



Boletín de la RSME

Número 366, 8 de julio de 2013

Sumario

Noticias de la RSME

- Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME 2013
- Escuela Lluís Santaló 2013. 15-19 de julio, UIMP, Santander
- Celebrado el Curso de Verano sobre Matemáticas en los Medios de Comunicación
- Publicaciones RSME-AMS
- Libros de Autor de la RSME
- Biblioteca Estímulos Matemáticos, RSME-SM

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- JAEM 2013. Manuel Pazos, Premio GSV
- Quintas Jornadas de Teoría de Números en Sevilla
- Actividades ICMAT
- Actividades IMUVA
- Actividades IMUS
- Actividades UCLM
- Nuevo número de la Revista Matemática Complutense

La web de la semana

Noticias de la RSME

Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME 2013

Las elecciones para la renovación del segundo tercio de la Junta de Gobierno de la RSME (tesorero y tres vocales, por un período de tres años) se celebrarán el próximo lunes 30 de septiembre de 2013 de 12:00 a 14:00 horas 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). Se han presentado los socios siguientes: a tesorero Jesús A. Laliena Clemente, a vocales Pablo Mira Carrillo, Juan José Nuño Ballesteros, Ricardo Pérez Marco y Antonio Rojas León.

La información sobre las candidaturas y sobre cómo ejercer el voto por correo y por delegación y la papeleta de voto puede encontrarse a partir de hoy día 8 de julio en:

www.rsme.es/org/anuncioelecciones2013.pdf

Escuela Lluís Santaló 2013. 15-19 de julio, UIMP, Santander

La Escuela de Investigación Lluís Santaló de la RSME se dedica en 2013 a la iniciativa Mathematics of Planet Earth, MPE 2013, y se celebra en la sede de la Universidad Menéndez Pelayo del Palacio de la Magdalena de Santander del 15 al 19 de julio próximos. Con el título "Mathematics of Planet Earth, Scientific Challenges in a Sustainable Planet", está dirigida por Miguel Ángel Herrero y Juan Soler.

Se trata de una actividad que la RSME programa anualmente en la UIMP, en esta ocasión también como sociedad colaboradora de MPE2013, <http://mpe2013.org/event-summer-school/uipm-luis-santaló-school-mathematics-of-planet-earth-scientific-challenges-in-a-sustainable-planet/>.

La Escuela Santaló 2013 cuenta como profesores con los investigadores J. Bascombe (CSIC, Doñana), N. Bellomo (Politecnico di Torino), J. Brown (University of Illinois), J. M. García Ruiz (CSIC, Granada), R. Gatenby (Moffitt Cancer Center), J. Pacheco (Universidade do Minho, Braga), y E. Tadmor (Univer-

sity of Maryland). Cada profesor impartirá un curso de tres horas con títulos respectivos "The mathematics of Biodiversity", "Towards a Theory of Complex living beings", "Evolutionary Game Theory: From life to Earth to Pest Management and Cancer", "Patterns on the rocks", "Living with your enemy", "Evolution of diversity and cooperation", y "Consensus and Flocking in self-alignment dynamics". En concreto, la Escuela Lluís Santaló de 2013 está dedicada al estudio de la dinámica de procesos que forman parte de la estructura de nuestro planeta, tanto a niveles geológicos como biológicos. Todos los cursos son contribuciones directas a la iniciativa MPE, por lo que la RSME y El Boletín animan a la participación. En la página web de la escuela www.ugr.es/~kinetic/santaló/ así como en la programación de la UIMP en Santander

www.uimp.es/uimp/home/homeUIMPdina.php?icj=ACTIVIDADES_ACADEMICAS&juj=3002&lan=es&ipj=plan=61OV&any=2013-14&verasi=N&lan=es&tipo=ACA

se encuentra la información sobre la Escuela y sobre la inscripción.



Palacio de la Magdalena, Santander

Celebrado el Curso de Verano sobre Matemáticas en los Medios de Comunicación



Mariola Urrea, Concepción Gamarra, Luis Español y Pilar Montes

Entre los días 2 y 4 de julio se ha celebrado en la Casa de las Ciencias el curso de verano Ciudad de Logroño "Actualidad e Historia de las Matemáticas en los Medios de Comunicación", dirigido por Luis Español y coordinado por Francisco Gestal del área de Cultura del Ayuntamiento de Logroño, y que ha contado con la colaboración de la RSME. El vicepresidente Francisco Marcellán y el periodista Fernando Torrecilla han expuesto respectivamente el Plan Estratégico y el de Comunicación de la RSME. Una cuarta parte de las plazas del curso, que se cubrieron, fueron reservadas para profesionales de los medios de comunicación. La inauguración contó con la presencia de la alcaldesa de Logroño, Concepción Gamarra, la secretaria general de la Universidad de la Rioja, Mariola Urrea, y con la concejala de cultura Pilar Montes que presentó el curso junto a su director.

El curso se orientó hacia la cultura matemática y su densidad en la cultura contemporánea, y se promovió el debate y el intercambio de experiencias contando con la Asociación de la Prensa de la Rioja, que es centenaria en 2013, y con el Instituto de Estadística de La Rioja, al celebrarse el Año Internacional de la Estadística.

Publicaciones RSME-AMS

La Real Sociedad Matemática Española y la American Mathematical Society tienen un acuerdo para la publicación conjunta de textos científicos. Los textos escogidos son publicados en las colecciones de la AMS, y se identifican por llevar en las cubiertas el nombre y el logo de ambas sociedades.

Los manuscritos podrán estar tanto en forma de redacción final, como en forma de proyecto en desarrollo. En este caso, se presentará suficiente material que permita la evaluación (capítulos redactados, índice de materias, plan general de la obra, etc.). Los autores interesados remitirán, por correo electrónico preferentemente, el manuscrito en versión electrónica (fichero pdf), indicando la colección a la que se presenta junto el cuestionario, redactado en inglés, disponible en www.rsme.es, al Director de Publicaciones Científicas de RSME-AMS, Pedro J. Paúl Escolano, dirección electrónica piti@us.es. Aunque ninguna colección de la AMS se excluye, las colecciones que se promueven son Contemporary Mathematics, Graduate Studies, Mathematical Surveys and Monographs y University Lecture Series, cuyos perfiles se describen en:

<http://www.rsme.es/content/view/59/72/>.

Libros de Autor de la RSME

El libro "Historia de la Real Sociedad Matemática Española" de Luis Español ha iniciado una serie de libros de autor de la Real Socie-

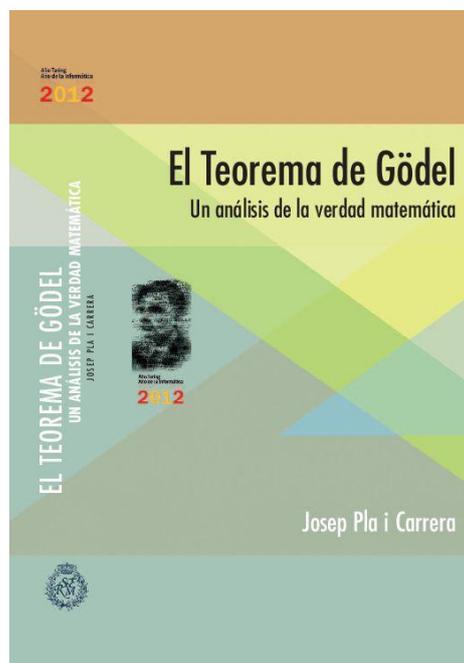
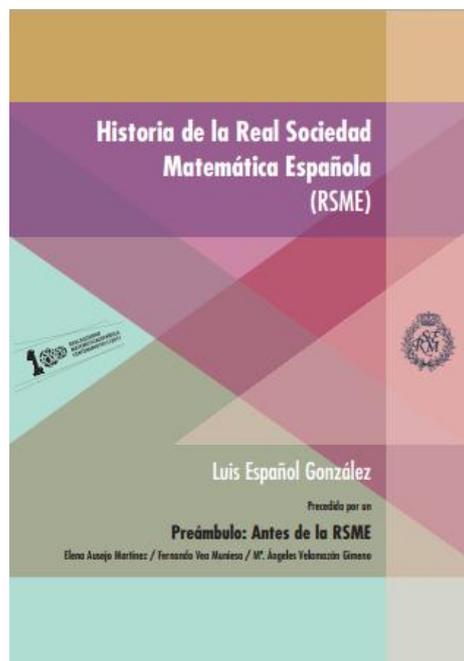
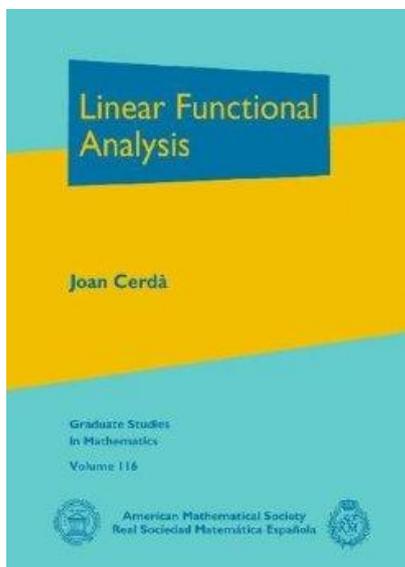
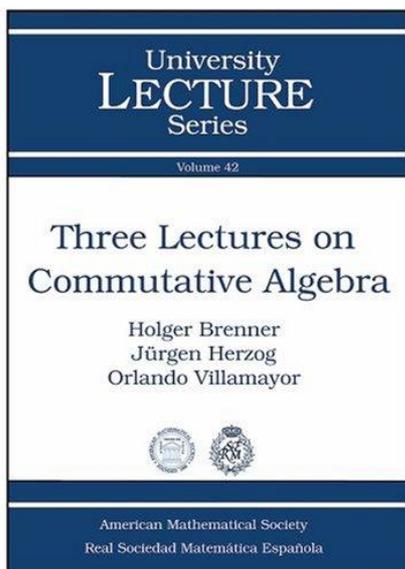
dad Matemática Española sobre temáticas de vigente actualidad. La referencia puede encontrarse en:

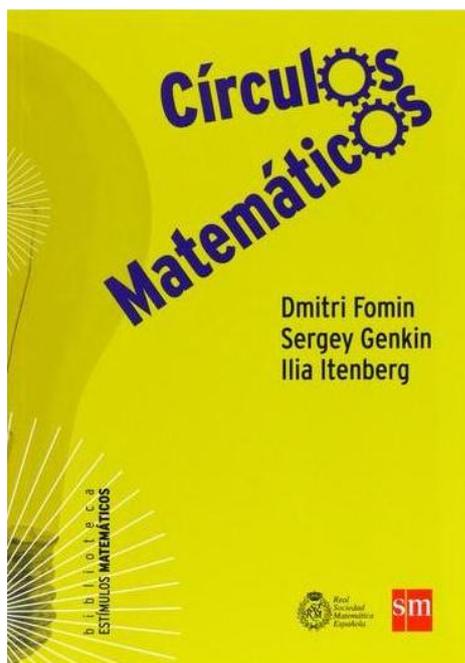
<http://www.rsme.es/content/view/1215/128/>

El segundo libro de la serie "El Teorema de Gödel. Un análisis de la verdad matemática" de Josep Pla y Carrera, que fue presentado en el Congreso Biental RSME2013 en Santiago de Compostela, es a su vez una contribución de la RSME a la celebración del Año Turing, Año de la Informática. La referencia se encuentra disponible en:

<http://www.rsme.es/content/view/1216/128/>

La Real Sociedad Matemática Española anima a la lectura y la difusión educativa y cultural de los libros de esta serie. Pueden adquirirse en el distribuidor oficial de la RSME, Libros Gujjarro, <http://www.librosgujjarro.es/>.





Biblioteca Estímulos Matemáticos, RSME-SM

La Biblioteca Estímulos Matemáticos es una colección conjunta de la RSME con la editorial SM que surge del interés por divulgar las matemáticas y de publicar en castellano, y poner al alcance del público no especializado, libros de amplia difusión internacional que muestran el lado fascinante de las matemáticas.

La colección está dirigida a todos aquellos que sienten interés y curiosidad por las matemáticas. La selección, que la realiza una comisión de expertos de la RSME, incluye tanto libros clásicos de problemas, como de divulgación, históricos, de matemáticas recreativas y de aplicaciones de las matemáticas.

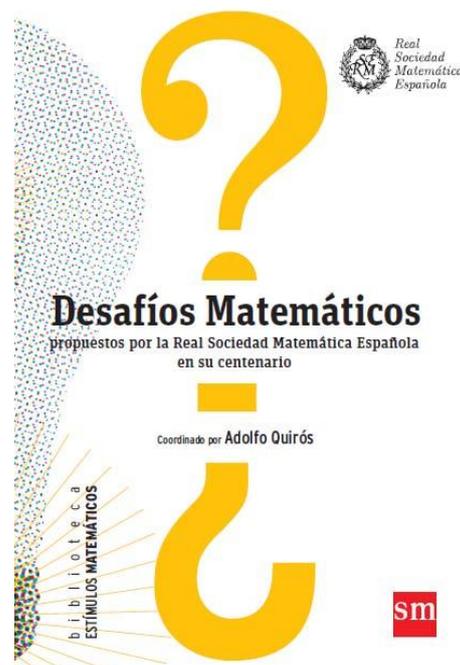
Hasta la fecha se han publicado los libros "Círculos Matemáticos", de Dimitry Fomin, Sergei Genkin e Ilya Itenberg, traducido por Enrique Hernando, cuya referencia puede encontrarse en:

<http://www.rsme.es/content/view/1033/127/>

y "Desafíos Matemáticos" coordinado por Adolfo Quirós, sobre los Desafíos Matemáticos

en el diario El País en 2011, cuya referencia se encuentra está disponible en:

<http://www.rsme.es/content/view/1167/127/>



Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Convocatoria de plazas postdoctorales. Centro Internazionale per la Ricerca Matematica, Trento.
- Tres plazas de profesor (Associate Professor o Professor). Department of Mathematical Sciences, Norwegian University of Science and Technology.
- Dos plazas de investigador postdoctoral en el grupo "Combinatorial structures in geometry". Institute of Mathematics of the University of Osnabrück.

• Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de conocimiento: Historia de la Ciencia). Universidad de Zaragoza.

• Ocho becas para realizar la tesis doctoral en el grupo "Combinatorial structures in geometry". Institute of Mathematics of the the University of Osnabrück.

• Convocatoria del programa de becas para la asistencia de matemáticos de países en vías de desarrollo al ICM 2014.

• Convocatoria del programa de becas "Abel Visiting Scholar".

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

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

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§ion=8&category=55&Itemid=67

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

"01/07/2013. Año Internacional de la Estadística. ¿Sabías qué...?"

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15127&directory=33

Nuevo en Sorpresas Matemáticas

"1, 2, 3, 4, 5, ..., 15", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15137&directory=67

Nuevo en El rincón matemático

"¿Has mentido?", por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15131&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Otras noticias

JAEM 2013. Manuel Pazos, Premio GSV

Organizada por la Federación de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM) a través de la Sociedad Balear de Matemáticos (SBM-Xeix), se ha celebrado en Palma de Mallorca del 2 al 5 de julio la decimosexta edición de las Jornadas para el Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas (JAEM), <http://xvi.jaem.es/>, con gran participación y un amplio abanico de actividades ya difundidas por el número 364 de El Boletín, cubriéndose sobradamente las expectativas previstas desde que finalizó la edición anterior en Gijón, <http://vimeo.com/25825258>. La decimo-séptima edición de este evento bienal de la FESPM tendrá lugar en Cartagena en julio de 2015. Las conferencias plenarias y los actos principales han tenido lugar en el Teatro Principal de Palma. El jueves día 4, el presidente de la FESPM Serapio García Cuesta entregó

el Premio Gonzalo Sánchez Vázquez de esta edición al profesor Manuel Pazos Crespo, destacado miembro en A Coruña de la Asociación Galega de Profesorado de Educación Matemática, que acumula una amplia trayectoria educativa en matemáticas y de producción de publicaciones y materiales para la enseñanza. Las conferencias plenarias fueron impartidas por Cristóbal Vila, Marta Macho, Carme Aymerich y Manuel Barrios, y Francesc Roselló y Ana Traperero, las ponencias de Bernardino del Campo y Rosalía Bilbao, Luis Puig, Jordi Deulofeu, David Barba y Cecilia Bravo, Raúl Ibáñez, María Luisa Novo, y Joaquín Comas y Pere Esterlich, y los espacios de debate estuvieron a cargo de José María Chacón, Tomás Queralt, Eva Perdigueiro y Pep Bujosa. En la página web de las JAEM 2013 (<http://xvi.jaem.es/>) se pueden encontrar imágenes sobre el desarrollo de esta edición de las Jornadas.



Emotiva entrega del premio GSV a Manuel Pazos



Raúl Ibáñez durante su conferencia "Los números preferidos del artista"



El Teatro Principal de Palma en la conferencia "Matemáticas y Animación 3D: un proceso creativo" de Cristóbal Vila



Alta participación en los encuentros de los espacios de debate

Quintas Jornadas de Teoría de Números en Sevilla

Durante la próxima semana se celebrarán en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla las Quintas Jornadas de Teoría de Números, organizadas por el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla.

Las jornadas contarán con 9 conferenciantes plenarios: Sara Arias de Reyna (U. de Luxemburgo), Francesc Fitè (Bielefeld Universität), Víctor Cuahtémoc García (U. Autónoma Metropolitana), Enrique González-Jiménez (U. Autónoma de Madrid), Harald Helfgott (CNRS/ENS, que cerrará las jornadas con la conferencia "El problema ternario de Goldbach"), Joan-Carles Lario (U. Politècnica de Catalunya), Alberto Mínguez (U. París VI), Anna Rio (U. Politècnica de Catalunya) y René Schoof (U. di Roma Tor Vergata, que impartirá la conferencia inaugural, titulada "When is a lattice isomorphic to Z_n ?"). Además, habrá 22 comunicaciones cortas aportadas por los participantes.

Las jornadas se inaugurarán con un acto oficial en el que participarán el presidente de la RSME, Antonio Campillo, el Vicerrector de Investigación de la US, Manuel García, el director del IMUS Luis Narváez, y el organizador local José María Tornero. Por la noche se ofrecerá una recepción a los participantes en la Casa de la Provincia.

Las Jornadas de Teoría de Números se vienen celebrando bienalmente desde el año 2005, y se han consolidado desde entonces como un punto de encuentro de referencia para los investigadores en Teoría de Números de España e Hispanoamérica.

Más información en:

<http://www.imus.us.es/QJTN13/>

Actividades ICMAT

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

- Conferencia "NP-hardness of approximating the value of entangled 3-player XOR games", por Thomas Vidick (Massachusetts Institute of Technology), el 8 de julio.

- Congreso ICMAT "Topics in Numerical Analysis for Differential Equations", del 8 al 12 de julio. El programa completo en:

www.icmat.es/congresos/tnade2013/ICMAT-TNADE2013-programe.pdf

- Seminario "Sutured Nondegeneracy of constant mean curvature surfaces in R^3 and minimal surfaces in S^3 ", por Robert Kusner (University of Massachusetts at Amherst), el 9 de julio.

- Seminario "Near-Optimal and Explicit Bell Inequality Violations", por Ronald de Wolf (Centrum Wiskunde & Informatica, Amster-

dam), el 9 de julio.

- Conferencia "Acotaciones para la integral fraccionaria de funciones radiales, y algunas aplicaciones", por Pablo de Nápoli (Universidad de Buenos Aires, CONICET), el 9 de julio.

- Seminario "Rank-One Quantum Games", por Tom Cooney (UCM), el 9 de julio.

- Conferencia "Applications of non-locality to mathematics and algebraic complexity", por Harry Buhrman (Centrum Wiskunde & Informatica, Amsterdam), el 10 de julio.

- Seminario "Universal scheme for violation of local realism from quantum advantage in one-way communication complexity", por Lukasz Czekaj (University of Gdansk), el 10 de julio.

- Conferencia "Monogamy of non-signaling correlations", por Aram Harrow (Massachusetts Institute of Technology), el 11 de julio.

- Conferencia "Description of various sets of correlations in terms of operator systems", por Marcin Marciniak (University of Gdansk), el 11 de julio.

- Seminario "Grothendieck, Bell, and Tsirelson", Marius Junge (University of Illinois at Urbana-Champaign), el 12 de julio.

- Seminario "The Poisson embedding problem", por Aaron Fraenkel (Boston College), el 12 de julio.

Más información en www.icmat.es.

Actividades IMUVA

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

- Seminario "A uniformly convergent method to solve 1D parabolic singularly perturbed reaction-diffusion problems" por Carmelo Clavero (UNIZAR), el 10 de julio.

- Conferencia "Error-correcting pairs and majority coset decoding for and from algebraic geometry codes" por Ruud Pellikaan (Eindhoven University of Technology), el 10 de julio.

Más información en www.imuva.uva.es.

Actividades IMUS

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

- Curso "Aproximación Numérica de Problemas Acoplados" impartido por Vivette Girault (Laboratoire Jacques-Louis Lions, Université de Paris VI), del 10 al 16 de julio.

- Defensa de tesis "Sistemas diferenciales lineales a trozos: ciclos límite y análisis de bifurcaciones", por Elisabet Vela Felardo (US), el 18 de julio.

Más información en <http://www.imus.us.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

Actividades UCLM

El Instituto de Matemática Aplicada a la Ciencia y la Ingeniería (IMACI) de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) organiza la conferencia "Multi-drug resistance models in cancer research as tools for the development of new therapeutic options" a cargo de Milica Peic (Institute for Biological Research, Serbia), el 15 de julio en la ETSI de Industriales.

El Vicerrectorado de Cultura y Extensión Universitaria de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) organiza el curso de verano "Aplicaciones de la estadística a la vida real" los días 30 de septiembre y 1 de octubre en las Aulas Manuel Castells de los Edificios Politécnicos de Albacete y Ciudad Real. El curso se enmarca en las conmemoraciones del Año Internacional de la Estadística y contará con seis conferencias:

- "Modelos estadísticos para la seguridad y la lucha contra el terrorismo", por David Ríos (URJC).
- "Un modelo estadístico para determinar el lugar de la Mancha del Quijote", por Francisco Javier Girón González-Torre (UMA).
- "Los retos de la Teoría de la Decisión en el Siglo XXI", por Miguel Ángel Gómez (UCM).
- "La estadística al servicio de un espíritu crítico", por Jesús López Fidalgo (UCLM).
- "Estadística espacial y medioambiental", por Virgilio Gómez (UCLM).
- "Estadística y Ciencia Política", por Mario Plaza (UCLM).
- "Estimación de precios de vivienda libre mediante Redes Neuronales Artificiales", por Noelia García (UCLM).
- "Control Estadística de Calidad", por Emilio López (URJC).

La web de la semana

Elprisma

www.elprisma.com

La web *Elprisma* es una excelente biblioteca virtual para estudiantes universitarios y profesionales, con apuntes en multitud de disciplinas entre las que destacan Matemáticas y Ciencias Naturales: Biología, Física, Geografía y Química.

Y dos mesas redondas: "Nuevos retos en Estadística" y "Magia y límites de la estadística". Las inscripciones pueden hacerse a través de <http://cursosdeverano.uclm.es>.

Nuevo número de la Revista Matemática Complutense

Ya está disponible la versión electrónica del vol. 26, Número 2, de Julio 2013, de la Revista Matemática Complutense en el siguiente enlace:

<http://link.springer.com/journal/13163/26/2/page/1>

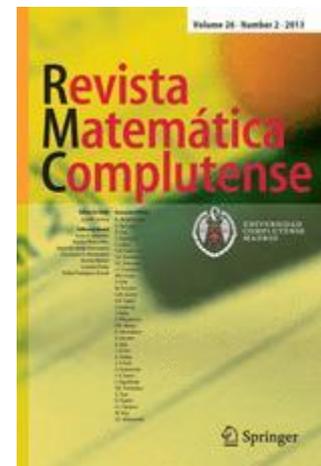
En el siguiente enlace se pueden ver los artículos aceptados pendientes de publicación:

<http://link.springer.com/journal/13163/onlineFirst/page/1>

Además en la página web

<http://www.mat.ucm.es/serv/revmat/>

se pueden consultar los artículos publicados antes del año 2010.



Editor del Boletín:
David Ariza Ruiz

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

Visítanos en:
www.rsme.es

Elprisma **Biblioteca Virtual**

Página de Inicio Favoritos Recomiéndanos

Nuevos cursos Cursos más visitados 327 visitantes activos

Cursos para Investigadores y Profesionales.

[Publica tus textos en Elprisma.com](#)

Comparte Elprisma.com en:

[Twitter](#) [Me gusta](#) [+1](#) [78](#)

Adminstración y Ciencias Económicas
[Administración de Empresas y Negocios](#)
[Economía y Finanzas](#)
[Mercadeo y Publicidad](#)

Matemáticas y Ciencias Naturales
[Biología](#)
[Física](#)
[Geografía](#)
[Matemáticas](#)
[Química](#)

Ingeniería
[Ingeniería Civil](#)

Arquitectura y Diseño
[Arquitectura](#)
[Diseño Gráfico](#)
[Diseño Industrial](#)

Cursos Recomendados
[Definición de Administración](#)
[Justo a Tiempo](#)
[Calidad Total](#)
[Manual Administrativo](#)
[Decisiones de Financiamiento](#)
[Cultura Organizacional](#)
[Definición de Monopolio](#)
[Evaluación del Desempeño](#)
[Definición de Empowerment](#)
[Certificación ISO 9000](#)
[Proceso Administrativo](#)
[Redes Inalámbricas](#)
[Redes de Datos](#)
[Administración de Materiales](#)
[Control Numérico CNC](#)
[Procedimientos Administrativos](#)
[Concepto de Coordinación](#)
[Balanceo de Línea](#)
[Diseño del Servicio al Cliente](#)
[Remuneración](#)
[Control y Gestión Estratégica](#)
[Escuelas del Pensamiento Administrativo](#)
[Manufactura Esbelta en Producción](#)
[Recursos Humanos](#)
[Fundamentos de Administración](#)
[Mantenimiento Productivo Total](#)
[Plástico](#)