

Sumario

Noticias de la RSME

- Senado de España. Clausura del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española
- Coloquio de Carmen Herro en la UC3M, colofón a los Coloquios del Centenario
- RSME-Imaginary en Sevilla
- Problemas de Matemáticas en El País Problema nº 37
- XXI Reunión de Documat
- Nueva publicación AMS-RSME: Topics in Complex Analysis and Operator Theory
- Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2011
- Segundo Encuentro Conjunto RSME-SMM en Torremolinos, Málaga
- Reunión del Comité Científico del CIMPA y Encuentro CIMPA-CEMAT en el BCAM
- Noticia de la EMS. Abierta la inscripción para el 6ECM
- Noticia de la IMU. Blog on Mathematical Journals

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- David Vogan, nuevo Presidente Electo de la AMS
- Fallecimiento de Torsten Ekedahl
- Y más...

El vídeo de la semana

Noticias de la RSME

Senado de España. Clausura del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española

Hoy lunes 28 de noviembre a las 10:00 horas darán comienzo las actividades de Clausura del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española en la sede de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (RAC), C/ Valverde 22, con la sesión científica conjunta RSME-RAC que, organizada por Ignacio Luengo y Jesús Sanz Serna, contará como conferenciantes con Pilar Bayer, Javier Girón, Antonio Martínez Naveira y Juan Luis Vázquez. Esta sesión y la sesión de política científica institucional de la RSME, organizada por Joan Elías en representación de la Junta de Gobierno, constituyen la Jornada Final dentro del programa de actividades del Comité para la Celebración del Centenario. La sesión de política científica tendrá lugar en la Sala de Europa del Senado, entrada por C/ Bailén 3, y contará de 17:00 a 18:30 horas con ponencias de Luis Vega, Juan Manuel Viaño, Marta Sanz-Solé y Luis Narváez, coordinadas por el último, sobre la investigación matemática en España, y de Joan Solá-Morales, Mercedes Siles y Gert-Martin Greuel sobre Matemáticas para la cooperación coordinadas por Olga Gil, y de 19:00 a 20:30 con conferencias de Miguel Ángel Herrero y de Miguel Ángel Aguilar.



Escudo de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Los actos del día 29 tendrán también lugar en la Sala de Europa del Senado. De 9:30 a 11:25, tendrá lugar una sesión de presentación de la RSME organizada por David Martín, que contará con intervenciones de María Jesús Carro y Luis Español, la presentación de tres documentos de la RSME a car-

go de Elena Fernández, Luis Vega y Santos González, y la conferencia "De Pitágoras a Perelman" sobre la eterna juventud de las Matemáticas de Sir Michael Atiyah. Entre 12:00 y 13:00 tendrá lugar el acto central de la Clausura consistente en la ceremonia solemne en la que, como eje central a cargo de Francisco Marcellán, será presentada, leída y firmada por autoridades presentes la Declaración de Clausura del Centenario de la RSME sobre la investigación, educación y cultura matemáticas. La ceremonia finalizará con las intervenciones institucionales y la Clausura.



Edificio del Senado

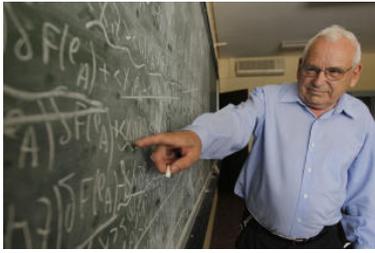
Durante el desarrollo de estos actos tendrán lugar dos reuniones de la RSME. El día 28, en la sede de la RAC, a las 15:00 en primera convocatoria y 15:15 en segunda, la reunión extraordinaria de la Junta General de la RSME, cuyo orden del día contempla, entre otros, el nombramiento de nuevos socios de Honor

<http://www.rsme.es/content/view/899/101/>

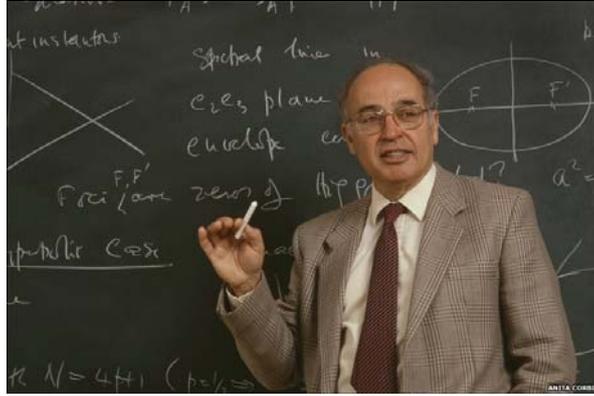
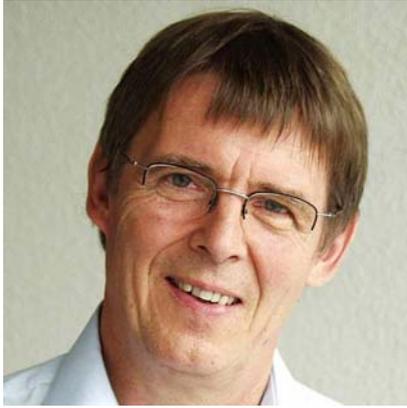
El martes 29, en la Sala Broseta Pont del Senado, de 11:00 a 11:45 horas la reunión del Comité de Honor del Centenario organizada por Francisco Marcellán y Henar Herrero, que será precedida por una recepción del presidente del Senado a los miembros del Comité a las 10:45 horas. Más información en

www.rsme.es/centenario/

y www.rsme.es. Se recuerda que para asistir a una de las sesiones en el Senado se precisa remitir un mensaje a clausura@rsme.es especificando de qué sesión se trata y aportando el número de dni o pasaporte. Los programas actualizados se encuentran en este número del Boletín.



De izquierda a derecha: Antonio Martínez Naveira, María Jesús Carro, Marta Sanz-Solé y Francisco Marcellán



De izquierda a derecha: Gert-Martin Greuel, Michael Atiyah y Miguel Ángel Aguilar



Sesiones de Clausura del Centenario de la RSME. Día 28 de noviembre de 2011.

10:00-14:00 Sesión científica conjunta RSME-RAC (Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas Naturales). Sede de RAC, C/Valverde 22, Madrid.

Organización:

Ignacio Luengo, presidente de la comisión Científica de la RSME.
Jesús Sara Serra, Real Academia de Ciencias.

Conferencias:

10:00-10:50 Pilar Bayer, Real Academia de Ciencias. 'Cien años de álgebra en España'.

10:50-11:20 Intervalo para el café.

11:20-12:10 Javier Girón, Real Academia de Ciencias. 'Hitos de la estadística desde 1900'.

12:10-13:00 Antonio Martínez Naveira, Universidad de Valencia. 'Evolución de la geometría diferencial y de la topología algebraica en España durante la centena 1911-2011'.

13:00-13:50 Juan Luis Vázquez, Universidad Autónoma de Madrid. 'Las ecuaciones diferenciales en el siglo XX. La edad del optimismo'.

15:15 Junta General de la RSME.

17:00-20:30. Sesión de política científica, institucional de la RSME. Sala de Europa del Senado.

Organización:

Junta de Gobierno de la RSME; coordinación Joan Elias, editor general de la RSME.

Intervenciones:

17:00-17:50 Luis Narváez, director del IMUS, Universidad de Sevilla (coordinador), 'Investigación matemática en España'. Ponencias: Luis Narváez (US), Marta Sanz (UB, EMS), Juan M. Viovo (USC), Luis Vega (UPV/EHU).

17:50-18:30 Olga Gil, vicerrectora, Universidad de Valencia (coordinadora), 'Matemáticas para la cooperación internacional'. Ponencias: Joan Solà-Monks (SCM), Mercedes Siles (CINPA, RSMI, UMA), Gert-Martin Greuel, MFO.

18:30-19:00 Intervalo para el café.

Conferencias:

19:00-19:40 Miguel Ángel Herrero, director del IMI, Universidad Complutense, 'Ciencia para el bienestar humano, matemáticas para un mundo sostenible'.

19:40-20:30 Miguel Ángel Aguilar, secretario General de la Asociación de Periodistas Europeos. Conferencia invitada 'Prensa y ciencia, descubrimientos y noticias'.



Clausura del Centenario de la RSME. Día 29 de noviembre de 2011.

9.30-11.25. Sesión de presentación de la RSME. Sala Europa del Senado.

Organización: David Martín, Comité para la Celebración del Centenario.

9:30-9:35 Bienvenida.

9:35-9:50 Intervención de María Jesús Carro, presidenta del Comité para la Celebración del Centenario.

9:50-10:40 Sir Michael Atiyah, Universidad de Edimburgo 'De Pitágoras a Perelman'.

10:40-10:50 Elena Fernández, presidenta de la comisión de Mujeres y Matemáticas de la RSME, 'Matemáticas y la mujer'.

10:50-11:00 Luis Vega, vicepresidente de la RSME 'Matemáticas e investigación'.

11:00-11:10 Santos González, vicepresidente de la RSME 'Matemáticas, educación y empleo'.

11:10-11:25 Intervención de Luis Español, autor del libro 'Historia de la RSME'.

11:25-12:00 Intervalo para el café.

10.45-11.00 Recepción del Presidente del Senado a los miembros del Comité de Honor.

11.00-11.45 Reunión del Comité de Honor del Centenario. Sala Manuel Broseta Pont del Senado.

Organización: Francisco Marcellán, coordinador institucional y de la declaración de clausura del Centenario. Henar Herrero, secretaria de la RSME.

12.00-13.00 Ceremonia Solemne de Clausura. Antiguo Salón de Plenos del Senado.

Organización: Protocolo del Senado.

12:00-12:05 Bienvenida.

12:05-12:20 Presentación, lectura y firma de la declaración de clausura del Centenario.

Firma: Miembros del Comité de Honor y representantes de la RSME.

12:20-13:00 Intervenciones institucionales.

Sra. Marta Sanz-Solé, presidenta de la EMS.

Sra. María Jesús Carro, presidenta del comité para la Celebración del Centenario.

Sr. Antonio Campillo, presidente de la RSME.

Sr. Felipe Pétrix, secretario de Estado de Investigación.

Sr. Javier Rojo, presidente del Senado.

13:00 Clausura del Centenario.



Coloquio de Carmen Herrero en la UC3M, colofón a los Coloquios del Centenario



El pasado lunes 21 de noviembre ha tenido lugar en el Aula de Grados del edificio Padre Soler de la Universidad Carlos III en su Campus de Leganés el coloquio de Carmen Herrero "Matemáticas y Economía: Caminos convergentes". Se trata del último de los Coloquios que se han celebrado durante el Centenario de la RSME. El programa del acto incluyó las intervenciones del rector, Daniel Peña, el director de la Escuela Politécnica Superior, Emilio Olías, el representante del Comité C³, David Martín de Diego, y el director del departamento de Matemáticas, Francisco Marcellán. Carmen Herrero dedicó su exposición a mostrar cómo el papel de la llamada Economía Matemática no es el mismo que entender la relación entre Matemáticas y Economía, tal y como señaló explícitamente en el resumen del Coloquio. La economía matemática es una narrativa de la sofisticación creciente de la teoría económica en el tiempo según los instrumentos matemáticos, las técnicas y los métodos han ido entrando en el discurso económico y lo han ido enriqueciendo. La relación entre Economía y las Matemáticas implica a dos comunidades diferentes, se refiere a observar la penetración de las ideas y de las prácticas de cada una de estas comunidades por la otra a lo largo del tiempo. Una discusión acerca de la interacción entre economía y matemáticas debe contemplar no sólo las interconexiones entre los corpus de conocimiento, sino que también tiene que fijarse en las interconexiones entre sus respectivas imágenes del conocimiento; esto es, reflejar los cambios en la manera en que los economistas entienden las imágenes del conocimiento matemático y no sólo sus cambios en el entendimiento del corpus del conocimiento matemático, y viceversa.

ta ahora, se han inscrito 63 Centros de Secundaria y Bachillerato sumando más de 3000 estudiantes que visitarán la exposición; de hecho se han completado todas las horas posibles durante las mañanas.



Poliedros expuestos en RSME-Imaginary Sevilla

En el acto de inauguración intervinieron la directora del Centro Cultural de la Universidad de Sevilla, Concepción Fernández, el comisario de la exposición Sebastià Xambó, el coordinador del comité local Ramón Piedra y en representación del comité para la celebración del Centenario Luis Narváez. También asistieron miembros de diferentes comisiones de la RSME que son profesores de la Universidad de Sevilla.

Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 37

El diario El País mantiene un concurso de resolución de problemas de Matemáticas relacionado con el Centenario de la RSME. El trigésimo séptimo problema, presentado por Francisco Antonio González, desarrollador informático de Indra en San Fernando de Henares (Madrid), puede verse en

www.elpais.com/videos/sociedad/vecindario/empendedor/elpepusoc/20111124elpepusoc_2/Ves/

y una solución del trigésimo sexto se encuentra en

www.elpais.com/articulo/sociedad/obtienen/medias/enteras/elpepusoc/20111122elpepusoc_16/Tes

El Comité para la Celebración del Centenario de la RSME agradece la colaboración en la difusión de esta iniciativa, que está siendo un excelente cauce de difusión de la cultura matemática.



RSME-Imaginary en Sevilla

La versión itinerante de la exposición RSME-Imaginary se ha inaugurado en Sevilla el pasado viernes día 18 de noviembre en el Centro Cultural de la Universidad de Sevilla, edificio CICUS, C/ Madre de Dios, 1. El comité organizador local está coordinado por Ramón Piedra y está configurado también por Antonio Aranda, Alfonso Carriazo, Juan González-Meneses, Belén Güemes, Pedro Marín, Juan Núñez y Antonio J. Pérez. La exposición permanecerá abierta hasta el 13 de diciembre de 2011, en horario de 10h-14h y 17h-20h de lunes a viernes, y de 10h-14h los sábados. Se pueden concertar visitas guiadas planteadas, entre otros, para grupos de alumnos de bachillerato y últimos cursos de ESO, así como de estudiantes universitarios, en

<http://institucional.us.es/imaginary/>

donde se encuentran todos los detalles. Has-



Directora del CICUS y coordinador y miembros del comité local



Piedra, Fernández, Narváez y Xambó delante del omnipoliedro central



Ramón Piedra explicando la exposición

XXI Reunión de Documat

El pasado 11 de noviembre se celebró en Madrid la XXI Reunión de Documat, red bibliotecaria y documental formada desde 1988 por las universidades y centros de investigación españoles en Matemáticas.

En la actualidad Documat mantiene un portal documental en el servidor de Dialnet

<http://documat.unirioja.es/>

en el que se introducen continuamente mejoras (enlaces a Zentralblatt y MathSciNet, páginas por autores, enlaces a redes sociales).

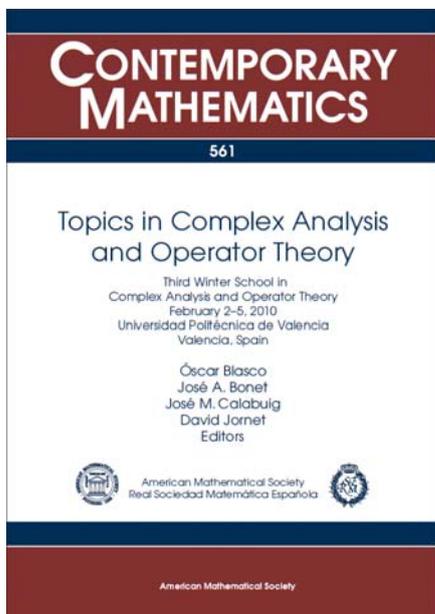
Los siguientes datos dan una idea de la importancia de esta iniciativa: 7.000 tesis de Matemáticas (de ellas casi 1.500 a texto completo); 20.000 libros (más de 4.000 a texto completo) y casi 100.000 artículos (más de 13.000 a texto completo). Una novedad destacada es la página dedicada al fondo antiguo, con casi 6.000 libros de Matemáticas registrados desde el siglo XV hasta 1949, de ellos más del 80% con enlace al texto completo.

La RSME forma parte de Documat a través de la Comisión Bibliográfica. Dos de sus miembros, Enrique Macías y David Martín, asistieron a la reunión, que tuvo lugar en las nuevas instalaciones del ICMAT Instituto de Ciencias Matemáticas, encargado este año de la organización del evento. Más información sobre Documat en

<http://www.ucm.es/BUCM/documat/>

Nueva publicación AMS-RSME: Topics in Complex Analysis and Operator Theory

Se ha producido la aprobación definitiva, en el marco de la Cooperación entre la RSME y la AMS, del volumen 561 de la serie "Contemporary Mathematics", con el título "Topics in Complex Analysis and Operator Theory", cuyos editores son Óscar Blasco, José A Bonet, José M. Calabuig y David Jornet. Este volumen incluye las notas de clase de los cursos impartidos durante la III Winter School in Complex Analysis and Operator Theory celebrada del 2 al 5 de febrero de 2010 en Valencia. El libro proporciona una introducción detallada a algunas de las principales líneas de investigación actuales sobre la relación entre el Análisis Complejo y la Teoría de operadores. La fecha estimada de publicación es el 11 de febrero de 2012. Puede encontrarse información sobre esta publicación en:



<http://www.ams.org/bookstore-getitem/item=CONM-561>

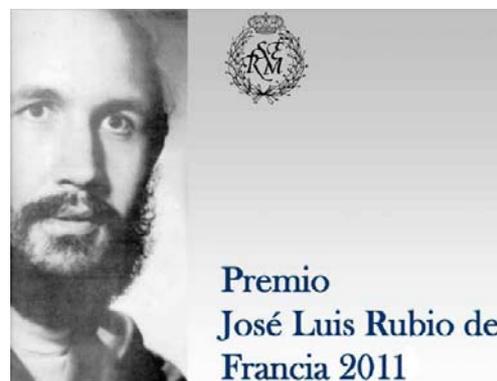
Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2011

La RSME, con el patrocinio de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Zaragoza, convoca el Premio "José Luis Rubio de Francia" (edición 2011) para jóvenes investigadores/as en Matemáticas. Las candidaturas pueden presentarse en la dirección de correo electrónico premios@rsme.es o en la dirección postal indicada en las bases correspondientes hasta el 31 de diciembre de 2011. Puede accederse a la convocatoria actual en el enlace:

<http://www.rsme.es/content/view/607/1/>

Más información sobre el Premio José Luis Rubio de Francia, sobre el último galardonado, Carlos Beltrán, y sobre los ganadores de ediciones anteriores en:

http://www.rsme.es/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=30&Itemid=73



Segundo Encuentro Conjunto RSME-SMM en Torremolinos, Málaga

Se recuerda que del 17 al 20 de enero de 2012 tendrá lugar en Torremolinos (Málaga) el segundo Encuentro Conjunto entre la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Sociedad Matemática Mexicana (SMM). El programa científico incluye seis conferencias plenarias y veinticuatro sesiones especiales correspondientes a las áreas del congreso que reúnen cerca de doscientas conferencias especializadas de cuarenta minutos. Se trata de un programa de dimensión equivalente a la del primer Encuentro Conjunto SMM-RSME celebrado en Oaxaca en julio de 2009. El plazo para la inscripción finaliza el día 10 de enero, con tarifa reducida el 21 de diciembre. Más información se encuentra y será ubicada en

<http://www.uma.es/rsme-smm-2012/index.php>



II Encuentro Conjunto RSME-SMM

17-20 enero de 2012
Torremolinos, Málaga, España



Póster

Reunión del Comité Científico del CIMPA y Encuentro CIMPA-CEMAT en el BCAM

Los pasados días 21 y 22 de noviembre ha tenido lugar en la sede actual del BCAM (Bizkaia Tecnology Park) la reunión del Comité Científico del CIMPA con objeto de evaluar las propuestas de Escuela CIMPA para 2013. El Comité Científico está presidido por Enrique Zuazua (director del BCAM) y tiene como secretaria a Marisa Fernández (EHU/UPV). La selección de propuestas, basada en esta evaluación, tendrá lugar en la reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA que tendrá lugar en Torremolinos (Málaga) en la sede del Segundo Encuentro Conjunto RSME-SMM el próximo día 20 de enero. Con anterioridad a la reunión del Comité Científico tuvo lugar en el BCAM un encuentro entre el CIMPA y Comité Español de Matemáticas (CEMAT) en el que participaron los máximos responsables del CIMPA, el presidente y responsables de la Comisión de Cooperación para el Desarrollo del CEMAT y el director del BCAM como invitado, sobre la



actualidad de la presencia de España en el CIMPA.

Noticia de la EMS. Abierta la inscripción para el 6ECM de Cracovia

Se ha abierto la inscripción para el sexto "European Congress of Mathematics" (6ECM) que se celebrará en Cracovia (Polonia) del 2 al 7 de julio de 2012. Este período de registro permanecerá abierto hasta el 31 de marzo de 2012. Más información en

<http://www.6ecm.pl/>

Noticia de la IMU. Blog on Mathematical Journals

La International Mathematical Union (IMU), junto con el International Council for Industrial and Applied Mathematics (ICIAM), ha puesto en marcha el "Blog on Mathematical Journals", cuyo objetivo es servir de punto de debate entre matemáticos acerca de la problemática de los rankings de revistas matemáticas. Más información en

<http://www.mathunion.org/journals>

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Una beca doctoral en el grupo de Procesado de Señal en Comunicaciones del Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la Universidad de Vigo.
- Una plaza de Profesor Titular de Universi-

dad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad de Granada.

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Análisis Matemático). Universidad de Granada.

Más información en www.rsme.es/comis/prof.

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

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

Nuevas Exposiciones

- Exposición en Arte y matemáticas de George W. Hart.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13431&directory=67



- Exposición en Arte y matemáticas de Rinus Roelofs.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13433&directory=67

- Exposición en Arte y matemáticas de Carlo Sequin.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13435&directory=67

Nuevo en Sorpresas matemáticas

"Tape Melbourne", por Marta Macho Stadler

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13421&directory=67

Nueva reseña

Reseña de "Grandes cuestiones: Matemáticas", por Alberto Bagazgoitia.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12773&directory=67

Más información en: www.divulgamat.net

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Otras noticias



David Vogan

David Vogan, nuevo Presidente Electo de la AMS

David Vogan, del Massachusetts Institute of Technology (MIT) es el nuevo Presidente Electo de la American Mathematical Society (AMS). Vogan, que sucede a Eric Friedlander, será nombrado Presidente de la AMS en 2013. Andrew M. Odlyzko (Universidad de Minnesota) ha sido elegido como Vicepresidente de la AMS. Pueden verse los resultados completos en

<http://www.ams.org/about-us/governance/elections/election-results>

Fallecimiento de Torsten Ekedahl

El profesor Torsten Ekedahl, de la Universidad de Estocolmo, falleció el pasado día 23 de noviembre.

El área de investigación de Ekedahl era la geometría algebraica, aunque poseía un conocimiento general muy amplio tanto en matemáticas como en otros campos, como ciencias naturales y humanidades. Torsten Ekedahl era también miembro de la Academia Sueca de Ciencias.

Jornada d'Interacció Matemàtica-Indústria en la UAB

El día 30 de noviembre de 2011 tendrá lugar en la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) la "Jornada d'Intereacció Matemàtica-Indústria", cuyo objetivo es que las empresas invitadas presenten problemas susceptibles de ser resueltos con métodos matemáticos, estadísticos y de simulación numérica. Más información en

mathematica.nodo.cesga.es/content/view/341/40

"Año de Galois" en la UPV/EHU

Con motivo del bicentenario del nacimiento de Évariste Galois, el Departamento de Matemáticas de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) ha organizado una serie de actividades académicas en torno a la Teoría de Galois, que se desarrollarán a lo largo del curso 2011-12 y que se engloban bajo el epígrafe de "Año de Galois". El acto de presentación del programa de actividades previstas en el "Año de Galois" tendrá lugar en el Paraninfo de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU el próximo miércoles 30 de noviembre a las 11:45, e irá acompañado de una conferencia titulada "Galois, entre radicales", impartida por el profesor Joan-Carles Lario, de la Universidad Politécnica de Cataluña. Toda la información de interés sobre el "Año de Galois" irá apareciendo en

<http://www.ehu.es/galois>

Actividades ICMAT

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

• Coloquio "Renormalization in Physics and Theoretical Computer Science", por Yuri I. Manin (Northwestern University), el 2 de diciembre de 2011.

• VI Workshop on Symplectic Geometry, Contact Geometry and Interactions, del 2 al 4 de febrero de 2012.

Más información en www.icmat.es.

Actividades CRM

El Centre de Recerca Matemàtica (CRM) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

• ICREA Conference on Approximation Theory and Fourier Analysis, del 12 al 16 de diciembre.

• Coloquio "Les Matemàtiques i les Ciències de l'espai", el 14 de diciembre.

Más información en www.crm.es.

Actividades BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics (BCAM) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

• Curso "Markov decisions chains and their applications", por Ger Koole (BCAM), del 28 de noviembre al 2 de diciembre.

• Seminario "A statistical approach to data assimilation for hemodynamics", por Marta D'Elia (Emory University, Atlanta), el 5 de diciembre.

Más información en www.bcamath.org.

Actividades IMI

El Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

• Conferencia "Ciencia para el bienestar humano, Matemáticas para un mundo sostenible", por Miguel Ángel Herrero (UCM), el 28 de noviembre.

• Seminario "Average covering tree solution for directed graph games", por Anna Khmelnitskaya (Saint-Petersburg State University), el 1 de diciembre.

Más información en www.mat.ucm.es/imi.

Conferencia en honor de John Milnor en el IEC

El próximo día 20 de diciembre de 2011 el profesor Joan Porti (Universitat Autònoma de Barcelona) impartirá la conferencia "Viatge a la setena dimensió" en honor de John Milnor, premio Abel 2011. Las dimensiones superiores a tres y la esfera exótica de Milnor serán los principales conceptos matemáticos que se tratarán en esta charla. Más información en:

<http://blocs.iec.cat/scm/activitats/conferencias-i-actes/conferencia-premi-abel-2011/>



**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

Convocatoria del premio Albert Dou

La Societat Catalana de Matemàtiques (SCM) convoca el premio Albert Dou, dotado con 2500 euros, en su segunda edición. Instituido en 2010 y entregado cada dos años, el premio Albert Dou se entrega a un trabajo publicado o realizado en los últimos dos años que contribuya a hacer visible la importancia de las matemáticas en nuestro mundo, a transmitir el conocimiento matemático a un público más amplio que los propios especialistas y a promover todo lo que pueda ayudar a la extensión del prestigio de las matemáticas en nuestra sociedad.

Los trabajos que opten al premio pueden ser propuestos por cualquier miembro de la SCM o bien por los mismos autores. Si el trabajo no está escrito en catalán será necesario acompañarlo de un resumen amplio en esta lengua. El trabajo premiado se publicará en el "Butlletí de la Societat Catalana de Matemàtiques", y el premio se entregará en la sesión de inicio del curso 2012-2013. El plazo de admisión de candidaturas finaliza el 30 de mayo de 2012. Más información en

<http://blocs.iec.cat/scm/premis/premi-albert-dou/>

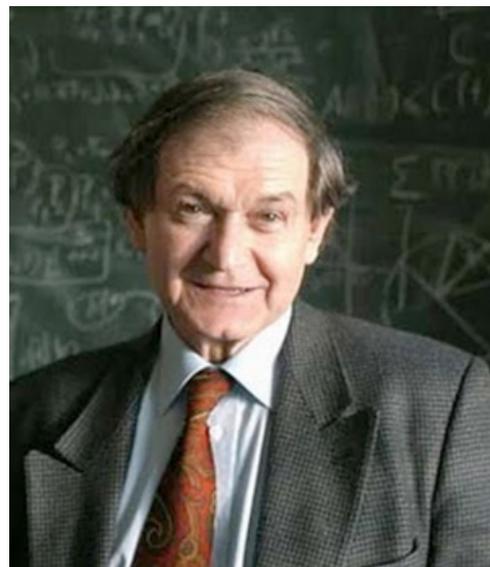
Roger Penrose recibe el IV Premio Fonseca

El físico y matemático Roger Penrose recibió el pasado 23 de noviembre el Premio Fonseca, que concede el programa ConCiencia de la Universidade de Santiago de Compostela (USC). Según el jurado, el profesor Penrose ha sido galardonado con este premio por su capacidad de divulgar la ciencia, situando al lector en la frontera del conocimiento en un vasto ámbito multidisciplinar, desde los ori-

genes del universo a los misterios de la mente humana, del mismo modo creativo y arriesgado que ha caracterizado también su brillante trayectoria científica. Durante el acto, Roger Penrose pronunció la conferencia "Mirando a través del Big Bang hacia otro mundo".

El Premio Fonseca es convocado conjuntamente por el Consorcio de Santiago y la Universidade de Santiago de Compostela en el marco del programa ConCiencia. Este año se cumple su cuarta edición, siendo los anteriores galardonados Stephen Hawking (2008), James Lovelock (2009) y David Attenborough (2010). Más información en

http://www.usc.es/es/cursos/conciencia/premio_fonseca.html



Roger Penrose, Premio Fonseca 2011

El vídeo de la semana

NATURE BY NUMBERS



Corto dedicado a la sucesión de Fibonacci que se centra principalmente en tres casos en los que esta sucesión aparece en la naturaleza: la serie y la espiral de Fobinacci, la proporción y el ángulo áureos y las triangulaciones de Delaunay y las teselaciones de Voronoi.

http://www.etereaestudios.com/docs_html/nbyn_hm/intro.htm