



Boletín de la RSME

Número 330, 15 de octubre de 2012

Sumario

Noticias de la RSME

- XIII edición de la Reunión de Decanos y Directores de Matemáticas en Cádiz
- Congreso RSME2013. Segundo plazo para la organización de Sesiones Especiales
- Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2012

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Concedidos los Premios Nobel de Medicina, Física y Química 2012
- Ciclo de Talleres Divulgativos "Matemáticas en Acción 2012" en la UNICAN
- Conferencia Santaló en la UCM
- Jornada sobre análisis y valoración de actuaciones para mejorar las competencias matemáticas en la UCM
- Seminario de geometría y topología en la UCM
- Conferencia "Paseo matemático por los medios de comunicación" en Sevilla
- Actividades ICMAT
- Actividades IMUVA
- Actividades CRM
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

XIII edición de la Reunión de Decanos y Directores de Matemáticas en Cádiz

La decimotercera edición de la Reunión de Decanos y Directores de Departamentos de Matemáticas tendrá lugar en el salón de actos de la Facultad de Enfermería y Fisioterapia de la Universidad de Cádiz (UCA) entre los días 18 y 20 de octubre próximos. Se trata de la reunión anual que organiza la Conferencia de Decanos de Matemáticas (CDM), la pasada edición tuvo lugar en Almería en 2011. El Comité Organizador Local de la presente edición está formado por Juan Ignacio García, Carmen Pérez y Alberto Vigneron. El programa ha sido elaborado por la Comisión Permanente de la CDM, que está formada por Enrique de Amo (presidente de la CDM), Osane Oruetxebarria (secretaria), Esteban Gómez (tesorero), María de los Santos Bruzón y Carmen Ruiz-Rivas (vocales).

Tras la sesión de apertura, que presidirá el rector de la UCA, la actividad se desarrollará en tres mesas redondas. En la primera, sobre visión institucional, intervendrán Manuel Torralbo Rodríguez, Federico Morán Abad y José Carrillo Menéndez. La segunda, sobre los estudios de grado en Matemáticas, estará integrada por Francisco Javier Pérez Fernán-

dez, José Ángel Domínguez Pérez, Miguel Ángel Pendón Pérez y un representante de ANEM. En la tercera, sobre el postgrado y la investigación en matemáticas, intervendrán María Victoria Otero Espinar, Laureano González Vega y Manuel Bethencourt Núñez.



Enrique de Amo, presidente de la CDM

Como muestra el programa, el objetivo principal de esta edición es analizar la situación actual de la implementación de los Grados de Matemáticas y del futuro de los estudios de Doctorado en Matemáticas en las Universidades españolas. La información completa se encuentra en <http://cddm2012.uca.es>.



Imágenes de Cádiz.

Arriba a la izquierda, Catedral de Cádiz.

Arriba a la derecha, vista aérea de la ciudad.

Abajo a la derecha, la Alameda.



Congreso RSME2013. Segundo plazo para para la organización de Sesiones Especiales

El próximo Congreso Bienal de la RSME se celebrará en Santiago de Compostela del 21 al 25 de enero de 2013. El comité científico del congreso está formado por María Jesús Carro Rosell (Universidad de Barcelona), Isabel Fernández Delgado (Universidad de Sevilla), Ignacio García Jurado (Universidad de A Coruña), José Luis Gómez Pardo (Universidad de Santiago de Compostela), Ignacio Luengo Velasco (presidente, Universidad Complutense de Madrid), José Ignacio Montijano Torcal (Universidad de Zaragoza), Vicente Muñoz Velázquez (Universidad Complutense de Madrid), Francisco Santos Leal (Universidad de Cantabria) y Juan Soler Vizcaíno (Universidad de Granada). El comité organizador lo componen Leovigildo Alonso Tarrío, Felipe Gago Couso (secretario), Wenceslao González Manteiga, Manuel Ladra González, Enrique Macías Virgós (presidente), María Victoria Otero Espinar, Rosana Rodríguez López, María Elena Vázquez Abal, Elena Vázquez Cendón y Juan Manuel Viaño Rey.

Enciso Carrasco (Premio José Luis Rubio de Francia 2011, CSIC), Juan Souto Climent (University of British Columbia), Elena Fernández Aréizaga (Universitat Politècnica de Catalunya), José Manuel Mazón Ruiz (Universitat de València), Rosa María Miró Roig (Universitat de Barcelona), María Pe Pereira (Institut de Mathématiques de Jussieu) y Manuel Ritoré Cortés (Universidad de Granada).

Además está prevista la celebración de veinte sesiones especiales de un mínimo de cinco horas de duración. Se ha establecido un segundo plazo para la presentación de sesiones especiales que finaliza el próximo día 25 de octubre. Las propuestas, de acuerdo con las instrucciones que aparecen en la página web del congreso

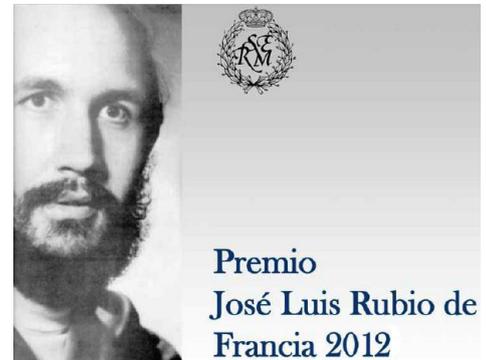
<http://www.usc.es/congresos/rsme2013/>

se han de remitir al presidente del comité científico, a iluengo@mat.ucm.es.

Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2012

La RSME, con el patrocinio de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Zaragoza, convoca el Premio "José Luis Rubio de Francia" (edición 2012) para jóvenes investigadores/as en Matemáticas. Las candidaturas pueden presentarse en la dirección de correo electrónico premios@rsme.es o en la dirección postal indicada en las bases correspondientes hasta el 31 de diciembre de 2012. Puede accederse a la convocatoria actual en

<http://www.rsme.es/content/view/1097/73/>



Más información sobre el Premio José Luis Rubio de Francia, sobre el último galardonado, Alberto Enciso, y los ganadores de ediciones anteriores en

www.rsme.es/content/blogcategory/30/73/



Basilica de Santiago de Compostela

Las conferencias plenarios correrán a cargo de Carlos Beltrán Álvarez (Premio José Luis Rubio de Francia 2010, Universidad de Cantabria), Alfredo Bermúdez de Castro (Universidad de Santiago de Compostela), Alberto

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza de Profesor Contratado Doctor (Área de Conocimiento: Fundamentos del Análisis Económico, Docencia e Investigación en Matemáticas para la Economía y la Empresa). Universidad de Autónoma de Madrid.
- Una plaza de Profesor Contratado Doctor

(Área de Conocimiento: Geometría y Topología). Universidad de Autónoma de Madrid.

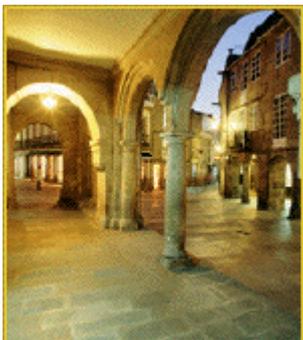
• Una plaza de Profesor Ayudante (Área de Conocimiento: Matemáticas). Universidad de Autónoma de Madrid.

• Una plaza postdoctoral en el proyecto "Applied derived categories". Imperial College London.

Más información en www.rsme.es/comis/prof.



Campus de Santiago de Compostela



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

www.rsme.es/comis/prof

Novedades en DivulgaMAT

Visita la página web
de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent§ion=8&category=55&Itemid=67

Nuevo en Las matemáticas en la publicidad

“Albert Einstein – primera parte”, por Raúl Ibáñez Torres.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14492&directory=67

Nueva Reseña

Reseña de “Magia matemática. ¡Sorpréndete, disfruta y aprende!”, por Alberto Bagazgoitia.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13866&directory=67

Nuevo en Sorpresas Matemáticas

• “Los números de Tobia Ravà”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14478&directory=67

• “El problema del sofá”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14480&directory=67

• “Las formas de los números”, por Marta Macho Stadler.

Otras noticias

Concedidos los Premios Nobel de Medicina, Física y Química 2012

Durante la pasada semana, se han fallado los Premios Nobel 2012 y, desde la sala de prensa de la *Royal Swedish Academy of Sciences* se han hecho públicos los ganadores de tan prestigiosos galardones, incluyendo los 3 premios Nobel científicos: Medicina, Física y Química.

El lunes 8 de octubre se anunció que los ganadores del Premio Nobel de Medicina 2012 eran los investigadores Sir John B. Gurdon, del *Gurdon Institute (Cambridge, UK)*, y Shinya Yamanaka, de la Universidad de Kyoto y el *Gladstone Institute (San Francisco, USA)*, por descubrir que células maduras ya diferenciadas pueden reprogramarse para convertirse en células troncales pluripotentes.

Hasta los años 60, se creía que una vez que una célula maduraba y se convertía en un tipo determinado (nerviosa, muscular...), ésta no podía volver atrás a un estado en que pudiera cambiar de *tipo o tejido*. Sin embargo, Gurdon cambió esta creencia al conseguir clonar una rana reemplazando el núcleo de una célula inmadura en el huevo de una

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14482&directory=67

Nuevo en Humor Gráfico

• Alberto Montt (Triángulo amoroso)

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14474&directory=67

• Calpurnio (Macroeconomía)

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14476&directory=67

Nuevo en Revistas matemáticas

Nuevos índices de revistas, por Fernando Fouz.

Butlletí de la S. C. de Matemàtiques, Vol. 26, Núm. 2

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=14484&Itemid=33

Butlletí de la S. C. de Matemàtiques, Vol. 27, Núm. 1

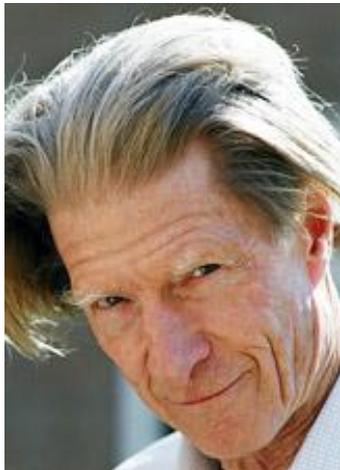
http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=14486&Itemid=33

SUMA, Número 69, Marzo 2012

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=14488&Itemid=33

SUMA, Número 70, Julio 2012

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=14490&Itemid=33



John B. Gurdon (arriba) y Shinya Yamanaka (abajo)



rana por el de una célula intestinal madura.

Unos 40 años más tarde, Yamakana y su equipo lograron reprogramar células adultas, incluidas células humanas, para volver a ser células troncales, también llamadas células madre. De esta forma, la investigación sobre este tipo de células no sólo logra abaratar procedimientos, sino que se despoja de problemas éticos y morales por la destrucción de embriones desechados de fecundaciones, única fuente de células madre hasta las investigaciones de Yamakana.

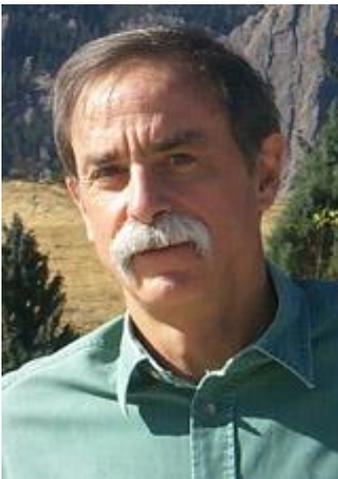
Más información en

http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/medicine/laureates/2012/

El martes 9 de octubre se conoció que el investigador francés Serge Haroche (*Collège de France* y *École Normale Supérieure* de Paris) y el investigador estadounidense David J. Wineland (Universidad de Colorado y *National Institute of Standards and Technology*) han resultado galardonados con el Premio Nobel de Física 2012 por el desarrollo de innovadores métodos experimentales que permiten la medición y manipulación de sistemas cuánticos individuales.



Serge Haroche (arriba) y David J. Wineland (abajo)



Robert J. Lefkowitz (arriba) y Brian K. Kobilka (abajo)



“Hace 40 años, no estaba claro que la mecánica cuántica pudiera aplicarse a partículas individuales debido a que es una teoría probabilística. Estos investigadores han abierto la puerta al estudio de sistemas cuánticos individuales”. Esta es la opinión del investigador español Ignacio Cirac

<http://news.sciencemag.org/sciencenow/2012/10/manipulators-of-the-quantum-real.html>

quien recientemente ha recibido en 2010, junto con el propio Wineland y Peter Zöller, la Medalla Benjamin Franklin.

Haroche y Wineland, de forma independiente, han logrado desarrollar las técnicas necesarias para estudiar sistemas cuánticos formados por una sola partícula, sin que les perturbe el entorno. En concreto, el trabajo de Wineland se centró en construir trampas para átomos cargados eléctricamente o iones, rodeándolos de campos eléctricos y aislando las partículas del calor y la radiación, realizando el experimento en el vacío y a temperaturas extremadamente bajas y midiendo su estado cuántico con fotones. Por otro lado, Haroche logró atrapar fotones entre dos espejos hechos de material superconductor, separados unos 3 cm y enfriados hasta temperaturas próximas al cero absoluto; de esta forma se consiguió disponer de un fotón durante una décima de segundo, tiempo suficiente como para medir su estado cuántico a través de átomos.

En ambos casos, ha sido la interacción entre luz y materia a niveles cuánticos la que ha permitido a estos investigadores conseguir el Nobel de Física. Además, estas nuevas técnicas resultan claves en determinados procesos que, en un futuro, nos podría permitir disponer de ordenadores cuánticos.

Más información en

http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/2012/

Finalmente, el pasado miércoles 11 de octubre se concedió el Premio Nobel de Química 2012 a los profesores Robert J. Lefkowitz (*Howard Hughes Medical Institut y Duke University Medical Center, Durham, USA*) y Brian K. Kobilka (*Stanford University School of Medicine, USA*) por sus estudios en los receptores acoplados a proteínas G (los GPCR, siglas de G-protein-coupled receptors). Los GPCR son una de las más importantes familias de receptores celulares que permiten a las células “sentir” su entorno, y el Premio Nobel de Química ha sido concedido a estos médicos por determinar su funcionamiento. Se puede interpretar que estos GPCR son dianas o sensores que el entorno de una célula “toca” y en función de cómo sea esa interacción, la célula actúa de una forma u otra.

Las proteínas son moléculas orgánicas que interactúan con otras gracias, en parte, a su estructura tridimensional (conformación) y a

las diferentes simetrías que presentan. El trabajo de Lefkowitz y Kobilka ha permitido determinar dicha conformación para varias GPCR demostrando que es muy similar en todos los miembros de la familia de GPCR que hoy en día comprende casi 1000 moléculas. Casi la mitad de los medicamentos que se comercializan en los Estados Unidos están basados en estos receptores (porque las GPCR están involucrados en muchas enfermedades), por lo que esta investigación permitirá crear medicamentos aún más específicos para una enfermedad dada.

A finales de los 60, Lefkowitz comenzó a utilizar la radiactividad para marcar moléculas de adrenalina con el fin de localizar los receptores de esta hormona en las células y logró descubrir su receptor en la membrana celular, el GPCR β -adrenérgico. Se extrajo el receptor de la pared celular y el equipo de Lefkowitz logró una comprensión inicial de su funcionamiento.

En la década de los 80, el recién llegado al equipo Kobilka, se planteó aislar el gen que codifica el receptor β -adrenérgico a partir del gigantesco genoma humano. Su creativo enfoque le permitió completar con éxito su investigación y, además, tras analizar los resultados, se descubrió que el receptor era similar a uno en el ojo que capta la luz, comprendiendo que había toda una familia de receptores que parecen iguales y funcionan de la misma manera. Es esta familia la que hoy se conoce como los GPCR. Además, en 2011, Kobilka fue capaz de determinar la conformación activa del GPCR β -adrenérgico, lo que ha permitido entender su funcionamiento detallado a nivel bioquímico.

Más información en

http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/chemistry/laureates/2012/

Ciclo de Talleres Divulgativos “Matemáticas en Acción 2012” en la UNICAN

El Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación de la Universidad de Cantabria (UNICAN) organiza el Ciclo de Talleres Divulgativos “Matemáticas en Acción 2012”, que este año cumple su novena edición. Los objetivos de este ciclo son difundir el papel esencial desempeñado por las matemáticas en campos muy variados del conocimiento científico y técnico, mostrar la aplicación de las matemáticas a problemas reales y servir como punto de encuentro de personas provenientes de diferentes ámbitos que utilizan las matemáticas como base o herramienta fundamental en su trabajo o estudio, entre otros. Este ciclo consta de 10 talleres que comenzarán el próximo 24 de octubre y continuarán hasta mayo del próximo año 2013. Más información en:

http://www.matesco.unican.es/talleres_matematicas/Talleres%20matematicas-2012-2013.pdf

UC **Talleres divulgativos**
"Matemáticas en Acción 2012" **MATESCO**

- 1. Día: 24/10/12**
Matemáticas y Palacio de la Magdalena: modelado 3D para documentación digital del patrimonio histórico.
Andrés Iglesias, Dep. Matemática Aplicada y CC. CC. Univ. de Cantabria, Oscar Cosío, Ayuntamiento de Santander
- 2. Día: 14/11/12**
El orden del desorden
Jesus M. Sanz Serna, Dep. Matemática Aplicada, Univ. de Valladolid
- 3. Día: 20/11/12**
Alan Turing: computabilidad, criptoanálisis, primeros ordenadores y test de Turing
David de Frutos, Dep. Sistemas Informáticos y Computación, Univ. Complutense de Madrid
- 4. Día: 12/12/12**
Las geometrías no euclídeas y la comprensión del universo
Manuel de León, Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMA), CSIC-UAM-UCM-UCM
- 5. Día: 20/02/13**
Redes matemáticas en las redes eléctricas inteligentes
Cruz E. Borges, Duesto Instituto de Tecnología, Dep. Energía, Univ. de Duesto
- 6. Día: 06/03/13**
Redes complejas: el mundo es un palacio
Bartolome Luque, Dep. Matemática Aplicada y Estadística, Univ. Politécnica de Madrid
- 7. Día: 20/03/13**
Haciendo cuentas y cuentos
María Macho Stadler, Dep. Matemáticas, Univ. del País Vasco-EHU
- 8. Día: 17/04/13**
Por el giro de una aguja
Antonio Córdoba, Dep. Matemáticas, Univ. Autónoma de Madrid
- 9. Día: 08/05/13**
Las matemáticas que hay en el mp3 y el GPS
José María Martínez Anselmi, Dep. Análisis Matemático, Univ. Complutense de Madrid
- 10. Día: 22/05/13**
Una pareja indisoluble: ajedrez y matemáticas
Mario José Fuenzo Sorrievila, Dep. Matemáticas, IES Río San Martín, Suances, Cantabria

Todas las sesiones se celebrarán en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias, de 18:00 a 19:30 horas. Más información en <http://www.matesco.unicam.es>

Dep. Matemáticas, Estadística y Computación

Vicerrectorado de Cultura, Participación y Difusión (Aula de la Ciencia)

Campus Cultural



Análisis y valoración de las actuaciones realizadas para mejorar las competencias matemáticas de los estudiantes universitarios de nuevo ingreso

El próximo día 19 de octubre de 2012, tendrá lugar en la Universidad Complutense de Madrid una jornada de difusión e intercambio sobre las diferentes actuaciones que se están desarrollando en las universidades españolas para mejorar las competencias matemáticas de los estudiantes de nuevo ingreso: cursos cero, plataformas web de aprendizaje, grupos de trabajo, colaboración con la Educación Secundaria, planes de acción tutorial, etc.

La jornada se celebra al amparo de un proyecto de Estudios y Análisis financiado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, organizada por la Universidad de Oviedo en colaboración con la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Universidad Complutense de Madrid.

El encuentro tendrá un formato abierto y participativo, por lo que les invitamos a acudir para enriquecer el intercambio de actividades, así como para una puesta en común de las estrategias que se desarrollan en sus universidades.

Puede consultar más información sobre la misma en la página web: www.unioviado.es/vee

Conferencia Santaló en la UCM

La Conferencia Santaló tendrá lugar el próximo jueves 18 de octubre a las 13:00 horas en el Aula S-118 "Miguel de Guzmán" de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Dicha conferencia será impartida por Eduard

Feireisl (Institute of Mathematics, Academy of Sciences of the Czech Republic) y su título es "Mathematics of Fluids in Motion". Puede consultarse el cartel de este evento en

http://www.mat.ucm.es/images/stories/investigacion/seminarios/santal_2012.pdf

Conferencia

SANTALÓ 2012

Eduard Feireisl
Institute of Mathematics
Academy of Sciences of the Czech Republic

Mathematics of Fluids in Motion

La Facultad de Ciencias Matemáticas y la Revista Matemática Complutense patrocinan la conferencia anual Santaló, impartida cada año por un profesor de reconocido prestigio. Esta conferencia marca el inicio de la actividad docente e investigadora de la Facultad en cada año académico. El conferenciante de este año es:

We survey recent trends in mathematics of fluids in motion. After a brief excursion in the history, the most challenging problems and their possible solution will be discussed. We mostly focus on problems arising in the framework of classical continuum mechanics that are formulated in terms of partial differential equations and systems although other approaches will be also mentioned. As the underlying equations are generally non-linear, the struggle for their solution lead to the development of modern mathematical analysis, in particular the theory of generalized derivatives, abstract function spaces, and various new concepts of generalized solutions to partial differential equations. However, despite an enormous effort of generations of excellent mathematicians, the genuinely basic questions concerning, for instance, the existence of global-in-time solutions is still largely open. We delineate the recent development of the theory, in particular, for the so-called energetically closed system and conclude with a short review of challenging open problems.

JUEVES, 18 DE OCTUBRE DE 2012
13:00 HORAS
AULA S-118 "MIGUEL DE GUZMÁN"
FACULTAD CC. MATEMÁTICAS

Revista Matemática Complutense
(www.mat.ucm.es/serv/revista/)
Facultad de Ciencias Matemáticas

Jornada sobre análisis y valoración de actuaciones para mejorar las competencias matemáticas en la UCM

El próximo día 19 de octubre tendrá lugar en la Universidad Complutense de Madrid (UCM) una jornada de difusión e intercambio sobre las diferentes actuaciones que se están desarrollando en las universidades españolas para mejorar las competencias matemáticas de los estudiantes de nuevo ingreso: cursos cero, plataformas web de aprendizaje, grupos de trabajo, colaboración con la Educación Secundaria, planes de acción tutorial, etc.

La jornada se celebra al amparo de un proyecto de Estudios y Análisis financiado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte,

organizada por la Universidad de Oviedo en colaboración con la RSME y la UCM. Más información en

<http://www.unioviado.es/vee/encuentro.php>

Seminario de geometría y topología en la UCM

El 16 de octubre tendrá lugar en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) el seminario "SS-characterized topological groups and duality", a cargo de Vaja Tarieladze (Niko Muskhelishvili ICM of Georgian Technical University, Tbilisi, Georgia). Más información en

<http://www.mat.ucm.es/deptos/qt/seminarios/seminario-16-Oct-12.pdf>



Raúl Ibáñez, director de DivulgaMAT

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

Editor del Boletín:
Miguel Ángel Morales Medina

*Todas las aportaciones al
Boletín deberán ser enviadas a*
boletin@rsme.es

Visítanos en:
www.rsme.es

Conferencia "Paseo matemático por los medios de comunicación" en Sevilla

El próximo viernes 19 de octubre a las 12:00, tendrá lugar en el Salón de Grados de la Facultad de Matemáticas la conferencia "Paseo matemático por los medios de comunicación" a cargo de D. Raúl Ibáñez Torres, director de DivulgaMAT.

En esta conferencia se analizarán, utilizando sencillas herramientas matemáticas, diferentes noticias aparecidas en los medios de comunicación. En ellas se podrá observar la dificultad que tenemos las personas para comprender los grandes números, algunos errores cometidos por los periodistas, los problemas de estos con conceptos matemáticos como la probabilidad, los porcentajes o la estadística, que los datos numéricos están vacíos si no se consideran en el contexto adecuado y comparándolos con otros datos, la manipulación informativa a la que nos someten los medios, la fuerza de los tópicos, la manipulación de los gráficos o la realización de estimaciones.

Esta conferencia se enmarca dentro del Ciclo de Conferencias "La Ciencia desde el ojo matemático", que se financia a través del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla. Más información en

<http://eliatron.blogspot.com/2012/10/conferencia-paseo-matematico-por-los.html>

Actividades ICMAT

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

- "Escuela ICMAT de Bloques Conformes", del 15 al 19 de octubre.
- "Escuela de Ecuaciones Diferenciales en Derivadas Parciales Elípticas", del 15 al 25 de octubre.
- Seminario "Geometric Structures in Steady Euler Flows: Knotted vortex Lines and Vortex Tubes", por Alberto Enciso y Daniel Peralta (ICMAT), el 17 de octubre.
- Coloquio "Square function estimates and applications to PDE's in rough domains", por Marius Mitrea (University of Missouri), el 19 de octubre.

Más información en www.icmat.es.

La cita de la semana

El cerebro humano puede, indudablemente, hallarse afectado de limitaciones inherentes al mismo, y pueden darse problemas matemáticos que sea incapaz de resolver. Pero, aun así, el cerebro parece incorporar una estructura de reglas de operación mucho más poderosa que la estructura de las máquinas artificiales.

Ernest Nagel y James Newman

Actividades IMUVA

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

- Seminario "Asymptotic multiplicities", por Steven Dale Cutkosky (University of Missouri), el 17 de octubre.
- ATENEO IMUVA "Estimando perímetros de siluetas irregulares sin complicaciones"; por Raúl Jiménez (Universidad Carlos III de Madrid), el 18 de octubre.

Más información en www.imuva.uva.es.

Actividades CRM

El Centre de Recerca Matemàtica (CRM) ha publicado las actividades que organizará durante el curso 2012-2013. Pueden verse en el siguiente enlace:

http://www.crm.cat/es/Activities/Paginas/Activities_2012_2013.aspx

XIV Conferencia Española de Biometría 2013

El área de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Castilla-La Mancha, a instancias de la Sociedad Española de Biometría, tiene el placer de anunciar la celebración de la XIV Conferencia Española de biometría 2013 en la Facultad de Medicina de Ciudad Real del 22 al 24 de mayo de 2013.

En breve estará disponible toda la información de este evento en la página web

<http://areaestadistica.uclm.es/biometria2013/>

pudiéndose obtener información detallada en el correo biometria2013@gmail.com.

Tercer Curso sobre Datos Composicionales en Girona

Del 1 al 5 de julio de 2013 se impartirá en la Universidad de Girona el curso "Compositional Data Analysis", acreditado oficialmente por la International Association for Mathematical Geosciences (IAMG), y cuyo objetivo es proporcionar una introducción a los aspectos teóricos y prácticos del análisis estadístico de datos composicionales. Toda la información sobre este curso y otras actividades puede encontrarse en:

<http://www.compositionaldata.com/>