuestros tiempos sea una sociedad que proteja y desarrolle nuestra herencia matemática común. Porque las matemáticas son una de las actividades humanas quintaesenciales que nos hacen más plenamente humanos y, con ello, nos llevan a la trascendencia.

Donal O'Shea

<http://www.dance-net.org/rtns2011>

Premios "Ciencia en Acción 2010"

El pasado mes de junio de 2010 se concedieron los Premios "Ciencia en Acción" y "Adopta una Estrella". En la modalidad "Laboratorio de Matemáticas" los premiados fueron Juan Roldán Zafra, por "Cuadrados Mágicos: Numerología versus Aritmética", Zaida Pego Roque, por "Math It Real Now", Iria Vidal Legaz, por "Sobre la Lectura de El Hombre que Calculaba", Ángela Capel Cuevas, por "Mates en Acción", Marta Berini López Lara, por "Juegos Numéricos con Material Manipulable", Miguel Ángel Mirás Calvo, por "Atractores Extraños en Arcadia" y Pascual Jara Martínez, por "Todo el Mundo puede hacer Matemáticas".

El programa "Ciencia en Acción" aproxima la ciencia y la tecnología al gran público de una manera dinámica y entretenida. Su principal objetivo es presentar la ciencia de una manera atractiva y motivadora de tal manera que los jóvenes y el gran público se interesen por ella. Más información en

<http://www.cienciaenaccion.org/>

Congreso Mundial de IFAC 2011

El Congreso Mundial de la International Federation of Automatic Control (IFAC) 2011, en su decimotercera edición, se celebrará en Milán entre el 28 de agosto y el 2 de septiembre de 2011. El IFAC World Congress es el foro de excelencia para la exploración de las fronteras en ciencia y tecnología de control, seguido tanto por científicos como ingenieros. El proceso de registro al congreso se abrirá en día 15 de febrero de 2011. Más información en:

<http://www.ifac2011.org/>