



Boletín de la RSME

Número 97, 18 de junio de 2007

Sumario

Noticias de la RSME

- III Escuela de Educación Matemática “Miguel de Guzmán”.

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgamAT

Otras noticias

- Presentación del proyecto de digitalización de las publicaciones matemáticas españolas.
- IX Seminario Matemática Discreta.
- Máster en Ingeniería Matemática, USC.
- Concurso de arte fractal Benoit Mandelbrot.

La cita de la semana

Noticias de la RSME

III Escuela de Educación matemática “Miguel de Guzmán”, en el Pazo de Mariñán (Bergondo, La Coruña).

La Real Sociedad Matemática Española organiza cada año la Escuela de Educación Matemática “Miguel de Guzmán”, en colaboración con la Asociación Galega de Profesores de Educación Matemática (AGAPEMA). Este año, la tercera edición de la Escuela Miguel de Guzmán, que tendrá lugar la semana del 23 al 27 de julio en el Pazo de Mariñán (Bergondo, La Coruña), estará dedicada al tema Los nuevos currículos de matemáticas en Secundaria. Los directores del curso son Manuel Díaz Regueiro (AGAPEMA) y Tomás Recio (RSME).

La Escuela trata de recoger el legado del recordado Miguel de Guzmán, catedrático de Análisis Matemático de la Universidad Complutense y miembro de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, quien falleció en 2004. Hasta el momento se han celebrado dos ediciones: la primera edición tuvo lugar en Mariñán (julio de 2005), y llevaba por título “Ordenadores y Matemáticas”.

La segunda edición se celebró en El Escorial (julio de 2006) bajo el título “En torno a la Geometría de Miguel de Guzmán”.

En esta tercera edición se propone como tema central “Los nuevos currículos de matemáticas en Secundaria”, un tema de gran actualidad, por la reciente aprobación ministerial de las líneas básicas de los mismos, como respuesta a la LOE, y cuyo desarrollo autonómico marcará, en los años próximos, las enseñanzas de esta materia en la educación preuniversitaria. En las conferencias previstas se tratará, por ejemplo, el papel en los nuevos currículos del Álgebra y la Geometría, la Estadística y la Probabilidad, y las funciones y las gráficas. También habrá diversas mesas redondas en las que se discutirán algunos aspectos relacionados con los nuevos currículos de Secundaria.

Puedes consultar el programa detallado, así como obtener información sobre inscripción, alojamiento, etc., en la página web de la RSME o en la de AGAPEMA:

www.rsme.es

www.agapema.com

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

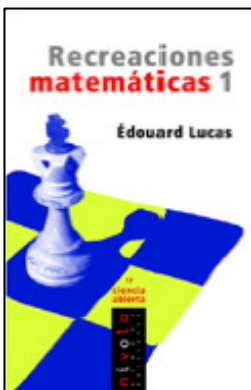
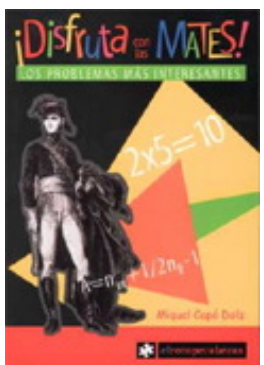
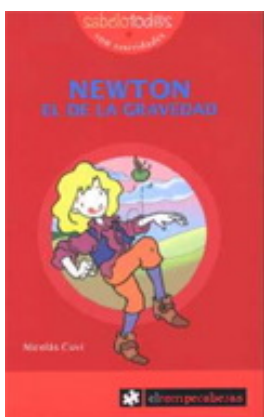
- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial). Universidad de Murcia.
- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos). Universidad de Burgos.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Ciencias de la

Computación e Inteligencia Artificial). Universidad de La Laguna.

- Una plaza de Catedrático Contratado (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Varias plazas de Profesor Agregado (Área de Conocimiento: Matemáticas y Física). Universidad Politécnica de Cataluña.
- Oferta de Plazas para Profesorado. Curso 2007/2008. Universidad Alfonso X El Sabio.
- Plaza de técnico de gestión del programa SIMUMAT, Universidad Autónoma de Madrid.
- Préstamos para la financiación de los estudios de máster universitario, MEC.

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net



Otras ofertas

- SANTANDER: Gerente Senior Marketing Analítico. Gerente Marketing Analítico.

- Santillana: Editores/as de Matemáticas.

Más información en:

www.rsme.es/comis/prof/

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en DivulgaMAT

- “Presentación del proyecto DML-E para digitalizar las publicaciones”, 13/06/2007.

<http://divulgamat.ehu.es/Berriak/berriakdetail.ea.asp?Id=62>

Noticias en periódicos

- “Los matemáticos de menos de 40 años y los algoritmos para imitar a las hormigas”, por Clemente Álvarez. El País, 13/06/2007.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Medios/elpaisNDet.asp?Id=1413>

- “Científicos de la UA estudian el fenómeno de «El Niño»”. ABC, 14/06/2007.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Medios/elpaisNDet.asp?Id=1414>

Nuevo en Así lo hicieron...

- “Así lo hizo Arquímedes: La Cuadratura del segmento parabólico en EL MÉTODO de Arquímedes”, por Pedro Miguel González Urbaneja.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/Historia/AsiLoHicieron/arquimedes/arquimedes1.asp>

Novedades Editoriales

- “¡Disfruta con las mates! Los problemas más interesantes”, de Miquel Capó Dolz (El Rompecabezas, 2007).

Otras noticias

Presentación del proyecto para digitalizar las publicaciones matemáticas españolas.

El pasado 13 de junio se presentó en el MEC la Biblioteca Matemática Digital española.

El proyecto, llamado DML-E (Digital Mathematical Library-España), ha sido desarrollado por el centro de Información y Documentación Científica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, en colaboración con el Comité Español de Matemáticas. Forma parte de la iniciativa “Biblioteca Digital Mundial de Matemáticas” (WDML), impulsada por la Unión Matemática Internacional y

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Libros/LiburuakDet.asp?Id=434>

- “Newton, el de la gravedad”, de Nicolás Cuvi (El Rompecabezas, 2007).

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Libros/LiburuakDet.asp?Id=435>

- “Recreaciones matemáticas 1”, de Édouard Lucas (Nivola, 2007).

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Libros/LiburuakDet.asp?Id=436>

- “Desafíos de Geometría 1”, de Joaquín Hernández Gómez y Juan Jesús Donaire (Nivola, 2007).

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Libros/LiburuakDet.asp?Id=437>

Nuevas Reseñas

- Reseña del libro “CÓMO CORTAR UN PASTEL y otros rompecabezas matemáticos”, por Alberto Bagazgoitia

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Libros/LiburuakDet.asp?Id=413>

- Reseña del libro “Hilbert. Matemático fundamental”, por Santiago Fernández

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Libros/LiburuakDet.asp?Id=416>

cuyo objetivo es digitalizar toda la literatura de investigación del ámbito de las matemáticas.

Este proyecto se inició en septiembre de 2005. Su primera fase consistió en la coordinación internacional con otros proyectos de digitalización paralelos. Después se comenzó el escaneado y digitalización de las doce principales revistas matemáticas españolas. También se han elaborado fichas bibliográficas para cada artículo. Por último, se ha diseñado un portal de acceso bilingüe donde los investigadores encontrarán todo el material, sin restricciones y gratuitamente:

<http://dmle.cindoc.csic.es>

**Real Sociedad Matemática
Española**

Despacho 525
Facultad de Matemáticas
Universidad Complutense Madrid
Plaza de las Ciencias 3
28040 Madrid

TELÉFONO: (+34) 913944937
FAX: (+34) 913945027

secretaria@rsme.es

Editor del Boletín:

Roberto Rubio Núñez

*Toda las aportaciones al Boletín
deberán ser enviadas a*

boletin@rsme.es

Visítanos en:

IX Seminario de Matemática Discreta, en Madrid y Valladolid.

Se celebrará en dos jornadas: el día 19 de junio de 2007 en la Universidad Politécnica de Madrid, y el día 27 de junio en la Universidad de Valladolid el día 27 de junio, aprovechando la celebración de los Encuentros de Geometría Computacional.

En la primera jornada, el Grupo de Valladolid expondrá la solución completa del problema NIEP (Nonnegative Inverse Eigenvalue Problem), que consiste en determinar si una colección de números complejos es espectro de alguna matriz real no negativa) para $n=4$.

Máster en Ingeniería Matemática de la Universidad de Santiago de Compostela.

Máster con mención de calidad del MEC. Programa de Posgrado Oficial "Métodos Matemáticos y Simulación Numérica en Ingeniería y Ciencias Aplicadas".

El Máster, de año y medio de duración, ofrece una formación integral en el campo de la

simulación numérica, prestando atención a cinco aspectos fundamentales:

- (1) El estudio de los modelos subyacentes desde el punto de vista de la Mecánica de Medios Continuos,
- (2) los aspectos matemáticos fundamentales para la posterior resolución numérica,
- (3) los métodos numéricos de más amplio uso en la comunidad científica,
- (4) los lenguajes y entornos de programación, prestando atención a la supercomputación, y
- (5) el manejo de software comercial.

El período de inscripción comienza el 20 de junio. Más información en:

www.dma.uvigo.es/master

Concurso de arte fractal Benoit Mandelbrot.

El plazo de envío de fractales acaba el 30 de junio. Más información en la página web:

www.fractalartcontests.com/2007/

La cita de la semana

La del matemático es una profesión extremadamente cruel. Si alguien tiene, digamos, una licenciatura en Químicas, se describirá a sí mismo como un químico. Sin embargo, si alguien lleva siendo profesor de matemáticas durante diez años y le preguntas: "¿Es usted un matemático?", te contestará "¡Estoy intentando serlo!".

Lipman Bers.