



# Boletín de la RSME

Número 310, 23 de abril de 2012

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Presentación en Madrid del libro "Círculos Matemáticos" de la Biblioteca Estímulos Matemáticos RSME-SM
- Conference on Interactive Mathematics and Math Communication
- Noticias de la EMS: "Encyclopedia of Mathematics" y "Exploratory Workshops ESF 2012"
- Abierta la inscripción para el XIII ENEM

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Convocatoria del Premio Albert Dou
- Jornada de puertas abiertas del CFIS
- Homenaje a Jesús de la Cal en la UPV/EHU
- Actividades ICMAT
- Actividades IMUVA
- Seminario sobre MATLAB en la UCM
- Seminario sobre períodos en la UCM
- Conferencia de Ángel Cano en la UAB
- Seminario sobre Teoría de Números en honor de Fumiyuki Momose en Barcelona
- Y más...

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Presentado en Madrid del libro "Círculos Matemáticos" de la Biblioteca Estímulos Matemáticos RSME-SM

El pasado día 19 de abril de 2012 la Real Sociedad Matemática Española y el Grupo Editorial SM presentaron en la Biblioteca de la Asociación de la Prensa de Madrid el primer libro de la Colección Estimulo "Círculos Matemáticos" de Dmitry Fomin, Sergey Genkin e Iliá Itenberg. La presentación tuvo lugar en el marco de la conferencia "¿Enseñamos los matemáticos a cazar dragones?" de Raúl Ibáñez, profesor de la Universidad del País Vasco, director de Divulgamat y distinguido con los premios COSCE de Difusión Científica y José María Savirón a la Divulgación Científica.



Raúl Ibáñez

El acto contó con la participación del presidente de la Real Sociedad Matemática Española y catedrático de Álgebra de la Universidad de Valladolid, de María Moreno Warleta, profesora del IES Alameda de Osuna y directora de la Colección, y de Augusto Ibáñez, director Editorial Corporativo del Grupo SM.



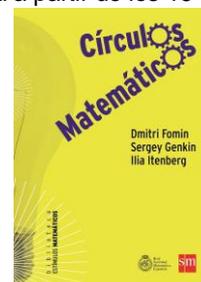
María Moreno Warleta

Se trata de la obra que inaugura la colección Biblioteca Estímulos Matemáticos, creada por ambas instituciones con el objetivo de cubrir la necesidad de disponer en castellano de buenos manuales divulgativos, tanto para el apoyo a los profesores, como para todas las personas interesadas en las mate-

máticas en sus diversas vertientes: histórica, lúdica, profesional...

"Círculos Matemáticos" es un libro dirigido a todas aquellas personas que sientan curiosidad por el juego mental que implican las matemáticas y que deseen indagar en sus ramas menos conocidas. También está indicado para aquellos estudiantes que quieran salir de los límites del curriculum escolar, así como para profesores que deseen proponer a sus alumnos retos matemáticos interesantes pero que no requieran técnicas complicadas para resolverse.

Está basado en una experiencia única vivida por varias generaciones de educadores y estudiantes rusos. Surgió en el contexto de una interesante iniciativa cultural llevada a cabo en la Unión Soviética cuyo nombre era precisamente "círculos matemáticos", que consistió en la creación de grupos de trabajo integrados por estudiantes, profesores y matemáticos que se apoyaron en la idea de que estudiar matemáticas en grupo puede generar el mismo entusiasmo que jugar en un equipo deportivo, sin necesidad de ser competitivo. "Un problema, un buen problema, como lo son los recogidos en este libro, tiene mucho de aventura. Esta especie de viaje a lo desconocido está abierto a cualquiera – estudiante o no, adolescente o adulto – que tenga afición por las matemáticas". Tiene 353 páginas y es de lectura recomendada a partir de los 16 años.



Portada de "Círculos Matemáticos"

El grupo SM lleva a cabo un proyecto cultural y educativo presente en el ámbito iberoamericano, con dos áreas de actuación plenamente integradas: la labor editorial de las empresas que forman el Grupo SM, y la labor social de la Fundación SM, que destina los beneficios del grupo editorial a hacer llegar la docencia y la cultura a los sectores más desfavorecidos de la sociedad.

## Conference on Interactive Mathematics and Math Communication

En el marco de la edición de la versión Imaginary/BCN de la exposición RSME-Imaginary en su etapa de Barcelona, se celebra hoy día 23 de abril la reunión de la Comisión Imaginary-RSME en el Museu d'Història de Barcelona, Pl. del Rei, en el que se encuentran el Salón del Tinell y la Capilla de Santa Àgata que alberga la muestra. A lo largo de los días 24, 25 y 26 se celebrará en la sala Martí l'Humà de dicha sede del Museu la "Imaginary/BCN, Conference on Interactive Mathematics and Math Communication" que representará el primer congreso internacional sobre la experiencia Imaginary. El programa y los abstracts pueden descargarse en

<http://www.bcn.cat/museuhistoriaciutat/docs/ImaginaryConferenceBCN-Program-2012-04-20v.pdf>

y

<http://www.bcn.cat/museuhistoriaciutat/docs/ImaginaryConferenceBCN-Abstracts-2012-04-20v.pdf>

Las conferencias e intervenciones estarán a cargo de Maria Alberich y Ferran Dachs, Maitte Lozano, Raquel Mallavibarrena, Mireia López, Antonio Campillo, Raúl Ibáñez, Andreas Loos, Thomas Vogt, Rachel Thomas, Mercedes Siles, Pedro Reyes, Sonia Garcíañuño, José Francisco Rodríguez, Joan Solà Morales, Carlota Simões, César Weigmann, Andreas Matt, Hanna Hartkopt, Christoph Knoth, Konrad Renner, Oliver Labs, Jordi Comellas, Juan Monterde, María García, Fernando Corbalán, Heinz Rasched, Christian Stussak, Steffen Weissmann y David Obrador.



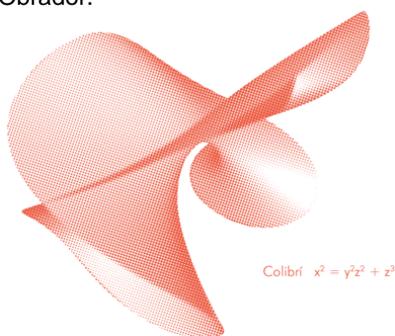
Rey y Udina duplicando el cubo



Público asistente a la conferencia de Josep Rey y Manel Udina



Andreas Matt



El día 26 a partir de las 17:30 tendrá lugar la sesión de conclusiones. La cena social tendrá lugar el día 25 a las 20:30 horas. El día 24 de abril a las 19:00 horas, y dentro del ciclo de actividades de Imaginary/BCN María Alberich impartirá la conferencia "Singularitats a Barcelona: bellesa, art i matemàtiques".

La anterior conferencia, "Experiències matemàtiques: les matemàtiques que es toquen", a cargo de Josep Rey y Manel Udina, fue impartida el pasado martes 17 de abril. Imaginary/BCN es una actividad conjunta de la RSME, la SCM y la comunidad catalana de matemáticas. Más información en

<http://www.museuhistoria.bcn.cat/imaginarybcn/inici.htm>

## Noticias de la EMS

- Invitación a contribuir en la wiki Encyclopedia of Mathematics

Springer y la EMS invitan a los miembros de la comunidad matemática a contribuir a la reciente wiki Encyclopedia of Mathematics. Este recurso, que contiene unas 8.000 entradas y cerca de 50.000 nociones matemáticas, se ha transformado en un recurso de libre acceso para la comunidad matemática.

Todos los artículos son administrados por un prestigioso consejo editorial, bajo la dirección de la EMS. Además, el software MediaWiki permite la entrada directamente en TeX o LaTeX y usa la extensión MathJax, lo que proporciona una excelente presentación en línea. Más información en

[http://www.encyclopediaofmath.org/index.php/Main\\_Page](http://www.encyclopediaofmath.org/index.php/Main_Page)

- Convocatoria de Exploratory Workshops ESF 2012

Está abierta la convocatoria para pequeñas reuniones dirigidas a la apertura de nuevas líneas de investigación con la intención de explorar campos emergentes con un impacto potencial en el desarrollo científico. Los talleres, que por lo general duran entre 1 y 3 días, cuentan con una amplia participación europea y han de implicar tanto a científicos consolidados, así como a jóvenes investigadores con potencial de liderazgo.

Esta convocatoria corresponde a workshops que se celebrarán en 2013. El plazo de solicitudes finaliza el 3 de mayo. Más información en <http://www.esf.org/index.php?id=53>.

## Abierta la inscripción para el XIII ENEM

Ya está abierta la inscripción para el XIII Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ENEM). Toda la información relativa a este evento puede encontrarse en

<http://www.um.es/13enem/>

## Becas y oportunidades profesionales

### Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad Politécnica de Madrid.
- Dos plazas de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática

Aplicada). Universidad Politécnica de Madrid.

- Mathematics Instructor. DigiPen Institute of Technology, Bilbao.
- Una plaza de Profesor Contratado Doctor (Área de conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Sevilla.

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

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)

## 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 Las matemáticas en la publicidad

“Infinitos infinitos (primera parte)”, por Raúl Ibáñez Torres.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13944&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13944&directory=67)

### Nuevo en Teatro y Matemáticas

“Las 36 situaciones dramáticas, de George Polti”, por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13946&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13946&directory=67)

### Nuevo en Sorpresas matemáticas

“Sferikal”, por Marta Macho Stadler

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13942&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13942&directory=67)



“La demostración de tu inocencia... o de como las matemáticas te pueden ayudar a evitar multas”, por Marta Macho Stadler

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13966&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13966&directory=67)

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

## Otras noticias

### Convocatoria del Premio Albert Dou 2012

Se convoca el Premio Albert Dou 2012 de la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM), que premiará al autor de un trabajo 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. El plazo de presentación de propuestas finaliza el 30 de mayo de 2012. Más información en

[http://blocs.iec.cat/scm/files/2011/11/Premi-Albert-Dou\\_corr.pdf](http://blocs.iec.cat/scm/files/2011/11/Premi-Albert-Dou_corr.pdf)

### Jornada de puertas abiertas del CFIS

El próximo día 8 de mayo de 2012 a las 17:00 horas el Centre de Formació Interdisciplinària Superior (CFIS) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) organiza una Jornada de Puertas Abiertas en la Sala de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona, en la que se podrá obtener toda la información sobre la oferta del CFIS. Más información en

<http://www.cfis.upc.edu/catala/VolsEstudiarCFIS/JPO/JPO.php>

### Homenaje a Jesús de la Cal en la UPV/EHU

El próximo miércoles 2 de mayo, a las 12:00 horas, se celebrará un acto académico en recuerdo del profesor Jesús de la Cal en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). El acto contará con la intervención de varias personalidades y con la inauguración del “Aula Jesús de la Cal” en la Fa-

cultad de Ciencia y Tecnología.

### Actividades ICMAT

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

- Seminario “Sobre el comportamiento local de la función  $\tau$  de Ramanujan”, por Florian Luca (Universidad Nacional Autónoma de México), el 23 de abril.
- Coloquio “Boundedness Criteria for Singular Integrals and Square”, por Steve Hofmann (University of Missouri), el 27 de abril.
- Seminario “Fórmulas explícitas y conductores de Artin”, por Amalia Pizarro (Universidad de Valparaíso), el 4 de mayo.
- Seminario “Higher Derivations and Descent in Characteristic  $p$ ”, por Henri Gillet (University of Illinois), e 16 de mayo.

Más información en [www.icmat.es](http://www.icmat.es).

### Actividades IMUVA

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Valladolid (IMUVA) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario “Homoclinic spirals: numerics, theory and applications”, por Roberto Barrio (Universidad de Zaragoza), el 26 de abril.
- ATENEO IMUVA “Astrofísica relativista computacional”, por José Antonio Font (Universidad de Valencia), el 26 de abril.
- Seminario “Incentives Beyond the Money and Motivational Capital in Health Care Organizations”, por Mikel Berdud (Universidad Pública de Navarra), el 27 de abril.

Más información en [www.imuva.uva.es](http://www.imuva.uva.es).



Acto Académico en homenaje al profesor  
**Jesús de la Cal**  
Irakaslearen ohoretan Ekitaldi Akademikoa



**PROGRAMA**  
21:00h. Inauguración  
UPV/EHUko Zerbitzu eta Teknologia Fakultateko Dekanoa  
Decano de la Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)  
UPV EHUko Zuzendaria  
UPV/EHUko Irakasle Osoak  
Secretario General de la UPV/EHU  
D. Jesús de la Cal  
UNED-eko ikasle ohia  
Ex-alumno de la UNED  
D. Jesús de la Cal  
Madriako Unibertsitate Autonomoaren Estatistika eta Informatika Operatiboko Irakaslea  
Profesor de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad Autónoma de Madrid  
D. José Antonio Font  
Zaragozako Unibertsitatearen Estatistika eta Informatika Operatiboko Irakaslea  
Profesor de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Zaragoza  
UPV EHUko Mikel Berdud  
ZIT-ICTEko Matematika Aplikatu eta Estatistika eta Informatika Operatiboko Sareko Zuzendaria  
Director del Departamento de Matemáticas Aplicadas e Informatika e Investigación Operativa de la UPV/EHU  
Jesús de la Cal Irakaslearen Inaugurazioa  
Inauguración del Acto Jesús de la Cal

Maiatzak 2 de Mayo, 12:00  
Derrioa eta Teknologia Fakultateko Gradu Aretoan  
Salón de Grados de la Facultad de Ciencia y Tecnología

[www.upv.es](http://www.upv.es)



**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)

## Seminario sobre MATLAB en la UCM

El próximo 24 de abril de 2012 se celebrará en el Aula Miguel de Guzmán de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) el Seminario MATLAB, dirigido a profesores, investigadores y estudiantes de doctorado, cuyo objetivo es ayudar a conocer todas las librerías disponibles y todas las posibilidades que ofrece el software MATLAB para la enseñanza y la investigación. Más información en

[http://www.mathworks.es/company/events/seminars/seminar64226.html?s\\_cid=HP\\_E\\_S](http://www.mathworks.es/company/events/seminars/seminar64226.html?s_cid=HP_E_S)

## Seminario sobre períodos en la UCM

El próximo miércoles 25 de abril a las 13:00 horas en el seminario 225 del Departamento de Geometría y Topología de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) tendrá lugar la conferencia "Períodos de variedades con multiplicación compleja", a cargo de Javier Fresán (Université Paris XIII), donde se presentará un panorama general sobre los períodos.

## Conferencia de Ángel Cano en la UAB

El próximo 26 de abril de 2012 Ángel Cano (UNAM), reciente Premio Ferran Sunyer i Balaguer 2012 junto a Juan Pablo Navarrete y José Seade, impartirá la conferencia "Grupos Kleinianos Complejos" en el Aula A2 del CRM. Más información en

<http://blocs.iec.cat/scm/files/2012/01/Anunci.pdf>

## Seminario de Teoría de Números en memoria de Fumiyuki Momose en Barcelona

Entre los días 21 y 23 de mayo de 2012 se celebrará en Barcelona el "Barcelona-Boston-Tokyo number theory seminar" en memoria de Fumiyuki Momose. El evento consistirá en charlas relacionadas con la teoría de números impartidas por especialistas. Más información en

[blocs.iec.cat/scm/files/2012/01/Momose-1.pdf](http://blocs.iec.cat/scm/files/2012/01/Momose-1.pdf)

## "Summer School on Discontinuous Galerkin Methods" en Barcelona

Entre los días 11 y 15 de junio de 2012 se celebrará en Barcelona la "Summer School on Discontinuous Galerkin Methods", cuyo objetivo es proporcionar formación en estos métodos, incluyendo formulación, análisis, implementación y aplicaciones, con especial interés en aplicaciones aeronáuticas. El pla-

## La cita de la semana

Lo más difícil para el matemático que se enfrenta a un problema de matemática aplicada consiste a menudo en comprender de qué se trata y en traducir a su propio lenguaje los datos de la pregunta.

zo de registro finaliza el 13 de mayo de 2012, aunque principalmente se tendrán en cuenta las solicitudes recibidas antes del 29 de abril de 2012. Más información en

<http://congress.cimne.com/dgschool2012/>

## "VI International Summer School on Geometry, Mechanics and Control" en Madrid

Los días 22 y 26 de julio de 2012 se va a celebrar en La Cristalera, Madrid, la "VI International Summer School on Geometry, Mechanics and Control", organizada por la Red Geometría, Mecánica y Control y el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT). La escuela está orientada a jóvenes investigadores y estudiantes doctorales y postdoctorales en Matemáticas, Físicas e Ingeniería. El plazo de la inscripción finaliza el 15 de mayo de 2012 y el de petición de beca para estudiantes el 30 de abril de 2012. Más información en:

<http://gmcnetwork.org/?q=node/665>

## Tercer Curso de Verano "Frontiers of Mathematics and Applications" en la UIMP

Del 13 al 17 de agosto de 2012 la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) organiza en Santander el Curso de Verano "Frontiers of Mathematics and Applications III", dirigido por Juan Luis Vázquez (UAM), que consta principalmente de tres cursos impartidos por los profesores X. Cabré (ICREA y UPC, Barcelona, ES), L. A. Caffarelli (Univ. Texas at Austin, USA), L. C. Evans (Univ. California, Berkeley, USA), y de un workshop con conferencias invitadas impartidas por A. Farina (Francia), I. Gamba (USA), Ki-Ahm Lee (Corea), M. del Pino (Chile), F. Quirós (ES), J. Soler (ES). La asistencia precisa de registro previo cuyo plazo final se anunciará en la web del evento. La UIMP tiene un sistema de becas. Las plazas son limitadas. Más información en

<http://www.uam.es/matteo.bonforte/uimp2012>

## ISSMYS 2012 en Lyon

Del 20 al 30 de agosto de 2012 tendrá lugar en Lyon (Francia) la "International Summer School of Mathematics for Young Students" (ISSMYS 2012), dirigida a estudiantes con edades de transición entre bachillerato y universidad, cuyo objetivo es servir como introducción a la investigación matemática a los participantes. Más información en

<http://www.issmys.eu/>