



Información académica y laboral

Encuentros científicos pasados

*XXX Congreso Nacional de
Estadística e Investigación Operativa
y IV Jornadas de Estadística Pública*

Oportunidades de trabajo

Concursos y Premios

1 2 3 4 5 6 7



REDACCIÓN

Editor: Jesús López Fidalgo
jesus.lopezfidalgo@uclm.es
Universidad de Castilla-La Mancha

Editores Asociados:

Estadística:
Miguel Angel Gómez Villegas
ma_gv@mat.ucm.es
Universidad Complutense de Madrid

Investigación Operativa:

Ana Meca Martínez
anameca@umh.es
Universidad Miguel Hernández de Elche

Aplicaciones:

Manuel Molina Fernández
mmolina@unex.es
Universidad de Extremadura

Estadística pública:

Montserrat Herrador Cansado
herrador@ine.es
Instituto Nacional de Estadística

Parte informativa:

M^a Teresa Santos Martín
maysam@usal.es
Universidad de Salamanca

Editor Técnico:

Parte informativa:

María Tocado Murillo
webmaster@seio.es

SEIO:

Facultad de Ciencias Matemáticas.-U.C.M.
Despacho 502
Plaza de Ciencias, 3
28040 Madrid (Ciudad Universitaria)
Tel: 91 544 91 02
e-mail: oficina@seio.es - <http://www.seio.es>

Imprime SEROTEL - P^o de la Castellana, 87.
Dep. Legal: M-13647-1995
ISSN: 1699-8871
Copyright © 2007 SEIO

INDICE

1. Noticias2
2. Nuestras revistas.....10
3. Libros..... 12
4. Tesis14
5. Oportunidades de trabajo15
6. Masters, cursos y seminarios19
7. Concursos y premios.....23
8. Congresos26
9. Altas y bajas de socios31

Normas para los envíos de colaboraciones:

Los artículos se enviarán por correo electrónico al editor asociado correspondiente o al editor del Boletín. No deberán tener una longitud superior a 5 páginas. El formato ha de ser LaTeX, sin macros. En www.seio.es puede descargarse un modelo del artículo.

Las cartas al editor se dirigirán por correo electrónico al editor. La limitación será de 200 palabras.

El resto de colaboraciones y noticias se dirigirán al corresponsal más cercano. Las referencias bibliográficas y de software se acompañarán de los datos necesarios para su localización y una reseña no superior a 120 palabras. Los resúmenes de tesis se limitarán a 200 palabras y contendrán: título, autor, directores, departamento, universidad y la fecha de lectura. Con relación a congresos y cursos bastará una breve reseña semejante a las publicadas en el Boletín. El formato preferible para estas colaboraciones es MS-Word.

1. NOTICIAS

BISP5 14-16 JUNIO

David Conesa

Entre los días 14 al 16 de Junio de 2007 se ha celebrado en Valencia el *Fifth Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes* (BISP 5). Éste ha sido el quinto de los congresos internacionales dedicados a la puesta en común, discusión, exploración y desarrollo del área de investigación titulada Inferencia Bayesiana en Procesos Estocásticos. La primera de estas reuniones científicas, *Workshop on Bayesian Inference and Stochastic Processes*, se celebró en la Real Academia de Ciencias en Madrid durante los días 5 y 6 de junio de 1998. Su gran aceptación motivó que se celebraran las tres ediciones más, en Varenna (Italia) en 2001, en La Manga del Mar Menor (Murcia) en 2003 y otra vez en Varenna (Italia) en 2005. En esta edición, han participado cerca de 90 investigadores procedentes de Alemania, Austria, Australia, Brasil, Canadá, China, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Italia, Irlanda, Polonia, Portugal, Suecia y Venezuela.

Continuando la tradición de los workshops anteriores, esta reunión ha tenido un objetivo eminentemente aplicado. El Comité Científico ha potenciado trabajos ligados a distintos campos de aplicación del tema: Epidemiología, Cartografía de enfermedades, Finanzas, Sistemas de fabricación y producción, Gestión de inventarios, Genética de poblaciones y mapas genéticos, Sistemas de información geográfica (GIS), etc.

El programa del workshop ha contado con la participación invitada de 6 investigadores con una amplia y reconocida trayectoria científica en los distintos campos de aplicación de los Métodos Bayesianos en Procesos Estocásticos. Además, y con objeto de potenciar y promover el trabajo de los jóvenes investigadores en el tema, también se ha invitado a un grupo de 12 para que expusieran y explicaran su trabajo. Entre el resto de comunicaciones, el Comité Científico seleccionó las 10 más adecuadas

para que fueran participaciones orales, siendo el resto tipo póster.



En la dirección <http://www.uv.es/bisp5/> puede encontrarse toda la información referente al workshop.

IWSM 02-06 JULIO

Anna Espinal



Entre el 2 y el 6 de Julio de 2007 se celebró en Barcelona la 22ª edición del International Workshop on Statistical Modelling (IWSM 2007). Estos workshops, que se celebran cada año en un lugar diferente del mundo, dependen de la Statistical Modelling Society quien a su vez es la responsable de la revista *Statistical Modelling Journal*. El año pasado la 21ª edición del IWSM se hizo en Galway (Irlanda) y en 2008 tendrá lugar en Utrecht (Holanda).

Este año, la conferencia se celebró en el marco incomparable de la Casa de Convalecencia de la Universidad Autónoma de Barcelona. La Casa de Convalecencia es uno de los edificios del recinto del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau y constituye una de las últimas obras del Modernismo catalán. Su construcción fue dirigida por Pere Domènech i Roura, hijo de Lluís Domènech i Montaner.

El programa científico fue muy variado e intenso, destacando la presencia 6 conferenciantes invitados de gran prestigio: Susie Bayarri (Universitat de València), George Casella (University of Florida), Niels Keiding (University of Copenhagen), Geert Molenberghs (Hasselt University), Danny Pfeffermann (University of Southampton) y Simon Wood (University of Bath). Así mismo, el número de comunicaciones orales fue de 52 y, dado que en este tipo de workshops todas las sesiones son plenarias, el número de contribuciones a través de pósters fue muy elevado llegando a 70.

El programa social fue también muy variado destacando el concierto inaugural a cargo de Gurdeep Stephens (soprano) y Michael Greenacre (piano). En este concierto se interpretó la popular canción catalana "El Cant dels Ocells" y también unos arreglos de canciones de Duke Ellington y George Gershwin con letras alusivas a la Estadística y al congreso. El video del concierto inaugural así como el programa científico completo pueden descargarse del siguiente link:

<http://mat.uab.es/~iws2007/programme.html>

En definitiva para resumir lo que ha sido este evento, citaremos una frase de Pere Puig el chairman del mismo: "IWSM 2007, more than a workshop..."

PRIMER CONGRESO HISPANO FRANCÉS DE MATEMÁTICAS

Del 9 al 13 de julio tuvo lugar en Zaragoza el Primer Congreso Hispano-Francés de Matemáticas, congreso conjunto de la Real Sociedad Matemática Española, la Société Mathématique de France y la Sociedad Española de Matemática Aplicada.

Este congreso ha contado con la participación de casi quinientos participantes, principalmente de centros españoles y franceses, pero también de países como Chile, USA, Canadá, Méjico, Suecia, Portugal y otros. Durante el congreso hubo 10 conferencias plenarias, que cubrieron una amplia panorá-

mica de la matemática, seleccionadas por un Comité Científico nombrado por las sociedades y presidido por la profesora María Teresa Lozano (y que contaba con la presencia del Medalla Fields Wendelin Werner), más una del Premio José Luis Rubio de Francia del año pasado, además de 19 sesiones especiales.



También hubo tres mesas redondas sobre diversos aspectos de las matemáticas: "Profesionales de las Matemáticas, ¿dónde estamos y dónde podemos estar?", "Nuevas estrategia de política científica en investigación matemática" y "The European Research Council", además de actividades sociales y culturales. La Real Sociedad Matemática Española hizo entrega, durante la cena del congreso, del Premio José Luis Rubio de Francia a Santiago Morales, doctor por la Universidad de Granada.

II SEMINARIO SOBRE INFERENCIA ESTADÍSTICA EN ÁREAS PEQUEÑAS

12-13 JULIO

M. José Lombardía



Los días 12 y 13 de julio de este año se

celebró en Santiago de Compostela el "II Seminario de Inferencia Estadística en Áreas pequeñas". Organizado por el Dpto. de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Santiago de Compostela y el Instituto Galego de Estadística (IGE).

En los últimos años la inferencia estadística en poblaciones finitas, y en particular en áreas pequeñas, ha experimentado una creciente demanda tanto en el aspecto metodológico como práctico. La necesidad de estudios estadísticos con un gran detalle de desagregación por parte de empresas y de la administración pública ha contribuido en buena parte a ello. En este contexto, nuestro departamento colabora con el Instituto Galego de Estadística (IGE) en el desarrollo y aplicación de metodología a problemas particulares de estimación en áreas pequeñas.

El programa de actividades incluyó conferencias plenarias (8 conferencias plenarias impartidas por profesionales de reconocido prestigio) y una mesa redonda (constituida por 4 expertos en el tema de inferencia estadística en áreas pequeñas, profesionales del ámbito académico y de las Administraciones Públicas).

Conferencias plenarias

- Jean Opsomer. Center for Survey Statistics and Methodology y Department of Statistics de la Iowa State University
- Jiming Jiang. UCD Statistical Laboratory Department of Statistics, University of California, Davis. USA.
- Stefan Sperlich. Institut für Statistik & Ökonometrie, Universität Göttingen, Alemania.
- M^a Dolores Ugarte. Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Universidad Pública de Navarra.
- Marina Ayestarán. Instituto Vasco de Estadística.
- Esther López Vizcaíno. Servicio de Difusión e Información Estadística. *Instituto Galego de Estadística.*
- Martin Ralphs. Office for National Statistics - United Kingdom
- Francisco Hernández Jiménez. Instituto Nacional de Estadística.

Mesa redonda. "Estadística Oficial y Estimación en Áreas Pequeñas"

- Domingo Morales (moderador). Departamento de Estadística, Matemáticas e Informática. Universidad Miguel Hernández de Elche.
- Francisco Hernández Jiménez. Instituto Nacional de Estadística.
- Cristina Prado. Instituto Vasco de Estadística.
- Antonio Bermejo. Ayuntamiento de Madrid.

Comité Organizador

- Wenceslao González Manteiga. Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago de Compostela.
- María José Lombardía. Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago de Compostela.
- Esther López Vizcaíno. Servicio de Difusión e Información Estadística. Instituto Galego de Estadística.
- Domingo Morales. Departamento de Estadística, Matemáticas e Informática. Universidad Miguel Hernández de Elche.
- Eva Vila Sobrino. Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago.

Los actos principales tuvieron lugar en el Aula Magna de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela (Campus Sur s/n, Santiago de Compostela), donde unos 65 participantes se dieron cita en estas jornadas. Hubo también distintos actos sociales (comida y cena de confraternidad).

Para más información sobre el evento, puede consultarse la página web: http://eio.usc.es/pub/small_area

ISI 2007

22-29 AGOSTO

Entre el 22 y el 29 de Agosto de 2007 se celebró en Lisboa la 56th Session of the International Statistical Institute (ISI 2007).



Cerca de 3000 participantes de más de 100 países diferentes presentaron unos 1500 trabajos abordando todos los temas de investigación estadística. Los países con mayor representación (más de 100 participantes) fueron en este orden Estados Unidos, Italia, Gran Bretaña, España, China y Japón, sin contar con el país organizador que contaba con más de 400 participantes.

El ISI ha llevado a cabo los encuentros cada dos años desde 1853, teniendo en los últimos años más de 2000 asistentes. Entre los participantes se encuentran académicos, políticos, miembros de diversas entidades relacionadas con la estadística y expertos de investigación del sector privado.

En esta edición se contó con un área de exhibición con 29 expositores de diferentes empresas patrocinadoras y relacionadas con la investigación estadística que mostraron sus últimos avances.



Aparte de las exposiciones de los trabajos, las conferencias invitadas y los encuentros de los diferentes grupos de investigación que se dieron cita durante el evento, la IASS (International Association of Survey Statisticians) ofreció en los días previos y posteriores al congreso un programa de cursos cortos con los siguientes contenidos:

- Workshop on Survey Sampling* (Colm O'Muircheartaigh y Steven Heeringa)
- Variance Estimation in Complex Surveys* (Wayne Fuller, Kirk Wolter, F. Jay Breidt, y Anthony An)
- Workshop on Editing and Imputation of*

Survey Data (John G. Kovar y Eric Rancourt)

-*Introduction to Survey Quality* (Paul Biemer y Lars Lyberg)

-*Statistical Disclosure Control* (Anco Hundepool, Eric Schulte Nordholt y Peter-Paul de Wolf)

-*Design and Analysis of Repeated Surveys* (David Steel y Craig McLaren)

Durante el congreso se entregaron los premios "**Jan Tinbergen Awards**" que recayeron en Arcana V., Lishamol Muthirakalayil y Caio Azevedo; el "**Cochan-Hansen Prize**" para Marcel Vieira, y el "**Mahalanobis Award**" para Isidoro P. David.

Los próximos encuentros tendrán lugar en Durban, South Africa en el 2009 y en 2011 en Irlanda.

Para más información sobre el evento, puede consultarse la página web <http://www.isi2007.com.pt/isi2007/>

SAE 2007

03-05 SEPTIEMBRE
Domingo Morales



El congreso SAE 2007, o más detalladamente "Small Area Estimation 2007", se celebró durante los días 3-5 de septiembre en Pisa, Italia. Con la denominación de SAE 2005, este congreso se organizó por primera vez en Jyväskylä, Finlandia, como resultado final de proyecto EURAREA. La edición de 2007 ha sido organizada por Universidad de Pisa, la International Association of Survey Statisticians (IASS) y el gobierno de la región de Toscana. En 2009 el congreso se celebrará en Elche (Alicante).

El congreso tuvo unos 120 participantes y los países que más congresistas aportaron fueron Italia (43), Polonia (11), USA (10) y España (7). Este hecho denota la pujanza que está adquiriendo la investigación española en procedimientos de inferencia para áreas (o más propiamente) muestras pequeñas.

Del congreso SAE 2007 se pueden destacar tres aspectos:

1.- Un curso sobre Estimación en Áreas Pequeñas impartido por el profesor Partha Lahiri de la Universidad de Maryland, U.S.A.

2.-Las sesiones de conferencias plenarias y de contribuciones libres. Los conferenciantes plenarios fueron J.N.K. Rao (School of Mathematics and Statistics, Carleton University, Canada, R. Chambers (Centre for Statistical and Survey Methodology School of Mathematics and Applied Statistics, University of Wollongong, Australia), D. Cocchi (Department of Statistics "Paolo Fortunati", University of Bologna, Italy), W. Fuller (Department of Statistics and Department of Economics, Iowa State University, USA), J. Jiang (Department of Statistics, University of California, USA), D. Morales (Centro de Investigación Operativa, Universidad Miguel Hernández de Elche, Spain), D. Pfeiffermann (Department of Statistics, Hebrew University of Jerusalem and Southampton Statistical Sciences Research Institute).

3.-La creación de un Grupo de Trabajo Europeo sobre Estimación en Áreas Pequeñas, presidido inicialmente por Domingo Morales.

Para más información sobre el congreso SAE 2007 puede consultarse su página web <http://www.dipstat.ec.unipi.it/SAE2007/index.php>

15th EUROPEAN YOUNG STATISTICIANS MEETING



Miguel González e Inés M^a del Puerto

Durante los días del 10 al 14 de Septiembre se ha celebrado en el Centro Internacional de Encuentros Matemáticos en Castro Urdiales (Cantabria), el 15th European Young Statisticians Meeting (EYSM).

Los EYSM son encuentros organizados cada dos años bajo los auspicios del European Regional Committee (ERC) de la Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability. El objetivo de los mismos es ser un foro a nivel europeo para los jóvenes investigadores en el campo de la Estadística Matemática y la Probabilidad, facilitando el intercambio de información y promoviendo vínculos profesionales y personales entre los estadísticos del futuro, en un ambiente informal y de compañerismo, representando una plataforma para la proyección internacional de los jóvenes investigadores.

Estos encuentros se iniciaron en 1978, siendo ésta la primera vez que se ha celebrado en España. En esta edición el comité organizador ha estado compuesto por Inés M^a del Puerto de la Universidad de Extremadura, Pedro Terán de la Universidad de Zaragoza y Juan Romo de la Universidad Carlos III de Madrid (representante del ERC en España), junto con Miguel González, Rodrigo Martínez, Manuel Mota, Alfonso Ramos y Manuel Báez, todos ellos de la Universidad de Extremadura.

En esta ocasión el número de países europeos representados ha sido de 22 con un total de 43 ponencias (según la normativa cada país puede proponer un máximo de dos investigadores) suponiendo un gran éxito de participación respecto a ediciones anteriores. Las contribuciones /charlas presentadas han mantenido un saludable balance entre los aspectos prácticos y teóricos de la Probabilidad y la Estadística, estando organizadas en 11 temas diferentes y 16 sesiones, no existiendo sesiones paralelas (de nuevo, por la normativa de estos encuentros). También ha habido dos conferencias invitadas a cargo de los profesores Daniel Peña (Universidad Carlos III de Madrid) y Juan A. Cuesta-Albertos (Universidad de Cantabria), que suscitaron un gran interés

entre los participantes, tanto por la temática elegida como por la gran calidad de los resultados expuestos. Todos los trabajos presentados junto con el resto de actividades del encuentro pueden consultarse en

<http://kolmogorov.unex.es/~idelpuerto/15thEYSM>

Los participantes del congreso han manifestado un gran nivel de satisfacción, tanto por contenido científico de las charlas presentadas como por la buena organización del mismo.



XXX CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y IV JORNADAS DE ESTADÍSTICA PÚBLICA



Del 25 al 28 de septiembre se llevó a cabo en Valladolid el XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y las IV Jornadas de Estadística Pública. Hace 25 años, Valladolid albergó ya este evento, promovido entonces por el que fuera fundador del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Valladolid y maestro de la primera generación de sus miembros, D. Miguel Martín Díaz.

El congreso fue un escaparate del estado actual de la Estadística y la Investigación Operativa en el mundo desde el punto de vista científico, con más de 300 trabajos presentados por los más de 400 participantes del evento, que pusieron de relieve el gran salto cualitativo experimen-

tado por estas disciplinas en España en las últimas décadas. La Estadística Pública, que no es ajena a este avance, presentó sus últimas propuestas destinadas a poner a disposición de las distintas administraciones información cada vez más elaborada que posibilite la toma de decisiones para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

El profesor Alfonso Gordaliza Ramos, organizador del evento, planteó a la SEIO en su discurso inaugural la necesidad de fortalecer la cohesión del área en unos tiempos de cierta incertidumbre por la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior, y los Consejos Ejecutivo y Académico de la SEIO aceptaron el encargo de crear una Comisión que trabaje por la creación del Título de Grado en Estadística y por mejorar el papel de la Estadística y la Investigación Operativa en las distintas titulaciones del Grado.

En el congreso destacaron las sesiones invitadas impartidas por profesores de gran prestigio internacional, como Panos M. Pardalos en “Optimization Methods in Biomedicine”, Gábor Lugosi en “Predicción secuencial bajo información incompleta”, Vladimir Marianov dentro de la temática “Localización óptima de instalaciones”, Beat Hulliger en “Preparación de datos para encuestas de empresas: El manual EDIMBUS” y Geoff McLachlan con un mini curso sobre “Statistical analysis of microarray data”.



En la foto aparece Beat Mulliger al comienzo de su conferencia plenaria

Durante el desarrollo del congreso se

llevaron a cabo también reuniones de los diferentes grupos de investigación, poniendo en común los avances obtenidos y estableciendo los pasos a seguir en el futuro.

Como novedad en estos congresos, cabe destacar la inclusión de sesiones dedicadas a las empresas patrocinadoras del evento como SPSS, ILOG, SAS, STATGRAPHICS o AIMMS, donde mostraron sus avances tecnológicos, de gran ayuda para el desarrollo de la estadística y la investigación operativa. También destacó el patrocinio de dos compañías de estudios y consultoría estadística implantadas en la región como CYLSTAT y TELECYL, la primera de ellas fundada por un titulado en Estadística que se formó en el departamento organizador, y en ambos casos estrechas colaboradoras con la Universidad de Valladolid a través de becas y prácticas para los estudiantes.

Teniendo en cuenta que la Estadística Pública es cada vez más importante en el ámbito de la Estadística en general, TELECYL, con el objeto de fomentar los valores de la innovación, otorgó un premio a la comunicación más innovadora en Estadística Pública que recayó en el congresista César Pérez López, del Instituto de Estudios Fiscales.



Para clausurar el congreso el día 28 de Septiembre, después del sentido homenaje que se tributó en memoria del Profesor Miguel Martín, se celebró en el Palacio de Congresos Conde Ansúrez de Valladolid, la Asamblea General de la Sociedad, dirigida por el presidente, Profesor Domingo Morales González, asistido por la Secretaria

general, Profesora María Jesús Ríos Insua. Leída y aprobada el Acta de la pasada Asamblea General, celebrada en Tenerife, el Presidente informó de su labor y agradeció a los diferentes miembros de los Consejos, Ejecutivo y Académico, así como a los editores de las publicaciones de la Sociedad y representantes de la misma, la colaboración de todos en favor del buen funcionamiento de la Sociedad. Destacó la firma del contrato con la editorial Springer, que se encargará de la publicación y gestión de las revistas de la sociedad: TEST y TOP. A continuación la Secretaria general desglosó el balance del 2006 y presentó los presupuestos y cuotas de los socios de los años 2007, 2008 y 2009.

Posteriormente el Presidente cedió la palabra a los editores de las publicaciones de la sociedad. En primer lugar, y como editores de TEST, el Profesor Leandro Pardo Llorente agradeció la confianza prestada en su gestión y la Profesora M^a Ángeles Gil Álvarez presentó la evolución a lo largo de los últimos años no sólo del Factor de Impacto de la revista sino del tiempo de evaluación de los trabajos, el porcentaje de aceptación y rechazo y del número de trabajos en prensa a la espera de publicación, que ha sido sustancialmente reducido. Los editores valoraron positivamente la presencia en la publicación de los trabajos invitados comentados y presentaron los artículos que aparecerán en los próximos números.

El Profesor Emilio Carrizosa, como editor de TOP, destacó la inclusión de la publicación a partir del 2008 en el JCR así como la preparación de números especiales de la revista, que recogerán una selección de los mejores trabajos presentados en reuniones científicas y congresos de alto nivel. Asimismo, se presentaron los datos referentes al número de artículos enviados para su revisión, y se destacó la internacionalización de los trabajos enviados a la revista, resaltando el alto incremento de los trabajos originarios del continente asiático.

Por último, el Profesor Jesús López Fidalgo hizo un resumen de su labor al frente del boletín, destacando la división del mismo en dos secciones, una electrónica con

información general y otra en papel con artículos de divulgación. Resaltó la evolución del boletín y animó a los presentes y a los miembros de la sociedad a enviar noticias y reseñas que hagan del boletín una herramienta de trabajo donde encontrar información específica de Estadística y de Investigación Operativa. Animó también al envío de Cartas al Editor, que pudiesen provocar una discusión constructiva acerca de temas de interés.

Se presentó la candidatura de Murcia como sede del XXXI Congreso Nacional que se celebrará durante el mes de Febrero de 2009 y se dio paso a la proclamación de candidatos electos.

A continuación, el Presidente cedió la palabra al Presidente electo, Profesor Ignacio García Jurado, quien destacó el buen funcionamiento de la sociedad y aseguró que trabajaría en la misma línea. Puso un acento especial en las relaciones con la empresa privada y con países de Hispanoamérica.



Presidentes junto a la Secretaria General de la sociedad M^a Jesús Ríos Insua

La Sociedad de Estadística e Investigación Operativa, en colaboración con la Fundación Ramiro Melendreras, convocan

un premio al mejor trabajo presentado por un joven investigador en este congreso. El premio recayó en el Profesor José Enrique Chacón Durán, de la Universidad de Extremadura y se entregó durante la cena de gala del Congreso.



Para finalizar, el Profesor Alfonso Gordaliza Ramos, como Presidente del Comité Organizador, agradeció tanto a los miembros de este Comité como a los del Comité Científico, el esfuerzo invertido en la organización del Congreso.



En la foto puede verse de izquierda a derecha al actual Presidente de la SEIO, al Presidente del Comité Organizador y al Presidente saliente de la sociedad.

2. NUESTRAS REVISTAS

A continuación aparecen los artículos aceptados pendientes de publicación en las revistas de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa.



1. Eustasio del Barrio, Arnold Janssen y Carlos Matrán. *On the low intensity bootstrap for triangular arrays of independent identically distributed random variables.*
2. E. Brunel, F. Comte y A. Guillaou. *Nonparametric density estimation in presence of bias and censoring*
3. Pascal Barbedor. *Independent component analysis by wavelets*
4. Éva Kraucz. *A study of the quantile correlation test for normality*
5. Bing Xing Wang y Keming Yu. *Optimum plan for step-stress model with progressive type-II censoring*
6. Jose M. Vidal-Sanz. *Automatic spectral density estimation for random fields on a lattice via bootstrap*
7. Guido Consonni, Eduardo Gutiérrez-Peña y Piero Veronese. *Compatible priors for Bayesian model comparison with an application to the Hardy–Weinberg equilibrium mode*
8. Jan G. De Gooijer. *Partial sums of lagged cross-products of AR residuals and a test for white noise*
9. Pedro Terán. *On the equivalence of Aumann and Herer expectations of random sets*
10. Brent G. Hudson y Richard H. Gerlach. *A Bayesian approach to relaxing parameter restrictions in multivariate GARCH models*
11. David Bradshaw y Marianna Pensky. *Decision theory classification of high-dimensional vectors based on small samples*
12. Fulvio De Santis. *Alternative Bayes factors: Sample size determination and discriminatory power assessment*
13. Félix Belzunce, Asok K. Nanda, Eva-María Ortega y José M. Ruiz. *Generalized orderings of excess lifetimes of renewal processes*
14. Milan Stehlík, Juan M. Rodríguez-Díaz, Werner G. Müller y Jesús López-Fidalgo. *Optimal allocation of bioassays in the case of parametrized covariance functions: an application to Lung's retention of radioactive particles*
15. Ana K. Fermín y C. Ludeña. *A statistical view of iterative methods for linear inverse problems*
16. Élie Youndjé y Martin T. Wells. *Optimal bandwidth selection for multivariate kernel deconvolution density estimation*
17. Rameshwar D. Gupta y Ramesh C. Gupta. *Analyzing skewed data by power normal model*
18. Nicola Loperfido. *Modeling maxima of longitudinal contralateral observations*
19. Ingrid Van Keilegom, Wenceslao González Manteiga y César Sánchez Sellero. *Goodness-of-fit tests in parametric regression based on the estimation of the error distribution*
20. Gerda Claeskens, Rosemary Nguti y

Paul Janssen. *One-sided tests in shared frailty models*

21. Elías Moreno y F. Javier Girón. *Comparison of Bayesian objective procedures for variable selection in linear regression*

22. Pilar García-Soidán. *Asymptotic normality of the Nadaraya–Watson semivariogram estimators*

23. Muneya Matsui y Akimichi Takemura. *Goodness-of-fit tests for symmetric stable distributions Empirical characteristic function approach*

24. Jean Diebolt, Laurent Gardes, Stéphane Girard y Armelle Guillou. *Bias-reduced estimators of the Weibull tail-coefficient*

25. Alexander Aue, Lajos Horváth, Piotr Kokoszka y Josef Steinebach. *Monitoring shifts in mean: Asymptotic normality of stopping times*

26. Florent Autin. *Maxisets for μ - thresholding rules*

27. Yinshan Zhao y Harry Joe. *Inferences for odds ratio with dependent pairs*

28. H. P. Singh, P. Chandra, Anwar H. Joarder y Sarjinder Singh. *Family of estimators of mean, ratio and product of a finite population using random nonresponse*

29. Miguel A. Gómez-Villegas y Beatriz González-Pérez. *ε -Contaminated priors in contingency tables*

30. J. A. Cano, D. Salmerón y C. P. Robert.

Integral equation solutions as prior distributions for Bayesian model selection

31. Manuel Molina, Manuel Mota y Alfonso Ramos. *Bayesian estimation in the class of bisexual branching processes with population-size dependent mating*

32. Alfonso García-Pérez. *Approximations for F -tests which are ratios of sums of squares of independent variables with a model close to the normal*

33. Christophe Chesneau. *A maxiset approach of a Gaussian noise model*

34. Gérard Biau, Benoît Cadre, Luc Devroye y László Györfi. *Strongly consistent model selection for densities*

35. Ayşen D. Akkaya y Moti L. Tiku. *Short-tailed distributions and inliers*

36. Arjun K. Gupta, Solomon W. Harrar y Yasunori Fujikoshi. *MANOVA for large hypothesis degrees of freedom under non-normality*

37. Abrie J. Van der Merwe y Johan Hugo. *Bayesian tolerance intervals for the balanced two-factor nested random effects model*

38. Manuel Molina, Christine Jacob y Alfonso Ramos. *Bisexual branching processes with offspring and mating depending on the number of couples in the population*

39. Mériem Saïd, Nadia Ghazzali y Louis-Paul Rivest. *Score tests for independence in parametric competing risks models*



1. José Niño-Mora. *Dynamic priority allocation via restless bandit marginal productivity indices*

2. David D. Yao. *Comments on: Dynamic priority allocation via restless bandit marginal productivity indices*

3. Richard Weber. *Comments on: Dynamic priority allocation via restless bandit marginal productivity indices*
4. José Niño-Mora. *Rejoinder on: Dynamic priority allocation via restless bandit marginal productivity indice.*
5. Stefano Moretti, Fioravante Patrone y Stefano Bonassi. *The class of microarray games and the relevance index for genes*
6. Carles Rafels y Cori Vilella. *Proportional share analysis*
7. E. Castillo, A. J. Conejo, C. Castillo y R. Mínguez. *Closed formulas in local sensitivity analysis for some classes of linear and non-linear problems*
8. I. J. B. F. Adan y O. J. Boxma. *Comments on: Dynamic priority allocation via restless bandit marginal productivity indices*
9. Carlos González-Alcón, Peter Borm, Ruud Hendrickx y Kim van Kuijk. *A taxonomy of best-reply multifunctions in $2 \times 2 \times 2$ trimatrix games*
10. Ana Meca, Luis A. Guardiola y Andrés Toledo. *p -additive games: a class of totally balanced games arising from inventory situations with temporary discounts*
11. Alessandra Buratto, Luca Grosset y Bruno Viscolani. *Advertising coordination games of a manufacturer and a retailer while introducing a new product*
12. Marvin Mandelbaum, Myron Hlynka y Percy H. Brill. *Nonhomogeneous geometric distributions with relations to birth and death processes*
13. Ángel Marín. *An extension to rapid transit network design problem*
14. F. Javier Martínez-de-Albéniz y Carles Rafels. *Minimal large sets for cooperative games*

3. LIBROS

100 PROBLEMAS RESUELTOS DE ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE (IMPLEMENTADOS EN MATLAB)

Autoras: Amparo Baíllo Moreno, Aurea Grané Chávez
Delta Publicaciones
Año: 2007
ISBN: 84-96477-73-8

El objetivo de este libro de problemas es ayudar a comprender todo un conjunto de técnicas exploratorias y estadísticas que sintetizan, representan e interpretan los datos obtenidos al observar simultáneamente varias variables estadísticas.

Mediante el análisis de conjuntos de datos reales se ha recogido la diversidad de los campos de aplicación del Análisis Multivariante, como son el mundo de la Economía y las Finanzas, las Ciencias Experimentales y la Ingeniería o también en las Ciencias Humanas y Sociales.

Este libro pretende ser tanto un complemento y una ayuda detallada al estudiante, como una guía que inspire al docente y facilite la no siempre sencilla tarea de buscar conjuntos de datos didácticos e interesantes. La inclusión de programas detallados en Matlab facilita al estudiante la interacción con esta herramienta tan versátil, llenando las lagunas informáticas en las que el profesor a menudo no tiene tiempo de detenerse.

Este libro contribuye además a la formación práctica de un tipo de profesional cada vez más demandado por las empresas: técnicos con conocimientos de estadística capaces de implementar sus análisis en Matlab.

Página web:

<http://halweb.uc3m.es/esp/Personal/personas/agrane/libro/100PEM.htm>

INFERENCIA ESTADÍSTICA

Autor: Gómez Villegas, Miguel A.(2005)
Madrid: Díaz de Santos

Este libro contiene el material necesario para un curso de Inferencia Estadística de un año de duración.

El texto está pensado para estudiantes de Estadística, en Matemáticas, Biología, Economía, Informática, Ingenierías, Medicina, Psicología, Sociología, y en definitiva para los que estén interesados en modelizar la incertidumbre mediante la probabilidad para extraer conclusiones de esta modelización. El libro presenta un equilibrio entre el análisis de datos -con especial atención a las representaciones gráficas-, y los modelos matemáticos, ambas cosas realizadas con el creciente concurso del ordenador.

Al final de cada capítulo se incluye una colección de aproximadamente 25 problemas, cuya solución detallada puede verse en el texto.

Los dos primeros capítulos constituyen la introducción a la Teoría de la Inferencia Estadística, estudian los estadísticos muestrales, los diagramas de tallos y hojas y de cajas, las distribuciones asociadas al muestreo con la distribución normal, los estadísticos ordenados y los principios de reducción de datos. Los principios de verosimilitud, suficiencia y condicionalidad; el teorema de Birnbaum y el concepto de intercambiabilidad.

Los capítulos 3, 4 y 5, se dedican a la estimación por punto, la estimación por regiones y el contraste de hipótesis, que constituyen el núcleo central de la Inferencia Estadística.

Los tres capítulos finales contienen aplicaciones específicas, así el capítulo 6 es una introducción a la Teoría de la Decisión Estadística, el capítulo 7 aborda el Análisis de la Varianza y la Regresión Lineal y el capítulo 8 la Inferencia no Paramétrica.

Tres aspectos hacen singular a este libro. El primero es que los métodos bayesianos y los frecuentistas son desarrollados a la vez

sin ningún tipo de menoscabo de unos frente a otros, aunque el autor es partidario de la aproximación bayesiana. Así a continuación de los estimadores por punto clásicos se estudian los estimadores por punto bayesianos. Después de los intervalos de confianza los intervalos creíbles y siguiendo a los contrastes de hipótesis mediante la teoría de Neyman y Pearson, los contrastes bayesianos y los factores Bayes.

El estudio de las dos aproximaciones hace que se haya incluido en el capítulo 7 el análisis bayesiano de la varianza, que no está en otros textos de nivel parecido, ya que o sólo utilizan la aproximación frecuentista o sólo la aproximación bayesiana. Así mismo, en el capítulo 6, sobre la Teoría de la Decisión Estadística, se incluye la paradoja de Stein, presentada de la manera más elemental posible, para poner de manifiesto las anomalías que presentan los métodos frecuentista cuando la dimensión del parámetro es mayor o igual que tres.

El segundo aspecto es que al final de cada capítulo se incluye una aproximación histórica de la evolución de las ideas que han sido desarrolladas en el mismo, incluyendo unas pinceladas biográficas de quienes más han contribuido al desarrollo de las mismas.

El tercer aspecto es la publicación de la solución detallada de los ejercicios de final de capítulo como un eficaz complemento de las ideas desarrolladas.

No se discute en el texto ningún paquete de programas, pero en la resolución de los problemas se ha utilizado S, SPSS y Statgraphics; pudiendo utilizarse otros paquetes también. El libro ha sido empleado para impartir durante todo un curso 4 horas de clase y una de laboratorio por semana.

4. TESIS

MÉTODOS DE CLUSTERING EN DATOS DE EXPRESIÓN GÉNICA.

Autora: Aurora Torrente Orihuela
 Directores: Alvis Brazma y Juan Romo Urroz
 Lugar: Universidad Carlos III de Madrid
 Fecha de lectura: 26/06/2007

Resumen: El análisis de conglomerados o clustering es una conocida herramienta de análisis estadístico, muy utilizada recientemente debido a su aplicación a datos de expresión génica obtenidos mediante la técnica de microarrays. Dado que los diferentes algoritmos de clustering proporcionan en general resultados distintos, en esta tesis doctoral se han estudiado métodos de comparación entre dos particiones diferentes, usando grafos como representación de la correspondencia entre los respectivos clusters, para los casos de dos clusterings no jerárquicos y un clustering jerárquico y otro no jerárquico. En este último, se han utilizado funciones de puntuación para podar el árbol jerárquico a alturas óptimas, basadas en Teoría de la Información y en la estética del grafo. En segundo lugar, se han estudiado técnicas de refinamiento del estado inicial de algoritmos iterativos como k-medias empleando el concepto de profundidad y utilizando técnicas de bootstrap. Una de estas técnicas, cuyas propiedades se estudian, permite construir un clustering no rígido, asignando a cada elemento del conjunto de datos índices de pertenencia a cada posible cluster. Finalmente, se presentan dos métodos para estimar el número de grupos que existen en los datos basados respectivamente en la técnica de comparación de clusterings no jerárquicos y en la idea de profundidad. Todos estos procedimientos se han aplicado a una gran variedad de datos simulados así como a datos reales de expresión génica.

MODELOS DE SUBASTA EN UN DUOPOLIO ELÉCTRICO CON

COSTES ESTOCÁSTICOS.

Autora: Estrella Alonso Pérez
 Directores: Juan Antonio Tejada Cazorla, Ángela Jiménez Casas y Begoña Vitoriano Villanueva
 Lugar: Universidad Complutense de Madrid
 Fecha de lectura: 13/07/2007

Resumen: El propósito de esta tesis es el estudio de modelos de subasta utilizados en las transacciones comerciales de compra-venta de unidades eléctricas en un mercado competitivo.

En muchos países se aplica una subasta para regular el Mercado Eléctrico diario. Cada empresa eléctrica oferta una cantidad de unidades de electricidad y un precio por unidad para cada día y para cada una (o media) de las 24 horas del día siguiente. Hay un organismo oficial que selecciona las mejores ofertas (las más bajas) hasta cubrir la demanda de ese día y de esa hora (o media). El precio del mercado (la mayor oferta aceptada) suele ser el precio al que se realizan todas las transacciones. Este modelo se conoce con el nombre de modelo de subasta Uniforme. Sin embargo, se ha discutido mucho sobre las ventajas y desventajas de este modelo frente a uno alternativo llamado modelo de subasta Discriminatorio. En este último, el precio recibido por cada empresa por unidad eléctrica despachada coincide con su propia oferta.

Este trabajo está encaminado a esclarecer la superioridad de un modelo frente a otro. Además se analiza un tercer modelo clásico, en otros contextos, llamado modelo de subasta de Vickrey. Es decir, establecemos una ordenación entre los tres modelos clásicos de subasta en el marco del Mercado Eléctrico: Uniforme, Discriminatorio y Vickrey, además de una ordenación de toda una familia paramétrica de modelos de subasta que contiene, como casos

EFICIENCIA ASINTÓTICA DE TESTS RELACIONADOS CON EL ESTADÍSTICO DE WASSERSTEIN

Autor: Hélène Boistard

Directores: Eustasio del Barrio y Fabrice Gamboa

Lugar: Universidad de Valladolid. Tesis en cotutela con la Universidad Paul Sabatier, Toulouse, Francia.

Fecha de lectura: 16/07/2007.

Resumen: El test de ajuste basado en la distancia de Wasserstein es un test muy conveniente para las familias de localización y escala. Su distribución bajo hipótesis nula es conocida desde los trabajos de del Barrio et al. (1999, 2000). Este trabajo de tesis se ha centrado en la potencia asintótica de este test y de tests relacionados, a través de distintos criterios de eficiencia.

El primer capítulo de este trabajo es una introducción que presenta el planteamiento del problema y las herramientas utilizadas.

El segundo capítulo está dedicado al establecimiento de resultados asintóticos para las integrales múltiples con respecto al

proceso empírico. Estos estadísticos están relacionados con los U-estadísticos. Su manejo nos proporciona una gran simplificación de las hipótesis para establecer la distribución asintótica bajo hipótesis nula, bajo alternativa contigua y para el bootstrap.

En el tercer capítulo, probamos que el test de Wasserstein es equivalente asintóticamente a un test basado en una integral doble respecto al proceso empírico. Aplicamos a este test los resultados del capítulo anterior, y obtenemos resultados sobre su eficiencia asintótica en el marco de los experimentos Gaussianos de desplazamiento.

En el cuarto capítulo, nos interesamos en la eficiencia en el sentido de Bahadur. Este criterio de eficiencia está basado en la teoría de las grandes desviaciones. Establecemos un principio de grandes desviaciones funcional para los L-estadísticos, bajo hipótesis sobre las colas de la distribución subyacente. Obtenemos también un resultado para L-estadísticos normalizados, a cuya familia pertenece el test de Wasserstein.

5. OPORTUNIDADES DE TRABAJO

OFERTA PARA ESTADÍSTICO

Se ofrece contrato laboral para Licenciado en Ciencias y Técnicas estadísticas, Ciencias del Mar, Ciencias Ambientales, Biología o similar con experiencia y buenos conocimientos en tratamiento estadístico de datos, Sistema de Información Geográfica (SIGs) y aplicación de modelos de regresión. Se valorarán: Manejo de Bases de Datos y paquetes estadísticos generales (Statgraphics, Statistica, BMDP, SPSS...etc), y específicos

(PRIMER, CANOCO, PC-ORD, ARCGIS; ARCVIEW, etc.) de tratamiento de datos biológicos.

Proyecto en el que se incluirá el candidato: Convenio de colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir y la Universidad de Córdoba para la realización de estudios de la biota de los cauces de la cuenca del Guadalquivir que sirvan de apoyo a los trabajos de redacción del proyecto de Plan Hidrológico de la Cuenca del Guadalquivir

Tareas a realizar: Informatización, análisis y modelización de las características físicas y químicas de los sistemas fluviales del Guadalquivir y su relación con la presencia y estado de conservación de las distintas asociaciones de peces.

Características del contrato: Contrato, como licenciado/doctor, por el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) o Universidad de Córdoba.

Dotación económica: 20 pagas mensuales/año de 1.774 euros brutos/paga. Duración: 20 meses. Fecha de inicio: Enero de 2008

Los interesados deberán enviar Curriculum Vitae y el nombre y dirección de dos profesores/investigadores para pedir referencias, así como teléfono de contacto personal, a cualquiera de las dos direcciones electrónicas:

princon@mncn.csic.es
carlos.fdelgado@uco.es

Término de presentación: 30 de noviembre de 2007

OFERTA DE TRABAJO EN LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA

Dirigido a: Diplomados o Licenciados en Estadística o Matemáticas.

Tipo de contrato: 6 meses iniciales y posterior renovación.

Retribución: Sueldo inicial de 1.200 €/mes brutos.

Horario: Jornada laboral completa.

Localización: Barcelona.

Requisitos:

-Buenos conocimientos de Estadística Aplicada.

-Buen expediente académico.

-Buenos conocimientos de inglés.

Se valorará:

Interés en la investigación aplicada en las ciencias de la salud.

Interesados enviad vuestro CV a Josep Darba

(darba@ub.edu), Departamento de Economía. Diagonal 690, Barcelona. Universidad de Barcelona.

BECA EN MARKETING SERVICES

Colaboración en tareas de búsqueda de información de fuentes estadísticas para actualización del software, análisis de geomarketing, análisis y tratamiento estadístico de información.

Duración de la beca: 3 meses, con posibilidad de ampliación.

Salario al mes: 300 euros €

Horario: L- V 09:00-14:00.

Estudios:

-Cursando Matemáticas.

-Cursando Estadística.

-Cursando Geografía.

Requisitos:

Buen nivel de inglés.

Buen nivel de informática.(excel y acces).

Contacto:

Sandra Turrillo Saavedra. Recursos Humanos

Experian España. Ombú, 3 – 1ª Planta 28045

Madrid.T: (+34) 91 530 03 70

F: (+34) 91 528 65 07

sandra.turrillo@experian.es

www.experian.es

PLAZA DE COORDINADOR DEL LABORATORIO DE PREDICCIÓN Y ANÁLISIS MACROECONÓMICO DEL INSTITUTO FLORES DE LEMUS DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

El aspecto principal del perfil de este coordinador es el de un economista con formación de postgrado, preferentemente doctorado, en Econometría de series temporales y Macroeconomía. Además deberá tener experiencia en análisis macroeconómico aplicado y muy buen conocimiento del inglés.

El Laboratorio de Predicción y Análisis Macroeconómico (LPAM) viene publicando mensualmente desde octubre de 1994 el *Boletín de Inflación y Análisis Macroeconómico* (BIAM) –

<http://www.uc3m.es/boletín>- y desde enero de 1998 también su versión en inglés,

Bulletin of EU and US Inflation and Macroeconomic Analysis. En enero de 2006 se consolidó el proyecto de trabajo en el LPAM que pasó a denominarse Nuevo Proyecto BIAM. La labor del coordinador del LPAM consiste precisamente en desarrollar y aplicar este proyecto, que es dirigido por Antoni Espasa.

En el contenido del Nuevo Proyecto BIAM se distinguen tres tipos de acciones. La realización de informes periódicos de coyuntura económica con predicciones y diagnósticos. La publicación principal en esta área es el *Boletín* mencionado, del que desde enero de 2007 se desgajó la predicción y análisis sobre las Comunidades Autónomas, que desde entonces se distribuye en una nueva publicación denominada *BIAM Comunidades Autónomas*. En esta acción de informes periódicos están también las contribuciones que desde LPAM se hacen a instituciones como el European Forecasting Network, a foros de predictores profesionales o a instituciones privadas que realicen solicitudes específicas.

La coordinación de todas estas publicaciones e informes con la aportación de innovaciones a los mismos, así como y su presentación en la hoja web del LPAM es la responsabilidad principal de este puesto de trabajo. El coordinador, además de su labor de predicción y análisis sobre las economías españolas y de la euro área, debe integrar los análisis de todos los colaboradores y producir documentos unificados, Boletines y Notas de Avance, cuya lectura sea accesible a cualquier economista.

El coordinador tiene que relacionarse con los asesores macroeconómicos y con los promotores del Boletín para evaluar la evolución del mismo y para contemplar posibles mejoras futuras. Se tendrá que responsabilizar también de la relación con los suscriptores. El coordinador será responsable ante el director del Boletín. Información sobre el Boletín se encuentra en www.uc3m.es/boletin. La retribución dependerá del currículum de la persona y podrá variar entre 30.000 a 48.000 euros anuales brutos. El contrato inicial sería por un máximo de hasta dos años, renovable posteriormente por períodos de 2 a 5 años.

Las personas interesadas deben enviar antes del 26 de octubre de 2007 su cv y tres cartas de referencias por correo electrónico a espasa@est-econ.uc3m.es. Se atenderán las solicitudes a medida que se vayan recibiendo. Fecha de comienzo del contrato: Uno de noviembre de 2007.

LECTURER/ SENIOR LECTURER IN STATISTICS

The School of Mathematics and Statistics is seeking to appoint a suitably qualified person to the position of Lecturer or Senior Lecturer in Statistics. The successful applicant will carry out independent research in fields such as statistical science or stochastic processes, teach a wide range of statistics courses and supervise research projects in the School's undergraduate and postgraduate programs. As such, we are seeking applicants with proven research skills, a strong publication record and a commitment to teaching and developing courses of the highest standard.

The School of Mathematics and Statistics at UNSW is located in the Faculty of Science and is recognised nationally and internationally for its excellence in research and teaching. The School delivers both specialised courses to students majoring in mathematics and service courses to students from almost every faculty in the University. It is a leading Australian school on quality measures such as research publications and competitive grant funding. It has well equipped research and teaching facilities and offers a comprehensive range of undergraduate and postgraduate programs that attract outstanding students from Australia and overseas.

The position is full time and continuing. Preferred starting date is early 2008. The salary range for Lecturer is \$70,028 - \$82,554 per annum and for Senior Lecturer is \$85,056 - \$97,587 (plus 17% employer superannuation contributions plus leave loading)

Applicants should systematically address the selection criteria in their application. Women and people from equity groups are encouraged to apply.

Enquiries may be directed to Professor Michael Cowling (Head of School), by telephone (61 2) 9385 7056 or email: m.cowling@unsw.edu.au.

Information about the Department can be directed to Professor William Dunsmuir (Head of the Department of Statistics on (61 2) 9385 7035 or email:

w.dunsmuir@unsw.edu.au

Applications close 26 October 2007

For School information

<http://www.maths.unsw.edu.au>

For full details of this position, application procedure and other vacancies check our website at: www.hr.unsw.edu.au/jobs.html

JOBS AT QUEEN MARY, UNIVERSITY OF LONDON

A one-year post (07299/KR) and a two-year post (07300/KR) are available from 1 December 2007, to work on a large EPSRC-funded research grant.

Applicants should have a PhD or equivalent research experience and an interest in the design of experiments.

The starting salary will be in the range 30,968 to 34,518, including London Allowance, depending on experience.

Informal enquiries may be addressed to Professor S.G. Gilmour, Principal Investigator (+44 (0)20 7882 7833; fax +44 (0)20 8981 9587; email

s.g.gilmour@qmul.ac.uk).

Visit <http://www.maths.qmul.ac.uk> for further information about the School.

For further details and an application from, please visit our website on

<http://www.hr.qmul.ac.uk/vacancies/>

Completed application forms and CVs should be returned electronically to

m.carter@qmul.ac.uk or by post, quoting the applicable reference number to:

M. Carter,
School of Mathematical Sciences,
Queen Mary, University of London,
Mile End Road,
London

E1 4NS

The closing date for completed applications is 10 October 2007.

JOBS AT DUKE UNIVERSITY DEPARTMENT OF STATISTICAL SCIENCE

The Department of Statistical Science invites applications for faculty appointment at the level of Associate or Assistant Professor to begin in Fall 2008.

Preference will be given to candidates whose core statistical science research interests are complemented with collaborative research interest in systems biology, neurosciences, social sciences, or environmental science.

The Department of Statistical Science is an internationally recognized center of excellence for research and education in the development and application of contemporary statistical methodology. Particular emphasis is directed toward Bayesian modeling in many scientific fields as well as emerging computationally intensive methods. The Department offers outstanding computational facilities and opportunities for interdisciplinary research. It currently has 12 regular rank faculty along with 13 visiting, adjunct, and post doctoral faculty and 33 Ph.D. students.

The Ph.D. program as well as the Department's research agenda benefit from strong connections with the Statistics and Applied Mathematical Sciences Institute (SAMSI) and the National Institute of Statistical Science (NISS), both located nearby in the Research Triangle. A Statistical Science major, started last Fall, provides the primary focus of our undergraduate program. More information about the Department is available at the web site

<http://www.stat.duke.edu>

All applicants should send a letter, curriculum vitae, and the names of three references. Mail applications to Faculty Search Committee, DSS, Duke University, Box 90251, Durham, NC 27708-0251. For inquiries and e-mail correspondence please

write to search@stat.duke.edu. The application pool will remain open until the position is filled but screening will begin on 1 December, 2007.

Duke University is an Equal Opportunity/Affirmative Action Employer. Applications from women and minorities are strongly encouraged.

6. MASTERS, CURSOS Y SEMINARIOS

MÁSTER DE BIOESTADÍSTICA

El Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Santiago de Compostela, informa del comienzo de la segunda edición del Máster de Bioestadística (2007-2009). Además, ofrece la posibilidad de realizar un curso de especialización y, siempre que queden plazas libres, se ofertarán cursos de formación continua.

Tanto el máster como los cursos están dirigidos (además de a titulados universitarios en Matemáticas, Estadística, Biología, Medicina, Farmacia...) a profesionales que densenvuelvan su labor en campos afines.

Más información en:
http://eio.usc.es/pub/master_bio

CURSO DE INTRODUCCIÓN AL SAS

12, 14, 19 y 21 de Noviembre de 2007

Este curso pretende ser una primera aproximación al uso del software SAS System del entorno Enterprise Guide y a la programación en el entorno SAS System. El curso está estructurado en sesiones teóricas, donde se presentarán los diferentes procedimientos y comandos de SAS® (Enterprise Guide y SAS System), y sesiones prácticas, donde se trabajarán conjuntos de datos que se tendrán que analizar.

El curso está dirigido a todas las personas interesadas en obtener conocimientos de este paquete estadístico, con conocimientos básicos de Estadística Descriptiva e Inferencia, así como conocimientos de algún

otro paquete estadístico, de hojas de cálculo y bases de datos.

El número de plazas estará limitado a 20 personas. El horario del curso será los días 12, 14, 19 y 21 de Noviembre de 2007, de las 10:00h a las 14:00h, al Laboratorio Docente de Matemáticas (Facultad de Ciencias, campus de la UAB). La duración total del curso es de 16 horas.

Cuota de inscripción al curso: Antes del 30 de Octubre, 250€ (Tarifa universitaria), 400 €(Tarifa normal). Después del 30 de Octubre, 350€ (Tarifa universitaria), 500 €(Tarifa normal.)

La preinscripción se podrá formalizar a través del Servei d'Estadística rellenando el formulario de preinscripción. Una vez recibido el formulario, se confirmará mediante un correo electrónico si tenéis plaza asignada o bien estáis en lista de espera. En el caso de que dispongáis de plaza, la inscripción tendrá que efectuarse antes del día 4 de Noviembre de 2007.

CURSO DE AMPLIACIÓN DEL SISTEMA SAS

26 y 28 de Noviembre de 2007
3 y 5 de Diciembre de 2007

Este curso pretende profundizar en el uso del software SAS y a la programación en el entorno SAS System. El curso está estructurado en sesiones teóricas, donde se presentarán los diferentes procedimientos y comandos de SAS®, y sesiones prácticas, donde se trabajarán conjuntos de datos que se tendrán que analizar.

El curso va dirigido a todas las personas interesadas en obtener conocimientos de este paquete estadístico, con conocimientos básicos de Estadística Descriptiva, Inferencia y Modelización básicas.

El nombre de plazas estará limitado a 20 personas. El horario del curso será los días 26 y 28 de Noviembre, y 3 Y 5 de Diciembre de 2007, de las 10:00h a las 14:00h, al Laboratorio Docente de Matemáticas (Facultad de Ciencias, campus de la UAB). La duración total del curso es de 16 horas. Cuota de inscripción al curso: Antes del 4 de Noviembre, 250€ (Tarifa universitaria), 400 €(Tarifa normal). Después del 4 de Noviembre, 350€ (Tarifa universitaria), 500 €(Tarifa normal.)

La preinscripción se podrá formalizar a través del Servei d'Estadística rellenando el formulario de preinscripción. Una vez recibido el formulario, se confirmará mediante un correo electrónico si tenéis plaza asignada o bien estáis en lista de espera. En el caso de que dispongáis de plaza, la inscripción tendrá que efectuarse antes del día 18 de Noviembre de 2007.

CURSO DE MODELOS DE SUAVIZADO CON P-SPLINES: METODOLOGÍA Y APLICACIONES

Título: Modelos de suavizado con P-splines: metodología y aplicaciones
Ponente: María Durbán, Dpto de Estadística, Universidad Carlos III de Madrid

Objetivos del curso:

- Familiarizarse con los métodos de suavizado, en concreto con los P-splines: estimación de parámetros, inferencia, etc.
- Adquirir los conocimientos para el uso de este tipo de modelos e incorporarlos a los modelos más comunes: modelos de regresión, GLMs, modelos espaciales, etc.

Metodología: Exposición teórica y prácticas con el paquete estadístico R, con discusión de ejemplos reales.

Dirigido a: Investigadores y profesionales con interés en el uso de técnicas de suavizado

Requisitos: Conocimientos de modelos de regresión y familiaridad con el paquete estadístico R

Duración: 15 horas.

Número de plazas: 25.

Fechas y horario: 15 y 16 de octubre de 2007. Día 15: 9 a 14 y de 15:30 a 18:30. Día 16: 9 a 14 y de 15:30 a 17:30

Lugar de celebración: Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Universidad Pública de Navarra

Cuota: 150 euros

Contacto: Lola Ugarte (e-mail:

lola@unavarra.es)

Las plazas se asignarán por orden de llegada. El pago de la cuota de inscripción dará derecho a la asistencia a las clases y al material del curso.El curso está patrocinado por la Universidad Pública de Navarra y la Sociedad Española de Biometría.

CURSO SOBRE LA OBRA DE EULER (TRICENTENARIO)

Curso sobre Euler del 22 al 25 de octubre.

Asistencia libre y gratuita. Aforo limitado.

Para obtener el certificado de asistencia se deberá realizar una inscripción en la Secretaría del Instituto el primer día del ciclo y justificar la asistencia.

LUGAR: Instituto de España. San Bernardo, 49 Madrid. www.insde.es (para más información y ver el programa) boletin.insde.es

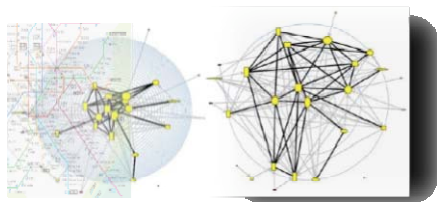
Coordinado por:

ALBERTO GALINDO TIXAIRE

Presidente de la de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

MANUEL LÓPEZ PELLICER de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

JORNADAS TÉCNICAS DE MODELOS MATEMÁTICOS EN SISTEMAS TRANSPORTES



En la actualidad la creciente demanda de transporte está originando nuevos problemas y variantes no exploradas de los clásicos. Este escenario es un reto para la comunidad investigadora que debe afrontar y aportar soluciones satisfactorias. Los sistemas de transportes son enormemente complejos y requieren de herramientas analíticas para su estudio. En estas dos jornadas se reunirán a diversos investigadores en el área, que expondrán investigaciones en curso, nuevas metodologías y resultados.

El objetivo perseguido en estas jornadas es la difusión y discusión de algunos temas de investigación en modelización matemática de sistemas de transportes que se están desarrollando en la actualidad.

La asistencia es libre y gratuita. La inscripción es necesaria para las personas que requieran una justificación de la asistencia
Lugar de celebración en la Escuela Superior de Informática, Edificio Fermín Caballero, Paseo de la Universidad, 4. 13004 Ciudad Real. El día 18 de octubre (y 18 de septiembre) de 2007. Inf:
<http://www.inf-cr.uclm.es/www/Ricardo.Garcia/RICARDO/MAT2007.html>

ESCUELA DE OTOÑO: ROBUST NETWORK DESIGN AND DELAY MANAGEMENT

En Sevilla, del 14 al 16 de noviembre, Escuela de Otoño del proyecto de la Comisión Europea, ARRIVAL (Algorithms for Robust and online Railway optimization: Improving the Validity and reliability of

Large scale systems) titulada Robust Network Design and Delay Management. Se puede encontrar información detallada en la página:

<http://www.aloj.us.es/fsarrival/>

La escuela va acompañada de la celebración del Simposio ATMOS (7th Workshop on Algorithmic Approaches for Transportation Modeling, Optimization and Systems):
<http://www.math.tu-berlin.de/atmos07/>

APLIMAT 2008

The 7th International Conference on Applied Mathematics
Aplimat 2008

February 5 - 8, 2008, Bratislava



Aplimat 2008 is an international forum for scientists and engineers, researchers and educators, theoreticians and practitioners in the fields of applied mathematics. The forum focuses into specific disciplinary research, and also in multi, inter, and transdisciplinary studies and projects. One of its aims is to relate disciplines, fostering analogical thinking and, hence, producing input to the logical thinking.

- Algebra and its application
 - Differential equations and their applications
 - Engineering applications and scientific computations
 - Financial and actuary mathematics
 - Fuzzy mathematics and its applications
 - Geometry and its application
 - Mathematics and Art
 - MATHEMATICA[®] modeling and computations
 - New trends in mathematics education
 - Modeling and simulation
 - Statistical methods in technical and economic sciences and practice
- More details on the website:

www.aplimat.com

CoDaWork'08

Girona. Del 27 al 30 de mayo de 2008.

The Workshop on Compositional Data is intended as a forum for discussion on research issues related to the statistical treatment and modelling of compositional data, the interpretation of models and applications involving compositional data. The goal is to identify important potential lines of future research and gain insight as to how they might be tackled. We intend to bring together researchers, postgraduate students, as well as those with an interest in the field to share crucial contributions and recent developments.

Abstracts should be submitted in English in PDF format as a text attachment before November 15, 2007, to

codawork08@ima.udg.edu specifying in the mail subject *ABSTRACT SUBMISSION*. Notification of acceptance will be mailed by January 15, 2008. The final electronic paper will be due before April 1, 2008. It will be sent in PDF format. They will be published in the CoDaWork'08 CD (with ISBN) and will be available in the sessions of the workshop. Only papers of participants registered before May 1, 2008 will be included in the proceedings CD. Inf:

<http://ima.udg.edu/Activitats/CoDaWork08/>

REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORAL EN MODELOS DE LOGÍSTICA DEL TRANSPORTE

Grupo de investigación en aplicaciones de la optimización del Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad Politécnica de Madrid, desarrollando investigaciones orientadas al diseño de redes de transporte, bajo proyectos de los Ministerios de Educación y Ciencia y de Fomento, así como de la Comisión Europea en el contexto del sexto Programa Marco, tiene abiertas líneas

de investigación en diseño de redes de metro y cercanías, con consideración de los diversos niveles de planificación, así como de su expansión de capacidad; en el diseño y gestión de aeropuertos y de su espacio aéreo; planificación estratégica y táctica de redes de transporte por ferrocarril con especial consideración de la robustez de los modelos y de sus soluciones; modelización del carácter estocástico de los problemas objeto de estudio, etc.

Los candidatos deben ser ingenieros, o matemáticos de la rama de estadística e investigación operativa, interesados en formarse como investigadores y que deseen hacer su Tesis Doctoral en Optimización aplicada a la ingeniería, deberán especializarse en el estudio de modelos de optimización sobre problemas reales del diseño de redes de transporte, así como en la elaboración de algoritmos en los lenguajes específicos de los paquetes de programas a utilizar, programación en C++, así como en su integración dentro de sistemas de soporte de la decisión.

La investigación le dará la oportunidad de familiarizarse con los problemas, modelos y métodos al uso en este tipo de aplicaciones, así como realizar su Tesis, participar en congresos y foros de desarrollo, así como publicar artículos en revistas de la especialidad.

Los candidatos deben poseer tener un buen expediente académico y buena formación en Lenguajes de Programación. Se requiere dedicación completa al proyecto.

Los candidatos deben enviar un resumen detallado de su experiencia y conocimientos al profesor: Ángel Marín, Departamento Matemática Aplicada de la E. T. S. Ingenieros Aeronáuticos,
angel.marin@upm.es

SYMPOSIUM ON THE OCCASION OF THE 100th ANNIVERSARY OF ICMI

Rome on March 5-8, 2008

ICMI was established in 1908, during the International Congress of Mathematicians held in Rome, with the aim of supporting interest among mathematicians in school education. Its first president was Felix Klein. The Italian community of mathematicians and mathematics educators has generously offered to host a symposium on the occasion of the centennial of ICMI. This symposium will be held in Rome on March 5-8, 2008. The venue of the symposium is the Accademia dei Lincei (on March 5-7) and the Istituto dell'Enciclopedia italiana (on March 8).

The symposium will be addressed to a selected group of participants (150-200 people), under the title: *The First Century of the International Commission on Mathematical Instruction (1908-2008) Reflecting and Shaping the World of Mathematics Education*

Starting out from a historical analysis of the principal themes regarding the activities of ICMI (reforms in the teaching of the sciences, teacher training, relations with mathematicians and with research, and so on), discussions will focus on identifying future directions of research in mathematics education and possible actions to be taken to improve the level of scientific culture in various countries.

The chair of the International Programme Committee in charge of this symposium is Professor Ferdinando Arzarello (ferdinando.arzarello@unito.it) and the chair of the Local Organising Committee is Professor Marta Menghini (marta.menghini@uniroma1.it). More information can be obtained from the [website of the ICMI Centennial Symposium](#)

7. CONCURSOS Y PREMIOS

II CONCURSO DE PROYECTOS EDUCATIVOS

El II Concurso de Proyectos Educativos en Estadística e Investigación Operativa para profesores de Enseñanza Secundaria y Bachillerato a recaído en **Doña Ester García-Ligero Ramírez** del IES Luis Carrillo de Sotomayor de Baena(Córdoba), por el trabajo “**Casino de Probabilidades**”

La comisión de Educación de la SEIO acordó felicitar a todos los participantes por la calidad de los trabajos presentados, así como su esfuerzo e interés en la mejora de la calidad de la enseñanza de la Estadística y la Investigación Operativa en la Enseñanza Secundaria y el Bachillerato.

RESOLUCIÓN DEL V CONCURSO STUDENT DE ESTADÍSTICA APLICADA

Los miembros del Jurado del V Concurso

STUDENT de Estadística Aplicada, otorgaron el primer premio a los alumnos: **Albert Torrents Sallent y Oriol Verdeny Vilalta**

Por el trabajo titulado: **Análisis de un simulador para contrastar dos hipótesis de canibalismo sexual pre-pulatorio en *Lycosa tarentula* (Lycosidae, araneidae)**

En este artículo se hace un estudio sobre dos hipótesis de canibalismo sexual, Mfcl y Spov, para la especie *Lycosa tarentula* (L.) Lycosidae a partir de un Modelo Basado en Individuos que simula la evolución de la competencia entre estos dos comportamientos. Se ha seleccionado un conjunto de variables y rangos correspondientes a un total de 432 marcos ecológicos-etológicos teóricos para dibujar un “paisaje” de respuestas. Se ha utilizado el análisis por árboles de regresión con tal de jerarquizar la sensibilidad de las diferentes variables al simulador así como para identificar patrones en la complejidad de

respuestas. El análisis permite concluir, que el modelo permite la fijación de ambas estrategias así como situaciones en qué éstas se mantienen en equilibrio durante 500 generaciones.

Los resultados no parecen ser contradictorios con la experiencia ecológica y pueden aportar nuevas ideas tanto por el refinamiento como por la propuesta de líneas de investigación de campo y experimentales.



Y el segundo premio al alumno:
Jordi Real Gatius



Por el trabajo titulado:

Análisis del comportamiento de la demanda de urgencias hospitalarias y factores meteorológicos asociados

Los servicios de urgencias hospitalarias (SUH) a menudo se ven afectados por aumentar la demanda que provocan colapsos y dificultades organizativas.

Este estudio se centra en el área de referencia de un hospital durante el 1998-2004. Junto con el número de visitas diarias se añaden variables meteorológicas. Se describen las diferentes series mediante métodos gráficos y suavizados no-paramétricos y se construyen modelos aditivos generalizados para relacionarlas.

El año 1998, el SUH recibía una media de 56 visitas/día de tipo respiratorio, de las cuales un 9% eran mayores de 65 años, mientras que al 2004 recibía una media de 60, (15% > de 65a). Se presentan las funciones de riesgo de las variables meteorológicas que fueron significativas.

La demanda sigue un patrón estacional, con una tendencia positiva siendo el mes de mayor afluencia diciembre y el de menor, el agosto. La variación de la demanda está relacionada con variables meteorológicas o factores asociados a éstas.

El acto de entrega de premios tuvo lugar el pasado 15 de Junio de 2007, en motivo del Día de la Estadística a Cataluña, celebrado a la Universidad de Lérida, donde se hace público el nombre de los ganadores y se entregaron los premios y diplomas.

RESOLUCIÓN DEL SHAW PRIZE

The Shaw Prize in Mathematical Sciences has been awarded on 12 June 2007. The Shaw Prize in Mathematical Sciences 2007 will be awarded in equal shares to Robert Langlands (Institute for Advanced Study, Princeton) and Richard Taylor (Harvard University).

Robert Langlands initiated a unifying vision of mathematics that has greatly extended the legacy of the mathematics of previous centuries, connecting prime numbers with symmetry. This unification, which grew out of the Reciprocity Theory of Gauss and Hilbert, is now referred to as the Langlands program. It provides a direction of research which has guided mathematicians over the past forty years and will continue to do so for years to come.

Richard Taylor has made many extraordinary contributions to modern number theory, and more specifically to the framework of the Langlands program, where he has, in recent years, solved several important problems that had been long-standing conjectures.

More details on the website:
www.shawprize.org.

RESOLUCIÓN DEL ANDREI BORISOVITCH VISTELIUS AWARD

Vera Pawlowsky Glahn y Juan José Egozcue

Durante el congreso anual de la Internacional Association for Mathematical Geology, IAMG'07, que tuvo lugar en Beijing los días 26 a 31 de agosto del año en curso, le fue entregado el Andrei Borisovitch Vistelius Award de la Internacional Association for Mathematical Geology (IAMG) a **Raimon Tolosana Delgado**, licenciado en Ingeniería Geológica por la Universidad Politécnica de Cataluña y Doctor por la Universidad de Girona. El premio se concede a jóvenes investigadores menores de 35 años por contribuciones prometedoras en el campo de la investigación y aplicación de la matemática y/o la informática en las ciencias de la tierra. Raimon ha recibido el premio por sus contribuciones al análisis geo-estadístico de datos composicionales, a la resolución de los problemas relacionados con el krigeado indicador, y al análisis geoestadístico de datos con espacio muestral restringido en general. En la foto le vemos con Frits Agterberg, presidente de la IAMG, en el momento de recibir la placa.



SAVAGE AWARD 2007

ISBA is pleased to announce two Savage Awards for outstanding Bayesian PhD dissertations in the following areas:

Theory and Methods: for a dissertation that makes important original contributions to the

foundations, theoretical developments, and/or general methodology of Bayesian analysis.

Applied Methodology: for a dissertation that makes outstanding contributions with novel Bayesian analysis of a substantive problem that has potential to impact statistical practice in a field of application.

Submissions are accepted between September 10 and October 10, 2007.

For details on how to submit a PhD thesis for the 2007 Savage Award please visit: <http://www.stat.duke.edu/research/isba-sbss/SavageAward/>

Finalists will be selected by the end of January and will be invited to present their work at [ISBA 2008: 9th ISBA World Meeting](#) in Hamilton Island, Australia in late July 2008, with the winners announced at the meeting.

Any questions regarding the Savage Award may be directed to awards@bayesian.org.

ICMI AWARDS

The International Commission on mathematical Instruction (ICMI) has created two awards in mathematics education research:

- . the Hans Freudenthal Award, for a major programme of research on mathematics education,
- . the Felix Klein Award, for lifelong achievement in mathematics education research,

These awards and the 2007 awards will formally be presented to the recipients at the opening ceremony of ICME-11, to be held in Monterrey, México, in July 2008. The ICMI Awards Committee is now entering a third cycle of selecting awardees for 2007. The result of this process will be known by the end of 2007. As was the case for the first two cycles, the ICMI Awards Committee welcomes suggestions coming from the mathematics education community in addition to wishing this information to be widely distributed.

Nominations of candidates for the Felix Klein or the Hans Freudenthal Awards have to be accompanied by summaries presenting the persons nominated and the reasons for the nomination. All proposals must be sent by e-mail to Mogens Niss (mn@ruc.dk) no later

than by 15 November 2007.

For more information:

www.informs.org/Edelman

FRANZ EDELMAN AWARD

The Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS) and CPMS, the Practice Section of INFORMS, are pleased to announce the 37th International Competition for the Franz Edelman Award for Achievement in Operations Research and the Management Sciences.

The purpose of the competition is to call out, recognize, and reward outstanding examples of operations research and the management sciences in practice. The prize is awarded for implemented work, not for a submitted paper or for the presentation describing the work. The client organization that uses the winning work receives a prize citation; the authors of the winning work receive a cash award.

Application Deadline – October 15, 2007

MICHELL PRIZE 2007

ISBA is pleased to announce the 2007 Mitchell Prize in recognition of an outstanding paper where a Bayesian analysis has been used to solve an important applied problem; it consists of a \$1000 award and a commemorative plaque. Nominations are now being accepted. Deadline for submissions is 31 December 2007.

For details on how to submit a paper for the 2007 Mitchell Prize please visit:

<http://www.stat.duke.edu/apps/MitchellPrize>

For descriptions of the Prize, please visit,

<http://www.bayesian.org/awards/MitchellPrize.html>

8. CONGRESOS

NOTA: Los congresos que aparecen marcados con asterisco son los que se han incorporado nuevos en este boletín respecto del anterior

OCTUBRE

- *1-5 THEMATIC SCHOOL ON MATHEMATICS DOCUMENTATION (RNBM), CIRM, Luminy, Marseille, France. Inf: colloque@cirm.univ-mrs.fr, <http://www.cirm.univ-mrs.fr>
- *3-5 5th WORKSHOP ON LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT, Claremont Resort & Spa. Inf: <http://www.baclog.de/>
- *8-12 DIOPHANTINE APPROXIMATION:CURRENT TRENDS, CIRM Luminy, Marseille, France. Inf: colloque@cirm.univ-mrs.fr, <http://www.cirm.univ-mrs.fr>
- 10-11 IFIP/ACM LATIN AMERICA NETWORKING CONFERENCE 2007, San José, Costa Rica. Inf: <http://lanc2007.upv.es/>
- *11-14 GEOMETRIC FUNCTION THEORY AND NONLINEAR ANALYSIS. Hotel Continental Terme, Ischia, Naples, Italy. Inf: tadeus2007@dma.unina.it, <http://www.dma.unina.it/~tadeus/2007>

- *15-17 2007 INTERNATIONAL MILTICONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY, Wisla, Poland. Inf: <http://www.imcsit.org/>
- *15-19 MATRIX ANALISYS AND APPLICATIONS, CIRM, Luminy, Marseille, France. Inf: colloque@cirm.univ-mrs.fr, <http://www.cirm.univ-mrs.fr>
- 17-20 XI SEMINARIO DE ESTADÍSTICA APLICADA DEL IASI, “ANÁLISIS DE SERIES DE TIEMPO”, Querétaro, México. Inf: guerrero@itam.mx
- 18-21 IV ENCUNTROS INTERNACIONALES DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO IMPLICATIVO ASI-4, Universitat Jaume I de Castellón. Inf: <http://www.asi4.uji.es>
- 19-20 NINTH WORKSHOP ON CASE STUDIES OF BAYESIAN STATISTICS AT CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, Pittsburgh, PA. Inf: <http://workshop.stat.cmu.edu/bayes9>
- *22-26 CALABI-YAU ALGEBRAS AND N-KOSZUL ALGEBRAS, CIRM, Luminy, Marseille, France. Inf: colloque@cirm.univ-mrs.fr, <http://www.cirm.univ-mrs.fr>
- 24-27 IX CONGRESO CULTURA EUROPEA, Pamplona. Inf: ebanus@unav.es; <http://www.unav.es/cee/ixcongre>
- *29-1 MATHEMATICALS MODELS OF TRAFFIC FLOW, CIRM, Luminy, Marseille, France. Inf: colloque@cirm.univ-mrs.fr, <http://www.cirm.univ-mrs.fr>
- 31-3 DESIGN AND ANALYSIS OF EXPERIMENTS (DAE2007), the Univesity of Memphis, Memphis, USA. Inf: <http://www.mscl.memphis.edu/DAE2007/>; maggarwl@memphis.edu

NOVIEMBRE

- 4-7 INFORMS ANNUAL MEETING 2007, Washington, USA. Inf: <http://meetings.informs.org/Seattle07/>
- *5-9 ARITHMETIC, GEOEMTRY, CRYPTOGRAPHY AND CODING THEORY, CIRM, Luminy, Marseille, France. Inf: colloque@cirm.univ-mrs.fr, <http://www.cirm.univ-mrs.fr>
- 8-10 VIII CONGRESO GALLEGO DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES (SGAPEIO) Inf: <http://eio.usc.es/pub/sgapeio/main.php>
- *19-22 FUNCTIONAL AND HARMONIC ANALYSIS, cirm Luminy, , Marseille, France. Inf: colloque@cirm.univ-mrs.fr, <http://www.cirm.univ-mrs.fr>
- 21-23 VII CONGRESO CHILENO DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA (OPTIMA 2007). Puerto Montt, Chile. Inf: <http://www.optima2007.cl/>
- 25-29 IV LATIN-AMERICAN ALGORITHMS, GRAPHS AND OPTIMIZATION SYMPOSIUM (LAGOS 2007). Puerto Varas, Chile. Inf: <http://www.dii.uchile.cl/~lagos07/>

DICIEMBRE

- 4-8 MATECOMPU2007 IX EVENTO INTERNACIONAL La ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA Y LA COMPUTACIÓN, Matanza, Cuba Inf: ramon.almeida@umcc.cu
- *17-21 MEETING ON MATHEMATICAL STATISTICS, CIRM, Luminy, Marseille, France. Inf: colloque@cirm.univ-mrs.fr, <http://www.cirm.univ-mrs.fr>

2008**ENERO**

- 9-11 IMS/ISBA JOINT MEETING. "MCMSKI II": MARKOV CHAIN MONTE CARLO IN THEORY AND PRACTICE. Bormio, Italy. Website: <http://musing.unipv.it/IMS-ISBA-08/index.html>

FEBRERO

- *5-8 APLIMAT 2008 THE 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS, Bratislava. Inf: <http://www.aplimat.com>
- *19-22 XVI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS San José, Costa Rica .Inf: <http://simmac.emate.ucr.ac.cr/>
- 25-29 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH. Havana, Cuba. Inf: e-mail: sira@matcom.uh.cu , guddat@mathematik.hu-berlin.de

MARZO

- *5-8 SYMPOSIUM ON THE OCCASION OF THE 100th ANNIVERSARY OF ICMI. Rome, Italy. Inf: <http://www.unige.ch/math/EnsMath/Rome2008/>
- *9-12 LUMS 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS IN INFORMATION TECHNOLOGY, Lahore, Pakistan. Inf: <http://web.lums.edu.pk/licm08>

MAYO

- *27-30 CoDaWork'08. WORKSHOP EN ANÁLISIS DE DATOS COMPOSICIONALES INTERNATIONAL. Girona, España. Inf: <http://ima.udg.edu/Activitats/CoDaWork08/>

JUNIO

- 26-28 WORKSHOP ON NONPARAMETRIC INFERENCE – WNI2008, Coimbra, Portugal, Inf: <http://www.mat.uc.pt/~wni2008>
- 30-4 JOINT ICMI/IASE STUDY: STATISTICS EDUCATION IN SCHOOL MATHEMATICS: CHALLENGES FOR TEACHING AND TEACHER EDUCATION, Monterrey, Mexico. Inf: http://www.ugr.es/~icmi/iase_study/; batanero@ugr.es

JULIO

- * 06-13 ICME 11. ELEVENTH INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS EDUCATION. Monterrey, Mexico. Inf: <http://icme11.org/node/12>
- 7-10 IWAP INTERNATIONAL WORKSHOP ON APPLIED PROBABILITY. Compiègne. France. Inf: <http://www.lmac.utc.fr/IWAP2008/>
- *8-11 EUROPEAN CONFERENCE ON QUALITY IN OFFICIAL STATISTICS. Roma. Italia
Inf: <http://q2008.istat.it/>
- 8-12 III EUROPEAN CONGRESS OF METHODOLOGY Oviedo España. Inf:
<http://www.methodology.cop.es>
- 13-18 XXXIV INTERNATIONAL BIOMETRIC CONFERENCE. Dublin. Ireland Inf:
<http://conferencepartners.ie/ibcdublin2008>
- 14-18 18TH TRIENNIAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL FEDERATION OF OPERATIONAL RESEARCH SOCIETIES, Sandton, South Africa. Inf:
hattmann@csir.co.za; <http://www.orssa.org.za/wiki/pmwiki.php?n=Conf.Ifors2008>
- *14-18 5ECM. FIFTH EUROPEAN CONGRESS OF MATHEMATICS. Amsterdam, Inf:
www.5ecm.nl
- 21-25 INTERNATIONAL SOCIETY FOR BAYESIAN ANALYSIS (ISBA), Hamilton Island Australia Inf: <http://www.maths.qut.edu.au/asba/docs/isba08/>

AGOSTO

- 3-7 2008 JOIN STATISTICAL MEETINGS, Denver, Colorado, USA. Inf: jsm@amstat.org,
www.amstat.org/meetings/index.cfm?fuseaction=main.
- *17-21 ISCB, 29th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics. Copenhagen, Denmark. Inf: www.ics.dk , www.iscb2008.info
- *24-29 COMPSTAT 2008 INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL STATISTICS, Porto, Portugal. Inf: <http://www.fep.up.pt/compstat08/>

SEPTIEMBRE

- *9-12 CLAIO 2008. XIV CONGRESO LATINO-IBEROAMERICANO DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES. Cartagena de Indias, Colombia. Inf:
<http://www.socio.org.co/claio2008/>
- *17-19 EWGLA XVII EURO WORKING GROUP ON LOCATIONAL. Elche. Alicante. España. Inf: <http://cio.umh.es/ewgla2008/>

2009**AGOSTO**

- 2-6 2009 JOINT STATISTICAL MEETING to be held in Washington, D.C., USA. Inf: jms@amstat.org, <http://www.amstat.org/meetings/index.cfm?fuseaction=main>.
- 16-22 INTERNATIONAL STATISTICAL INSTITUTE (ISI) 57TH BIENNIAL SESSION, Durban, South Africa. Inf. isi@cbs.nl

2010**JUNIO**

ISBA 9th WORLD MEETING ON BAYESIAN STATISTICS, Valencia , Spain.

- 1-5 2010 JOINT STATISTICAL MEETINGS, British Columbia, Canada. Inf: isi@cbs.nl

AGOSTO

- 1-5 2010 JOINT STATISTICAL MEETINGS, Vancouver, British Columbia, Canada. Inf: jms@amstat.org, <http://www.amstat.org/meetings/>.
- 19-27 ICM 2010. INTERNATIONAL CONGRESS OF MATHEMATICIANS. Hyderabad. India Inf: <http://www.mathunion.org/ICM/index.html>

2011**JULIO**

- 31-4 2011 JOINT STATISTICAL MEETINGS, South Beach Convention Center, Miami Beach. Inf: jms@amstat.org, <http://www.amstat.org/meetings/>.

AGOSTO

- *21-27 INTERNATIONAL STATISTICAL INSTITUTE (ISI) 58TH BIENNIAL SESSION, Dublin, Ireland. Inf: <http://www.isi2011.ie/>

2012**JULIO**

- 22-2 2012 JOINT STATISTICAL MEETINGS, San Diego, California, USA. Inf: jms@amstat.org, <http://www.amstat.org/meetings/>.

8. ALTAS Y BAJAS DE SOCIOS

ALTAS MES DE JULIO

María Morales Giraldo
Jens Dalgaard Nielsen

ALTAS MES DE SEPTIEMBRE

María Piñeido Lamas

BAJAS JULIO

José Ignacio Asensio Nistal
Mikel De Las Cuevas Aguirre
M^a Candelaria Espinel Febles
Fernando Fernández Palacín

Alfonso González Pareja
Ester Gutierrez Moya
Cecilio Mar Molinero
Antonio Martínez Vázquez
M^a Pilar Martín-Guzmán Conejo
Federico Palacios González
Angelo Santana Del Pino
Eduardo Vicens Salort
Ricardo Villaroel Bajo

BAJAS SEPTIEMBRE

Francisco Javier Lopez De Ipiña
Mattern
Jorge Muruzabal Sanz

Corresponsales:

Luz Braña Rey
luzmari@ine.es
Instituto Nacional de
Estadística

Francisco Callealta Barroso
franciscoj.callealta@uah.es
Universidad de Alcalá de
Henares

Fernando Reche Lorite
freche@ual.es
Universidad de Almería

Ana Justel
ana.justel@uam.es
Universidad Autónoma de
Madrid

Jordi Ocaña
jocana@ub.edu
Universitat de Barcelona

Luis Antonio Sarabia Peinador
lsarabia@ubu.es
Universidad de Burgos

Juan Luis González Caballero
juanluis.gonzalez@uca.es
Universidad de Cádiz

Araceli Tuero
tueroma@unican.es
Universidad de Cantabria

Isabel Molina Peralta
imolina@est-econ.uc3m.es
Universidad Carlos III de
Madrid

Licesio Rodríguez Aragón
L.RodriguezAragon@uclm.es
Universidad de Castilla-La
Mancha

Susana Muñoz López
smunoz@estad.ucm.es
Universidad Complutense de
Madrid

José María Caridad y Ocerín
ccjm@uco.es
Universidad de Córdoba

José Antonio Vilar Fernández
eijoseba@udc.es
Universidade da Coruña

Miguel González Velasco
mvelasco@unex.es
Universidad de Extremadura

Vera Pawlowsky-Glahn
vera.pawlowsky@ima.udg.es
Universitat de Girona

Rocío Raya Miranda
rraya@ugr.es
Universidad de Granada

Beatriz Hernández Jiménez
beatriz.hernandez@dmat.uhu.es
Universidad de Huelva

Emilio Lozano Aguilera
elozano@ujaen.es
Universidad de Jaén

David Alcaide López de Pablo
dalcaide@ull.es
Universidad de la Laguna

María Eva Vallejo Pascual
eva.vallejo@unileon.es
Universidad de León

Carles Capdevila Marques
ccm@matematica.udl.es
Universitat de Lleida

Carmen Morcillo Aixelá
aixela@uma.es
Universidad de Málaga

Marc Almiñana Alemany
marc@umh.es
Universidad Miguel Hernandez

José Fernández Hernández
josefdez@um.es
Universidad de Murcia

Susana Montes Rodríguez
montes@uniovi.es
Universidad de Oviedo

Dolores Romero Morales
[Dolores.Romero-](mailto:Dolores.Romero-Morales@said-business-)
Morales@said-business-

school.oxford.ac.uk
University of Oxford

María del Pilar Moreno
Navarro
mpmornav@upo.es
Universidad Pablo de Olavide

Pilar Muñoz
pilar.munyo@upc.edu
Universitat Politècnica de
Catalunya

Javier Alcaraz Soria
jalcaraz@eio.upv.es
Universitat Politècnica de
Valencia

Ana Fernández Militino
militino@unavarra.es
Universidad Pública de Navarra

Antonio Alonso Ayuso
antonio.alonso@urjc.es
Universidad Rey Juan Carlos

Juan Carlos Fillat Ballesteros
[juan-](mailto:juan-carlos.fillat@dmc.unirioja.es)
carlos.fillat@dmc.unirioja.es
Universidad de la Rioja

María José Lombardía Cortiña
mjoselc@usc.es
Universidade de Santiago de
Compostela

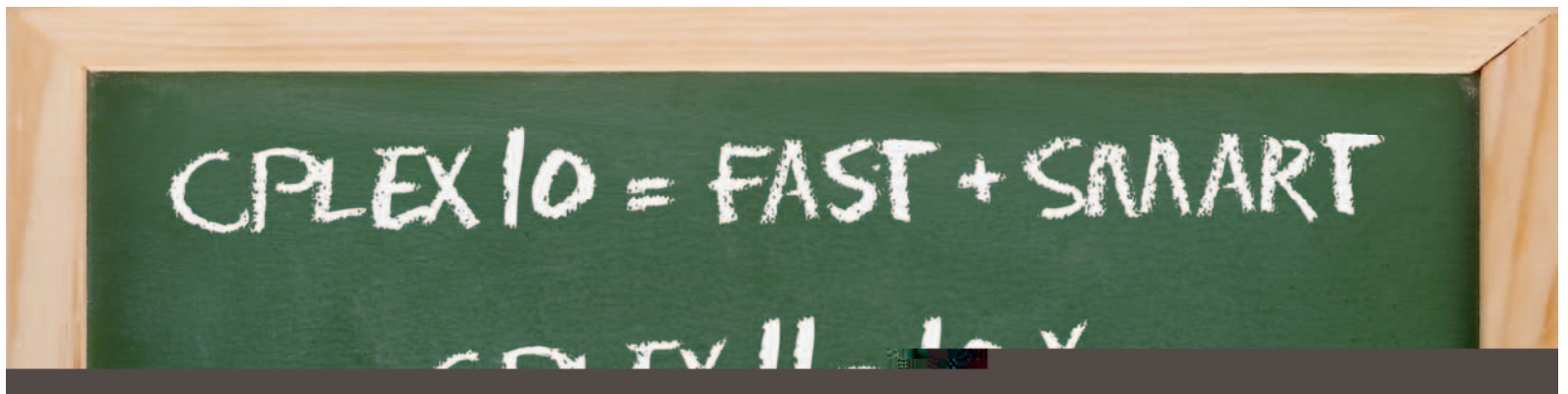
Antonio Beato Moreno
beato@us.es
Universidad de Sevilla

Jose Manuel Belenguer
jose.belenguer@uv.es
Universitat de Valencia

M^a Cruz Valsero Blanco
macruz@eio.uva.es
Universidad de Valladolid

Estela Sánchez Rodríguez
esanchez@uvigo.es
Universidade de Vigo

Fernando Plo
fplo@unizar.es
Universidad de Zaragoza



ILOG CPLEX 11

Performance like nothing before

Breakthrough MIP Performance:

*Take advantage of improved time to optimality, which is achieved on average 10 times faster on problems taking more than five minutes with CPLEX 10.

Enhanced Parallel MIP:

Leverage your multi-core machine and the new deterministic parallel MIP mode to get repeatable invariant solution paths.

Multiple MIP Solutions:

Generate and store multiple solutions to a MIP model, allowing you to consider subjective preferences on solutions.

Performance Tuning:

Get better performance from CPLEX and improve the performance of your optimization applications with the new performance tuning utility.

Learn more at: <http://cplex.ilog.com>

