

# Boletín de la RSME

Número 279, 18 de julio de 2011

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Jornadas Científicas de Transferencia y Matemática Industrial. Santiago de Compostela
- Nombrado el Editor de contenidos científicos digitales de la RSME
- Incorporación a la Comisión de Cooperación para el Desarrollo de la RSME
- Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 18
- ENEM y Centenario en Tenerife, 25 a 31 de julio
- Escuela Lluís Santaló 2011. Matemáticas y visión por ordenador
- Congreso RSME de Jóvenes Investigadores en Soria, 5 al 9 de septiembre
- Información sobre el número 280 del Boletín de la RSME

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Actividades BCAM
- Curso de doctorado del IMI

### La web de la semana

## Noticias de la RSME

### Jornadas Científicas de Transferencia y Matemática Industrial. Santiago de Compostela

Como actividad de la conmemoración del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española se han celebrado los pasados días 12, 13 y 14 de julio en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela, USC, las Jornadas Científicas de Transferencia y Matemática Industrial, en las que han participado alrededor de setenta especialistas. Es la primera vez que la RSME ha programado una conferencia científica dedicada específicamente a este campo de las Matemáticas en el que existe una relevante actividad en España, y singularmente en Galicia. En el acto de apertura, que presidió el rector de la USC, participaron también la directora General de Transferencia y Desarrollo Industrial del MICINN, Margarita Segarra, el director general de Transferencia, Desarrollo e Innovación, Xunta de Galicia, Ricardo Capilla, la decana de la Facultad de Matemáticas, María Victoria Otero, el presidente de la RSME, el presidente del comité científico, Alfredo Bermúdez de Castro, y la presidenta del comité organizador Peregrina Quintela. En sus remarcables discursos, Bermúdez y Quintela destacaron el importante grado de desarrollo de la Transferencia y la Matemática Industrial en España en contraste con la falta de apoyo oficial a las aspiraciones colectivas sobre infraestructuras para las Matemáticas, tanto a nivel general del Estado como Autonómico, y, a su vez, la importancia de una programación regular de congresos de la RSME en este campo, lo cual fue asumido y compartido por la Real Sociedad. La participación oficial se completó el día 13 con una ponencia del director general del Centro

para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) del MICINN, Arturo Azcorra, sobre el apoyo a la investigación empresarial. Entre otros proyectos, María Jesús Esteban presentó los resultados del reciente "Forward Look Mathematics and Industry" de la Fundación Europea para la Ciencia, ESF, Martín Grötschel los de impacto de Matemáticas en la Industria de los Institutos Zuse y Matheon de Berlín, y Javier Bullón y Pilar Salgado los de colaboración USC-Ferroatlántica I+D de investigación en Metalurgia.

Como actividad destacable de las Jornadas, la RSME ha concedido premios a cuatro tesis doctorales en el campo, en cuyo acto de entrega de los correspondientes diplomas participaron los profesores Peregrina Quintela, María Jesús Esteban, María Victoria Otero, y Juan Manuel Viaño. Se trata de la primera edición de estas distinciones, que han recaído, respectivamente, en las doctoras Maritza Correa Valencia, del Centro de Automática y Robótica del CSIC, por la tesis "Inteligencia artificial para la predicción y control del acabado superficial en procesos de fresado a alta velocidad", y Luz María García García, del Centro Oceanográfico da Coruña, por la tesis "Numerical resolution of water quality models: application to the closure of open pit mines", y en los doctores Francisco Javier Martín Campo, de la Universidad Complutense de Madrid, por la tesis "The collision avoidance problema: methods and algorithms", y Rafael Vázquez Hernández, del IMATI-CNR de Padua, por la tesis "Contribution to the mathematical study of some problems in magnetohydrodynamics and induction heating". Más información en

[mathematica.nodo.cesga.es/content/view/243/38](http://mathematica.nodo.cesga.es/content/view/243/38)



### Jornadas RSME de Transferencia y Matemática Industrial

12-14 de julio de 2011

Facultad de Matemáticas

Universidad de Santiago de Compostela

Fotografía cedida por Turgalicia



Foto de grupo de las Jornadas Científicas de Transferencia y Matemática Industrial, Santiago de Compostela

### Nombrado el Editor de contenidos científicos digitales de la RSME

La Junta de Gobierno de Real Sociedad Matemática Española ha nombrado como "Editor de contenidos científicos digitales de la RSME" a Miguel Ángel Revilla Ramos. La función de este nuevo cometido editorial es la de promocionar y gestionar los textos científicos puramente digitales publicados por la RSME. Miguel Ángel Revilla es profesor de Matemática Aplicada de la Universidad de Valladolid (UVA), miembro del comité internacional del Concurso de Programación ICPC (International Collegiate Programming Contest) de la ACM (Association for Computing Machinery), y Premio Joseph S. De Blasi 2005, por la creación y soporte del Juez Automático de la UVA, así como por el mantenimiento del Archivo oficial del concurso ICPC en Waco, Estados Unidos. Con el nombramiento se incorpora a la Comisión de Publicaciones de la RSME.

### Incorporación a la Comisión de Cooperación para el Desarrollo de la RSME

La Junta de Gobierno de la Real Sociedad Matemática Española ha aprobado la incorporación de Jorge Jiménez Urroz como nuevo miembro de la Comisión de Cooperación para el Desarrollo de la RSME. Jorge Jiménez es profesor de Matemática Aplicada de la Universitat Politècnica de Catalunya y forma parte de la dirección del Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA) como responsable científico regional para India,

y Asia central y occidental.

### Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 18

El diario El País mantiene un concurso de resolución de problemas de Matemáticas relacionado con el Centenario de la RSME. El decimoctavo problema, presentado por David Obrador Sala, profesor de matemáticas de Educación Secundaria y miembro de la Associació Catalana de GeoGebra, puede verse en

[http://www.elpais.com/videos/sociedad/lado/elpepusoc/20110714elpepusoc\\_1/Ves/](http://www.elpais.com/videos/sociedad/lado/elpepusoc/20110714elpepusoc_1/Ves/)

y una solución del decimoséptimo se encuentra en

[http://www.elpais.com/videos/sociedad/mesa/igualitaria/elpepusoc/20110712elpepusoc\\_1/Ves/](http://www.elpais.com/videos/sociedad/mesa/igualitaria/elpepusoc/20110712elpepusoc_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.



Miguel Ángel Revilla



Jorge Jiménez Urroz



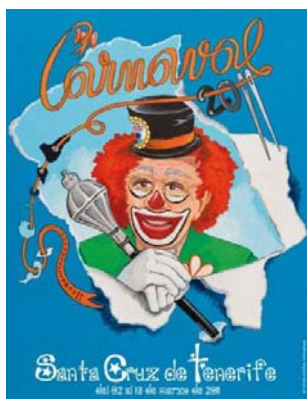


## ENEM y Centenario en Tenerife, 25 a 31 de Julio

<http://www.uimp.es/academicas/actividades-academicas.html>



Observatorio de Izaña y el Teide



Carnaval de Tenerife 2011



Fachada Residencia Duques de Soria



Vicent Caselles

Se recuerda que la duodécima edición del Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ENEM) que, como actividad anual de la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ANEM) se celebrará en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de la Laguna del 25 al 31 de julio de 2011, se enmarca entre las actividades conmemorativas del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española. El programa incluye conferencias, visitas culturales y actividades diversas relacionadas con el mundo de las matemáticas. La RSME quiere acercar el Centenario a los estudiantes de Matemáticas con motivo de la celebración del ENEM, que cuenta, como organizadoras principales, a la presidenta de la ANEM, Esther Ramos, y con Itahisa Regalado y Verónica Balcedo,

El Encuentro se presenta en 2011 también como una oportunidad para transmitir a la sociedad el valor de aprender, estudiar y convivir cotidianamente con las Matemáticas en la etapa actual. Incluye en su programa conferencias, mesas redondas, actividades exteriores, visitas, excursiones, museo, asamblea, actividades culturales y lúdicas, premios, acto y brindis, y homenaje al Centenario. Destaca especialmente la exposición de los problemas matemáticos propuestos por La Gaceta de la RSME resueltos por parte de los alumnos participantes, cuya identidad se ha publicado en el número 276 del Boletín de la RSME. Como actividades exteriores tendrán lugar una observación nocturna en Izaña, visitas al Museo de la Ciencia y del Cosmos, al patrimonio de La Laguna y a Santa Cruz, excursiones al Parque Nacional de las Cañadas del Teide y a la playa de El Médano, y actividades culturales, que incluyen fiestas y noche de carnaval. Más información en [www.rsme.es/centenario/](http://www.rsme.es/centenario/) y en

<https://ddv.ull.es/users/enemxii/public/Main.html>

### Escuela Lluís Santaló 2011. Matemáticas y visión por ordenador

Se recuerda que la edición de 2011 de la Escuela de investigación Lluís Santaló de la RSME "Matemáticas y visión por ordenador" está programada dentro del programa de cursos de verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, IUIMP, en su sede del Palacio de la Magdalena de Santander:

[www.uimp.es/attachments/ProgramaGeneral.pdf](http://www.uimp.es/attachments/ProgramaGeneral.pdf)

La Escuela Santaló de 2011, que se integra entre las actividades conmemorativas del Centenario de la RSME, tiene como director a Vicent Caselles y como secretaria a Gloria Haro. Los profesores invitados son Julie Delon, Yoav Freund, Vladimir Kolmogorov, Lionel Moisan, y Justin Romberg. Más información, detalles sobre el contacto, la inscripción y el programa pueden encontrarse en la web de la Escuela, [www.gpi.upf.edu/santaló/](http://www.gpi.upf.edu/santaló/), y en la de actividades académicas de la UIMP:

### Congreso RSME de Jóvenes Investigadores en Soria, 5 al 9 de septiembre

Se recuerda que el primer congreso RSME de Jóvenes Investigadores, que se celebrará del 5 al 9 de septiembre en la Residencia Duques de Soria de la capital castellana, es una de las actividades principales de la conmemoración del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española. Los miembros del comité organizador, y del comité científico, así como el representante delegado en el congreso del Comité C<sup>3</sup> para la Celebración del Centenario, son jóvenes investigadores. El presidente del comité organizador, Edgar Martínez-Moro, representa también a la Junta de Gobierno de la RSME en el evento. Los invitados, conferenciantes plenarios, conferenciantes invitados y organizadores de sesión, son todos jóvenes en su profesión. En particular, está prevista la participación en el acto de Bienvenida, entre otros, del alcalde de la ciudad de Soria y de personalidades jóvenes de primera relevancia en el escenario institucional del Estado español que se irán anunciando en la web del Congreso. Para la clausura se ha programado una conferencia invitada especial de Carlos Beltrán, recientemente galardonado con el Premio José Luis Rubio de Francia de investigación de la RSME. Las conferencias plenarias estarán a cargo de Fernando Muro, Alexander Moretó, José María Martel, David Pérez, Daniel Farcó, Keith Rogers, Mar González, Álvaro Pelayo, Pedro Terán, Eulalia Nualart, José Luis Rodrigo, José María Espinar y Marta Casanellas. Las cinco sesiones especiales, Álgebra y Teoría de Números, Análisis Matemático, Geometría y Topología, Matemática Aplicada, Estadística e Investigación Operativa, están organizadas respectivamente por Javier López, Eva Gallardo, César Rosales, Ángel Castro, Rosa Crujeiras y Alberto Rodríguez. Las sesiones reúnen setenta conferencias invitadas.

El objetivo del Congreso es compartir la reciente investigación de los jóvenes investigadores matemáticos de España, propiciando el intercambio, la colaboración y el conocimiento mutuo de los diversos trabajos realizados por nuestros colegas. Los tres comités relacionados con el Congreso y la RSME, quieren animar a todos los jóvenes investigadores a participar activamente en el Congreso, contribuyendo al futuro desarrollo de la investigación matemática en España. La organización anima a la inscripción y participación a lo largo de todo el Congreso, recomendando a todos los asistentes extender un poco su estancia si les resulta posible y disfrutar de la provincia de Soria.

### Información sobre el número 280 del Boletín de la RSME

Desde la redacción del Boletín de la RSME hacemos saber que el próximo número 280 saldrá con fecha 5 de septiembre de 2011.

# Becas y oportunidades profesionales

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)

## Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Una plaza de Profesor Contratado Doctor (Área de Conocimiento: Álgebra). Universidad Cádiz.
- Una beca doctoral en la Universidad de Sevilla dentro del Proyecto de Excelencia

"Estructuras Trianguladas en Álgebra, Geometría y Topología".

## Otras oportunidades

- Dirson. Investigador estadístico con jornada reducida.

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 Literatura y Matemáticas

"Julius Corentin Acquefacques, prisionero de los sueños. La dimensión 2,333", por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12882&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12882&directory=67)

### Nuevo en Teatro y Matemáticas

"Rotonda, de Edgardo Mercado", por Marta

Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12889&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12889&directory=67)

### Nuevo en Sorpresas Matemáticas

"Qui croire?", por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12887&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12887&directory=67)

### Novedades Editoriales

"La rebelión de las formas", Teresa Navarro Romera (Ed. Teresa Navarro).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12907&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12907&directory=67)

Más información en: [www.divulgamat.net](http://www.divulgamat.net)

## Otras noticias

### Actividades BCAM

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

- Seminario "Relaxation Methods and Finite Element Schemes for Equations of Viscoelastodynamics", por Chiara Simeoni (Università degli Studi dell'Aquila), el día 18 de julio.



- Seminario "Strong Maximum-Norm Finite Element Approximation of Stochastic Diffusion PDE's", por Omar Lakkis (University of Sussex), el día 19 de Julio.

Más información en: [www.bcamath.org](http://www.bcamath.org).

## La web de la semana

Portal Divulgativo EXPLICA del INE

<http://www.ine.es/explica/explica.htm>

El objetivo de esta iniciativa es ayudar a entender algunos conceptos básicos que se manejan en el trabajo estadístico y la actividad que realiza el Instituto Nacional de Estadística (INE).

### Curso de doctorado del IMI

El próximo día 18 de octubre de 2011 tendrá lugar en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) el curso de doctorado "Fibrados y Teorías Gauge", organizado por el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI), a cargo de Marco Castrillón y Vicente Muñoz. Más información en

<http://www.mat.ucm.es/imi/carteles/curso%202010-2011/Vicente-Marco2.pdf>



### 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)