



# Boletín de la RSME

Número 351, 18 de marzo de 2013

## Sumario

### Noticias de la RSME

- RSME-IMAGINARY-Santiago
- Artículo sobre Turing y Shannon
- Luis Vega González, Premio Euskadi de Investigación 2012
- Exposición "Momentos matemáticos de la AMS"

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Actividades ICMAT
- Actividades IMUVA
- Actividades UC3M
- III Escuela-Taller y IX Encuentro de Análisis Funcional y Aplicaciones
- "Third workshop on thin structures" en Nápoles
- OrthoQuad 2014

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### RSME-IMAGINARY-Santiago

La Iglesia de la Universidad de Santiago de Compostela alberga desde el pasado día 15 de mayo la exposición RSME-IMAGINARY en su decimoquinta sede itinerante. La versión de la exposición RSME-Imaginary-Santiago, Una mirada matemática,

[www.usc.es/gl/centros/matematicas//imaginary](http://www.usc.es/gl/centros/matematicas//imaginary),

fue inaugurada por el rector Juan Casares el día 15, en un acto en el que también intervieron la coordinadora del comité local y decana de la facultad de Matemáticas, Victoria Otero, el presidente de la RSME, el comisario de la exposición Sebastià Xambó, y también Mercedes Siles, responsable de la colección de fotografías artísticas "O sabor das matemáticas" originada en la etapa de Málaga de la exposición y que también forma parte de la exposición en la nueva etapa.

Es la primera vez que se inaugura una exposición IMAGINARY después del lanzamiento el pasado día 5 de marzo en París de la nueva plataforma abierta [www.imaginary.org](http://www.imaginary.org). Por tanto la difusión internacional de esta exposición se produce directamente. En particular se difunden la fotografía del matemático Pedro Reyes Duñas y la creación culinaria de José Carlos García, un cocinero que ha sido distinguido con una estrella Michelín.

Con el eslogan "La Imagen como lugar de Encuentro", la exposición está abierta hasta el 16 de mayo, desde las 10:00 a las 13:00 y de 18:30 a 20:30 horas de lunes a jueves, de 10:00 a 13:00 y de 18:30 a 21:00 horas los viernes, y de 11:00 a 13:30 horas los sábados.

Los formularios para solicitar la reserva para visitas en grupo guiadas pueden encontrarse en

[http://www.usc.es/gl/centros/matematicas/imaginary\\_visitas\\_grupos.html](http://www.usc.es/gl/centros/matematicas/imaginary_visitas_grupos.html).

Se actualizan periódicamente los datos ya reservados, que por la vocación educativa de la exposición se estima que serán principalmente escolares.

Se anunciarán asimismo las actividades complementarias, que consistirán en conferencias semanales y talleres dirigidos al público general en los que se presentarán aplicaciones de las matemáticas a la industria, al tejido productivo y a la sociedad, entre otros ámbitos. Entre las conferencias, se programarán una sobre Matemáticas del Planeta Tierra de Miguel Ángel Herrero (Universidad Complutense) y otra de Ángel Gabilondo (Universidad Autónoma de Madrid).

Como es habitual en Santiago de Compostela la participación en el comité local es muy amplia. Además de la facultad de Matemáticas, IEMath Galicia, los Institutos de Matemáticas y Tecnológico de Matemática Industrial de la USC, colaboran el Vicerrectorado de Estudiantes, Cultura y Formación continua, la Secretaría General de Cultura de la Xunta de Galicia, las asociaciones de profesores AGAPEMA (matemáticas), ENCIGA (ciencias), SGAPEIO (estadística e investigación operativa), la Olimpiada Matemática y el proyecto ESTALMAT de Galicia. La difusión en Galicia se realiza también a través de todos los colaboradores, en particular, forma parte del circuito turístico gallego,

<http://www.edu.xunta.es/web/node/8802>

El pasado día 10 de marzo, RSME-IMAGINARY se clausuró en su sede del Parque de las Ciencias de Granada, en la que, al tratarse de un importante Museo, registró un espectacular número de visitas.

### Artículo sobre Turing y Shannon

El blog sobre el Año Turing en El País ha publicado el artículo de Llorenç Huguet i Roger "Alan M.Turing y Claude Shannon: Matemáticas para la Informática"

<http://blogs.elpais.com/turing/2013/03/>,

basado en la contribución del autor en el Congreso Bienal RSME2013 celebrado el pasado mes de enero en Santiago de Compostela. En el artículo se muestran las interacciones entre ambos matemáticos, considerados como respectivos precursores de la informática y de las telecomunicaciones.

## Luis Vega González, Premio Euskadi de Investigación 2012



Luis Vera González

El Premio Euskadi de Investigación 2012 ha recaído en Luis Vega González, tras deliberar el Jurado entre las diecinueve candidaturas presentadas en esta edición. Licenciado por la Universidad Complutense y doctor por la Autónoma de Madrid, Luis Vega González (Madrid, 1960) es catedrático de Análisis Matemático en la Universidad del País Vasco, UPV/EHU y un experto mundialmente conocido por sus trabajos sobre ecuaciones en derivadas parciales y Análisis de Fourier. El profesor Vega González ha tenido una gran influencia en la matemática vasca, por su implicación en la creación de un grupo de investigación de nivel internacional en la UPV/EHU y su importante labor de formación doctoral.

El jurado ha destacado también su contribución al estudio de las ecuaciones en derivadas parciales y al análisis armónico, la calidad y profundidad de sus aportaciones científicas y su alto impacto en la investigación en esta área importante de la matemática. Su trabajo ha tenido una gran repercusión internacional y ha dado una visibilidad muy importante a la matemática vasca.

Entre otras muchas contribuciones a la comunidad matemática, y en relación con la RSME, Luis Vega es codirector de la Revista

Matemática Iberoamericana, la revista científica de la RSME, ha sido miembro de la Comisión Científica entre 2003 y 2009, vicepresidente entre 2009 y 2012, autor del informe sobre Investigación que la RSME de 2011 y uno de los redactores de la Declaración de Clausura del Centenario en el Senado, miembro de la Comisión que elaboró el Plan Estratégico de la RSME de 2013, y delegado en el Council de la European Mathematical Society.

## Exposición “Momentos matemáticos de la AMS”

Con motivo de la próxima celebración en Bilbao, del 4 al 7 de abril, de la fase nacional de la cuadragésimo novena edición de la Olimpiada Matemática Española,

<http://go.ehu.es/OME2013>,

tendrá lugar en el hall principal de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea la exposición "Momentos Matemáticos". Dicha exposición consiste en una colección de pósters divulgativos editados por la American Mathematical Society (AMS) para promover la apreciación y el conocimiento del papel relevante de las matemáticas en la ciencia, la naturaleza, la tecnología y la cultura. Más información en

<http://divulgamat2.ehu.es/divulgamat15>



Distintos momentos de la inauguración de RSME-IMAGINARY-Santiago.





A la izquierda vista de la exposición RSME-IMAGINARY-Santiago

A la derecha momento de la explicación de la exposición por parte de su comisario Sebastià Xambó.

## Becas y oportunidades profesionales

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

- Una plaza de profesor asistente en el Departamento de Ingeniería Matemática de la Universidad de Concepción, Chile.
- Convocatoria de becas Fundación SEPI -

Deloitte 2013/2º proceso.

### Ofertas de empleo

- Decide. Consultor en investigación operativa.

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)

### Año Internacional de la Estadística. ¿Sabías qué...?

"18/03/2013. Año Internacional de la Estadística. ¿Sabías qué...?"

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14827&directory=33](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14827&directory=33)

### Nuevo en Sorpresas Matemáticas

- "Un applet para dibujar grafos", por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14823&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14823&directory=67)

- "¡Feliz "Día de pi" 2013!", por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14839&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14839&directory=67)

• "El primer bicuadrado mágico de orden 9", por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14841&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14841&directory=67)

### Nuevo en Música y matemáticas

"El aprendizaje por indagación I", por Paco Gómez Martín.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14825&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14825&directory=67)

### Nuevas Exposiciones

- "Momentum", de Alejandro Guijarro.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14831&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14831&directory=67)

- "Graphics 1", de Nuria Juncosa.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14833&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14833&directory=67)

Más información en

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

## Otras noticias



Pablo González Vera

### Actividades ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza los siguientes seminarios en las fechas indicadas:

- Seminario "El movimiento de partículas en fluidos. Una perspectiva desde los sistemas dinámicos", por Ana María Mancho (ICMAT), el 19 de marzo.
- Seminario "The hyperholomorphic line bundle", por Nigel Hitchin (University of Oxford), el 20 de marzo.
- Seminario "Spectral multipliers for Sub-Laplacians: Recent progress", por Detlef Müller (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel), el 20 de marzo.
- Seminario "SO\*(2n)-Higgs bundles: an illustrative case study of Higgs bundles for non-compact real forms", por Steven Bradlow (University of Illinois Urbana-Champaign), el 20 de marzo.

- Coloquio "Stochastic Geometry and Classical Convexity", por Rolf Schneider (Albert-Ludwigs Universität), el 22 de marzo.

Más información en <http://www.icmat.es>.

### Actividades IMUVA

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

- ATENEO IMUVA "Problemas de decisión intertemporales y qué hacer cuando la gente es temporalmente inconsistente", Jesús Martín-Solano (Universidad de Barcelona), el 21 de marzo.
- Seminario "Asymptotic behaviour for a Nicholson system with patch structure and multiple delays", por Teresa Faria (Universidade de Lisboa, Portugal), el 26 de marzo.

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

### Actividades UC3M

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

- Seminario "d-Orthogonal polynomials by generating functions and an application to the linear positive operators", por Serhan Varma (Ankara University), el 21 de marzo.
- Coloquio "Wetting, Filling and Spilling: Interfacial Phase Transitions from the Microscopic to Macroscopic scale", por Andrew O. Parry

(Imperial College de Londres y UC3M), el 21 de marzo.

Más información en:

<http://matematicas.uc3m.es>

### III Escuela-Taller y IX Encuentro de Análisis Funcional y Aplicaciones

La Red de Análisis Funcional organiza en Zafra (Badajoz) del 8 al 12 de abril la III Escuela-Taller, para una selecta población estudiantil con una formación mínima de último curso de Matemáticas, Doctorado o Master. Esta edición, como las anteriores, tiene inscritos más de 20 alumnos de más de 10 universidades diferentes. El objetivo fundamental de esta Escuela-Taller es fomentar el Análisis Funcional entre jóvenes y facilitar el contacto entre ellos y los grupos de investigación españoles.

Por otro lado, el IX Encuentro de Análisis Funcional tendrá lugar del 11 al 13 de abril en Aracena. Dicho encuentro está consolidado y se asienta en varias líneas de trabajo: invitados, charlas de grupos y charlas de jóvenes investigadores. El plazo para presentar poster finaliza el 1 de abril. Más información en

[http://www.um.es/functanalysis/EscuelaEncuentros\\_Inicio.html](http://www.um.es/functanalysis/EscuelaEncuentros_Inicio.html)

### "Third workshop on thin structures" en Nápoles

Entre los días 5 y 7 de septiembre se celebrará en Nápoles el "Third workshop on thin structures", con el objetivo de presentar y discutir los resultados más recientes en relación con los modelos matemáticos de estructuras delgadas, así como métodos de análisis numérico para la validación de las soluciones y su aplicación. La fecha límite para su inscripción es el 1 de mayo. Más información en <http://www.convegni.unicas.it/WTS2013>.

### OrthoQuad 2014

Del 20 al 24 de enero de 2014 tendrá lugar en Tenerife el simposio internacional "OrthoQuad 2014" en memoria del profesor Pablo González Vera, cuya contribución matemática abarca la Interpolación Racional y la Integración Numérica. La fecha límite para la inscripción es el 31 de octubre de 2013 y para enviar el resumen de contribución es el 30 de septiembre de 2013. Más información en <http://gama.uc3m.es/pablo>.

## La cita de la semana

No hay enigmas. Si un problema puede plantearse, también puede resolverse.

Ludwig Wittgenstein

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)