



# Boletín de la RSME

Número 390, 3 de febrero de 2014

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Con Ciencia - José Echegaray
- Marta Casanellas, presidenta de la Comisión MyM
- Problemas para jóvenes 5-15 de V.I. Arnold
- Apoyo de IMAGINARY al Heidelberg Laureate Forum
- Primera reunión de preparación del ICIAM 2019

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Fallecimiento de S.A. Stromme
- Peter Hall, doctor Honoris Causa por la Universidad de Cantabria
- James Yorke, Doctor Honoris Causa por la Universidad Rey Juan Carlos
- Adrian Bird, premio Fronteras del Conocimiento en Biomedicina
- Actividad UCM
- Actividades UC3M
- Actividad IMI
- Actividades ICMAT
- Actividad IMUVA
- Y más...

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Con Ciencia - José Echegaray

El pasado 28 de enero Luis Español (Universidad de La Rioja) presentó en el programa "Con Ciencia", de La 2 de TVE, una breve semblanza de José Echegaray y Eizaguirre (1832-1916), primer presidente de la RSME. El vídeo está disponible en:

<http://www.rtve.es/alacarta/videos/con-ciencia/ciencia-jose-echegaray/2355738/>

En anteriores ediciones "Con Ciencia" trató sobre otros científicos relacionados con las matemáticas o con la RSME, como Jorge Juan, Leonardo Torres Quevedo, Mateo Valero o Ignacio Cirac.

### Marta Casanellas, presidenta de la Comisión MyM

La Junta de Gobierno de la Real Sociedad Matemática Española ha nombrado a Marta Casanellas, profesora de la Universitat Politècnica de Catalunya, como nueva presidenta de la Comisión Mujeres y Matemáticas, MyM, de la RSME, sucediendo en el cargo a Elena Fernández de Aréizaga, también profesora de la misma Universidad. El nombramiento, que no afecta a la composición de la Comisión sino a la presidencia, se produce simultáneamente a la actualización de la composición del Comité Women in Mathematics de la European Mathematical Society, [www.euro-math-soc.eu/comm-women.html](http://www.euro-math-soc.eu/comm-women.html), que se ha llevado cabo al comenzar el año



Marta Casanellas

2014, al cual se ha incorporado Casanellas y terminado su cometido Fernández. Más información sobre la Comisión en:

[www.rsme.es/content/blogsection/6/115/](http://www.rsme.es/content/blogsection/6/115/)

### Problemas para jóvenes 5-15 de V.I. Arnold

En la plataforma [www.imaginary.org/es/](http://www.imaginary.org/es/) y, en concreto, en la sección de materiales [www.imaginary.org/es/background-materials](http://www.imaginary.org/es/background-materials), se encuentra ya disponible la versión en lengua española del opúsculo de V.I. Arnold con título "Problemas para jóvenes de 5 a 15 años", y que recoge una colección de 77 problemas, formulados o seleccionados por el propio autor, que favorecen el desarrollo del pensamiento. La mayoría de ellos no requieren ningún conocimiento más allá de una educación general, sin embargo, la resolución de algunos puede convertirse en un desafío incluso para profesores universitarios. El libro está dirigido a estudiantes, desde el colegio hasta la universidad, a profesores, a padres y, en general, a todo el mundo que considere que el pensamiento es una parte fundamental del desarrollo personal.

El autor, fallecido en 2010, afirma en la introducción que reunió estos problemas en unas hojas de papel en la primavera de 2004 en París, cuando unos convecinos rusos que vivían allí le pidieron ayuda para que sus hijos adquirieran el pensamiento tradicional en Rusia. Por iniciativa de la plataforma IMAGINARY con motivo de su lanzamiento en 2013 el pasado mes de marzo también en París, los matemáticos V. Goryunov y S.M. Guseinzade proporcionaron a la plataforma la traducción al inglés de la colección de problemas y posteriormente, en el marco de un convenio sobre prácticas entre la RSME y la Universidad de Valladolid y en el marco de RSME-IMAGINARY, la estudiante Ana Isabel Pérez, realizó la versión en español del libro. Recientemente el equipo IMAGINARY ha proporcionado y editado la versión alemana, todas ellas disponibles en la plataforma.

El opúsculo de V.I. Arnold, a cuya difusión se anima, estará disponible también a partir de ahora en otras webs y portales de la RSME.

## Apoyo de IMAGINARY al Heidelberg Laureate Forum

IMAGINARY, incluyendo RSME-IMAGINARY como parte integral, y el Instituto de Matemáticas de Oberwolfach han declarado, según se difunde en [www.imaginary.org/es/](http://www.imaginary.org/es/) el apoyo al Heidelberg Laureate Forum, examinando las opciones de organizar una exposición IMAGINARY y otras actividades durante el Forum en Heidelberg. El Heidelberg Laureate Forum fue iniciado por la fundación Klaus Tschira Stiftung (KTS), que promueve las ciencias naturales, las matemáticas y la informática, así como el Heidelberg Institute for Theoretical Studies. El Fórum está organizado por la Heidelberg Laureate Forum Foundation en cooperación con los fundadores del Fórum, así como la Association for Computing Machinery (ACM), la Unión Matemática Internacional (IMU) y la Academia Noruega de Ciencias y Letras.

El segundo Heidelberg Laureate Forum está en marcha. Se dirige a jóvenes matemáticos e informáticos destacados que quieran tener la oportunidad de conocer personalmente a expertos distinguidos de ambas disciplinas y descubrir cómo convertirse en un destacado científico en su campo. Las solicitudes para cubrir las doscientas plazas en el Fórum (cien de cada disciplina) han de presentarse on line antes del 28 de febrero de 2014 en <http://application.heidelberg-laureate-forum.org>. Esta segunda edición del Forum tendrá lugar del 21 al 26 de septiembre de 2014 y, como la anterior, reunirá ganadores del Premio Abel y de la Medalla Fields (matemáticas) así como el Premio Turing y el Premio Nevanlinna (informática) en una estimulante semana en Heidelberg.

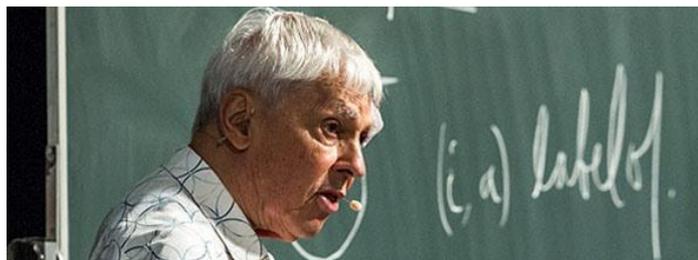
## Primera reunión de preparación del ICIAM 2019

El International Council for Industrial and Applied Mathematics (ICIAM) es una organización internacional de sociedades científicas y profesionales de matemática aplicada con un interés significativo en matemática industrial o aplicada. Trabaja para fomentar las aplicaciones de las matemáticas en todas las partes del mundo. Una de sus actividades son los congresos ICIAM que tiene lugar cada cuatro años. La candidatura presentada por SEMA para organizar el congreso en 2019 en Valencia fue todo un éxito, por lo que ya se están dando los primeros pasos para su organización. La primera reunión de preparación del ICIAM2019 tuvo lugar el pasado viernes 31 de enero de 2014 en la Facultat de Matemàtiques de la Universitat de Valencia.

La Vicerrectora de Relaciones Internacionales y Cooperación, Olga Gil, el decano de la facultad anfitriona, Rafael Crespo, y el presidente de SEMA, Rafael Bru (U. Politécnica de Valencia) inauguraron el encuentro. A continuación tuvo lugar la reunión en la que se constituyó la Asociación ICIAM2019, se aprobaron los cargos, nombrándose a Tomás Chacón (U. Sevilla) presidente, Rosa Donat (U. Valencia) y Luis Vega (U. País Vasco) vicepresidentes, Carlos Castro (U. Politécnica de Madrid) secretario y Julio Moro (U. Carlos III) tesorero y se confirmaron los responsables de los comités temáticos: M. Paz Calvo (U. Valladolid), Eduardo Casas (U. Cantabria), Inmaculada Higuera (U. Pública de Navarra), Henar Herrero (U. Castilla-La Mancha), Rafael Montenegro (U. Las Palmas de Gran Canaria), Juan Ignacio Montijano (U. Zaragoza), Pablo Pedregal (U. Castilla-La Mancha), Peregrina Quintela (U. Santiago de Compostela), Carlos Vázquez-Cendón (U. Da Coruña), Elena Vázquez-Cendón (U. Santiago de Compostela). También asistieron Carlos Parés (U. Málaga), Sebastià Xambó (U. Politécnica de Catalunya), Francisco Arándiga (U. Valencia) y Francisco Marcellán (U. Carlos III) por videoconferencia.

Problemas para jóvenes de 5 a 15 años

V.I. Arnold



Stephen Smale, Medalla Fields, en el Heidelberg Laureate Forum



Mesa inaugural: Rafael Crespo, Olga Gil y Rafael Bru





Tomás Chacón, Presidente de ICIAM2019



Rosa Donat, Vicepresidenta de ICIAM2019



Luis Vega, Vicepresidente de ICIAM2019



Foto de grupo de la primera reunión ICIAM2019

## Becas y oportunidades profesionales

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

- Plazas de titulado superior de actividades técnicas y profesionales. Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Becas y estancias doctorales y postdoctorales. Microsoft Research Cryptography Group.
- Una plaza postdoctoral en el proyecto "Algebraic Geometry: Varieties and Structure". Polish National Science Center.
- Profesor de matemáticas y estadística. Uni-

versidad Europea del Atlántico (Cantabria).

- Becas para realizar la tesis doctoral. Chalmers University of Technology and University of Gothenburg.
- Una plaza de profesor senior (Área de conocimiento: Estadística Matemática). Department of Mathematics, Linköping University.
- Cuatro becas para realizar la tesis doctoral. Programa La Caixa-Severo Ochoa. Instituto de Ciencias Matemáticas, Madrid.

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)

# 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 Sorpresas matemáticas

• “El teorema de Barbier”, por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=15744&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15744&directory=67)

• “Moritz Abraham Stern”, por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=15756&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15756&directory=67)

## Nuevo en Humor Gráfico

“Calpurnio. Calendario 2014”.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=15748&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15748&directory=67)

## Nuevo en Las matemáticas en la publicidad

“Words by numbers / Palabras numéricas”, por Raúl Ibáñez Torres.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=15746&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15746&directory=67)

## Nuevo en Revistas matemáticas

Nuevos índices de revistas por Fernando Fouz Rodríguez.

• Revista UNIÓN

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=8689&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=8689&directory=67)

• Revista UNO

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=8690&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=8690&directory=67)

• LA GACETA

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=8684&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=8684&directory=67)

• Revista NÚMEROS

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=8686&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=8686&directory=67)

• Revista BEIO

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=10319&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10319&directory=67)

• Revista EPSILON

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=8743&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=8743&directory=67)

• BOLETÍN DE LA UAL

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=8681&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=8681&directory=67)

## Nuevo en El rincón matemático

“Lectura mental”, por Pedro Alegría.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=15772&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15772&directory=67)

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

Visita la página web de Divulgamat:

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

## Otras noticias

### Fallecimiento de S.A. Stromme

El profesor Stein Arild Stromme de la Universidad de Bergen, en Noruega, ha fallecido el pasado día 31 de enero a los 62 años. Editor de la revista Acta Mathematica entre 1997 y 2000 y asociado al Center of Mathematics and Applications de Oslo, fue un reconocido especialista en geometría algebraica, en particular en la teoría de la intersección y geometría enumerativa así como en espacios de moduli y sus aplicaciones. Stromme también ha sido un permanente referente internacional de la geometría algebraica en Europa, contribuyendo con relevantes actividades en el marco del proyecto Eroproj, el Sophus Lie Center en Nordfjordeid, el Institut Mittag-Leffler de Estocolmo, entre otros. Ha colaborado activamente con matemáticos en España, destacando la contribución a la verificación del número de Schubert de cúbicas alabeadas tangentes a doce cuádricas genéricas dadas en colaboración con S. Xambó y S. Kleiman. En 1988 recibió el Premio de Investigación de la NAVF noruega, que generó un importante congreso en Bergen.



Stein Arild Stromme

### Peter Hall, doctor Honoris Causa por la Universidad de Cantabria

El pasado día 28 fue investido Doctor Honoris Causa por la Universidad de Cantabria el profesor Peter Hall, de la Universidad de Melbourne y la Universidad de California, Davis.

La propuesta de nombramiento fue promovida por los Departamentos de Economía; Estadística y Computación; y Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación de la Universidad con ocasión de la conmemoración del año 2013 como año internacional de la estadística. Durante la ceremonia, Juan Manuel Rodríguez Poo destacó el “excepcional currículum académico e investigador del profesor Hall que le ha hecho merecedor de importantes distinciones y nombramientos”, haciendo especial hincapié en “el gusto por la diversidad, el rigor, la honestidad y el trabajo que definen académicamente al profesor Hall”. Más información en:

[www.cantabria.es/web/comunicados/detalle/-/journal\\_content/56\\_INSTANCE\\_DETALLE/16413/2121070](http://www.cantabria.es/web/comunicados/detalle/-/journal_content/56_INSTANCE_DETALLE/16413/2121070)



Firma de Peter Hall en el Libro de Honor de la UC en presencia del rector de la UC, José Gómez Sal



James Yorke

## James Yorke, Doctor Honoris Causa por la Universidad Rey Juan Carlos

El viernes 30 de enero, con motivo de la festividad de Santo Tomás de Aquino, fue investido Doctor Honoris Causa por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid el profesor James A. Yorke, Distinguished University Research Professor of Mathematics and Physics en la Universidad de Maryland (EE. UU.) y el científico que acuñó el término "Teoría del Caos", que apareció por primera vez en su artículo conjunto con Tien Yien Li "Period Three Implies Chaos", publicado en 1975 en The American Mathematical Monthly. Yorke fue apadrinado por Miguel Ángel Fernández Sanjuan, director del Departamento de Física de la URJC.

James Alan Yorke (Plainfield, New Jersey, 1941) obtuvo el Doctorado en Matemáticas en 1966 bajo la dirección de Aaron S. Strauss en la Universidad de Maryland, donde luego ha desarrollado la práctica totalidad de su carrera y donde se jubiló en 2013. En 2003 recibió junto a Benoit Mandelbrot, el Premio Japón de Ciencia y Tecnología por sus investigaciones sobre el Caos. El equipo de investigación sobre Dinámica No Lineal y Teoría del Caos que dirige en Maryland es un grupo de referencia mundial.

Con ocasión de la investidura distintos medios han entrevistado a Yorke, dándole ocasión a señalar los muchos lugares en los que el caos se manifiesta. Como ejemplo, ha definido el sistema económico del mundo occidental como "el caos planeado":

[www.cienciexplora.com/divulgacion/james-yorke-%E2%80%99Cel-caos-salir-casa-perder-trabajo-acabar-viviendo-calle%E2%80%9D\\_2014013000361.html](http://www.cienciexplora.com/divulgacion/james-yorke-%E2%80%99Cel-caos-salir-casa-perder-trabajo-acabar-viviendo-calle%E2%80%9D_2014013000361.html)

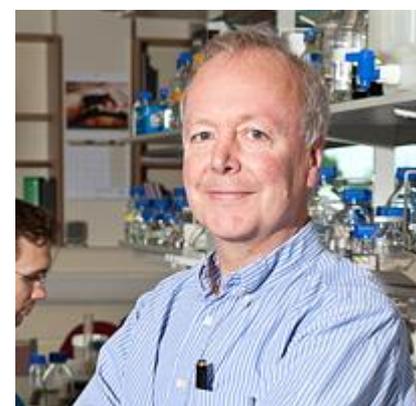
El Telediario de TVE ha titulado su información como "La teoría del caos: el mundo no funciona como un reloj":

<http://www.rtve.es/alacarta/videos/telediario/teoria-del-caos-mundo-funciona-como-reloj/2356115/>

## Adrian Bird, premio Fronteras del Conocimiento en Biomedicina

Se ha anunciado esta semana la concesión del premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento en la categoría de Biomedicina en la edición de 2013 al bioquímico británico Adrian Bird (Wolverhampton, 1947), profesor de la Universidad de Edimburgo y considerado como el padre de la epigenética.

En concreto, Bird ha construido un mapa que describe las regiones del ADN donde se activan los genes por la adherencia de un tipo de moléculas -grupo metilos- mediante el proceso llamado metilación. Esta aportación es fundamental, dado que, como señala el acta del jurado, "la metilación del ADN desempeña un papel crucial en numerosas enfermedades y en la evolución de casi todos los tipos de cáncer".



Adrian Bird

Entre otras distinciones, Bird ha recibido el Premio Internacional Gairdner Foundation en 2011 y el premio GlaxoSmithKline de la Royal Society en 2012.

## Actividad UCM

El departamento de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) organiza el seminario "Fibrados sobre el Disco" impartido por Roger Casals (UCM) el próximo 4 de febrero a las 12:00 en la sala 225 de la Facultad de Ciencias Matemáticas. Más información en:

[www.ucm.es/geometria\\_topologia/curso-academico-2013-2014-8](http://www.ucm.es/geometria_topologia/curso-academico-2013-2014-8)

## Actividades UC3M

La Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario "Zeros of orthogonal polynomials generated by the Geronimus perturbation of measures", por Edmundo Huertas (Universidade de Coimbra, Portugal), el 6 de febrero.
- Seminario "Controllability of Fokker-Planck equations and optimal planning for mean field games" por Alessio Porretta (Universita de Roma "Tor Vergata"), el 7 de febrero.

Más información en <http://gama.uc3m.es> y en <http://matematicas.uc3m.es/index.php/geda>.

## Actividad IMI

Organizado por el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI), en colaboración con el Departamento de Matemática Aplicada y el grupo de investigación MOMAT, el próximo 5 de febrero, a las 11:00 horas, tendrá lugar el seminario de Matemática Aplicada "Algunos problemas en Economía de los Recursos Naturales; análisis de pesquerías colapsadas: El caso del bacalao de Terranova" a cargo de José María Maroto y Manuel Morán (UCM). Más información en:

<http://www.mat.ucm.es/imi>

## Actividades ICMAT

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

- Congreso "Function Theory on Infinite-dimensional Spaces XIII", del 4 al 7 de febrero.
- Seminario "Electro-magneto-phoresis of interacting, solid and conducting particles", por Antoine Sellier (École Polytechnique, Paris), el 7 de febrero.
- Seminario "Discrete and continuous isoperimetric inequalities", por José M<sup>a</sup> Rodríguez García (UC3M), el 7 de febrero.
- Seminario "Una perspectiva y prospectiva sobre el Cálculo Fraccionario", por M<sup>a</sup> Pilar Velasco Cebrían (CUD-UMA, UNIZAR), el 7 de febrero.

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



## Actividad IMUVA

El próximo 5 de febrero se celebrará en el aula A125 de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid el seminario "Laminaciones por superficies de Riemann en superficies Kähler", a cargo de Carlos Pérez Garrandés (UCM). Más información en:

[www.imuva.uva.es/files/st\\_2014\\_02\\_05.pdf](http://www.imuva.uva.es/files/st_2014_02_05.pdf)

## Conferencia M4TEMOZIOA en el BCAM

El próximo 18 de febrero tendrá lugar en Bilbao una nueva edición del ciclo de conferencias M4TEMOZIOA. En esta ocasión Jesús María Sanz-Serna, uno de los investigadores españoles más citados y reconocidos internacionalmente, pondrá de relieve con ejemplos sencillos las dificultades para entender la aleatoriedad mediante la conferencia "Ciegos ante el azar". Más información en:

<http://www.bcamath.org/es/workshops/m4temozioa2014>

## Jornada Matemática en la Universidad San Pablo CEU

Dentro de las actividades destinadas al fomento de la investigación científica, el Departamento de Matemática Aplicada y Estadística de la Universidad San Pablo CEU, en colaboración con ASEPUMA (Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa), organiza la Jornada Matemática 2014 que tendrá lugar el próximo día 18 de febrero en el salón de grados de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad San Pablo CEU. Esta jornada contará con las conferencias "Ciencia e Ingeniería... y la Marca España: ¿que inventan ellos?" por Francisco A. González Redondo (UCM) y "Que significa Geometría" por Cristóbal García-Loygorri (USAL). La inscripción a este evento es gratuita y se hace enviando un correo electrónico a [escrod@ceu.es](mailto:escrod@ceu.es) o a [ferbar@ceu.es](mailto:ferbar@ceu.es).

## EDULEARN14, Barcelona

El congreso EDULEARN14 (International Conference on Education and New Learning Technologies) se celebrará en Barcelona los días 7, 8 y 9 de julio de 2014. Destinado a investigadores, profesores, científicos y profesionales de la educación, EDULEARN14 promueve la colaboración internacional en el campo de la educación, la tecnología y el desarrollo. La fecha límite para la entrega de artículos es el 3 de abril. Más información en:

<http://edulearn14.org>

## Encuentro conjunto ALAMA-GAMM/ANLA sobre Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones, Barcelona

Del 14 al 16 de julio tendrá lugar la cuarta edición del encuentro bienal de la Red Temá-

tica ALAMA de Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones, que en esta ocasión se celebra de manera conjunta con la decimo-cuarta edición del 'workshop' anual del Grupo de Actividad GAMM/ANLA de Álgebra Lineal Aplicada y Numérica de la sociedad GAMM (Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik).

Esta edición se celebra en honor a Juan-Miguel Gracia, uno de los pioneros de la Teoría de Matrices en España, y uno de los fundadores del grupo de investigación en Análisis Matricial y Aplicaciones de la Universidad del País Vasco. Fue también el primer Coordinador de la Red ALAMA en el momento de su creación, en septiembre de 2007, y sirvió como su primer presidente durante dos años.

La fecha límite para enviar contribuciones es el 15 de abril, y el plazo de inscripción con precio reducido finaliza el 30 de abril. Más información en:

[www.cimne.com/alama-gamm](http://www.cimne.com/alama-gamm)

## XVI Escuela Jacques-Louis Lions Hispano-Francesa sobre Simulación Numérica en Física e Ingeniería

La Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA), en colaboración con la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles (SMAI), organiza la "XVI Escuela Jacques-Louis Lions Hispano-Francesa sobre Simulación Numérica en Física e Ingeniería" que se celebrará del 8 al 12 de septiembre en la Universidad Pública de Navarra (Pamplona).

La Escuela está dirigida a estudiantes de Máster y Doctorado, así como a investigadores post-doctorales. Asimismo, puede ser de interés para técnicos de la industria e investigadores en general, cuya actividad esté orientada al diseño, análisis y/o aplicación de técnicas numéricas en diversas disciplinas.

El programa científico incluye los cursos "Numerical methods for flow in porous media" por Isabelle Faille (IFP Énergies Nouvelles), "Convolution quadrature for wave simulations" por Francisco Javier Sayas (University of Delaware), "An introduction to the Reduced Basis Method" por Benjamin Stamm (Université Pierre et Marie Curie, CNRS) y "An introduction to isogeometric analysis" por Rafael Vázquez (Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche, CNR).

Más información en la página web <http://www.unavarra.es/EHF14> o en la dirección de correo [ehf14@unavarra.es](mailto:ehf14@unavarra.es).



XVI Jacques-Louis Lions Spanish-French School on Numerical Simulation in Physics and Engineering



Juan Miguel Gracia

**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:  
David Ariza Ruiz

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)

Síguenos en Twitter:  
[@RealSocMatEsp](https://twitter.com/RealSocMatEsp)

## Congreso “TsuMaMos2014”

El grupo de Ecuaciones Diferenciales, Análisis Numérico y Aplicaciones (EDANYA) de la Universidad de Málaga organiza el congreso “Mathematical Modelling for Tsunami Early Warning Systems. An International Conference” (TsuMaMos2014), que tendrá lugar en Málaga del 9 al 11 de abril.

Este evento, financiado por la FECYT, es una actividad conjunta de la Universidad de Málaga (UMA), la Red Española Matemática-Industria (MATH-IN) y la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA), en el contexto del Año Internacional de las Matemáticas para el Planeta Tierra MPE2013.

Los principales objetivos de este congreso son: reunir a matemáticos aplicados y científicos de otras disciplinas con responsables de organismos públicos para discutir sobre los modelos matemáticos actualmente usados en los sistemas de alerta temprana de tsunamis; fomentar en este ámbito la colaboración internacional e interdisciplinar; potenciar la investigación en este tipo de herramientas en nuestro país; y finalmente, realizar actividades de divulgación orientadas al público general.

Más información en:

<http://edanya.uma.es/tsumamos2014/>.



## Curso práctico de Matlab/Octave

Del 10 de marzo al 4 de abril, dentro de la oferta formativa del Campus Virtual Latinoamericano y con participación de la Universidad de Extremadura, se organiza el curso “Introducción al software numérico. Curso práctico de Matlab/Octave”, cuya inscripción finaliza el 14 de febrero. Más información en:

<http://cavila.org/cavila/introduccion-al-software-numerico>

## La cita de la semana

Las cosas de este mundo no pueden hacerse sin matemáticas. Esto es seguro con relación a las celestes, pues sobre éstas tratan dos ramas importantes de la matemática: la astrología teórica y la práctica. La primera nos da una información definida del número de esferas celestes y de estrellas, cuyo tamaño puede determinarse mediante instrumentos, así como las formas de todas, sus magnitudes y distancias desde la tierra, su espesor, número y tamaño. Forma de la tierra habitable. Y toda esta información se comprueba mediante instrumentos adecuados a estos propósitos, con tablas y cánones. Pues todo funciona mediante fuerzas innatas descritas por líneas, ángulos y figuras.

Roger Bacon

o en:

<http://www.unex.es/organizacion/secretariado/postgrado/funciones/cursos/perfeccionamiento/software%20numerico%20matlab%20octave>

## Dos propuestas para promover el talento matemático y estadístico en alumnos de secundaria

La Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC impulsa las siguientes iniciativas:

- Premi Poincaré (XI Edició), que se convoca con el objetivo de fomentar el interés de los estudiantes de secundaria en las matemáticas y la estadística, y por otro, incentivar la tarea educativa en estas áreas de conocimiento que se lleva a cabo en los centros de secundaria. Más información en:

<http://www.fme.upc.edu/premi-poincare>

- Concurs el Planter de Sondeigs i Experiments (V Edició), impulsado por la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC, la Facultat d'Economia i Empresa de la UB y la Facultat de Ciències de la UAB, con la colaboración de otras instituciones y entidades, persigue el objetivo de despertar la curiosidad por la estadística de los alumnos de ESO y Bachillerato como herramienta fundamental en la investigación, tanto en ciencias experimentales como en ciencias sociales. Este concurso está relacionado con los de tipo "Incubadora de Sondeos y Experimentos" que organiza la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO). Más información en:

<http://www.fme.upc.edu/planter>

## 11è PREMI POINCARÉ 2014



Trobareu més informació i les bases del premi a:

<http://www.fme.upc.edu/premi-poincare>

Facultat de Matemàtiques i Estadística

C. Pau Gargallo, 5 - 08028 Barcelona - Tel. 93 401 73 01



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
Facultat de Matemàtiques i Estadística