



Boletín de la RSME

Número 327, 24 de septiembre de 2012

Sumario

Noticias de la RSME

- Congreso de Jóvenes Investigadores 2012 en Sevilla
- Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2012
- Recordatorio. Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME 2012
- Recordatorio. IV Encuentro Ibérico RSME-SPM en Valladolid del 5 al 7 de octubre
- Congreso RSME2013. Recordatorio de convocatoria abierta para la organización de Sesiones Especiales
- Noticia de la EMS. Escuela de verano EMS-Instituto Mittag-Leffler 2013

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- "School on Knot Theory and 3-manifolds" en honor de Fico González Acuña
- XV Escuela Hispano-Francesa de Simulación Numérica en Física e Ingeniería en Málaga
- Convocatoria de Ayudas ERC 2013
- Últimas convocatorias del programa FP7
- Acto inaugural del curso 2012-2013 de la FME en la UPC
- Y más...

La web de la semana

Noticias de la RSME

Congreso de Jóvenes Investigadores 2013 en Sevilla

La segunda edición del Congreso de Jóvenes Investigadores de la Real Sociedad Matemática Española tendrá lugar en Sevilla en septiembre de 2013. La Junta de Gobierno ha nombrado a Fernando Muro (Universidad de Sevilla) como presidente del Comité Organizador y al Comité Científico integrado por Carlos Beltrán (Universidad de Cantabria), Marta Casanellas (Universitat Politècnica de Catalunya), Alberto Enciso (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), Francisco Gancedo (presidente, Universidad de Sevilla), Eulalia Nualart (Universitat Pompeu Fabra) y Álvaro Pelayo (IAS Princeton, Washington University), entre los que se encuentran los cuatro últimos receptores del Premio José Luis Rubio de Francia.

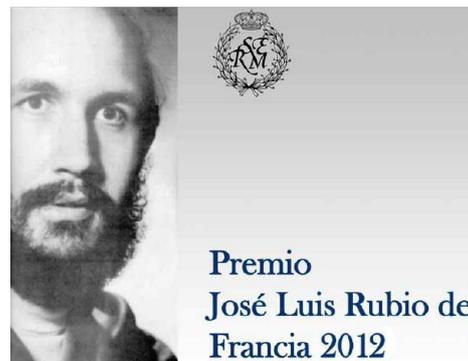
La primera edición del Congreso de Jóvenes Investigadores tuvo lugar en septiembre de 2011 en Soria en el marco de la celebración del Centenario de la RSME.

Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2012

La RSME, con el patrocinio de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Za-

ragoza, convoca el Premio "José Luis Rubio de Francia" (edición 2012) 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 2012. Puede accederse a la convocatoria actual en

<http://www.rsme.es/content/view/1097/73/>



Más información sobre el Premio José Luis Rubio de Francia, sobre el último galardonado, Alberto Enciso, y los ganadores de ediciones anteriores en

www.rsme.es/content/blogcategory/30/73/



Arriba a la izquierda, la Torre del Oro.

Arriba a la derecha, la Catedral de Sevilla.

Abajo a la izquierda, la Plaza de España



Antonio Pacheco y Paula de Oliveira,
conferenciantes del IV Encuentro
Ibérico RSME-SPM



Instituto Mittag-Leffler

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

www.rsme.es/comis/prof

Recordatorio. Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME 2012

Las elecciones para la renovación del primer tercio de la Junta de Gobierno de la RSME (presidente y tres vocales, por un período de tres años) se celebrarán el próximo martes 25 de septiembre de 2012 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: a presidente Antonio Campillo López, a vocales Francisco Bellot Rosado, Luis Carballo Gil, Mireia López Beltrán, Raquel Mallavibarrena Martínez de Castro, María Moreno Warleta y Raúl Rivilla Bastante.

La información sobre las candidaturas y sobre cómo ejercer el voto por correo y por delegación y la papeleta de voto puede encontrarse en

www.rsme.es/org/anuncioelecciones2012.pdf

Recordatorio. IV Encuentro Ibérico RSME-SPM en Valladolid del 5 al 7 de octubre

Se recuerda que la cuarta edición del Encuentro Ibérico de Matemáticas, que organizan conjuntamente la Sociedad Portuguesa de Matemáticas (SPM) y la RSME, tendrá lugar en el nuevo edificio de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid del 5 al 7 de octubre de 2012.

En <http://www.imm4.uva.es/index.html>, la web del Encuentro, se pueden consultar los ponentes invitados y los títulos de las conferencias, diez por cada una de las sesiones (cinco por sociedad) y los seis conferenciantes plenarios. Para el sábado 6 está prevista la cena social del Encuentro. La aplicación electrónica para la inscripción se encuentra disponible en

<http://www.imm4.uva.es/registration.html>

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una beca doctoral en el proyecto "Stochastic models for unresolved scales in geophysical flows". Centrum Wiskunde & Informatica, Amsterdam.
- Una plaza postdoctoral en el proyecto "Multiscale modeling of wave propagation in heterogeneous subsurface formations". ISC at Texas A&M University.
- Una plaza de profesor (Área de conocimiento: Optimización y sus aplicaciones). Wisconsin

Congreso RSME2013. Recordatorio de convocatoria abierta para la organización de Sesiones Especiales

Se recuerda que para el próximo Congreso Bienal de la RSME, que se celebrará en Santiago de Compostela del 21 al 25 de enero de 2013, está prevista la celebración de veinte sesiones especiales de un mínimo de cinco horas de duración, cuya convocatoria aún está abierta. Toda la información relacionada con el programa científico del Congreso, y en particular con dicha convocatoria de Sesiones Especiales, está ubicada en la web

<http://www.usc.es/congresos/rsme2013/>

Noticia de la EMS. Escuela de verano EMS-Instituto Mittag-Leffler 2013

La European Mathematical Society (EMS) y el Instituto Mittag-Leffler (Djursholm, Suecia) anuncian la posibilidad de organizar una escuela de verano de una semana de duración entre el 22 de mayo y el 19 de julio de 2013. El número de participantes ha de ser como máximo 20 personas.

El Instituto ofrece una sala de reuniones, el alojamiento y una ayuda que cubre parcialmente las comidas. Los gastos de viaje están cubiertos sólo en casos excepcionales. La EMS contribuye para cubrir los gastos de los conferenciantes.

Los solicitantes deberán presentar una breve descripción del evento (en inglés) que incluya el tema de la escuela, nombre de los conferenciantes, los nombres y los currículos de los organizadores, una lista preliminar de participantes y las fechas posibles.

Las solicitudes se deben enviar a la dirección secretary@mittag-leffler.se antes del 1 de noviembre de 2012. Para más información, póngase en contacto con el director del Instituto, el profesor Ari Laptev (director@mittag-leffler.se).

sin Institute for Discovery at the University of Wisconsin-Madison.

- Una plaza de profesor (Tenure-track Assistant Professor in Applied and Computational Mathematics). San Diego State University.

Ofertas de empleo

- ETSI Montes de la Universidad Politécnica de Madrid. Desarrollo de técnicas de análisis de redes espaciales y modelos de dispersión de especies bajo la dirección del equipo del Dr. Santiago Saura.

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

Novedades en DivulgaMAT

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

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

Nueva Exposición

“Microcosmos”, de Mikel Varas

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14430&directory=67

Nuevo en Teatro y Matemáticas

“Euclides y sus rivales modernos, de Lewis Carroll”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14428&directory=67

Nuevo en Literatura y Matemáticas

“Series lógicas y crímenes en serie (versión abreviada)”, por Guillermo Martínez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14442&directory=67

Novedades Editoriales

• “Magia”, Alberto Coto García (Ed. Ana-

ya Multimedia).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14418&directory=67

• “Las matemáticas de los faraones”, Ricardo Moreno Castillo (Ed. Nivola).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14420&directory=67

• “Esperando a Gödel. Literatura y matemáticas”, Francisco González Fernández (Ed. Nivola).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14422&directory=67

• “Imágenes Matemáticas”, Mariló López, Javier Rodrigo y José Manuel Sánchez (Ed. Tébar).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14424&directory=67

• “El Número en la Naturaleza”, Alfredo Tiemblo, Mara Izcue, Felipe Bandera (coord.), Santiago Atrio y Pilar Andrés (Ed. CCS).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14426&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.

Otras noticias

“School on Knot Theory and 3-manifolds” en honor de Fico González Acuña

Del 17 al 20 de diciembre de 2012 se celebrará en Guanajuato (México) la “School on Knot Theory and 3-Manifolds”, como parte de las celebraciones por el 70 cumpleaños del profesor Fico González Acuña. El evento consistirá en una serie de minicursos que tratarán sobre temas relacionados con la teoría de nudos y la topología de 3-variedades junto con algunas lecturas invitadas.

El período para la solicitud de ayudas para la inscripción finaliza el 5 de noviembre de 2012. Más información en

<http://personal.cimat.mx:8181/~victor/fico/>

XV Escuela Hispano-Francesa de Simulación Numérica en Física e Ingeniería en Málaga

El pasado 24 de junio de 2012 falleció Antonio Valle Sánchez, primer presidente de la Sociedad Española de Matemática Aplicada e impulsor de las Escuelas Hispano-Francesas sobre Simulación Numérica en Física e Ingeniería. En particular, Antonio Valle fue el presidente del Comité Organizador de la segunda edición de estas escuelas, que tuvo lugar en Benalmádena (Málaga). Este año se da la circunstancia de que la decimoquinta edición vuelve a organizarse en

Málaga, ciudad en la que nació Antonio Valle y en la que concluyó su actividad profesional. Es, por tanto, natural que esta edición, cuyo comité organizador preside Carlos Parés, tenga un especial carácter de homenaje al profesor Antonio Valle y a su inestimable labor de fomento del desarrollo de grupos de investigación en la temática de las escuelas en colaboración con investigadores franceses de primer nivel.

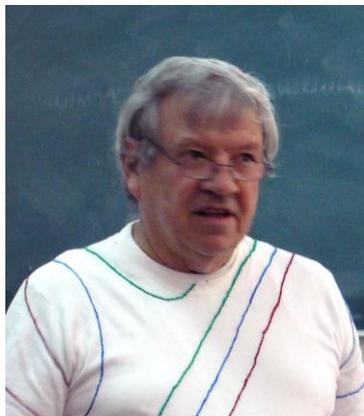
Aunque toda la XV Escuela Hispano-Francesa tendrá este carácter, se incluye en el programa una sesión especial de homenaje abierta a todos cuantos deseen asistir. Esta sesión tendrá lugar el miércoles 26 de septiembre de 2012, a las 12:30 horas, en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga, situada en el Campus de Teatinos.

Intervendrán en la presentación la rectora de la Universidad de Málaga, el decano de la Facultad de Ciencias, el presidente de SEMA y el presidente del Comité Organizador de la EHF2012. En representación de los numerosos discípulos españoles de Antonio Valle y de sus colaboradores franceses intervendrán, respectivamente, los profesores Alfredo Bermúdez de Castro y Michel Bernadou.

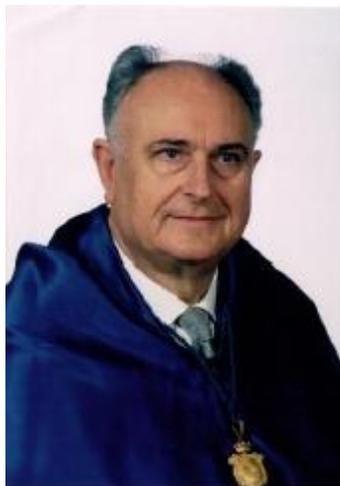
Más información en

<http://edanya.uma.es/ehf2012>

Se ruega confirmación de asistencia en el correo electrónico ehf2012@uma.es.



Fico González Acuña



Antonio Valle



European Research Council

Established by the European Commission

Convocatoria de Ayudas ERC 2013

Se encuentra actualmente abierto el plazo de solicitud para las ayudas de investigación del European Research Council (ERC) correspondientes al año 2013. Como novedad este año, las anteriores "Starting grants" están ahora divididas en dos categorías: las "Starting grants" para investigadores que hayan obtenido su primer doctorado entre dos y siete años antes de la publicación de la convocatoria, y las "Consolidator grants" para aquéllos que lo hayan obtenido entre siete y doce años antes. Más información, incluidas las fechas límites de solicitud para cada tipo de beca, puede encontrarse en

<http://erc.europa.eu/important-information-upcoming-erc-calls-whats-new>

Últimas convocatorias del programa FP7

Se han abierto últimamente nuevas convocatorias dentro del programa "Framework Programme 7" de la Comisión Europea. En particular, las siguientes convocatorias pueden resultar de especial interés para matemáticos:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portals/page/capacities?callIdentifier=FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2013-1>

<http://ec.europa.eu/research/participants/portals/page/cooperation?callIdentifier=FP7-ICT-2013-10>

Acto inaugural del curso 2012-2013 en la FME de la UPC

El próximo día 3 de octubre de 2012 tendrá lugar en el salón de actos de la Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), a las 12:30 horas, el acto inaugural del curso académico 2012-2013, dedicado a Évariste Galois. La lección inaugural, cuyo título es "Galois, entre els radicals", será impartida por el profesor Joan-Carles Lario

En este mismo acto se realizará la presentación de los actos de celebración del 20 aniversario de la FME.

"Máster oficial en Matemática Computacional" de la Universidad de Sevilla

A partir del próximo 28 de septiembre, y hasta el 2 de octubre, podrá realizarse la preinscripción al "Máster oficial en Matemática Computacional" de la Universidad de Sevilla, cuyo objetivo fundamental es completar la formación de los alumnos impartiendo materias de carácter interdisciplinar que les permitan relacionar los conocimientos adquiridos en su formación académica y obtener una visión global de la disciplina de Matemática Computacional, así como una especialización en áreas y temas concretos de las

mismas.

Puede encontrarse toda la información sobre este máster en su página web

<http://master.us.es/masterma1/>

y en su página de Facebook

<https://www.facebook.com/mastermatcomp>

Taller de Problemas Industriales

El Taller de Problemas Industriales (TPI) es una propuesta de los grupos de Matemática Aplicada de las tres universidades gallegas puesta en marcha a través del Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI) y que cuenta con la colaboración de la Red Española Matemática-Industria (Red math-in). Este taller surge ante la necesidad de conformar un espacio de trabajo altamente especializado que genere soluciones innovadoras a problemas empresariales e industriales en cualquier sector, ya sea público, privado o social. Inaugurado el pasado 11 de septiembre de 2012, prolongará su actividad hasta el 22 de julio de 2013. Las sesiones pueden seguirse de forma presencial, por videoconferencia o a través de la sala virtual de ITMATI. La misión del Taller es estimular la relación entre la matemática y la industria, acercando necesidades industriales reales a los expertos en tecnología matemática participantes, y promoviendo y facilitando la interacción entre el mundo académico y el industrial. Más información en

<http://www.math-in.net/tpi>

Actividades IMACI

El Instituto de Matemática Aplicada a la Ciencia y la Ingeniería (IMACI) organiza las siguientes actividades en la sala 1.09.1 del Edificio Politécnico de la Universidad de Castilla-La Mancha en Ciudad Real, en las fechas indicadas:

- Conferencia "A restricted cell population propagates glioblastoma growth after chemotherapy", a cargo de Mario Durán (Universidad de Castilla-La Mancha), el martes 24 de septiembre a las 10:30h.
- Conferencia "Metabolic symbiosis in (brain) tumors", a cargo de Jessica McGuillen (Universidad de Oxford), el jueves 26 de septiembre a las 10:30h.
- Conferencia "Open optimization problems in brain tumor radiotherapy", a cargo de Víctor M. Pérez García (Universidad de Castilla-La Mancha), el jueves 4 de Octubre a las 10:30h.
- Conferencia "Spatially localized structures in fluid flows", a cargo de Edgar Knobloch (University of California Berkeley), el jueves 18 de octubre a las 13:00h.

Más información en <http://imaci.uclm.es>.

Inauguració del curs

2012-2013

**Any Galois
20 anys FME**



La lliçó inaugural serà impartida pel
Dr. Joan-Carles Lario,
professor de la UPC, amb el títol:

"Galois, entre els radicals"

Dimecres 3 d'octubre a les 12.30 h
a la sala d'actes de l'FME
c. Pau Gargallo núm. 5, Barcelona
www.fme.upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Facultat de Matemàtiques i Estadística

**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

Actividades IMUVA

El próximo 27 de septiembre de 2012 se celebrará en la Sala de Grados de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid el ATENEO IMUVA con doble sesión:

- “Recursive approaches for the evaluation of financial derivatives”, a cargo de Michèle Breton (GERAD y HEC-Montréal, Québec, Canadá).
- “En busca del árbol universal”, a cargo de Roberto Fraile (Eboracum Research, Leeds, Reino Unido).

Más información en www.imuva.uva.es.

Actividades BCAM

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

- “Ground states of self-gravitating elastic bodies”, por Simone Calogero (Universidad de Granada), el 27 de septiembre.
- “Bifurcations in nonsmooth dynamical systems”, por Oleg Makarenkov (BCAM), el 28 de septiembre.

Más información en www.bacmath.org.

Actividades ICMAT

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

- Seminario “Topología de cirugías de contacto y sus rellenos”, por Klaus Niederkrüger (Université Toulouse III Paul Sabatier), el 24 de septiembre.
- Seminario “Quantum Chromodynamics and Dyson-Schwinger Equations in Black and White”, por Craig G. Roberts (Argonne National Laboratory), el 25 de septiembre.
- Seminario “LC Circuits, Dirac dynamical systems and Dirac brackets”, por Hernán Cendra Cabeza (Universidad Nacional del Sur), el 26 de septiembre.
- Seminario “The probability of planarity of a random graph near the critical point”, por Juan José Rué Perna (ICMAT), el 28 de septiembre.

Más información en www.icmat.es.

La web de la semana

Grado 361

Blog de Fernando Blasco cuyo objetivo es encontrar las matemáticas que habitualmente pasan desapercibidas en nuestra vida diaria

<http://blogs.cadenaser.com/grado-361/>



“Graffiti y Mates 2012” en Madrid

Hasta el 15 de octubre permanecerá abierto el proceso de participación en “Graffiti y Mates 2012”, actividad organizada por el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) y dirigida a estudiantes inscritos en cualquier centro de ESO y Bachillerato de Madrid que consistirá en la realización de un graffiti, bajo la dirección del artista Digo.Art, sobre un soporte en forma de cilindro con motivos relacionados con la temática del evento en este año 2012, que es “matemáticas en la naturaleza”. La actividad propiamente dicha se realizará en el Real Jardín Botánico los días 27 y 28 de octubre de 2012.

Puede encontrarse toda la información sobre esta iniciativa en <http://www.icmat.es/graffiti>.



Congreso INTED2013 en Valencia

Los días 4, 5 y 6 de marzo de 2013 se celebrará en Valencia el Congreso INTED2013 (International Technology, Education and Development Conference). Este congreso trata de favorecer la colaboración internacional en el campo de la tecnología, educación y desarrollo, y está destinado a investigadores, científicos y profesionales de la Educación que deseen plantear cuestiones relativas a nuevos proyectos de investigación, nuevas tendencias en la educación, así como últimas innovaciones en el campo tecnológico y científico. La fecha límite para envío de comunicaciones es el 29 de noviembre de 2012. Más información en:

<http://www.inted2013.org/>