



Boletín de la RSME

Número 101, 16 de julio de 2007

Sumario

Noticias de la RSME

- Salidas Profesionales de los Estudios de Matemáticas.
- Termina el Congreso de Zaragoza.
- Entrega del Premio de Investigación José Luis Rubio de Francia 2006.

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Fallecimiento del profesor Miguel San Miguel Marco.

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Salidas Profesionales de los Estudios de Matemáticas.

La Real Sociedad Matemática Española (RSME) ha elaborado un informe, encargado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), en el que se recogen datos relativos a la inserción laboral y experiencia profesional de los titulados en matemáticas, y que cubre un universo que contiene, por primera vez, no sólo a personas recién licenciadas o diplomadas (el 66,3% finalizó sus estudios hace más de 5 años).

El informe "Salidas profesionales de los estudios de Matemáticas: análisis de la inserción laboral y ofertas de empleo", realizado por Javier Soria de Diego, Rodrigo Trujillo González y Elena Vázquez Cendón, miembros de la Comisión Profesional de la RSME, se presentó el día 9 de julio en Zaragoza en las jornadas tituladas "Profesionales de las Matemáticas: ¿dónde estamos y dónde podemos estar?". Estas jornadas fueron programadas en el Primer Congreso Hispano-Francés de Matemáticas, organizado por la RSME, la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA) y la Société Mathématique de France (SMF).

La primera parte de este novedoso estudio contiene el análisis de la encuesta difundida a nivel nacional y en la que han participado a través de la web más de 500 profesionales de matemáticas y estadística. La segunda parte aporta la clasificación y análisis de unas 1500 ofertas de empleo para matemáticos aparecidas en diversos medios (Internet, prensa, etc.) en los primeros cinco meses del año 2007.

Los resultados demuestran que los estudios de matemáticas, en sus diferentes especialidades, ofrecen unas expectativas laborales muy atractivas, de amplio espectro, más allá del ámbito comúnmente asignado de la docencia, siendo los más destacados Administración de Empresas, Calidad, Producción e I+D, Finanzas y Banca, Informática y Tele-

comunicaciones, Ingeniería y Técnicos, y Marketing y Comunicación.

De las encuestas a profesionales activos se deduce que la incorporación de los titulados en matemáticas al mercado laboral es un proceso muy rápido. Al cabo de 2 años, el índice de desempleo es sólo del 5%, y la ocupación es casi plena (98,2%) después de 5 años. Además, el 52% obtiene un empleo estable en menos de 6 meses, y tras 2 años, el porcentaje alcanza el 80,9%.

Otro aspecto relevante de la actividad laboral de los titulados en matemáticas es que éstos muestran un grado de satisfacción elevado acerca de su preparación académica y su adecuación al mundo laboral (el 78,2% opina que es más que aceptable). Asimismo, en las valoraciones cualitativas destaca mayoritariamente el reconocimiento laboral de la capacidad analítica a la hora de tomar decisiones y resolver problemas.

Uno de los objetivos de este trabajo es acabar con el vínculo mental "matemático-profesor". Como se cita en la Introducción, "[...] desgraciadamente, el tópico sigue habitando en el imaginario colectivo e incluso en una gran parte de la propia comunidad matemática, generando inexplicablemente también una minusvaloración social [...] la realidad actual ofrece muchas otras caras de estos profesionales, atendiendo los problemas de muchísima gente que no sabe que quien se los resuelve tiene una titulación de matemáticas".

Olga Gil Medrano, presidenta de la RSME, aspira a que estos datos "ayuden a los jóvenes con inclinaciones matemáticas a darse cuenta de que cursar la carrera de Matemáticas puede convertirse en la llave de su vida profesional, además de darles la oportunidad de estudiar una materia que les gusta y con la que disfrutan".

El informe se encuentra accesible en la dirección www.rsme.es/comis/prof/. Si se desea recibir un ejemplar impreso, se puede solicitar a través del correo electrónico comision.profesional@rsme.es.



Entrega del Premio para jóvenes investigadores de la RSME 2006.

En la cena del Congreso de Zaragoza, celebrada el pasado jueves 12 de julio, se hizo entrega del diploma al ganador de la tercera edición del Premio José Luis Rubio de Francia, Santiago Morales Domingo, doctor por la Universidad de Granada.



En las fotos de esta misma página puedes ver algunos momentos del acto. En ellas aparecen, junto a la Presidenta de la RSME y al propio premiado, Enrique Artal y Ana Vargas, en representación, respectivamente, de la Universidad de Zaragoza y la Universidad Autónoma de Madrid, financiadoras del Premio; y Alberto Elduque, presidente del comité organizador del Primer Congreso hispano-francés de Matemáticas.



Los trabajos de Santiago Morales se enmarcan en el campo de la Geometría Diferencial. El informe de la Comisión de Premios de la RSME destaca la construcción, en uno de estos trabajos, de superficies mínimas propias en \mathbb{R}^3 de tipo hiperbólico, lo que da lugar a un contraejemplo insospechado para una conjetura de Meeks y Sullivan. En otros artículos de Morales se construyen diversos ejemplos de superficies mínimas en convexos y bolas de \mathbb{R}^3 .

Termina el Primer Congreso hispano-francés de Matemáticas.

El viernes 13 de julio concluyó el encuentro, organizado por la RSME, la SEMA y la SMF, en el que los más de 450 participantes han podido asistir a las 10 conferencias plenarias cuidadosamente seleccionadas, tanto en su calidad como en su equilibrio temático, por el



buen trabajo del Comité Científico presidido por María Teresa Lozano. En las charlas encuadradas en las 19 sesiones especiales previstas se ha podido comprobar la vitalidad de las relaciones entre matemáticos de ambos lados de los Pirineos.

El programa se completó con las mesas redondas "Profesionales de las Matemáticas: ¿dónde estamos y dónde podemos estar?", "Nuevas estrategias de política científica en investigación matemática" y "The European Research Council (ERC)", de las que ofrecimos cumplida información en el anterior Boletín especial.

Hubo también tiempo para actividades sociales y culturales, como la visita a la ciudad de Zaragoza y la cena del congreso. En la foto, la presidenta de la RSME, Olga Gil, junto con Marie-Francoise Roy, que ha sido Presidenta de la SMF hasta hace unas semanas, expresando, en nombre de las tres Sociedades organizadoras, su felicitación a los organizadores por el éxito del Congreso y su agradecimiento por el enorme esfuerzo realizado.



Confiamos en que los participantes hayan disfrutado de este evento, y que podamos contar con su presencia en próximos Congresos organizados por la RSME.

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Una plaza de Catedrático de Universidad (área de conocimiento: Didáctica de las Ciencias Experimentales). Universidad de Extremadura.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (área de conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos). Universidad Rey Juan Carlos.
- Una plaza de Profesor Contratado Doctor (área de conocimiento: Álgebra). Universidad de Granada.

- Diversas plazas de profesorado del área de Estadística e I. O. en el Departamento de Matemáticas: ayudante a tiempo completo (Facultad de Informática, Campus de Elviña, A Coruña); contratado interino de sustitución a tiempo completo (Facultad de Informática, Campus de Elviña, A Coruña); contratado interino de sustitución a tiempo completo (Facultad de Informática, Campus de Elviña, A Coruña); contratado interino de sustitución a tiempo parcial P4 (Escuela Universitaria Politécnica, Campus de Serantes, Ferrol). Universidade da Coruña.

- Becas predoctorales y postdoctorales del proyecto ARES, España.

Visita la página web de la Comisión Profesional de la RMSE:

www.rmse.es/comis/prof

Visita la página web de
Divulgamat:

www.divulgamat.net

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:
www.rsme.es

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

• “Tres de cada cuatro alumnos pierden interés por las Matemáticas al llegar al instituto”, por Félix Iglesias. ABC, 08/07/2007.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Medios/elpaisNDet.asp?Id=1423>

• “Luchas ganadas y por ganar (Premio SE-MA)”. La Voz de Galicia, 12/07/2007.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Medios/elpaisNDet.asp?Id=1427>

Noticias en DivulgaMAT

Los números no engañan: Las Matemáticas generan empleo. 09/07/2007

http://divulgamat.ehu.es/berriak/berriakdetail_ea.asp?Id=65

Concursos del Verano 2007

Concursos del verano 2007 en “Cultura y Matemáticas”, en las secciones de “El Rincón Matemático”, “Papiroflexia y Matemáticas”, “Cine y Matemáticas” y “Literatura y Matemáticas”.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/Cultura/index.asp>

Otras noticias

Fallecimiento del profesor Miguel San Miguel Marco.

El pasado día 2 de julio falleció el profesor Miguel San Miguel Marco, a los 63 años de edad y en plena etapa creativa. Era Catedrático de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Zaragoza y fue pionero en el desarrollo de la Probabilidad en las Universidades del País Vasco y Zaragoza. Inició su formación en Análisis Matemático y, tras un año como investigador en Estrasburgo con el profesor Meyer, se interesó como tema de investigación por los Procesos Estocásticos. Excelente investigador, es autor de varios libros y decenas de artículos científicos, y director de un gran número de tesis doctorales.

La cita de la semana

¿Cómo osamos hablar de leyes del azar? ¿No es, acaso, el azar la antítesis de cualquier ley?

Nuevo en Así lo hicieron...

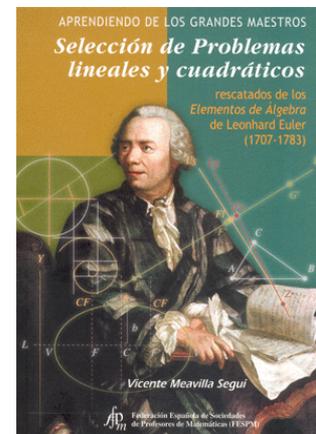
Así lo hizo Cauchy: Función derivada de una función. Por Vicente Meavilla Seguí

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/Historia/AsiLoHicieron/Cauchy/Cauchy1.asp>

Novedades Editoriales

“Aprendiendo de los grandes maestros. Selección de problemas lineales y cuadráticos rescatados de los Elementos de Álgebra de Leonhard Euler (1707-1783)”, de Vicente Meavilla Seguí (Ed. FESPM, 2007).

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Libros/LiburuakDet.asp?Id=440>



No limitó sus intereses al ámbito académico: se preocupó de conectar con la sociedad aragonesa y se esforzó en situarla a un buen nivel estadístico, con trabajos sobre recursos hídricos y eólicos, logística o estadística aplicada a la salud.

Impulsó la creación de un foro internacional sobre Matemática Aplicada y Estadística que, auspiciado por las Universidades de Zaragoza y la Universidad de Pau et des Pays de l'Adour, es, desde 1989, una referencia importante para conocer los desarrollos recientes y las aplicaciones de estas disciplinas. Recientemente había sido elegido académico por la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza.

Bertrand Russell (*Calcul des probabilités*)