

## Sumario

### Noticias de la RSME

- EMS Mathematical Weekend. Bilbao
- XII reunion de la Conferencia de decanos y directores de Matemáticas
- Segundo Encuentro Conjunto RSME-SMM. Conferenciantes y Coordinadores
- Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 28
- ICME-2012. Seúl
- Libro del ICMI de Carmen Batanero
- Fallecimiento de la profesora Isabel Vázquez Paredes
- Elecciones a la Junta de Gobierno de la RSME
- Publicación del libro EFS-EMS

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Enrique Castillo Ron, Doctor Honoris Causa por la UCLM
- Africa Mathematics Project
- Nuevas ayudas Sinergy del Consejo Europeo de Investigación (ERC)
- Y más...

### La web de la semana

## Noticias de la RSME

### EMS Mathematical Weekend. Bilbao

Se recuerda que en el marco de la celebración del Centenario de la RSME, la European Mathematical Society (EMS) y la Real Sociedad Matemática Española organizan en el nuevo Paraninfo de la Universidad del País Vasco/EHU Bizkaia Aretoa de Bilbao el EMS-RSME Mathematical Weekend, del 7 al 9 de octubre.

El programa científico se organiza en sesiones especiales, en las que participarán especialistas relevantes en los respectivos campos en cada una de ellas, con un conferenciante plenario o "main speaker", que a su vez es uno de los organizadores de la sesión. Además, se ha programado otra conferencia plenaria bajo la fórmula EMS Distinguished Speaker, que promueve la EMS en sus eventos científicos. En esta ocasión la distinción ha recaído en el profesor Gabriel Navarro Ortega de la Universidad de Valencia. También está prevista una sesión de pósters. Las sesiones especiales programadas y correspondientes conferenciantes plenarios son las cuatro siguientes: "Grupos y representaciones", con Dan Segal (Universidad de Oxford) como plenario, y Gabriel Ortega y Dan Segal como organizadores; "Geometría Simpléctica", con Miguel Abreu (Universidad Técnica de Lisboa) como plenario, y Marisa Fernández (Universidad del País Vasco/EHU) y Miguel Abreu como organizadores; "EDP's en

Mecánica y Física", con María Jesús Esteban (Universidad de París Dauphine) como plenaria y organizadora; y "Métodos de Análisis Funcional en Información Cuántica", con David Pérez como plenario, y Jesús Bastero (Universidad de Zaragoza) y David Pérez como organizadores. La información precisa sobre las conferencias se encuentra disponible en la página web del evento.

La Real Sociedad Matemática Española, a través de los comités implicados, quiere animar una vez más a todos los colegas a la participación en el Mathematical Weekend en un marco incomparable: el que hoy día ofrece la ciudad de Bilbao y el científico que aportan las actividades de la EMS. La información, incluidos los participantes registrados, se encuentra ubicada en:

[www.ehu.es/emsweekend/index.html](http://www.ehu.es/emsweekend/index.html)

### XII reunión de la Conferencia de decanos y directores de Matemáticas

Los días 27, 28 y 29 de octubre tendrá lugar en la Universidad de Almería la reunión de la CDM (<http://www.cdmat.es>). Los temas de las sesiones serán un análisis de la situación actual con la implantación de grados y un estudio del desarrollo del decreto sobre doctorado. El sábado 29 concluirá con la tradicional asamblea. Más información en

<http://www.ual.es/congresos/CDM2011>



Campus de la Universidad de Almería

## Segundo Encuentro Conjunto RSME-SMM. Conferenciantes y Coordinadores

El Segundo Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y de la Sociedad Matemática Mexicana (SMM) tendrá lugar en el Hotel Meliá Costa del Sol de Torremolinos, Málaga, del 17 al 20 de enero de 2012. Las conferencias plenarias estarán a cargo de Luis José Alías (Universidad de Murcia), Javier Fernández de Bobadilla (CSIC), Eulalia Nualart (Instituto Galilée, Universidad de París 13), José María Pérez Izquierdo (Universidad de la Rioja), María Emilia Caballero (UNAM), Samuel Gitler (CINVESTAV), Xavier Gómez-Mont (CIMAT) y Jorge Velasco (IMP). Además de las conferencias plenarias, el programa científico incluye veinticuatro áreas, cuyos coordinadores por parte de la RSME y de la SMM respectivamente se describen a continuación.

1. Álgebra Combinatoria: Philippe Gimenez (Universidad de Valladolid), Enrique Reyes (CINVESTAV)
2. Anillos y Módulos. Coordinadores: Juan Jacobo Simón (Universidad de Murcia), y José María Pérez Izquierdo (Universidad de La Rioja), Christof Geiss (IMUNAM-D.F.)
3. Análisis Funcional y Teoría de Operadores: José Bonet (Universidad Politécnica de Valencia) y José Galé (Universidad de Zaragoza), Vladislav Kravchenko (CINVESTAV)
4. Análisis Numérico: Carlos Parés (Universidad de Málaga), Patricia Saavedra (UAM-I)
5. Análisis Real y Armónico: María Jesús Carro (Universidad de Barcelona), Salvador Pérez Esteva (IMUNAM-Cuernavaca)
6. Análisis Geométrico: Luis Alías (Universidad de Murcia) y Pablo Mira (Universidad Politécnica de Cartagena), Rafael Herrera (CIMAT)
7. Control y Optimización: Manuel González Burgos (Universidad de Sevilla), Maxim Todorov (Universidad de las Américas-Puebla)
8. Biomatemática: Ángel Calsina (UAB) y Miguel Ángel Herrero (UCM), Ricardo Femat (IPICYT)
9. Ecuaciones en Derivadas Parciales: Diego Córdoba (CSIC), Renato Iturriaga (CIMAT-Guanajuato).
10. Estadística: Javier Girón (Universidad de Málaga), Graciela González Farias (CIMAT-Monterrey)
11. Física Matemática: Miguel Sánchez Caja (Universidad de Granada), Alejandro Corichi (IMUNAM-Morelia)
12. Geometría Algebraica y Aritmética: Antonio Rojas León (Universidad de Sevilla) y Ana Cristina López Martín (Universidad de Salamanca), Pedro Luis del Ángel (CIMAT)
13. Geometría Diferencial: Vicente Muñoz (UCM) y Joan Porti (UAB), Gregor Weingart (IMUNAM-Cuernavaca)
14. Historia de las Matemáticas: Luis Español (Universidad de La Rioja), Alejandro Garcia-diego Dantan (UNAM)
15. Matemática Discreta: Ferrán Hurtado y Oriol Serra (UPC), Gilberto Calvillo (IMUNAM-Cuernavaca)
16. Matemáticas en la Industria: Peregrina Quintela (Universidad de Santiago de Compostela), Salvador Botello (CIMAT)
17. Matemáticas y Lógica en la Computación: Manuel



Hotel Meliá Costa del Sol



Ojeda (Universidad de Málaga), Sergio Rajsbbaum (IMUNAM-D.F.) 18. Probabilidad: José Miguel Angulo (Universidad de Granada), María Emilia Caballero (IMUNAM-D.F.) 19. Singularidades: José Ignacio Cogolludo (Universidad de Zaragoza) y Javier Fernández de Bobadilla (CSIC), Santiago López de Medrano (UNAM) 20. Sistemas Dinámicos: Francisco Romero (UCM), Patricia Domínguez (BUAP) 21. Teoría de Números: Javier Cilleruelo y Adolfo Quirós (UAM), Wilson Zúñiga (CINVESTAV) 22. Topología Algebraica: Antonio Viruel (Universidad de Málaga), Ernesto Lupercio (CINVESTAV-D.F.) 23. Topología de Conjuntos: Manuel Sanchis (Universidad Jaume I), Sergey Antonyan (UNAM, D.F.) 24. Topología de Bajas Dimensiones: Juan González Meneses (Universidad de Sevilla), Mario Eudave (IMUNAM-D.F.).

## Problemas de Matemáticas en El País. Problema n° 28

El diario El País mantiene un concurso de resolución de problemas de Matemáticas relacionado con el Centenario de la RSME. El vigésimo octavo problema, presentado por José Manuel Bayod, catedrático de Análisis Matemático y Defensor Universitario de la Universidad de Cantabria, puede verse en

[www.elpais.com/videos/sociedad/problema/grandes/numeros/elpepusoc/20110922elpepusoc\\_2/Ves/](http://www.elpais.com/videos/sociedad/problema/grandes/numeros/elpepusoc/20110922elpepusoc_2/Ves/)

y una solución del vigésimo séptimo se encuentra en

[http://www.elpais.com/videos/sociedad/elige/equipo/goleador/elpepusoc/20110921elpepusoc\\_1/Ves/](http://www.elpais.com/videos/sociedad/elige/equipo/goleador/elpepusoc/20110921elpepusoc_1/Ves/)

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.

## ICME-2012. Seúl

Del 8 al 15 de julio de 2012 se celebrará en Seúl la duodécima edición del "International Congress on Mathematical Education" (ICME 2012), que organiza el "International Committee on Mathematical Instruction" (ICMI), comité de Educación de la International Mathematical Union (IMU). El sistema electrónico de remisión de propuestas para los Topic Study Groups (TSG), para los Workshops and Sharing Groups (WSG) y para la sesión de Posters se encuentra disponible en la web del Congreso: <http://www.icme12.org/>.

## Libro del ICMI de Carmen Batanero

El libro resultante del Study 18 del ICMI (Estudio conjunto ICMI/IASE), que ha sido coordinado por Carmen Batanero, de la Universidad de Granada y miembro de Comisión de Educación del CEMat, se ha publicado en la serie "New ICMI Studies" de Springer y está también disponible en formato electrónico a través de Springer Link:

[www.springer.com/series/6351?detailsPage=titles](http://www.springer.com/series/6351?detailsPage=titles)



## Fallecimiento de la profesora Isabel Vázquez Paredes

La profesora y socia de la Real Sociedad Matemática Española Isabel Vázquez Paredes ha fallecido el pasado día 21 de septiembre en Valencia. Estudió Matemáticas en la Universidad de Santiago de Compostela, realizando su actividad profesional como profesora de bachillerato a distancia en relación con el sistema penitenciario. Su apoyo para favorecer las relaciones internacionales del colectivo matemático español es motivo de reconocimiento. A partir de la reconstitución de la RSME en 1997 y en la etapa en la que su esposo, el profesor Antonio Martínez Naveira, fue presidente de la Real Sociedad Matemática Española, ejerció como oficial técnica de la RSME colaborando activamente con la puesta en marcha de una infraestructura básica de la RSME y, en especial, con el establecimiento de una amplia masa de socios. La Real Sociedad Matemática Española expresa su condolencia al profesor Martínez Naveira y a su familia.



Isabel Vázquez y su esposo (abajo a la derecha) rodeados de su familia

## Elecciones a la Junta de Gobierno de la RSME

Se recuerda que las elecciones para la renovación del tercer tercio de la Junta de Gobierno de la RSME (cuatro vocales, por un período de tres años) se celebrarán hoy lunes 26 de septiembre de 2011 de 12:00 a 14:00 horas en la sala de reuniones 126 de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (Plaza de las Ciencias, 3; Ciudad Universitaria, Madrid). Se han presentado los socios y socias siguientes: Alfonso de la Fuente Ruiz, Victoria Otero Espinar, Peregrina Quintela Estévez, M<sup>a</sup> Encarnación Reyes Iglesias y Mercedes Siles



---

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

[www.rsme.es/comis/prof](http://www.rsme.es/comis/prof)

---

Visita la página web de Divulgamat:

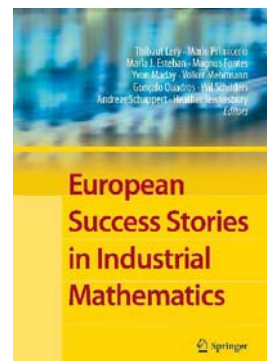
[www.divulgamat.net](http://www.divulgamat.net)

Molina. Más información en:

[www.rsme.es/org/anuncioelecciones2011.pdf](http://www.rsme.es/org/anuncioelecciones2011.pdf)

## Publicación del libro ESF-EMS

El próximo día 19 de octubre entre las 12:00 y las 17:00 horas tendrá lugar la presentación del libro "European Success Stories in Industrial Mathematics", editado en el marco del proyecto "Forward look on Mathematics and Industry" de la European Science Foundation (ESF) que ha sido desarrollado por la European Mathematical Society (EMS).



El evento, que tendrá lugar en la Royal Dublin Society, contará con la presencia del ministro irlandés de Investigación e Innovación, Sean Sherlock. Se trata de un libro único que presenta experiencias en el mundo real de colaboración entre matemáticos europeos y socios industriales, así como de sus respectivas consecuencias, técnicas, tecnologías e innovación derivadas de ellas, que llevan a desarrollos exitosos de soluciones industriales que se basan en Matemáticas. Las experiencias en este libro son consideradas de interés por diversos colectivos de estudiantes y profesionales de diversos ámbitos y disciplinas. Más información en

[www.esf.org/mathematics](http://www.esf.org/mathematics)

## Becas y oportunidades profesionales

### Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad Nacional de Educación a Distancia.

### Otras ofertas

- Revenga-Ingenieros S.A. Ingeniero post-venta en networking.

Más información en: [www.rsme.es/comis/prof](http://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&section=8&category=55&Itemid=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent&section=8&category=55&Itemid=67)

### Nuevo en Papiroflexia y Matemáticas

"SOLUCIÓN CONCURSO DEL VERANO 2011", por José Ignacio Royo Prieto y Belén Garrido Garrido.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13118&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13118&directory=67)

### Nuevo en Sorpresas matemáticas

- "La torre ArcelorMittal Orbit, una maravilla

de las matemáticas", por Marta Macho Stadler

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13116&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13116&directory=67)

- "El Gran Museo Egipcio", por Marta Macho Stadler

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13138&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13138&directory=67)

### Novedades Editoriales

"Matemáticamente, tenemos chance", Omar Gil (Ed. Fin de Siglo).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13102&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13102&directory=67)

## Otras noticias

### Enrique Castillo Ron, Doctor Honoris Causa por la CLM

El profesor Enrique Castillo Ron, catedrático de Matemática Aplicada de la Universidad de Cantabria, fue investido Doctor Honoris Causa por la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) el pasado día 16 de septiembre. El nombramiento del doctor Castillo Ron, promovido por la Escuela de Caminos, Canales y Puertos de Ciudad Real, quedó justificado en la *laudatio* que pronunció el director del citado centro, D. Gonzalo Ruiz López, en la que ensalzó su formación y labor académica, sus méritos profesionales y científicos, y su preocupación activa por los menos favorecidos. Con esta distinción, la institución académica agradece al matemático su contribución al lanzamiento de la Escuela de Caminos y reconoce la investigación realizada en diversos aspectos de la Ingeniería Civil desde la Matemática Aplicada.



Enrique Castillo Ron

### Africa Mathematics Project

El Africa Mathematics Project es una nueva iniciativa de la Fundación Simons en apoyo de la investigación matemática en instituciones africanas de educación superior. El programa está diseñado para mejorar la capacidad matemática y la productividad de los grupos de investigación beneficiarios. Actualmente y hasta el día 15 de diciembre se encuentra abierto el plazo de admisión de pre-propuestas y proyectos. Las becas se destinarán a apoyar la investigación y educación de post-grado en matemáticas en el África Subsahariana. Más información se encuentra disponible en



Simons Foundation

<https://simonsfoundation.org/mps-africa-mathematics-project>

### Nuevas ayudas Sinergy del Consejo Europeo de Investigación (ERC)

El ERC ha creado un nuevo tipo de ayuda que financiará a pequeños grupos de investigación de excelencia. Las becas Synergy están destinadas a permitir que un pequeño grupo de Investigadores Principales y sus equipos puedan aunar sus capacidades, conocimientos y recursos para afrontar conjuntamente problemas de investigación. El objetivo es promover avances sustanciales en las fronteras del conocimiento, y fomentar nuevas y productivas líneas y técnicas de investigación. Las becas Synergy están dotadas con hasta 15 millones de euros, y cada una de ellas tiene una duración de 6 años. El plazo de solicitud termina el próximo 25 de enero de 2012. Más información en

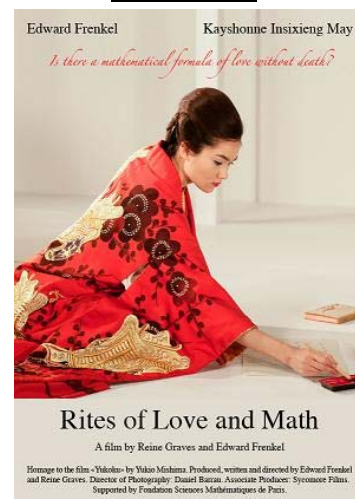
<http://www.euresearch.ch/index.php?id=544>

### “Rites of Love and Math” en “Matemáticas en la Residencia”

El día 30 de septiembre, en la Residencia de

Estudiantes del CSIC, el profesor Edward Frenkel (Universidad de Berkeley), impartirá la conferencia “Mathematics with a Human Face”, y a continuación se emitirá el medio-metraje “Rites of Love and Math”, de Reine Graves y el propio Edward Frenkel. Más información en

<http://www.residencia.csic.es/act/calendario/calendario.htm>



### OPT2011 en el CRM

Del 24 al 28 de octubre de 2011 se celebrará en el Centre de Recerca Matemàtica (CRM) el congreso internacional “Optimization: Theory, Algorithms and Applications in Economics” (OPT2011), en honor de Juan Enrique Martínez Legaz con ocasión de su 60 cumpleaños. Este congreso tiene como objetivo promover el intercambio de información y de nuevos descubrimientos en análisis funcional y variacional, control, optimización y aplicaciones en economía. La fecha límite para la inscripción a precio reducido es el 30 de septiembre de 2011. Más información en

<http://mat.uab.cat/~opt2011/>

### Propuestas de Programas de Investigación para el curso 2013-14 en el CRM

El Centre de Recerca Matemàtica (CRM) abre el plazo de admisión de propuestas de Programas de Investigación para el curso académico 2013-14. Los Programas de Investigación del CRM consisten en períodos de entre dos y cinco meses de investigación intensiva en un área determinada de las matemáticas y sus aplicaciones. Investigadores de diferentes instituciones se reúnen para trabajar en problemas abiertos y analizar el estado actual y las perspectivas futuras en su área. Las bases e instrucciones de solicitud pueden encontrarse en

[http://www.crm.cat/CALLS/CALLS\\_RESEARCH\\_PROGRAMS/Call\\_Research\\_Program\\_1314.htm](http://www.crm.cat/CALLS/CALLS_RESEARCH_PROGRAMS/Call_Research_Program_1314.htm)

El plazo de solicitud termina el próximo 10 de noviembre.



## 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](mailto:secretaria@rsme.es)

Editor del Boletín:  
Miguel Ángel Morales Medina

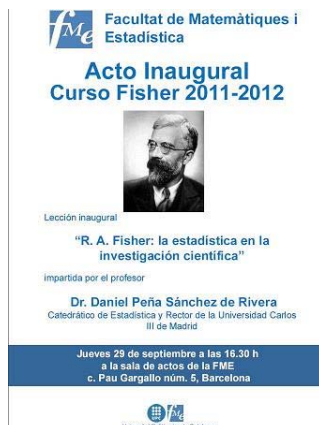
Todas las aportaciones al Boletín deberán ser enviadas a  
[boletin@rsme.es](mailto:boletin@rsme.es)

Visítanos en:  
[www.rsme.es](http://www.rsme.es)

## Conferencia dedicada a Ronald Aylmer Fisher en la UPC

El próximo día 29 de septiembre tendrá lugar la conferencia inaugural del curso académico 2011-12 de la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), que este año estará dedicado a Ronald Aylmer Fisher, científico inglés y padre de la Estadística moderna. La conferencia se titula "R.A. Fisher: la estadística en la investigación científica" y la impartirá el profesor Daniel Peña, catedrático de Estadística y rector de la Universidad Carlos III de Madrid. Más información en

<https://www.fme.upc.edu/eventos/acto-inaugural-del-curso-academico-2011-2012>



## XXXIII Congreso de la SEIO

Entre los días 17 y 20 de abril de 2012 tendrá lugar en Madrid el XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y las VII Jornadas de Estadística Pública, cuyo organizador es la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO). El objetivo de este congreso es ser un punto de encuentro para mostrar el estado actual de la Estadística y la Investigación Operativa en España y el lugar adecuado para poder presentar y discutir los últimos avances en estos campos. Toda la información sobre este evento puede encontrarse en

<http://www.seio2012.com/>

## Constitución de la Red Española Matemática-Industria

El Acto de constitución de la Red Española Matemáticas-Industria, cuya página web es <http://math-in.net>, tendrá lugar el próximo 30 de septiembre de 2011 a las 12:00 horas en el Edificio FEUGA (C/ Lope Gómez de Marzoa, s/n) de Santiago de Compostela. Esta Red nace con el objetivo de potenciar la innovación en las empresas incrementando la presencia de los métodos y técnicas matemáticas en el sector productivo y favoreciendo las relaciones de colaboración entre los grupos de investigación y la Industria. La Red Española Matemáticas-Industria está presidida por Peregrina Quintela.

## La web de la semana

**divestadística**



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

Divestadística es un proyecto de divulgación científica de la Escuela Andaluza de Salud Pública. Su objetivo es difundir el conocimiento estadístico de forma comprensible para toda la población, incluyendo a los profesionales de otras áreas de conocimiento científico no especialistas en Estadística.

El Portal Web está dividido en varias secciones con contenidos multimedia, artículos, videos, laboratorio, diccionario, imágenes y muchas utilidades más orientadas a transmitir la utilidad y las aportaciones de una Ciencia que comenzó su andadura a mediados del siglo XVII.