



# Boletín de la RSME

Número 502, 5 de septiembre de 2016

## Sumario

### Noticias de la RSME

- La RSME y la UIMP organizan la 17.<sup>a</sup> edición de la Escuela Lluís Santaló
- Elecciones y Junta General de la RSME
- El XVII Encuentro Nacional de Estudiantes se celebró en Barcelona
- Hamburgo, sede del ICME-13
- El VI Encuentro Ibérico de Matemáticas
- Fallecimiento de Antonio Giraldo y Sonia Sastre

### Becas y oportunidades profesionales

### Noticias DivulgaMAT

### Congresos

### Actividades

### En la red

### Las cifras de la semana

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### La RSME y la UIMP organizan la 17.<sup>a</sup> edición de la Escuela Lluís Santaló

Desde el lunes 22 de agosto hasta el viernes 26, la Real Sociedad Matemática Española y la Universidad Internacional Menéndez Pelayo organizaron la Escuela Lluís Santaló 2016 en la biblioteca del Palacio de la Magdalena (Santander), bajo la dirección de Sebastià Xambó Descamps, de la Universitat Politècnica de Catalunya/BarcelonaTech. Este año, el tema de esta edición ha sido el *Álgebra y Cálculo geométricos, con aplicaciones a las Matemáticas, la Física y la Ingeniería*. Se impartieron un total de veinte lecciones de una hora, destinadas a proporcionar un panorama general de los temas de investigación más activos en la actualidad en dichas áreas. Hubo además un total de diez horas de tutorías.

El Álgebra Geométrica deriva del Álgebra de Clifford, y en su forma moderna, que incluye el Cálculo Geométrico, debe mucho a los esfuerzos pioneros y sostenidos de uno de los profesores invitados, David Hestenes, especialmente en física matemática, pero también a los de los otros profesores (Anthony Lasenby, Leo Dorst y Joan Lasenby), que han aportado numerosas contribuciones teóricas y aplicadas.

De la lista de 45 nombres matriculados, con 20 becas completas (matrícula, alojamiento y manutención), cabe destacar, al lado de su excelente preparación y motivación, la gran diversidad de titulaciones, incluyendo un buen número de dobles titulaciones; de niveles académi-

cos, desde grado al doctorado; de edades y de procedencia geográfica. Estas circunstancias son las que permitieron realzar el carácter transversal y multidisciplinar del programa sin menoscabo del rigor y la completitud en la participación de los diversos temas.

Los materiales del curso, y en particular las referencias más fundamentales, son accesibles en la página Lectures:

<https://matweb.upc.edu/people/sebastia.xambo/santaló2016/lectures.html>

### Elecciones y Junta General de la RSME

El próximo día 30 de septiembre de 2016 a las 11:00 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), tendrán lugar las elecciones para la renovación del segundo tercio de la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Matemática Española (tesorero/a y tres vocales) más una sustitución en una de las vocalías. Toda la información sobre las elecciones puede encontrarse en:

<http://www.rsme.es/content/view/2027/1/>

El mismo día a las 16:00 en primera convocatoria y a las 16:30 en segunda convocatoria en el Aula Miguel de Guzmán de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, tendrá lugar la Reunión de la Junta General de la Real Sociedad Matemática Española.



Asistentes a la Escuela Lluís Santaló

# XVII ENEM



## El XVII Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas se celebró en Barcelona

La decimoséptima edición del Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas (XVII ENEM) se celebró entre el 25 y el 30 del pasado mes de julio en la ciudad de Barcelona. Organizado conjuntamente por un grupo de estudiantes de las tres universidades catalanas con estudios de grado en Matemáticas (Universitat Autònoma de Barcelona, UAB; Universitat de Barcelona, UB; Universitat Politècnica de Catalunya, UPC) y coordinado por la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ANEM), el Encuentro contó con el apoyo y patrocinio de la RSME, así como de otras instituciones y organizaciones matemáticas, como la Conferencia de Decanos y Directores de Matemáticas (CDM), la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM), la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM), la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM), la fundació Ferran Sunyer i Balaguer y el Consell de l'Estudiantat de la UPC, además de las tres universidades. Contó además con el patrocinio de diversas empresas privadas: Digital Origin, Kernel Analytics, everis, BaseTIS, Netquest, Typeform y Notebloc apostaron por este congreso nacional.

Francisco Marcellán, presidente de la RSME, participó en el acto inaugural del Encuentro, en el que le acompañaban María Victoria Otero, presidenta de la CDM; Miquel Àngel Essomba, comisionado de Educación y Universidades del Ayuntamiento de Barcelona; Jaime Ferrer, presidente de la ANEM; Josep Ros, vicerrector de Programación Académica y Calidad de la UAB; Gaspar Rosselló, vicerrector de Política Aca-

démica, Estudiantes y Calidad de la UB; y Enric Fossas, rector de la UPC. Durante el acto, Marcellán incidió en la importancia del asociacionismo y en la necesidad de impulsar las matemáticas no solo como herramienta, sino como actividad intelectual y cultural. En este sentido, insistió en la importancia de la internacionalización, del impulso del reconocimiento a jóvenes investigadores, y de aprender matemáticas más allá de lo que se enseña en las titulaciones (para lo que puso de ejemplo al propio ENEM). El resto de miembros de la mesa se hicieron eco de estos temas y de otros, como las crecientes aplicaciones de las matemáticas, los estudios interdisciplinares o la defensa de las universidades públicas.

Durante el resto de la semana se sucedieron quince conferencias plenarias, un taller de papiroflexia, sesiones de microcharlas ofrecidas por los propios estudiantes, una exposición del Museu de Matemàtiques de Catalunya, un foro de empresas y una serie de visitas a sedes de importantes centros de investigación, como el Centre de Recerca Matemàtica, o empresas relacionadas con el mundo de las Matemáticas. También hubo otras actividades más lúdicas, como yincanas, concursos, visitas a la ciudad de Barcelona, todo ello con el ánimo de ayudar a crear una red de contactos que fortalezca las relaciones entre matemáticos de las distintas universidades del panorama nacional. Finalmente, se celebró la Asamblea General de la ANEM, como viene siendo habitual, y se hizo la presentación formal de Sevilla como sede del XVIII ENEM.

La información más detallada sobre las conferencias o el resto de actividades se puede encontrar en la web del ENEM, [enembcn.anemat.com](http://enembcn.anemat.com).



Asistentes al ENEM

## Hamburgo, sede del ICME-13

La Comisión Internacional para la Instrucción Matemática, ICMI, organiza cada cuatro años el Congreso Internacional de Educación Matemática, ICME. El día anterior al comienzo del congreso se reúne la Asamblea General de ICMI, en la que se informa de las actividades presentes y previstas y se elige el nuevo Comité Ejecutivo. España está representada en ICMI por la Comisión de Educación del Comité Español de Matemáticas (CEMAT), a la cual

pertenece la RSME, junto a las demás sociedades matemáticas, la Conferencia de Decanos y Directores de Matemáticas y un representante del Ministerio de Educación.

El ICME-13, celebrado en Hamburgo entre el 24 y el 31 de julio, ha contado con una notable participación española: una conferencia invitada, intervención en distintos paneles, coordinación de varias sesiones especiales, ponencias, comunicaciones, talleres y pósters. [www.icme13.org](http://www.icme13.org)





Nuevo Comité del ICMI

Como suele ocurrir en este tipo de congresos masivos, la simultaneidad de sesiones y ponencias obliga a elegir y por tanto descartar charlas interesantes pero, en todo caso, la riqueza y actualidad de las temáticas y los numerosos asistentes (más de tres mil) de todos los continentes hacen de estos eventos momentos muy importantes para los investigadores en Educación Matemática y para los profesores de Matemáticas en general.

La interacción y el trabajo conjunto entre todos los agentes interesados e involucrados en la Educación Matemática es algo esencial y eficaz que se ha vuelto a poner de manifiesto en el transcurso del ICME-13. Más detalles sobre la reunión de la Asamblea General de ICMI de 2016 pueden verse en

[http://www.mathunion.org/icmi/news/details/?xttnews%5Btt\\_news%5D=916&cHash=9a9aca4d6334408ff79c6be215daabc6](http://www.mathunion.org/icmi/news/details/?xttnews%5Btt_news%5D=916&cHash=9a9aca4d6334408ff79c6be215daabc6)

### El VI Encuentro Ibérico de Matemáticas

Matemáticos de España y Portugal se reunirán durante tres días en el VI Encuentro Ibérico de Matemáticas, un congreso bienal que la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Sociedade Portuguesa de Matemática (SPM) organizan desde 2007 y que este año tendrá lugar del 6 al 8 de octubre en la Universidad de Santiago de Compostela.

Esta iniciativa conjunta tiene como objetivo el desarrollo de nuevos proyectos y líneas de trabajo entre matemáticos y grupos de investigación de ambos países, tanto en áreas emergentes como consolidadas, a través de una máxima interacción e intercambio de ideas que propicie la cooperación científica entre los matemáticos de la Península Ibérica. El formato utilizado en cada edición se estructura en torno a tres áreas científicas, en las que se combinan tanto enfoques teóricos como aplicados. En esta ocasión, los matemáticos discutirán cuestiones relacionadas con Álgebra y Combinatoria, con Ecuaciones Diferenciales Parciales aplicadas en fluidos y materiales, y con Informática Teórica y Ciencias de la Computación. En cada una de estas tres áreas se impartirán dos conferencias plenarias y una sesión especial en la que intervendrán conferenciantes invitados y se desarrollarán charlas y comunicaciones breves. Cada una de las sesiones servirá para exponer las experiencias y resultados de los investigadores, con el objetivo de favorecer y fomentar nuevas investigaciones.

La presidenta de la Comisión Profesional de la RSME y responsable de la organización del encuentro, Victoria Otero, ha destacado que, de acuerdo con las tres áreas temáticas previstas, "los resultados ayudarán a definir y desarrollar nuevos métodos y técnicas matemáticas que darán lugar a innovaciones en el sector tecnológico".

Entre los ponentes que estarán presentes en la reunión figuran reconocidos expertos en las áreas en las que se desarrolla la actividad, así como jóvenes investigadores con carreras

prometedoras. Los conferenciantes plenarios serán los doctores Pedro V. Silva (Universidad de Porto), Rafael Sendra (Universidad de Alcalá), Ana Leonor Silvestre (Instituto Superior Técnico de Lisboa), Pablo Pedregal (Universidad de Castilla La Mancha), Antonia Lopes (Universidade de Lisboa) y Salvador Lucas (Universidad Politécnica de Valencia).

El Encuentro Ibérico, según ha añadido la también decana de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela, está dirigido a investigadores en alguna de las tres áreas así como a aquellos investigadores, tanto séniores como jóvenes, interesados en desarrollar colaboraciones y abrir nuevas líneas de investigación.

Este congreso, el sexto de una serie de eventos científicos, se celebra cada dos años alternativamente en España y Portugal. Desde su primera edición en Lisboa (2007), otras reuniones han tenido lugar en Badajoz (2008), Braga (2010), Valladolid (2012) y Aveiro (2014).

El presidente de la RSME, Francisco Marcellán, ha resaltado la larga tradición de relaciones científicas entre las comunidades matemáticas española y portuguesa: "Durante las décadas de los años setenta y ochenta del pasado siglo tuvieron lugar las Jornadas Matemáticas Hispano-Lusas, que contribuyeron a afianzar relaciones entre grupos de investigadores en unos momentos en los que se iniciaba la inmersión en la actividad matemática internacional en ambos países tras unos años oscuros de autoensimiamiento científico y escasa proyección cualitativa en el contexto mundial". De este modo, ha añadido, "los jóvenes matemáticos tuvieron una oportunidad de empezar su andadura científica al amparo de una dinámica altamente motivadora y que facilitó los contactos con destacados grupos de investigación tanto en Europa como en Norteamérica".

A su vez, Francisco Marcellán ha explicado que "el impulso a la educación superior tanto en Portugal como en España, con la creación de centros universitarios, pero también las decididas e innovadoras políticas gubernamentales para el apoyo a la ciencia y la tecnología, permitieron un notable incremento en el número de investigadores, así como la consolidación de grupos en torno a áreas temáticas". A modo de ejemplo, el presidente de la RSME expone que "los grupos de Álgebra Lineal portugueses y españoles desarrollaron numerosas actividades conjuntas desde mediados de los años ochenta y que tuvieron una gran repercusión internacional".

Por otra parte, Francisco Marcellán ha elogiado la activa cooperación entre las Comisiones de Historia de la RSME y la SPM, que el pasado mes de julio permitió realizar el segundo encuentro Ibérico de Historia de las Matemáticas en la Universidade de Coimbra, tras el celebrado en la Universidad de Santiago de Compostela con ocasión del Congreso Bienal de la RSME en 2013.

6º Encontro Ibérico de Matemáticas  
Santiago de Compostela, 6-8 outubro de 2016

El VI Encuentro Ibérico de Matemáticas, cuyo plazo de inscripción termina el 10 de septiembre, cuenta con el apoyo de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago e incluye un programa de actividades lúdicas entre las que figuran una visita al Ayuntamiento de la ciudad y a la Universidad, así como una cena posterior en el Hostal de los Reyes Católicos, todos ellos en la emblemática Praza do Obradoiro. Todos los detalles del encuentro están disponibles en el siguiente enlace:

[www.usc.es/congresos/iberomat](http://www.usc.es/congresos/iberomat)

## Becas y oportunidades profesionales

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

• Convocatoria de profesorado ESTALMAT en Cataluña. Consultar la información en:

<http://www.cangur.org/estalmat/convoca-prof2016.pdf>

### Fallecimiento de los profesores de la UPM, Antonio Giraldo y Sonia Sastre

El pasado 24 de agosto se produjo el fallecimiento de los profesores Antonio Giraldo, socio de la RSME, y Sonia Sastre en accidente de tráfico. La RSME quiere transmitir a los familiares y amigos su más sincero pésame ante la pérdida de los profesores de la Universidad Politécnica de Madrid. Descansen en paz.

• Convocatoria “Software engineer. Data Science Lab. ICMAT-Severo Ochoa” de una duración de 3 años. Toda la información en:

<https://www.icmat.es/job-opportunities/others/software-engineer>

---

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

### Nuevo en Música y matemáticas

“Composición algorítmica (II)”, por Paco Gómez Marín.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17333&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17333&directory=67)

### Nuevo en Humor gráfico matemático

“Caldera de La cultura” de Forges.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17336&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17336&directory=67)

### Nuevo en Sorpresas matemáticas

• “El teorema de Phragmén–Brouwer”, por

Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17334&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17334&directory=67)

• “Alfred Pringsheim... ¿o Samuel Spoelmann?”, por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17335&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17335&directory=67)

### 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)

## Congresos

### SEIO2016

El XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y las X Jornadas de Estadística Pública tendrán lugar en Toledo del 5 al 7 de septiembre de 2016.

Este congreso tiene como objetivo proporcionar un foro para que académicos, investigadores y profesionales de la Estadística y de la Investigación Operativa puedan intercambiar ideas y experiencias en todos los ámbitos de ambas disciplinas. Toda la información del congreso se encuentra en la siguiente web:

<http://seio2016.com/es/>

### XXSEIEM16

El XX Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática organizado por el área de Didáctica de la Matemática del Departamento de Didáctica de la Matemática, de las Ciencias Sociales y de las Cien-

cias Experimentales de la Universidad de Málaga, tendrá lugar del 8 al 10 de septiembre de 2016 en la Facultad de Ciencias de la Educación. Este simposio está dirigido a todos los interesados en la investigación en Didáctica de la Matemática. Toda la información se puede consultar en:

<http://xxseiem16.uma.es/INDEX.PHP/>

### ESGI

El 122 ESGI (European Study Group with Industry), organizado de forma conjunta entre el Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI) y la Red Española Matemática - Industria (math-in), tendrá lugar del 19 al 23 de septiembre en Santiago de Compostela.

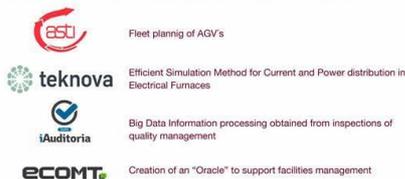
Los ESGI constituyen un foro para que científicos industriales e investigadores matemáticos trabajen de manera conjunta sobre problemas de interés para la industria.

---

Visita la página web de Divulgamat:

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





El 122 ESGI, que reunirá a especialistas de las ramas de Matemática Aplicada y Estadística e Investigación Operativa, tiene como objetivo el fomento de la transferencia matemática hacia la Industria buscando activamente proyectos de investigación y desarrollo en donde la Matemática tenga una especial relevancia.

Algunas de las empresas participantes hasta el momento son iAuditoría y Teknova. Toda la información relativa al evento se actualizará continuamente en la página web del mismo:

<http://www.math-in.net/122esgi/>

La asistencia es gratuita, pero es necesario registrarse previamente. La fecha límite de inscripción será el 15 de septiembre de 2016.

### PMSS2016

El workshop Paradigmatic Models in Social Sciences se celebrará del 26 al 28 de septiembre de 2016 en Milán, ofreciendo una oportunidad única para conocer a los investigadores que trabajan en todas las disciplinas vinculadas a la modelización matemática y las ciencias sociales. En este workshop se mostrará cómo el enfoque científico del análisis de sistemas, tradicionalmente seguido en la física y la ingeniería, se puede utilizar para hacer frente a los problemas sociales.

Esta edición es la 11.<sup>o</sup> de una serie de talleres organizados por la Sociedad Italiana de Caos y Complejidad (SICC) para explorar la aparición de nuevos campos de investigación en los que la modelización de fenómenos no lineales juega un papel cada vez mayor. Estos talleres se han dedicado tradicionalmente a un público interdisciplinario con especial atención a los estudiantes de doctorado y jóvenes investigadores. En este espíritu, PMSS2016 se dirige a los investigadores que trabajan en diversas áreas de la ciencia y la ingeniería e interesados en la aplicación de modelos matemáticos a las ciencias sociales.

Toda la información sobre el workshop se puede consultar en la página web:

<http://pmss2016.deib.polimi.it>

### EAUMP-2016

El Eastern Africa Universities Mathematics Programme (EAUMP) está organizando la tercera conferencia EAUMP-2016, la cual se celebrará en la Makere University (Kampala, Uganda) del 26 al 28 de octubre. La conferencia tratará sobre los avances y aplicaciones en matemáticas. Además, durante la conferencia habrá presentaciones tanto en formato póster como en forma de comunicación.

Para registrarse hay que rellenar el formulario que se encuentra en la siguiente web:

<http://doit.medfarm.uu.se/kurt9032>

### Complex Networks and their Applications

El objetivo principal del workshop internacional Complex Networks and their Applications, el cual se celebrará del 30 de noviembre al 2 de

diciembre de 2016 en Milán, es reunir a investigadores y profesionales de diferentes comunidades científicas que trabajan en áreas relacionadas con las redes complejas.

Algunos de los temas del workshop son: modelos de redes complejas, propiedades estructurales de la red, aplicaciones de redes complejas, etc. La fecha límite para enviar las contribuciones es el 5 de septiembre. Toda la información del workshop se pueda encontrar en la siguiente web

<http://www.complexnetworks.org/#home>

### Northeastern Analysis Meeting

El encuentro Northeastern Analysis Meeting tendrá lugar del 14 al 16 de octubre de 2016 en SUNY Brockport (Nueva York, Estados Unidos). La idea de este encuentro es crear un ambiente donde los investigadores del área del análisis matemático (como el análisis real, análisis complejo, análisis armónico, análisis funcional, teoría de operadores, ecuaciones diferenciales, sistemas dinámicos y sus aplicaciones, etc) puedan intercambiar ideas.

La fecha límite de registro y de envío de contribuciones es el día 1 de octubre. Además, hay financiación disponible para cubrir los gastos locales y viajes de un número limitado de participantes, sobre todo de estudiantes graduados, investigadores postdoctorales y miembros de grupos no representados. Esta ayuda está sujeta a las regulaciones de la NSF y requisitos de emigración. Toda la información se puede encontrar en:

[https://www.brockport.edu/academics/conferences/northeastern\\_analysis/](https://www.brockport.edu/academics/conferences/northeastern_analysis/)

### ICMC Summer Program 2017

El Programa de Verano del ICMC-USP en matemáticas se lleva a cabo anualmente en el Instituto de Matemáticas y Ciencias de la Computación (ICMC) de la Universidad de São Paulo. El Programa de Verano 2017 constará de cursos, minicursos, conferencias y otras actividades durante los meses de enero y febrero de 2017. El público estará formada principalmente por estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado. Los estudiantes de secundaria también pueden participar. Toda la información en

<http://thsjordao.wix.com/verao2017>

### INTED2017

INTED celebra su 11.<sup>a</sup> conferencia anual destinada a docentes, investigadores, científicos y profesionales de la Educación de todo el mundo. Cada año, más de 700 participantes procedentes de 80 países asisten a este foro. Esta conferencia se celebrará los días 6, 7 y 8 de marzo de 2017 en Valencia.

El objetivo general de INTED2017 es promover la colaboración internacional en la educación, investigación, innovación y nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza.

**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)

**Directora-editora:**  
*Gema Lobillo*

**Editor Jefe:**  
*Pablo Manuel Berná Larrosa*

**Comité Editorial:**  
*Alberto Espuny  
Francisco Marcellán  
María Antonia Navascués  
Antonio Rojas  
Isaac Sánchez*

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 [@RealSocMatEsp](https://twitter.com/RealSocMatEsp)  
y [fb.com/rsme.es](https://www.facebook.com/rsme.es)

Será una excelente oportunidad para presentar y plantear todas las cuestiones relativas a nuevos proyectos de investigación, nuevas tendencias educativas y últimas innovaciones en el campo tecnológico.

La fecha límite para el envío de resúmenes (abstracts) es el 1 de diciembre de 2016 y las

## Actividades

### IMUS

El Instituto Matemáticas de la Universidad de Sevilla organiza las siguientes actividades:

- Del 1 al 5 de septiembre, curso "Singularidades vía la acción del morfismo de Frobenius". Dicho curso será impartido por Josep Àlvarez Montaner (Universitat Politècnica de Catalunya).
- Del 19 al 21 de septiembre, workshop "De la cognición básica a las prácticas matemáticas".
- El 22 de septiembre, curso "Interactions between algebraic topology and parallel computing for big data processing".

### BCAM

Los días 13, 15, 22 y 23 de septiembre, de 11:00 a 13:00, el Basque Center for Applied Mathematics organiza un curso dentro del Seminario de Geometría Algebraica y Singularidades con título "Introduction to Model Theory and Hrushovski-Kazhdan Motivic Integration".

## En la Red

-¿Qué tiene de especial este número?

<http://www2.stetson.edu/~efriedma/numbers.html>

-Sellos con matemáticos y sus fórmulas.

<http://www.microsiervos.com/archivo/ciencia/sellos-matematicos-formulas.html>

-Matemáticas para viajar a la España de hace un millón de años.

[http://elpais.com/elpais/2016/08/09/ciencia/1470751412\\_062318.html](http://elpais.com/elpais/2016/08/09/ciencia/1470751412_062318.html)

-Saber que tú no sabes me permite saber.

<http://culturacientifica.com/2016/08/03/saber-no-sabes-me-permite-saber/>

-Entrevista a Louis Nirenberg, premio Abel de Matemáticas 2015 junto a John Nash.

<http://www.lavanguardia.com/lacontra/20160810/403813951811/las-letras-y-los-numeros-se-aprenden-discutiendolos.html>

## Las cifras de la semana

En 2015 las tasas de empleo rozaron el 80% en aquellas personas formadas en matemáticas y estadística (fueron las más altas). Las mujeres, el 76,88%.

Las que habían estudiado informática tuvieron una tasa de empleo del 75,88% y las formadas en periodismo e información, del 74,54%.

## La cita de la semana

"Un experto en la resolución de problemas debe estar dotado de dos cualidades incompatibles: una imaginación inquieta y una paciente obstinación".

*Howard W. Eves*

propuestas deberán remitirse on-line en [http://iated.org/inted/online\\_submission](http://iated.org/inted/online_submission)

La publicación será revisada para su inclusión en el ISI CPCI, Web of Science (ediciones previas indexadas) y se asignará un DOI a cada artículo aceptado. Toda la información se puede consultar en <http://iated.org/inted>

Dicho curso será impartido por Quy Thong Le (BCAM).

### IMAT

El día 7 de septiembre, el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela, en colaboración con el Departamento de Análisis Matemático, Estadística y Optimización, organiza una conferencia con título "Gagliardo-Nirenberg inequalities on metric measure spaces: volume non-collapsing and rigidities". Dicha conferencia será impartida por Alexandru Kristaly (Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca, Rumanía).

### IMUB

El próximo 14 de septiembre, a las 12:00, se celebrará la sesión del coloquio del Instituto de Matemática de la Universidad de Barcelona. La conferencia será impartida por Felipe Cucker (City University of Hong Kong) y lleva por título "Computing the homology of real projective sets".