



# Boletín de la RSME

Número 245, 1 de noviembre de 2010

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Jornadas RSME de Transferencia y Matemática Industrial
- Seminario 2010 de la Comisión de Educación del CEMAT sobre el Máster de Profesor de Secundaria
- Oferta de Springer con ocasión del Centenario de la RSME

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Jornadas de jóvenes investigadores en la SCM
- VII Encuentro de Análisis Funcional Albacete-Murcia-Valencia
- Ciclo de Seminarios de Aplicaciones de las Matemáticas en la UCLM
- Workshop "Mathematical Challenge in Sustainable Electric Network Management Systems" del BCAM
- Kenneth Libbrecht, Premio Lennart Nilsson 2010
- Y más...

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Jornadas RSME de Transferencia y Matemática Industrial

Con motivo del centenario de la Real Sociedad Matemática Española se celebrarán en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela las Jornadas RSME de Transferencia y Matemática Industrial, del 12 al 14 de julio de 2011. El objetivo de estas jornadas es mostrar experiencias de éxito en el ámbito de la transferencia de conocimiento matemático al sector productivo encaminadas a establecer colaboraciones fructíferas entre el mundo académico-científico y el industrial.



Estas jornadas permitirán mostrar una panorámica de la Matemática Industrial desde diversos ámbitos, incluyendo sesiones compartidas por investigadores y representantes del sector industrial, presentando experiencias de posgrado e infraestructuras destinadas a potenciar la transferencia de conocimiento matemático y, en definitiva, mostrando en qué medida la colaboración con la industria ha permitido la apertura de nuevas líneas de investigación en el campo científico así como de innovación en el sector industrial. Ya está disponible la página web:

<http://matematica.nodo.cesga.es/content/view/232/38>

La fecha límite de envío de propuestas de comunicaciones y minisimposios es el 30 de enero de 2011.

### Seminario 2010 de la Comisión de Educación del CEMAT sobre el Máster de Profesor de Secundaria

La Comisión de Educación del CEMAT ha valorado la oportunidad de llevar a cabo un seminario de trabajo, centrado en la experiencia de los distintos equipos docentes que han trabajado durante el curso 2009-2010 en la especialidad de matemáticas del Máster, y ha acordado su realización para los días 11 (inauguración a las 16:00 h), 12 y 13 (clausura a las 13:30 h) de noviembre de 2010 en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM).



El Seminario se organizará en torno a Mesas Redondas y Grupos de Trabajo que abordarán: gestión y organización del Máster (selección, seguimiento y valoración), módulos de formación específica en la especialidad de matemáticas, Prácticum y trabajos de fin de máster. La participación es abierta y gratuita, pero se pide a las personas interesadas en participar que se inscriban dirigiéndose a Raquel Mallavibarrena ([rmallavi@mat.ucm.es](mailto:rmallavi@mat.ucm.es)) o Adolfo Quirós ([adolfo.quirós@uam.es](mailto:adolfo.quirós@uam.es)), quienes podrán también facilitar más información.

## Oferta de Springer con ocasión del Centenario de la RSME

Con ocasión del Centenario de la RSME, Springer ofrece a las universidades españolas, hasta marzo de 2011, la posibilidad de adquirir el archivo histórico de 125 revistas de matemáticas con un descuento del 75% sobre el precio habitual. No se trata de una suscripción sino de un pago único que da acceso, de por vida y desde todas las IP de una universidad, a todos los ejemplares hasta 1996 de revistas como Acta Mathematica

(desde 1882), Annali di Matematica Pura ed Applicata (desde 1858), Inventiones Mathematicae (desde 1966), Mathematische Annalen (desde 1869) o The Mathematical Intelligencer (desde 1978).

Para más información y para conocer el precio que se aplicaría a una universidad concreta los interesados pueden dirigirse a su agente habitual de Springer o a las siguientes direcciones de correo electrónico:

[olga.alarcon@springer.com](mailto:olga.alarcon@springer.com)

[Rosa.Gustems@springer.com](mailto:Rosa.Gustems@springer.com).

---

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

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

## Becas y oportunidades profesionales

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

- Tres plazas de profesor (Área de conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad del Bio-Bio, Chile.
- Una plaza de Full Professor en Differential Geometry. Universidad de Viena.
- Diversas plazas de investigador senior y postdoc en el Basque Center for Applied Mathematics.
- Una plaza de investigador postdoc en el Institute of Algebraic Geometry of Leibniz Universität Hannover.

- Diversas becas predoctorales en el Basque Center for Applied Mathematics.
- AGAUR: Convocatoria de becas y ayudas postdoctorales del Programa Beatriu de Pinós (BP-DGR) 2010.

### Otras ofertas

- Karisma consultores: Una plaza de Marketing Research Project Manager.
- GfK Retail and Technology España: Una plaza senior y otra junior en Investigación de Mercados.

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

---

Visita la página web de Divulgamat:

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

## 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 Humor Gráfico

- Eduard Fortuny (Orugami)

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11328&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11328&directory=67)

- Alberto Montt (Imaginario)

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11330&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11330&directory=67)

### Nuevo en Teatro y Matemáticas

“El otro Einstein, de Andrés Roemer”, por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11470&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11470&directory=67)

### Nuevo en Herramienta Zome

- “Medidas de espacio I: Longitudes y áreas

(Conceptos intermedios)”.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11472&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11472&directory=67)

- “Medidas de espacio II: Volumen (Conceptos intermedios)”.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11474&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11474&directory=67)

- “Triángulos tridimensionales (Conceptos intermedios)”.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11476&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11476&directory=67)

- “Teselas triangulares tridimensionales (Conceptos intermedios)”.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11478&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11478&directory=67)

- “Encontrando a Phi (Conceptos intermedios)”.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11480&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11480&directory=67)

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



## Otras noticias

### Jornadas de jóvenes investigadores organizadas por la SCM en Barcelona



Francisco Marcellán



Ferran Hurtado

La Societat Catalana de Matemàtiques (SCM) organiza el próximo viernes 5 de noviembre, en la sede del Institut d'Estudis Catalans, IEC, unas Jornadas en las que expondrán sus trabajos jóvenes investigadores que están próximos a terminar su tesis o la han terminado recientemente. Por la imposibilidad de abarcar la gran diversidad de la investigación matemática, se han elegido cuatro grandes temas, que se presentarán en sesiones paralelas. Si la iniciativa funciona y tiene continuidad, el deseo de la SCM es que en sucesivas ediciones participen todas las líneas de investigación activas en Matemáticas que se desarrollan en el entorno. En la presente edición, cada línea se ha organizado independientemente. Los responsables iniciales, seleccionados por razón de simplicidad para los promotores, han buscado colaboración en otros directores de tesis y proyectos de investigación, y entre todos han determinado los participantes en las sesiones. Tan sólo se han tenido en cuenta condiciones de contorno, que en cada momento hubiera ponentes de distintas universidades catalanas. Se desarrollarán en paralelo las líneas siguientes: análisis y ecuaciones en derivadas parciales; probabilidad, procesos estocásticos y estadística; topología y geometría; y métodos algebraicos. Las tres primeras han incluido en el programa una conferencia de un investigador senior. Más información en la web de la SCM:

<http://scm.iec.cat/jovinv10/index.htm>

### VII Encuentro de Análisis Funcional Albacete-Murcia-Valencia

Los próximos días 11 y 12 de noviembre de 2010 se celebrará en la Escuela de Ingenieros Industriales de la Universidad de Castilla-La Mancha en Albacete el VII Encuentro de Análisis Funcional Albacete-Murcia-Valencia. Se trata de la séptima edición de una serie de reuniones científicas iniciadas en 2007 por iniciativa de los grupos de Análisis Funcional de las Universidades de Murcia, Valencia y Politécnica de Valencia. Más información en la página web

<http://congresoaf.uclm.es/>

### Ciclo de Seminarios de Aplicaciones de las Matemáticas en la UCLM

En el marco del Máster de Profesor de Secundaria de especialidad Matemáticas, el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Castilla-La Mancha ha organizado el siguiente ciclo de seminarios de aplicaciones al que se podrá asistir desde los campus

de Ciudad Real y Albacete:

- "Aplicaciones matemáticas en empresas", a cargo del Prof. Mikel Lezaun (UPV-EHU), el martes 16 de noviembre de 2010 a las 18:00h.

- "Aplicaciones estadísticas a casos reales", a cargo del Prof. Jesús López Fidalgo (UCLM), el martes 23 de noviembre de 2010 a las 18:00h.

- "Introducción a la Teoría de Grafos. Aplicaciones", a cargo del Prof. Juan Ángel Aledo (UCLM), el viernes 26 de noviembre 16:00h en Ciudad Real y el jueves 16 de diciembre de 2010 a las 18:00 en Albacete.

- "¿Para qué sirven las Matemáticas? Un ejemplo sobre el control de submarinos", a cargo del Prof. Pablo Pedregal (UCLM), el martes 30 de noviembre de 2010 a las 18:00h.

- "Lo que Euler le dijo al cartógrafo", a cargo del Prof. Raúl Ibáñez (UPV-EHU), el lunes 13 de diciembre de 2010 a las 16:00h.

- "La ecuación diferencial y la predicción del futuro", a cargo de la Prof. Henar Herrero (UCLM), el martes 14 de diciembre de 2010 a las 18:00h.

### Workshop "Mathematical Challenges in Sustainable Electric Network Management Systems" del BCAM

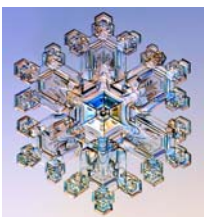
El 26 de noviembre de 2010 tendrá lugar en Bilbao el workshop "Mathematical Challenges in Sustainable Electric Network Management Systems", organizado por el Basque Center for Applied Mathematics (BCAM). Este taller está dirigido a investigadores, Directores de Innovación, Directores de I+D, Directores Generales y personas con responsabilidad en la definición de la agenda de innovación y del diseño y desarrollo de nuevos proyectos de investigación en este importante campo de la gestión y generación de energía. Más información en

[http://www.bcamath.org/documentos/archivos/actividades\\_cientificas/PosterandAbstract.pdf](http://www.bcamath.org/documentos/archivos/actividades_cientificas/PosterandAbstract.pdf)

### Kenneth Libbrecht, Premio Lennart Nilsson 2010

El estudio de los copos de nieve y las espectaculares imágenes conseguidas como fruto de su investigación han hecho al físico estadounidense Kenneth Libbrecht merecedor del "Premio Lennart Nilsson", dotado con 100000 coronas suecas (10600 euros). El próximo miércoles 3 de noviembre se entregará el galardón en Estocolmo en un acto al que asistirá el propio Nilsson, prestigioso fotógrafo sueco. Más información en

<http://www.lennartnilssonaward.se/>







Jerry Uhl

## Andrejewski Day

El "Andrejewski Day" es un programa nuevo para jóvenes científicos que patrocina la Fundación Andrejewski en la Universidad de Bonn. Este año se celebrará el día 15 de noviembre, tratará sobre "El principio desde la geometría a la física" y contará con los conferenciantes Y. Eliashberg, S. Mueller y L. Szekelyhidi. Se puede solicitar beca de asistencia en la dirección de correo electrónico [creek@him.uni-bonn.de](mailto:creek@him.uni-bonn.de).

Más información en

<http://www.hausdorff-research-institute.uni-bonn.de/andrejewski.php>

## Fallecimiento del profesor Jerry Uhl

El pasado día 24 de octubre falleció a los 70 años de edad el profesor Jerry Uhl (Universidad de Illinois), especialista en análisis funcional que dedicó gran parte de su vida a mejorar los métodos pedagógicos de la enseñanza de las matemáticas con ayuda del programa "Mathematica". Jerry Uhl fue editor de "Proceedings of the American Mathematical Society", miembro del consejo de la American Mathematical Society y estuvo implicado en el proyecto "Calculus&Mathematica" durante más de veinte años, trabajo por el cual recibió numerosos premios desde diferentes instituciones. También fue coautor de dos libros y autor o coautor de varios trabajos de investigación, además de supervisar varias tesis doctorales.

## Recent Trends in Nonlinear Science 2011

Del 24 al 28 de enero de 2011 se celebrará en Vilanova i la Geltrú la octava edición de la Escuela de Invierno "Recent Trends in Nonlinear Science" (RTNS2011), organizada por la red temática DANCE (Dinámica, Atractores y No linealidad: Caos y Estabilidad). El período de inscripción finaliza el 14 de noviembre de 2010. Más información en:

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

## XIV Encuentros de Geometría Computacional en Alcalá de Henares

Los próximos Encuentros de Geometría Computacional (Alcalá de Henares, del 27 al 30 de junio de 2011) serán una edición especial, de carácter internacional, por la ocasión del 60 cumpleaños del profesor Ferran Hurtado.

Se invita a enviar trabajos que describan investigación original en Geometría Computacional en su sentido más amplio. Una lista,

## La cita de la semana

El que piense que el álgebra es un truco para obtener incógnitas ha pensado en vano. El álgebra es un hecho geométrico.

no exhaustiva, de posibles temas es: geometría discreta y combinatoria, programación lineal aplicada a problemas geométricos, algoritmos geométricos y estructuras de datos, fundamentos teóricos de la geometría computacional, problemas de implementación de algoritmos geométricos y aplicaciones de la geometría computacional. Los resúmenes de los trabajos aceptados serán publicados por el "Centre de Recerca Matemàtica" (CRM) en su serie "Documents" y serán distribuidos entre los participantes en la reunión. Además, se seleccionará un número de trabajos que serán invitados para publicación en un "Festschrift" de la serie LNCS.

Puede encontrarse más información sobre este evento en:

<http://www2.uah.es/egc2011/>

## "School in D-Modules and Applications in Singularity Theory" en Sevilla y Madrid

Del 20 de junio al 2 de Julio de 2011 tendrá lugar la "School on D-Modules and Applications in Singularity Theory", organizada por el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS) y el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) del CSIC. La primera semana se celebrará en Sevilla y la segunda en Madrid. El plazo de inscripción expira el 31 de mayo de 2011 y el de solicitud de beca de alojamiento el 31 de marzo de 2011. Más información en

<http://www.imus.us.es/ACT/dmod2011>

## Congreso "11th International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Function and Applications" en la UC3M

Del 29 de agosto al 2 de septiembre de 2011 se celebrará en la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) el "11th International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications". Esta edición de dicho congreso servirá para celebrar el 60 cumpleaños del profesor Francisco Marcellán. Con motivo del Congreso se otorgará el Premio Gábor Szegő en su primera edición. Este Premio, establecido en 2010, se concederá cada dos años a un investigador cuya tesis se haya presentado en los últimos diez años, por su contribución sobresaliente a la investigación en el área de polinomios ortogonales y funciones especiales. Toda la información de este evento puede encontrarse en:

<http://matematicas.uc3m.es/index.php/11thopsfa>

### 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)