



Boletín de la RSME

Número 214, 15 de febrero de 2010

Sumario

Noticias de la RSME

- La Gaceta, número 13.1
- Junta General de la RSME en Salamanca
- Comunicación de la Comisión Bibliográfica de la RSME

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgAMAT

Otras noticias

- Actividades BCAM
- Jornadas i-MATH sobre Matemática de los mercados financieros
- VI Encuentro de Análisis Funcional y sus Aplicaciones, Granada
- Trimestre COCO2010
- Y más...

La cita de la semana

PUBLICIDAD

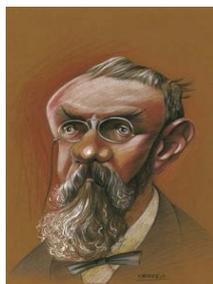
- Programa "Experto en Gestión Cuantitativa del Riesgo en Entidades Financieras", AFI

Noticias de la RSME

La Gaceta, número 13.1

Ya está disponible la versión electrónica del número 13.1 (2010) de La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española. Se puede consultar en la dirección

<http://www.rsme.es/gacetadigital>



Junta General de la RSME en Salamanca

La RSME recuerda a sus socios que la próxima reunión de su Junta General tendrá lugar en las instalaciones de Fonseca de la Universidad de Salamanca el próximo día 19 de febrero a las 12:00 en primera convocatoria y 12:30 en segunda convocatoria. Más información en

<http://www.rsme.es>

Comunicación de la Comisión Bibliográfica de la RSME

Los días 4 y 5 de febrero de 2010 tuvo lugar en Lisboa la primera reunión de coordinación del nuevo proyecto de digitalización de literatura matemática (EuDML) del área TIC del programa marco de competitividad e innovación de la Unión Europea, en el que participan instituciones de nueve países europeos. El objetivo del proyecto es facilitar el acceso a escala europea a todas las colecciones ya existentes de revistas de investigación y otros contenidos digitales, integrando diferentes proyectos nacionales. También se propone coordinar los estándares técnicos y bibliográficos necesarios para la interoperabilidad e intercambio de datos y promocionar el mantenimiento a largo plazo de las colecciones procedentes tanto de instituciones públicas como de editoriales comerciales. Esto permitirá el acceso universal a repositorios de Matemáticas, que hoy en día están fragmentados y son incompatibles, a través de una Biblioteca Europea Digital de Matemáticas que se convertirá en una potente herramienta a disposición de los matemáticos profesionales. Más información en la página <http://www.eudml.eu> o a través de la Comisión Bibliográfica de la RSME.

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos). Dos plazas de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Málaga.
- Programa Ramón y Cajal. Programa Juan de la Cierva: Convocatoria de 2010.
- Una plaza de Profesor Ayudante Doctor (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad de Granada.

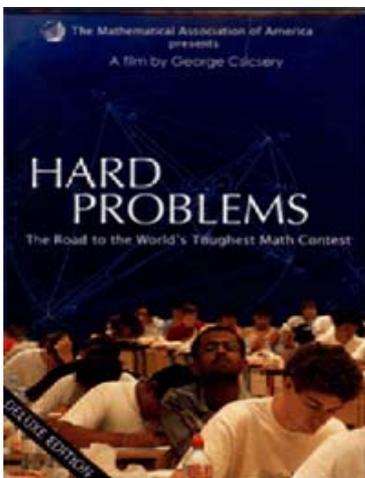
- Cinco plazas de Profesor Asociado (Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos). Universidad Pablo de Olavide.
- Programa Fundación SEPI: EADS CASA "BECAS FIN DE CARRERA" 2010.
- Dos becas FPI: *Ortogonalidad, Teoría de Aproximación y Aplicaciones en Ciencia y Tecnología*. Universidad Carlos III de Madrid y Universidad de Sevilla.
- Beca FPI: *Métodos Numéricos en la Representación de Curvas y Superficies, Matrices Estructuradas y Aplicaciones*. Universidad de Zaragoza.

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

www.rsme.es/comis/prof

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net



- Beca FPI: *Métodos Geométricos en Integrabilidad y Teoría de Control*. Universidad de Zaragoza.
- Beca FPI: *Ecuaciones en Derivadas Parciales no lineales: problemas no autónomos, no locales y modelos en homogeneización y en dominios con multicomponentes*. Universidad Complutense de Madrid.

• Fellowship for Master Study. PhD position in Algebraic Geometry. University of Vienna.

Otras ofertas

- IMI-UCM: Contrato de administrativo asignado a los fondos del proyecto europeo FIRST.

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

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

- "Mueran las cuentas, vivan las matemáticas", Pedro Ingelmo. Diario de Sevilla, 07/02/2010.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10542&directory=67

- "Planificar un viaje es resolver un problema matemático", F. Franco. Faro de Vigo, 07/02/2010.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10543&directory=67

- "Plutón y la Tierra", Javier Sampedro. El País, 07/02/2010.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10550&directory=67

- "Arsénico para Descartes", Màrius Carol. La Vanguardia, 08/02/2010.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10551&directory=67

Nuevas Exposiciones

Nuevas exposiciones de Pilar Moreno (Nue-

va Zelanda):

- Señales de tráfico (NZ 1).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10545&directory=67

- Arte Maorí (NZ 2).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10546&directory=67

- Geometría de piedra (NZ 3).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10547&directory=67

- Arquitecturas II (NZ 4).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10548&directory=67

Nuevo en Cine y matemáticas

"Olimpiadas Matemáticas", por Alfonso Jesús Población Sáez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10541&directory=67

Más información en: www.divulgamat.net

Otras noticias

Actividades BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics (BCAM) ha programado, para las fechas de febrero que a continuación se indican, los siguientes seminarios:

- "Topology and computation in Dynamics", por Jean Philippe Lessard (Rutgers University, EE.UU.), el día 22;

- "From genetic networks to morphogenesis", por Pablo Padilla (Universidad Nacional Autónoma de México), el día 23;

- "Homogenization approximations for PDEs with non-separated scales and high contrast", por Lei Zhang (Hausdorff Center for Mathematics, Bonn, Alemania) el día 24.

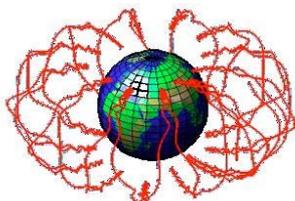
Asimismo, el día 26 de febrero de 2010 se celebrará el workshop titulado "Challenges in fluid mechanics and scientific computation in industry". Más información en:

<http://www.bcamath.org>

Jornadas i-MATH sobre Matemática de los mercados financieros

Del 11 al 13 de marzo de 2010 tendrá lugar en la Universidad de Murcia unas Jornadas i-MATH sobre Matemática de los mercados financieros. Las jornadas constarán de tres minicursos sobre Teoría del Arbitraje, Métodos Numéricos para las Finanzas y Modelización y Cuantificación de Riesgos. Más información en:

<http://www.um.es/beca/jornadas2010/>



**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:

Domingo Hernández Abreu

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

Visítanos en:
www.rsme.es

VI Encuentro de Análisis Funcional y sus Aplicaciones, Granada

Del 14 al 17 de abril de 2010, la Red de Análisis Funcional y sus Aplicaciones (NFAAS) organiza el VI Encuentro de Análisis Funcional y sus Aplicaciones en Salobreña (Granada). Las solicitudes de inscripción pueden realizarse hasta el 5 de marzo de 2010 a través de la dirección de correo funcional.analysis.spain@gmail.com. Más información en:

<http://www.functionalanalysis.es/>

Trimestre COCO2010, i-MATH

Entre los meses de abril y junio de 2010 se desarrollarán diversas actividades i-MATH en el marco del programa "Combinatorics and Control". El programa incluye un workshop a celebrarse en las dependencias del CSIC (Madrid) del 6 al 9 de abril; una escuela, que tendrá lugar en el Centro de Ciencias de Benasque Pedro Pascual del 12 al 16 de abril; así como un congreso internacional que se celebrará en Madrid del 21 al 25 de junio de 2010. Más información en:

<http://www.th.physik.uni-bonn.de/people/fard/COCO2010/Welcome.html>

Jornadas sobre Topología de Datos, Santiago de Compostela

Durante los días 21 y 22 de mayo de 2010 se celebrarán en Santiago de Compostela unas jornadas de carácter interdisciplinar sobre "Topología de datos". El encuentro pretende reunir a matemáticos interesados en el uso de la Geometría y la Topología en el análisis de datos. Las personas interesadas en participar deberán contactar con los coordinadores en data.topology@usc.es. Las jornadas están financiadas por el proyecto Ingenio Mathematica i-MATH y forman parte de las Jornadas Temáticas Interdisciplinarias que organiza la Red Española de Topología

La cita de la semana

El milagro de la validez del lenguaje de las matemáticas para la formulación de las leyes de la física es un regalo maravilloso que ni entendemos ni merecemos. Deberíamos estar agradecidos por ello y confiar en que seguirá siendo válido en la investigación futura y que se extenderá, para bien o para mal, para nuestro placer, incluso si también lo hace para nuestra perplejidad, a amplias ramas del conocimiento.

Eugene Paul Wigner

RET. La organización dispone de un número limitado de ayudas para participantes. Más información en:

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

EDULEARN10, Barcelona

La conferencia EDULEARN10 (International Conference on Education and New Learning Technologies) se celebrará en Barcelona del 5 al 7 de julio de 2010. Destinado a investigadores, profesores, científicos y profesionales de la Educación, EDULEARN10 promueve la colaboración internacional en el campo de la educación, la tecnología y el desarrollo. La fecha límite para el envío de comunicaciones es el 1 de abril de 2010. Más información en:

<http://www.iated.org/edulearn10/>

Escuela y Workshop "Operator algebras and some applications", UCM

Del 13 al 17 de septiembre de 2010 se celebrará en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid el encuentro "Operator algebras and some applications". El encuentro está dirigido a estudiantes e investigadores interesados en Álgebras de Operadores. Más información:

http://www.mat.ucm.es/imi/web_workshop/

Toma de posesión como Académica de D^a. Pilar Bayer Isant

La Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales celebrará sesión pública el miércoles 24 de febrero de 2010 para dar posesión de su plaza de Académica de Número a Pilar Bayer Isant (Universitat de Barcelona), quien leerá su discurso de ingreso "Antecedentes y evolución de la teoría de la multiplicación compleja". Contestará, en nombre de la Corporación, Manuel López Pellicer. Más información en:

http://www.rac.es/7/7_1_1.php?id=181



Boletín de la RSME

PUBLICIDAD

Programa “Experto en Gestión Cuantitativa del Riesgo en Entidades Financieras”, AFI

Analistas Financieros Internacionales (AFI) desarrollará entre los meses de marzo y junio de 2010 el programa “Experto en Gestión Cuantitativa del Riesgo”. Más información en:

<http://www.efa.afi.es/EFA/comun/MostrarFichero.asp?idContenido=1032926&idSeccion=538677>



Programa Experto

en Gestión Cuantitativa del Riesgo
en Entidades Financieras

OBJETIVOS

Al terminar la formación el alumno estará en condiciones de integrarse directamente a equipos de trabajo dedicados a:

- Medición y control de riesgo de mercado, de crédito, de contrapartida, operacional, etc.
- Desarrollo de modelos de scoring y rating.
- Validación y mantenimiento de modelos de riesgos.
- Modelización de capital económico, solvencia.
- Implementación de las normativas de Basilea II y Solvencia II.

DIRIGIDO A

El programa está enfocado a aquellas personas interesadas en desarrollar o fortalecer su carrera profesional en el área de gestión y control de riesgos, tanto en entidades de crédito como en gestoras de fondos de inversión o en compañías de seguros. También está dirigido a profesionales que trabajen en el ámbito de regulación de entidades financieras.

Para el correcto seguimiento del curso es necesario disponer de competencia en el manejo de Excel.

PROGRAMA DE CONTENIDOS

Módulo 1. El marco de gestión de riesgos

- Gestión de riesgo dentro de una entidad: prácticas, procedimientos, tareas, funciones.

Módulo 2. Herramientas de Estadística y Probabilidad

- Simulación, cópulas, componentes principales, series temporales, modelos de volatilidad.

Módulo 3. Medición de riesgos

- Riesgo de crédito.
- Riesgo de mercado.
- Riesgo de contraparte.
- Riesgo operacional.
- Limitaciones de modelos y riesgo de modelo.

Módulo 4. Capital y solvencia

- Riesgo de balance.
- Riesgo sistémico. Estabilidad financiera.
- Capital económico.
- Solvencia en compañías de seguros.

Seminarios opcionales:

- Riesgo inmobiliario.
- Riesgo y financiación estructurada.
- Mitigación del riesgo con derivados.

OBTENCIÓN DEL TÍTULO “EXPERTO EN GESTIÓN CUANTITATIVA DEL RIESGO”

El título de “Experto en Gestión Cuantitativa del Riesgo” se otorgará a aquellos alumnos que superen los exámenes y trabajos determinados:

- Dos parciales tras el segundo y el cuarto bloque.
- Un examen final, que constará de dos partes: un caso take-home y un cuestionario presencial.
- Durante el curso habrá trabajos obligatorios de aplicación de las técnicas a carteras concretas y análisis de casos.

Recertificación €FA: Curso acreditado por EFPA España con 128 horas de formación para la recertificación de EFA: European Financial Advisor (Asesor Financiero Europeo).

DURACIÓN, FECHAS Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

Con una duración de 128 horas lectivas el curso se desarrollará en la Escuela de Finanzas Aplicadas (C/Españoleto, 19. 28010 Madrid) desde el 1 de marzo al 15 de junio de 2010 los días:

- Marzo: días 1, 2, 8, 9, 15, 16, 22 y 23
- Abril: días 12, 13, 19, 20
- Mayo: días 3, 4, 11 y 31
- Junio: días 1, 7, 8, 14 y 15

Con el siguiente horario:

- lunes: de 16:00 a 20:00 h.
- martes: de 9:30 a 13:30 h. y de 15:30 a 19:30 h.