



Información académica y laboral

El congreso en Tenerife, un diez

*Noticias composicionales desde
Girona*

Congreso en honor de E. Castillo

Una lectura estadística del Quijote

Masters oficiales y no oficiales



REDACCION

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:

Justo Puerto Albandoz
puerto@us.es
Universidad de Sevilla

Aplicaciones:

Manuel Molina Fernández
mmolina@unex.es
Universidad de Extremadura

Estadística pública:

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

Editor Técnico:

Fco. Javier Toledo Melero
javier.toledo@umh.es
Universidad Miguel Hernández de Elche

Edición web:

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 - Pº de la Castellana, 87.
Dep. Legal: M-13647-1995
ISSN: 1699-8871
Copyright © 2005 SEIO

Información académica y laboral

Volumen 22, número 3
JULIO 2006

INDICE

1. Noticias 2
2. Nuestras revistas 9
3. Tesis 10
4. Publicaciones y software 12
5. Oportunidades de trabajo 13
6. Masters, cursos y seminarios 13
7. Congresos 16
8. Altas y bajas de socios 21

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 o directamente al editor. 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

XXIX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Joaquín Sicilia Rodríguez
Universidad de La Laguna



Han pasado unos meses desde que tuvo lugar el XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (el evento se celebró en el Puerto de la Cruz, Tenerife, entre el 15 y el 19 de Mayo del 2006), y pensamos que ahora es el momento de hacer un pequeño recordatorio y un breve balance del desarrollo y la repercusión del congreso.

Dado el elevado número de asistentes, entendemos que el mismo tuvo una notable acogida entre la comunidad universitaria y profesionales de la Estadística y la Investigación Operativa. Nos reunimos en Tenerife unos 360 congresistas para exponer los trabajos recientes y las últimas aportaciones en las diversas y diferentes líneas de investigación que abarca nuestra área de conocimiento.

Se expusieron en el congreso cuatro interesantes conferencias plenarias que fueron impartidas por los profesores Bruno Simeone (Università La Sapienza, Roma, Italia), Risto Lehtonen (University of Helsinki, Finlandia), Erricos Kontoghiorghes (University of Cyprus y Birkbeck College University of London, Reino Unido) y Joaquim J. Júdice (Universidade de Coimbra e Instituto de Telecomunicações, Portugal).

También en el congreso se presentaron 361 aportaciones entre comunicaciones y posters.

Dichas aportaciones se distribuyeron de la forma siguiente: unos 186 trabajos abarcaron materias de Estadística, 147 trabajos estuvieron dedicados a la Investigación Operativa y 28 relacionados con las Probabilidades.

A lo largo de la semana, las 248 comunicaciones se repartieron en 56 sesiones paralelas y los 113 posters se agruparon en cinco sesiones. Las materias abordadas en las diferentes sesiones científicas representaban un amplio abanico de tópicos incluidos en nuestra área de conocimiento. Así, por ejemplo, hubo dentro de la Estadística diferentes sesiones científicas dedicadas al Diseño de Experimentos, Análisis Multivariante, Control de Calidad, Inferencia Paramétrica, Modelos de Regresión, Series Temporales, Modelos Bayesianos, Técnicas de Muestreo, etc.; varias sesiones dedicadas a las Probabilidades y a los Procesos Estocásticos, y también en el campo de la Investigación Operativa podemos citar las sesiones científicas dedicadas a Programación Matemática, Teoría de Juegos, Localización, Logística y Transporte, Inventarios, Colas, Planificación, Teoría de Grafos, Fiabilidad y Control de Sistemas, etc.

Mención especial merecen las sesiones dedicadas a la Estadística Pública, programadas para fomentar y apoyar la participación y colaboración conjunta de la SEIO con el INE y los institutos autonómicos de Estadística. En ese sentido y coincidiendo con el congreso, se celebraron las III Jornadas de Estadística Pública organizadas en colaboración con el Instituto Canario de Estadística.

Todas estas contribuciones se han recogido en el libro de Actas del XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa con ISBN 84-689-8553-8 y Depósito legal TF-484-2006, donde aparecen los resúmenes de las contribuciones científicas (tanto comunicaciones como

posters) presentadas en el congreso.

También a petición de muchos congresistas y para satisfacer la demanda de aquellos que deseaban darle mayor difusión a sus trabajos, se publicaron los artículos completos de un amplio número de trabajos presentados en el congreso. Los mismos se agruparon en un libro electrónico titulado “Contribuciones a la Estadística y a la Investigación Operativa”, recogido en un CD-Rom con ISBN 84-689-8552-X y Depósito legal TF-483-2006. Dada la limitación de la tirada y el éxito obtenido por el Cd-Rom, estamos pensando en preparar una segunda edición de dicho libro electrónico.

Teniendo en cuenta los números obtenidos del congreso (congresistas y trabajos presentados) y analizando la trayectoria de los mismos en los últimos congresos de Vigo, Úbeda y Cádiz, podemos decir con firmeza y seguridad que nuestro Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa ha alcanzado su mayoría de edad. Pensamos que el mismo constituye, hoy en día, el congreso nacional de mayor prestigio en nuestra área de conocimiento. De todos nosotros depende el que sigamos manteniéndolo en esa posición de privilegio.

Permitidme que antes de terminar haga una pequeña reflexión acerca de la organización del congreso. Afortunadamente quedan atrás días de prisas, agobios y nervios. Es curioso pensar que un evento de estas características parece no requerir mucho esfuerzo y que el trabajo que lleva registrar a los congresistas, programar las sesiones científicas y preparar los actos sociales no lleva mucho más tiempo que algunas semanas o a lo sumo tres o cuatro meses. Esa era nuestra idea cuando nos embarcamos en esta aventura pero a medida que se acercaba el evento, nos fuimos dando cuenta de que muchas cosas no se podían conseguir con el esfuerzo, la dedicación y el tiempo invertido por los organizadores, sino que en la consecución de los objetivos influían otros aspectos que se escapaban a la buena voluntad de los interesados.

Más concretamente, en la preparación de las actividades del congreso fueron fundamentales las ayudas recibidas tanto económicas como los apoyos que tuvimos en todo lo relacionado con la gestión y tramitación de los actos sociales. Sin dichas ayudas hubiera sido imposible ofrecer a los congresistas las visitas que tuvimos. Por ello, desde aquí quiero agradecer públicamente a las instituciones y entidades que con su ayuda nos permitieron poder ofrecer a los congresistas la tradicional hospitalidad canaria.

En particular, deseo también resaltar la labor de todos los compañeros del Comité Científico y del Comité Organizador, los cuales no regatearon tiempo, dedicación y entusiasmo para que el evento tuviera el éxito deseado por todos. Gracias de todo corazón.

Finalmente, me gustaría dedicar unas palabras de ánimo y aliento para mis compañeros y amigos de Valladolid. Estoy convencido que organizareis un magnífico XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y que disfrutaremos todos de unos días maravillosos visitando la histórica y emblemática ciudad del Pisuerga.

Un cordial saludo a todos y espero que nos veamos en Valladolid en el próximo congreso de la SEIO.

REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES



El 22 de febrero fue elegido Académico Numerario de la Real Academia de Ciencias de Madrid, adscrito a la Sección de Exactas, el Prof. David Nualart Rodón.

2006 ENBIS AWARDS

At its annual conference in Wroclaw in September (see <http://www.enbis.org>), the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS) will present the George Box Medal, the Best Manager Award and the Young Statistician Award.

Recipients of this year's George Box Medal for outstanding contributions to industrial statistics is Gerry Hahn. Gerry Hahn has been responsible for the success of Six Sigma within General Electric and, through his articles and books, worldwide. By his contributions to Statistics and Industrial Statistics, Gerry Hahn forms a bridge between academia, industry and business which is exactly what ENBIS aims to do.

Recipient of this year's Best Manager Award, which recognises managers who made a significant contribution to the success of their companies by advancing the spread and the practice of statistics, is Gerhard Rappitsh, who has been engaged at the semiconductor company austriamicrosystems AG since 1997. He has been working in the areas of analog circuit simulation, statistical device modeling and Design for Manufacturability (DFM).

Finally, Peter Goos will receive the 2006 Young Statistician Award for introducing innovative Statistical methods and promoting the use of Statistics in daily practice. Peter Goos is a Professor at the Faculty of Applied Economics of the Universiteit Antwerpen. Most of his work is on the design and analysis of industrial experiments and discrete choice experiments.

NUEVA REVISTA: SCIENCE IN SCHOOL

Destinada a promover una enseñanza estimulante de la ciencia. No sólo cubre biología, física y química, sino también matemáticas y geología.

El contenido incluye materiales didácticos, la ciencia de vanguardia, proyectos educativos, entrevistas con jóvenes científicos y motivados profesores, investigación educativa, recensiones de libros, referencias de acontecimientos para los profesores y un foro de discusión "on line".

Science in School es de acceso libre. Los artículos "on line" son publicados en diversas lenguas europeas. La versión escrita se distribuye en inglés. Más detalles en: www.scienceinschool.org

Para recibir un aviso cuando se publique cada edición, envíe un mensaje de correo electrónico con el título "Subscribe to Science in School" a scienceinschool@embl.de.

EXPOSICIÓN "VIDA DE LOS NÚMEROS" EN LA BIBLIOTECA NACIONAL



La Exposición busca transmitir a la sociedad el valor cultural de las matemáticas particularizado en los objetos matemáticos más conocidos por la ciudadanía: los números.

"Vida de los números" es una de las actividades culturales ligadas a la celebración del International Congress of Mathematicians que, como bien sabes, tendrá lugar en Madrid del 22 al 30 de agosto de este 2006.

La exposición "Vida de los números" estará abierta hasta el 10 de septiembre y su objetivo final es contarnos a nosotros mismos usando los números como excusa, al igual que una mitología pretende contarnos a través

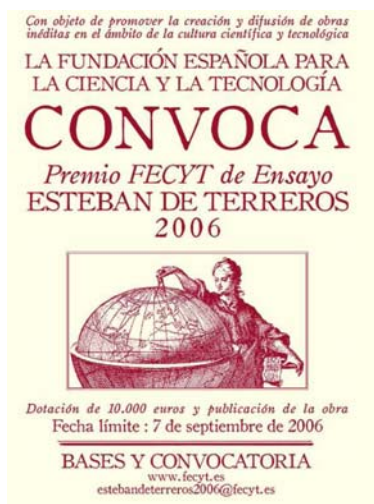
de las peripecias de dioses, diosas y héroes. Por eso, la Exposición reflejará la relación de los números con la fisiología misma del ser humano, con el nacimiento de la escritura, la astronomía y la medida del tiempo, con los avatares del comercio, con la imprenta, con las intransigencias religiosas o con la creación del canon renacentista para el cuerpo humano.

El catálogo de la Exposición, editado por T-ediciones, cuenta con textos de Alberto Manguel, Georges Ifrah y yo mismo, y, aparte de cientos de reproducciones de objetos, libros y manuscritos fundamentales en la vida de los números, está también ilustrado por Sean Mackaoui, Natalia Pintado y Javier Pagola.

Alberto Manguel y Georges Ifrah impartirán los días 13 y 15 de junio, respectivamente, sendas conferencias en la Biblioteca Nacional (19 h.).

PREMIO DE ENSAYO ESTEBAN DE TERREROS 2006

La FECYT ha ampliado el plazo para la presentación de originales candidatos al premio hasta el 7 de septiembre.



NOTICIAS “COMPOSICIONALES”

Grupo de Investigación en Estadística y Análisis de Datos Universidad de Girona

Como buenos investigadores “composicionales” que aspiramos a ser, nos place enviaros una noticia “multivariante”. La noticia podría ser representada en un diagrama ternario puesto que se refiere a tres temas:

Noticia = [premio, congreso, 80 cumpleaños]

No nos pidáis que os expresemos el anterior vector Noticia en términos de porcentajes porque cómo dice un sabio proverbio: Sobre gustos y colores no discuten los doctores.

El premio

A la Dra. Vera Pawlowsky-Glahn, “alma mater” de nuestro grupo de investigación de la Universidad de Girona, le ha sido otorgado el máximo galardón de la Internacional Association of Mathematical Geology (IAMG): la medalla William Christian Krumbein. Con este premio se le reconoce su trayectoria en investigación, los servicios prestados a la IAMG, y su entrega a la profesión universitaria. ¡Felicidades Vera!

El congreso

La “mafia composicional” -compositional gang, según J. Aitchison- no para de trabajar. En el próximo congreso de la IAMG [<http://www.geomac.ulg.ac.be/iang06/>], que se celebrará durante el mes de septiembre en Liège (Bélgica), se hará entrega oficial del premio Krumbein. En el congreso, la “composicional gang” lidera una sesión especial llamada Geochemical modeling: numerical and statistical approach donde diferentes comunicaciones abordarán el modelado desde el punto de vista numérico y composicional.

El 80 cumpleaños

La componente “social” de la noticia composicional nos da pie a recordar que el 22

de julio el profesor John Aitchison, máxima autoridad en los últimos avances del análisis composicional y “gran maestro” en temas de la Lognormal desde el año 1950, cumple 80 años. Desde aquí queremos transmitirle hasta las tierras escocesas nuestras más sinceras felicitaciones y nuestros saludos más afectuosos, deseándole que siga disfrutando de muchos más años y “deseándonos” que nos permita disfrutar por mucho tiempo de una de las mentes más lúcidas que han surgido en las últimas décadas en el campo de la investigación en estadística. ¡Felicidades John!



5º CERTAMEN UNIVERSITARIO ARQUÍMEDES DE INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Para trabajos realizados por estudiantes universitarios. Inscripciones hasta el 18 de agosto de 2006 (arquimedes@mec.es). Más información en

<http://www.mec.es/univ/index.html>

V INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROBABILITY AND STATISTICS

Carlos Rivero

Del 5 al 9 de junio del 2006 se celebró en el Castillo de Smolenice la 5ª Internacional Conference on Probability and Statistics. Smolenice es un pequeño pueblo en el noroeste de Eslovaquia, a unos 60 kilómetros del Bratislava, en los Bajos Cárpatos. El castillo de Smolenice, originalmente del siglo XIV, fue reconstruido en el siglo XIX y ahora pertenece a la Academia de Ciencias Eslovaca, que lo utiliza para la celebración de conferencias, seminarios, etc.

La International Conference on Probability and Statistics se viene celebrando cada 4 años y está organizada por tres instituciones eslovacas: el Mathematical Institute of the Slovak Academy of Sciences, la Faculty of Mathematics, Physics and Informatics of the Comenius University y el Institute of Measurement Science of the Slovak Academy of Sciences.

En esta ocasión el número de participantes que nos reunimos en el Castillo de Smolenice fue de 77, procedentes de diferentes países, fundamentalmente, Eslovaquia, Republica Checa, China, Estados Unidos, Reino Unido, España, Italia, Canadá, Portugal, Suiza, Polonia y Grecia. El número de trabajos presentados fue de 64 (9 invitados, 45 contribuciones orales y 10 posters). Las conferencias invitadas estuvieron a cargo de Sara van de Geer, Marc Genton, David A. Harville, Wenxin Jiang, Lubomir Kubacek, Lynn R. LaMotte, Marco Lippi, Jesús López Fidalgo y William J. Welch.

La mayoría de los trabajos presentados eran de contenido fundamentalmente teórico, aunque también se presentaron algunos trabajos de carácter aplicado, sobre predicción en modelos de consumo energético y modelos en medicina. Los temas que se trataban en estos trabajos se enmarcan dentro del campo del Diseño de Experimentos (principalmente, diseño óptimo de experimentos) y los Modelos de Regresión (con gran variedad de temas, como los modelos infraparametrizados, análisis de influencia de outliers, missing data, contrastes de inestabilidad paramétrica, datos categóricos, datos panel, análisis de la varianza y covarianza, etc.). También hubo cabida para trabajos dedicados a Series Temporales y Aprendizaje Estadístico.

Sin duda, la convivencia en el Castillo de Smolenice de forma continuada durante una semana con profesores e investigadores de diferentes campos de la Estadística y la Matemática, permitió un intercambio de ideas y conocimientos, muy positivo para todos los participantes.

Una selección de los trabajos presentados se publicarán en un volumen de Tatra Mountains Mathematical Publications, una publicación del Instituto de Matemáticas de la Academia de Ciencias Eslovaca.

La sexta edición de la International Conference on Probability and Statistics, tendrá lugar en 2010.

DRAFT GUIDANCE ON BAYESIAN STATISTICS

FDA has issued a draft guidance for industry and FDA staff, Guidance for the Use of Bayesian Statistics in Medical Device Clinical Trials, discussing statistical aspects of designing and analyzing medical device clinical trials using Bayesian statistical methods.

The draft guidance describes Bayesian statistics as a statistical theory and approach to data analysis providing a coherent method for learning from evidence as it accumulates. While traditional or frequentist statistical methods formally use prior information only in designing a clinical trial, the Bayesian approach uses a consistent, mathematically formal method called Bayes' Theorem for combining prior information with current information on a quantity of interest throughout both trial design and analysis.

The guidance covers Bayesian statistics, planning a Bayesian clinical trial, analyzing a Bayesian clinical trial, and post-market surveillance.

Public comments must be in by August 21st. There is also a public meeting on July 27th.

See

<http://www.fda.gov/cdrh/meetings/072706-bayesian.html>

ASOCIACIÓN PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN ESPAÑA.

Dra. Puri Carrasco Valero
Plant Virus Diversity and Evolution Group
IBMCP (CSIC-UPV)

La Asociación para el Avance de la Ciencia y Tecnología en España (AACTE) está formada por científicos y tecnólogos españoles expertos en muy diversas áreas, que residen y desempeñan su labor tanto en España como en el extranjero. Fundada en 1998, la AACTE nació con el objetivo de fomentar el debate sobre el estado de la Ciencia y Tecnología (CyT) en España, así como el de promover la creación de nuevos foros e iniciativas para el desarrollo presente y futuro de la CyT en nuestro país.

La AACTE está preocupada desde sus comienzos por la calidad científica y la apertura universitaria, así como por el aumento de la inversión pública y privada en investigación y la gestión de dicha inversión aplicada a recursos materiales y humanos. Tiene un interés especial en el respeto a la legalidad en los procesos de selección del personal científico.

La ciencia es una de las creaciones humanas que más se ha enriquecido y más ha avanzado con el intercambio de saberes entre los distintos individuos que han contribuido a su desarrollo y entre las distintas áreas de conocimiento. Por ello, entre nuestros objetivos fundacionales se encuentran las tareas de “servir de enlace y foro a investigadores en España y en el extranjero, para facilitar intercambios de ideas, organizar proyectos multidisciplinares e informar sobre salidas profesionales; promover la relación con sociedades y organizaciones homólogas nacionales e internacionales; divulgar entre la opinión pública los resultados de nuestras actividades, colaborando en la labor de difusión de la Ciencia y la Técnica”. Para ello contamos con el Foro Inventemos Nosotros, un foro de debate abierto a toda la comunidad científica gestionado a través de

RedIRIS y nuestra publicación electrónica trimestral Apuntes de Ciencia y Tecnología. Además, regularmente elaboramos documentos de divulgación científica y técnica. Tanto la revista como los documentos se encuentran disponibles a través de nuestra página: <http://www.aacte.es/>

En nuestra asociación creemos que la colaboración entre distintas asociaciones y sociedades científicas puede constituir un importante motor de cambio en la política de I+D de nuestro país.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL AND STATISTICAL MODELING (ICMSM 2006)

El pasado mes de junio, del 28 al 30, se celebró en la Universidad de Castilla-La Mancha (Ciudad Real) el congreso International Conference on Mathematical and Statistical Modeling (ICMSM 2006) en el que se rendía tributo a uno de los matemáticos e ingenieros españoles más destacados en el campo de la Estadística y la Matemática Aplicada, D. Enrique Castillo, coincidiendo con su 60º cumpleaños el próximo 17 de octubre de 2006. Problemas de ingeniería, Economía, Estadística o Inteligencia Artificial, entre otros, son los diferentes temas que se trataron en estos tres días de ponencias en la Universidad de Castilla-La Mancha. A la conferencia han asistido destacados investigadores de más de 20 países, entre los que caben destacar los conferenciantes plenarios N. Balakrishnan, B. Arnold, C. Jones y E. Zio, que dan idea del alto nivel científico del evento.

Enrique Castillo, Catedrático del Departamento de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación de la Universidad de Cantabria, es miembro fundador de la Real Academia de Ingeniería en España, Doctor Honoris Causa por la U. de Oviedo, medalla de Oro de la U. de Castilla-La Mancha y medalla de Plata de la U. de Cantabria entre otros muchos méritos. A nivel investigador,

es una figura destacada en varios campos de la matemática y la ingeniería, ha realizado fecundas contribuciones en temas como geotecnia, estadística, optimización, fiabilidad, etc. Con 29 tesis dirigidas, multitud de publicaciones en revistas internacionales y en congresos, 13 libros en inglés y 15 libros y monografías en español, el Dr. Castillo ha sido profesor y mentor de ingenieros y matemáticos de todo el mundo. Además, la categoría profesional del Dr. Castillo se pone de manifiesto por haber sido Editor o Editor Asociado de más de 30 revistas internacionales, destacando: International Journal for Numerical Methods in Engineering, Reliability Engineering and System Safety, IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, Artificial Intelligence, Machine Learning, Networks, Journal of the American Statistical Association, Metrika, Statistical Methods, etc.

La Universidad de Castilla-La Mancha ha organizado junto con la Universidad de Cantabria este congreso que se ha llevado a cabo en Ciudad Real por la especial vinculación del profesor Castillo con la UCLM, y en particular con la Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, de la cual es un miembro fundador y en la que estuvo como profesor en comisión de servicio durante los dos primeros años de su creación. Actualmente, el profesor Castillo sigue colaborando activamente con dicha Universidad impartiendo cursos de doctorado y trabajando con distintos grupos de investigación.

2. NUESTRAS REVISTAS

Test
Volume 15, Number 1, June 2006

CONTENTS

J. JIANG AND P. LAHIRI. Mixed Model Prediction and Small Area Estimation.....	1
P. HALL. (comment).....	60
D. MORALES. (comment).....	63
D. PFEFFERMANN. (comment).....	65
C. N. MORRIS. (comment).....	72
J. N. K. RAO. (comment).....	76
J. L. ELTINGE. (comment).....	79
J. JIANG AND P. LAHIRI. (rejoinder)...	84
H. TAVARES AND D. ANDRADE. Item Response Theory for Longitudinal Data: Item and Population Ability Parameters Estimation	97
C. A. TSAO. A Note on Lindley's Paradox	125
J. ZHANG AND K. YU. The Null Distribution of the Likelihood-Ratio Test for One or Two Outliers in a Normal Sample	141
M. A. ARCONES, H. CUI AND Y. ZUO. Empirical Depth Processes	151
M. A. ARRANZ AND A. ESCRIBANO. Bootstrapping Cointegration Tests Under Structural Co-Breaks: A Robust Extended ECM Test	179
M. RUIZ ESPEJO, M. DELGADO PINEDA AND H. P. SINGH. Postgrouped Sampling Method of Estimation	209
M. P. WIPER AND S. P. WILSON. A Bayesian Analysis of Beta Testing.....	227
E. M. NIGM. Bootstrapping Extremes of Random Variables Under Power Normalization.....	257

Los resúmenes y el artículo completo en formato PDF se pueden consultar en la página Web de TEST:
<http://www.seio.es/test/>

Top
Volume 14, Number 1, June 2006

CONTENTS

J.-J. RÜCKMANN AND J.A. GÓMEZ. On Generalized Semi-Infinite Programming	1
D. KLATTE (comment)	32
A. SHAPIRO (comment)	39
O. STEIN (comment)	41
R. TICHATSCHKE (comment)	46
G.-W. WEBER AND A. TEZEL (comment)	48
S.-Y. WU (comment)	55
J.-J. RÜCKMANN AND J.A. GÓMEZ (rejoinder)	57
I. DRAGAN. The Least Square Values and the Shapley Value for Cooperative TU Games	61
M. DREEF AND P. BORM. On the Role of Chance Moves and Information in Two-Person Games ..	75
J. PÉREZ, J.L. JIMENO AND E. MOKOTOFF. Another Potential Shortcoming of AHP	99
P. DORTA-GONZÁLEZ, D.R. SANTOS-PEÑATE AND R. SUÁREZ-VEGA. A Duopolistic Spatial Competition Model with Non-Zero Conjectural Variation	113
W. BRIEC AND K. KERSTENS. Input, Output and Graph Technical Efficiency Measures on Non-Convex FDH Models with Various Scaling Laws: An Integrated Approach Based upon Implicit Enumeration Algorithms	135

M. Quant, P. Borm, H. Reijniere
and M. Voorneveld. A Note on the β -
Measure for Digraph Competitions
..... 167

3. TESIS

CONTRIBUCIONES AL MUESTREO EN OCASIONES SUCESIVAS

Autora: Inmaculada Oña Casado.
Directores: Amelia Vitoria García Luengo,
Eva María Artés Rodríguez.
Lugar: Departamento de Estadística y
Matemática Aplicada. Universidad de
Almería.
Fecha de lectura: 10 de Marzo de 2006.

Resumen: Las técnicas indirectas de estimación en muestreo de poblaciones finitas tratan de mejorar, en la fase de estimación, mediante el conocimiento de información suplementaria aportada por una o varias variables auxiliares, la precisión de los estimadores directos que no utilizan más que la información que proporciona la observación de la variable de interés en la muestra seleccionada. En esta tesis se presenta una visión conjunta de las técnicas indirectas de estimación y el método del muestreo en ocasiones sucesivas, diseño muestral que es utilizado en gran cantidad de encuestas continuas elaboradas por el Instituto Nacional de Estadística, como es el caso de la Encuesta de Población Activa. Bajo un diseño de muestreo en dos ocasiones se aborda el problema de la estimación de parámetros poblacionales, tales como la media, la varianza, la mediana, la razón y el producto de medias. Para los estimadores propuestos se obtiene la fracción óptima de la muestra que debe solaparse, así como las condiciones bajo las cuales, dichos estimadores mejoran en precisión al correspondiente estimador directo y a estimadores indirectos propuestos por otros autores.

CONSTRUCCIÓN DE DISEÑOS ÓPTIMOS PARA MODELOS CON VARIABLES NO CONTROLABLES

Autor: Raúl Martín Martín
Director: Jesús López Fidalgo
Lugar: Departamento de Matemáticas,
Universidad de Castilla – La Mancha
Fecha: 13 de junio de 2006

Resumen: Los problemas que encontramos en situaciones reales son más complejos que los considerados en desarrollos teóricos. La búsqueda de buenos diseños experimentales es una tarea difícil incluso bajo las hipótesis habituales.

Esta tesis describe nuevos desarrollos en diseño óptimo de experimentos para modelos con variables no controlables con aplicaciones a ejemplos reales en los campos de la ingeniería, medicina y otras áreas.

El objetivo principal consiste en determinar diseños óptimos cuando no todas las variables explicativas están bajo el control del experimentador. Los valores de dichas variables pueden ser conocidos o desconocidos antes de que el experimento sea realizado. Se propone una clase de algoritmos multiplicativos para la construcción de diseños óptimos considerando distintas funciones criterio. Además en los casos en los que no podamos obtener los diseños óptimos se proporcionan nuevas cotas para la eficiencia de los diseños, en particular para los diseños D-óptimos.

Otra forma de resolver este problema consiste en suponer una distribución marginal conocida para las variables no controlables. En estos casos, si la distribución marginal es discreta el problema se resuelve en un número finito de pasos, pero cuando la distribución es continua dos procedimientos para la resolución de este problema son planteados. Bajo estas hipótesis, se proporciona un algoritmo secuencial para la construcción de diseños D-óptimos.

La última parte de la tesis presenta una nueva complicación a la hora de calcular diseños óptimos. Se consideran observaciones correladas cuando se emplean funciones de covarianza parametrizadas y considerando que algunas variables son no controlables por el experimentador. La consideración de estas dos situaciones (observaciones correladas y variables no controlables) no ha sido considerada, hasta ahora, en la literatura. Por último, además del cálculo de diversos diseños D-óptimos con diferentes estructuras de covarianza, se ha implementado un algoritmo para la construcción de estos diseños.

ESTIMACIÓN DE MATRICES ORIGEN-DESTINO Y CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS EN EL PROBLEMA DE ASIGNACIÓN DE TRÁFICO EN REDES CONGESTIONADAS

Autor: Doroteo Verastegui Rayo
 Director: Dr. D. Ricardo García Ródenas
 Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Ciudad Real de la Universidad de Castilla La Mancha.
 Fecha de lectura: 16 de junio de 2006.

Resumen: La Tesis se encuadra en el área

de la planificación del tráfico urbano, desarrollando, por un lado, algoritmos que permiten estimar las matrices de viajes origen-destino que determinan el patrón de movilidad de una región. Esta estimación se realiza a partir de la medición del volumen de tráfico en un subconjunto de arcos de la red de tráfico en estudio y del uso de una matriz de viajes origen-destino desactualizada. En primer lugar, el problema binivel de estimación de las matrices origen-destino es formulado en el espacio de flujo en los caminos, posteriormente se transforma en un problema de un solo nivel y, finalmente, se le aplica un esquema de generación de columnas que converge a un óptimo local del problema. Con la aplicación de los algoritmos propuestos, se conseguirían estimaciones fiables de la citada matriz con bajos costes monetarios y temporales, siendo este aspecto muy interesante desde el punto de vista social ya que se realizan miles de estudios de movilidad anualmente en todo el mundo.

Por otro lado, se desarrollan algoritmos que permiten calibrar los parámetros de las funciones que describen el tiempo que tarda un usuario en atravesar un tramo de la red viaria urbana en función del número de vehículos que atraviesan dicho tramo. Esta contribución también es importante pues su aplicación automatizaría el procedimiento (reduciendo costes), mejoraría las estimaciones al permitir el uso de mayor cantidad de datos y, además, permitiría la estimación simultánea de estos parámetros y de la matriz de viajes origen-destino.

Para más información sobre la tesis, se puede visitar la página web:

<http://www.uclm.es/profesorado/dverastegui/MARCOS/investig.htm>

4. PUBLICACIONES Y SOFTWARE

UNA LECTURA ESTADÍSTICA DEL QUIJOTE

José Aranda Aznar
Editado por el INE

El Instituto Nacional de Estadística ha contribuido al IV Centenario de la publicación del Quijote con la publicación del libro de José Aranda Aznar "El Quijote frente a la realidad". En este libro se contrasta la realidad estadística y documental de finales del siglo XVI con los datos aportados por Cervantes en su novela, lo que se hace de forma sistemática en materia demográfica, social y económica. Este contraste permite una interesante interpretación de la novela en determinados temas, como la libertad de la mujer, la ociosidad de la clase nobiliaria o el papel de la justicia, que cobran una nueva dimensión a la vista de la dura realidad que le tocó vivir a Cervantes.

Presenta la adecuación de los titulados universitarios a la necesidad de recursos humanos vista por los empleadores. Ofrece la opinión manifestada por una muestra de las empresas/instituciones vinculadas al Programa de Prácticas del Consello Social de la USC en el segundo semestre de 2004 en forma de tablas, gráficos y breves comentarios descriptivos.

Incluye, además de una nota metodológica, el cuestionario y un breve conjunto de referencias de obras recientes sobre el fenómeno de la inserción laboral con otras visiones o en otros espacios socio-económicos.

Este trabajo, de carácter exploratorio, constituye una nueva aproximación al proceso de la inserción laboral, pero desde la óptica de un grupo de empresas/instituciones determinado aunque variado. Proceso con suficiente complejidad como para requerir un estudio desde diferentes puntos de vista.

INCORPORACIÓN DO TITULADO UNIVERSITARIO AO MERCADO DE TRABALLO.

Visión dende a empresa.
Consello Social. Universidade de Santiago de Compostela (USC)
Septiembre, 2005. 77 pp.



5. OPORTUNIDADES DE TRABAJO

BECAS POSTDOCTORALES DE 2 AÑOS Y PREDOCTORALES DE 3-4 AÑOS EN EL GRUPO DE "STATISTICAL SIGNAL AND IMAGE ANALYSIS" EN HOLANDA

Vacantes ofrecidas por el grupo de "Statistical Signal and Image Analysis" liderado por:

- L. Davies (Duisburg-Essen and TU/e) y
- M.N.M. van Lieshout (CWI)

Becas postdoctorales de 2 años y predoctorales de 3-4 años. La dirección de información es:

<http://homepages.cwi.nl/~colette/apply.html>

POSTDOCTORAL FELLOW AT UNIVERSITY COLLEGE LONDON

A vacancy has arisen for a Postdoctoral Fellow to work on the Project "Formal tools for handling evidence", which forms part of the interdisciplinary research programme "Evidence, Inference and Enquiry" at

University College London -- see <<http://www.evidencscience.org>>.

This is a 2-year post, available with immediate effect. Applicants should have a PhD in Statistics, Machine Learning or similar, and be knowledgeable in theoretical and computational aspects of Bayesian Networks. The appointment will be on Grade 6, salary range 20234-23457 plus London Allowance of 2400.

Letters of application, including a Curriculum Vitae and names of 3 referees, should be sent to: Marion Ware, Department of Statistical Science, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT, UK, telephone +44 (0)20 7679 1872, e-mail marion@stats.ucl.ac.uk.

Full details of the post and the project can be found at:

<http://128.40.59.163/evidence/people/emp0305.html>

6. MASTERS, CURSOS Y SEMINARIOS

CURSO DE VERANO 2006: "UNA MIRADA A LAS MATEMÁTICAS A TRAVÉS DEL CINE"

Del 10 al 14 de julio de 2006 Del 10 al 14 de julio de 2006. Edificio de Servicios Universitarios de Avilés Edificio de Servicios Universitarios de Avilés. Homologable por 4,5 créditos de libre configuración.

Curso abierto al público en general, y especialmente interesante para estudiantes de Ciencias Experimentales o Enseñanzas técnicas, así como para todos los interesados en las Matemáticas y aficionados al cine.

El curso consta de seis bloques articulados respecto a un tema matemático y formados por una charla previa, la proyección de una película relacionada con el tema y su posterior análisis, así como de una conferencia final de clausura sobre el tema "Las Matemáticas en el cine".

Información sobre el curso (horarios, películas, etc.) y sobre los plazos de matrícula en:

<http://www.uniovi.es/Vicerrectorados/Extension/cursos/verano/> o también en el correo: luisj@uniovi.es

INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL "RECENT DEVELOPMENTS IN SPATIAL STATISTICS" AT THE UNIVERSITY OF KLAGENFURT, AUSTRIA, SEPTEMBER 11 - 16, 2006.

The International Summer School addresses most of all to young researchers (Master students, PhD students, PostDoc researchers) in academia, extra-university research, and industry who are interested to learn about recent developments, new methods and applications in spatial statistics and related areas. We are happy to present an exclusive list of internationally renowned experts presenting the most recent advances in their respective fields.

The Summer School will present the following actual topics:

- *Spatial Design by W. Mueller, Viena
- *MCMC Methods by Ch. Robert, Paris
- *Bayes Maximum Entropy Methods by G. Christakos, San Diego
- *Spartan Random Fields Modelling by D. Hristopulos, Chania
- *Markov Random Fields Modelling and Applications by H. Rue, Trondheim
- *Recent Developments in spatio-temporal Geostatistics by T. Gneiting, Seattle, and M. Schlather, Hamburg
- *Spatial Point Processes and Applications in Ecology and Epidemiology by R. Waagepetersen, Aalborg
- *Geostatistical Simulation by Ch. Lantuejoul, Fontainebleau
- * Data Assimilation by D. Cornford, Aston

Detailed information can be found at <http://www.uni-klu.ac.at/statgis06>

We also invite participants to contribute a poster describing their recent work and results in one (or more) of the above mentioned areas.

More information at www.math.uni-klu.ac.at/~phpluch

EURO WINTER INSTITUTO

Se celebrará en Estoril-Portugal, del 27 de enero al 10 de febrero de 2007, y versará sobre "Localización y logística".

Los interesados en participar en representación de la SEIO deberán enviar por correo electrónico a Blas Pelegrín (pelegrin@um.es): Un trabajo original de investigación sobre el mencionado tema (que no esté publicado) y su Curriculum Vitae, antes del día 30 de septiembre de 2006.

Normalmente, la edad de los participantes está comprendida entre 25 y 35 años, y en el trabajo pueden figurar otros coautores. Los trabajos participantes se publicarán, si son aceptados, en un número especial de EJOR sobre el tema citado.

Entre los solicitantes, la SEIO propondrá uno o varios candidatos a EURO (tres como máximo), ordenados según valoración del trabajo presentado y CV de los solicitantes.

La SEIO pagará los gastos de viaje del solicitante mejor valorado. EURO pagará los gastos de estancia de todos los participantes admitidos.

Más información en:

<http://www.euro-online.org/display.php?page=eswil-euro>

MASTER EN ESTADÍSTICA UNIVERSITÉ DE GENÈVE

La Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Université de Genève convoca un master en Estadística. Más información en <http://www.masterstat.unige.ch>.

MASTER FISYMAT: MASTER EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS

**Universidad de Granada
Universidad de Castilla-La Mancha
Universidad de Málaga
Instituto de Astrofísica de Andalucía**



El programa oferta un único título de máster conjunto de las universidades corresponsables con diferentes itinerarios o módulos (especialidades) en los que se contemplan materias comunes. La titulación reflejará los módulos cursados de forma específica.

Los Módulos o Especialidades propuestos son:

1. FISYMAT: Máster en Física y Matemáticas
2. FISYMAT: Máster en Física y Matemáticas: Especialidad en Biomatemáticas: Matemáticas en las Ciencias de la Vida
3. FISYMAT: Máster en Física y Matemáticas: Especialidad en Métodos y Modelos Matemáticos en Ciencias e Ingeniería
4. FISYMAT: Máster en Física y Matemáticas: Especialidad en Astronomía y Astrofísica
5. FISYMAT: Máster en Física y Matemáticas: Especialidad en Física Teórica y Matemática

Las materias se agrupan en cursos de 6 créditos ECTS. En cada materia se incentivará y orientará hacia la realización de trabajos de investigación tutelada individualizados. Se podrá realizar un trabajo fin de estudios de iniciación a la investigación en algunas de las materias ofertadas que se convalidará por 12 créditos. Por tanto, la suma de los créditos de investigación en cada una de las materias junto con el trabajo de fin de estudios superará los 24 créditos.

DURACIÓN: 60 CRÉDITOS

Destinatarios: Licenciados en Físicas, Matemáticas u otras Ciencias Experimentales; Ingenieros; otros licenciados (posibles convalidaciones para licenciados). Ingenieros técnicos o equivalentes.

Forma de impartición: Presencial o por videoconferencia Una proporción de las asignaturas será posible cursarla a distancia. Se fomentará la movilidad en los casos en los que sea factible. El hecho de que 24 créditos puedan ser de trabajo de investigación facilita la movilidad y la distancia.

Doctorado: El master incluye la posibilidad de realizar el doctorado en los temas de investigación de los profesores participantes.

Más información en las páginas web de las universidades página Web Universidad de Castilla-La Mancha:
<http://www.uclm.es/>

página Web Universidad de Granada:
<http://www.ugr.es/>

MASTER EN ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

**Departamento de Estadística e Investigación Operativa
 Facultad de Matemáticas y Estadística**



<http://www.mastersfme.upc.edu>
direccio.meio.fme@upc.edu

El próximo curso 2006-2007 se pone en funcionamiento el master oficial de Estadística y Investigación Operativa en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Ha sido aprobado por el Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (DURSI) de la Generalitat de Catalunya.

En el Master en Estadística e Investigación Operativa se ofrece formación, tanto profesional como de investigación, en cinco perfiles:

- Aplicaciones en ingeniería del transporte
- Bioestadística

- Ingeniería de datos, marketing y finanzas
- Estadística industrial
- Optimización en la ingeniería y la industria.

Los estudios conducen a dominar las herramientas profesionales actuales en uno de estos ámbitos y a capacitar para realizar trabajo interdisciplinario. Se contempla la posibilidad de hacer una trayectoria más generalista escogiendo asignaturas de más de un perfil

ESTRUCTURA

La duración de los estudios es de uno a dos cursos académicos (60 ECTS por curso) según el currículum del estudiante. La docencia es presencial, complementada con herramientas de campus virtual. Los estudiantes podrán completar el programa con una estancia profesional de 3-4 meses en una de las empresas colaboradoras de este Master.

ACCESO AL DOCTORADO

A aquellos interesados en la investigación, este Master les permitirá acceder al Programa de Doctorado “Aplicaciones Técnicas e Informáticas de la Estadística, la Investigación Operativa y la Optimización” (reconocido como Doctorado de Calidad por el M.E.C.), y avalado por cinco grupos de investigación del DEIO.

<http://www.upc.edu/tercercicle/doctorat/programes/15-resum.php>

7. CONGRESOS

JULIO

- 2 PRE-WORKSHOP TUTORIAL 21ST IWSM. INTERNATIONAL WORKSHOP ON STATISTICAL MODELLING Galway, Ireland. Inf: <http://www.statmod.org>
- 2-5 EURO XXI CONFERENCE 2006, Reykjavik, Iceland.
- 2-7 ICOTS-7: SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TEACHING STATISTICS, to be held in Salvador, Bahía, Brazil.
 Inf: <http://www.maths.aotago.ac.bz/icots7>, batanero@ugr.es

- 3-7 21ST IWSM. INTERNATIONAL WORKSHOP ON STATISTICAL MODELLING
Galway, Ireland. Inf: <http://www.nuigalway.ie/maths/IWSM2006/> .
- 3-28 59th ANNUAL SUMMER INSTITUTE IN SURVEY RESEARCH TECHNIQUES,
Universtiy of Michigan in Ann Arbor. Inf: www.isr.umich.edu/src/si/,
jeasu@umich.edu, sheering@umich.edu
- 8-13 MAXENT 2006 INTL WORKSHOP ON BAYESIAN INFERENCE AND MAXIMUM
ENTROPY METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING, CNRS, Paris, France.
Inf:
<http://www.maxent2006.org>
- 10-12 6TH MEETING ON GAME THEORY AND PRACTICE, Mediterranean Agro. Ins,
Zaragoza (Spain). Inf.: Fioravante Patrone patrone@diptem.unige.it
<http://www.iamz.ciheam.org/GTP2006/index.htm>
- 12-24 V JORNADAS DE MATEMÁTICA DISCRETA Y ALGORÍTMICA (VJMDA), Soria.
Inf: <http://www.ma.uva.es/~vjmda/>
- 16-21 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBUST STATISTICS (ICORS 2006),
Lisbon, Portugal. Inf: <http://www.math.ist.utl.pt/icors2006>.
- 16-21 XIIIRD INTERNATIONAL BIOMETRIC CONFERENCE, to be held in Montreal,
Quebec, Canada. Inf: <http://www.tibs.org>
- 20-23 5TA CONFERENCIA IBEROAMERICANA EN SISTEMAS, CIBERNÉTICA E
INFORMÁTICA CISCI 2006, Orlando, Florida ~ EE.UU. Inf: .
<http://www.iiisci.org/cisci2006/website/default.asp>
- 30-4 10th BRAZILIAN SCHOOL PROBABILITY (X EBP), Rio de Janeiro, Brazil. Inf:
http://www.impa.br/eventos/English_2006_escola_brasileira_de_probabilidade_impa.html

AGOSTO

- 2-4 ELECTRONIC VOTING 2006, Bregenz, Austria at Lake Constante. Inf: www.e-voting.cc/topics/Conference
- 6-10 2006 JOINT STATISTICAL MEETINGS, to be held in Seattle, Washington, USA. Inf:
www.amstat.org/meetings/index.cfm?fuseaction=main,jsm@amstat.org
- 18-2 ESI 2006:EURO SUMMER INSTITUTE ON OPTIMIZATION CHALLENGES IN
ENGINEERING: METHODS, SOFTWARE AND APPLICATIONS, Wittenberg,
Germany.
- 22-30 INTERNATIONAL CONGRESS OF MATHEMATICIANS MADRID 2006 (ICM-
2006). Inf: <http://www.icm2006.org>
- 23-25 HIGH PERFORMANCE COMPUTING FOR STATISTICAL INFERENCE, Trinity
College Dublin. Inf: <http://www.tcd.ie/Statistics/hpsi/>
- 28-1 17TH COMPSTAT SYMPOSIUM OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR
STATISTICAL COMPUTING (COMPSTAT 2006), Rome. Inf:

<http://w3.uniroma1.it/compstat2006/>

- 28-8 CIMPA School on Optimization and Control, Castro Urdiales (Cantabria, Spain).
Inf: Eduardo Casas eduardo.casas@unican.es, <http://www.cimpa-icpam.org/index.php>

SEPTIEMBRE

- 1-4 MATHEMATICAL NEUROSCIENCE, Sant Julià de Lòria (Andorra). Inf: Manuel Castellet CMathNeuroscience@crm.es, <http://www.crm.es/CMathNeuroscience/>
- 1-4 TOPICS IN MATHEMATICAL ANALYSIS AND GRAPH THEORY, Belgrade (Serbia and Montenegro). Inf: Milan Merkle emerkle@kondor.etf.bg.ac.yu, <http://magt.etf.bg.ac.yu/>
- 6-8 IAOS 2006 CONFERENCE, Ottawa, Canada. Inf: <http://www.stats.govt.nz/iaos>.
- 6-8 OR 2006 :JAHRESTAGUNG 2006 DER GOR, Karlsruhe, Germany.
- * 7-10 DESIGNED EXPERIMENTS: RECENT ADVANCES IN METHODS AND APPLICATIONS, Southampton, UK. Inf: <http://www.doe.soton.ac.uk/dema2006>
- * 11-15 COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL MODELING OF COOPERATIVE BEHAVIOR IN NEURAL SYSTEMS, Granada. Inf: <http://ergodic.ugr.es/cp/>
- 12-15 THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON PROBABILISTIC GRAPHICAL MODELS PGM'06, Prague, Czech Republic. Inf: <http://mtr.utia.cas.cz/pgm06/>
- * 13-15 NONLINEAR STATISTICAL SIGNAL PROCESSING WORKSHOP: CLASSICAL, UNSCENTED AND PARTICLE FILTERING METHODS, Cambridge, UK. Inf: <http://www-sigproc.eng.cam.ac.uk/NSSPW/>
- 14-17 CONFERENCE ON ROUTING AND LOCATION 2006 (CORAL 2006), Puerto de la Cruz (Tenerife, Spain). Inf: Juan José Salazar jjsalaza@ull.es, <http://webpages.ull.es/users/saderyl/>
- 15-16 HICL 2006: HAMBURG INTERNATIONAL CONFERENCE OF LOGISTICS, Hamburg, Germany.
- 18-20 SIXTH ANNUAL MEETING ON BUSINESS AND INDUSTRIAL STATISTICS (ENBIS-6), Wrocław, Poland. Inf: www.enbis.org
- * 18-22 XII ESCUELA JACQUES-LOUIS LIONS HISPANO-FRANCESA DE SIMULACIÓN NUMÉRICA EN FÍSICA E INGENIERÍA, Centro Internacional de Encuentros Matemáticos, Castro Urdiales. Inf: <http://www.ehu.es/escuelahispanofrancesacastro>
- * 19-21 QUANTUM MECHANICS AND CHAOS, Osaka City University, Osaka, Japan. Inf: <http://mns2.c.u-tokyo.ac.jp/QMC2006>
- *21-23 SEGON CONGRÉS TXEC-CATALÀ DE MATEMÀTIQUES. Barcelona. Inf.: http://www.catalan-czech-meeting.org/cat/default_cat.htm

- 27-29 THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH (KOI'06), ORGANISED BY CRORS, Pula, Croatia. Inf: www.efpu.hr/koi06.
- 27-29 INTERNATIONAL WORKSHOP ON SPATIO-TEMPORAL MODELLING (METMA3), Pamplona. Inf: <http://www.unavarra.es/metma3/>, metma3@unavarra.es
- 27-1 INTERNATIONAL CONFERENCE OF COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCES AND ENGINEERING 2006 (ICCMSE 2006), Chania, Crete, Greece. Inf: <http://www.iccmse.org/>
- *28-29 WORKSHOP OF THE WORKING GROUP FLEXIBLE DESIGNS: ADAPTIVE DESIGNS, Berlin. Inf: http://www.math.uni-magdeburg.de/institute/imst/ag_schwabe/flex06.html

OCTUBRE

- 10-13 X SEMINARIO DE ESTADISTICA APLICADA DEL IASI, "MODELOS ECONOMÉTRICOS PARA MICRODATOS", Rosario, Argentina. Inf: fabpan@cwpanama.net
- * 24-26 TOWARDS ELECTRONIC DEMOCRACY. INTERNET BASED COMPLEX DECISION SUPPORT, Mantova. Inf: <http://www.mi.imati.cnr.it/conferences/ted06.html>
- * 25-30 7TH INTERNATIONAL PHD WORKSHOP, YOUNG GENERATION VIEWPOINT INTERPLAY OF SOCIETAL AND TECHNICAL DECISION-MAKING. Inf: <http://as.utia.cz/phd2006>
- * 30-3 WORKSHOP ON RECENT ADVANCES IN MONTE CARLO BASED INFERENCE, Isaac Newton Institute, Cambridge, UK. Inf: <http://www.newton.cam.ac.uk/programmes/SCB/scbw01.html>

NOVIEMBRE

5-8 INFORMS ANNUAL MEETING 2006, Pittsburgh, USA.

DICIEMBRE

- * 4-14 THE SECOND INTERNATIONAL JOINT CONFERENCES ON COMPUTER, INFORMATION, AND SYSTEMS SCIENCES, AND ENGINEERING (CISSE 2006), Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE); University of Bridgeport. Inf: <http://www.cisse2006.org>

2007

ENERO

- *22-24 INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODELING AND OPTIMIZATION OF STRUCTURES, PROCESSES AND SYSTEMS, DURBAN, SOUTH AFRICA. Inf: <http://www.ukzn.ac.za/Mecheng/ICMOSPS313.aspx>

FEBRERO

- 6-9 X CONGRESO DE METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS SOCIALES Y DE LA SALUD, Facultad de Psicología de la Universidad de Barcelona. Inf: <http://161.116.7.111/xcongreso/index1.htm>

MAYO

- * 30-2 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND SYSTEMS MANAGEMENT (IESM'07), Beijing, China. Inf: www.i4e2.com/iesm

JUNIO

- 3-7 QUALITY AND PRODUCTIVITY RESEARCH CONFERENCE, Santa Fe, New Mexico, USA. Inf: candcook@lanl.gov.
- 9-13 35th ANNUAL MEETING OF THE STATISTICAL SOCIETY OF CANADA, Newfoundland, Canada. Inf: bsutradh@math.mun.ca
- 18-21 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ESTABLISHMENT SURVEYS III, in Montreal, Quebec, Canada. Inf: ices3@census.gov.

JULIO

- 8-11 INFORMS INTERNATIONAL PUERTO RICO 2007, Rio Grande, Puerto Rico.
- 9-13 22ND EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH, Prague. Inf: <http://euro2007.vse.cz>
- 29-2 2007 JOINT STATISTICAL MEETINGS, to be held in Salt Lake City, Utah, USA. Inf: www.amstat.org/meetings/index.cfm?fuseaction=main, jsm@amstat.org.

AGOSTO

- 22-29 INTERNATIONAL STATISTICAL INSTITUTE (ISI) to be held in Lisboa, Portugal MADRID 2006 (ICM-2006). Inf: isi@cbs.nl

SEPTIEMBRE

- * 9-13 6TH EUROSIM CONGRESS ON MODELLING AND SIMULATION, Ljubljana, Slovenia. Inf: <http://www.eurosim2007.org>

2008

AGOSTO

- 3-7 2008 JOINT STATISTICAL MEETINGS, Denver, Colorado, USA. Inf: www.amstat.org/meetings/index.cfm?fuseaction=main.

16-22 INTERNATIONAL STATISTICAL INSTITUTE (ISI) 57th BIENNIAL SESSION, to be held in Durban, South Africa. Inf: isi@cbs.nl

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) 57 TH BIENNIAL SESSION, Durban, South Africa. Inf. isi@cbs.nl

2010

AGOSTO

1-5 2010 JOINT STATISTICAL MEETINGS, Vancouver, British Columbia, Canada. Inf: jms@amstat.org, <http://www.amstat.org7meetings/index.cfm?fuseaction=main>.

2011

JULIO

31-4 2010 JOINT STATISTICAL MEETINGS, south Beach Convention Center, Miami Beach. Inf: jms@amstat.org, <http://www.amstat.org7meetings/index.cfm?fuseaction=main>.

8. ALTAS Y BAJAS DE SOCIOS

ALTAS MES DE JUNIO

Ángel Aguilar
Jesús María Rodríguez Rodríguez
Adolfo Aguilar Baltar

BAJAS MES DE JUNIO

Miguel Martín Díaz
José Miguel González Santos
María Rosa Lillo Cerdá
Ana Dorado Díaz
Miguel Ángel Martínez Beneito

BAJAS MES DE JULIO

José Ignacio Asensio Nistal
Mikel De Las Cuevas Aguirre
M^a Candelaria Espinel Febles
Fernando Fernández Palacín
Alfonso González Pareja
Ester Gutiérrez 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

Corresponsales:

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

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

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

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

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

Fernando Reche Lorite
freche@ual.es
Universidad de Almería

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

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

Araceli Tuero
tueroma@unican.es
Universidad de Cantabria

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

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

Miguel González Velasco
mvelasco@unex.es
Universidad de Extremadura

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

Juan Carlos Fillat Ballesteros
juan-carlos.fillat@dmc.unirioja.es
Universidad de la Rioja

María Eva Vallejo Pascual
ddeevp@unileon.es
Universidad de León

Carmen Morcillo Aixelá
aixela@uma.es
Universidad de Málaga

Susana Montes Rodríguez
montes@uniovi.es
Universidad de Oviedo

María Teresa Santos Martín
maysam@gugu.usal.es
Universidad de Salamanca

Antonio Beato Moreno
beato@us.es
Universidad de Sevilla

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

Fernando Plo
fplo@unizar.es
Universidad de Zaragoza

Marc Almiñana Alemany
marc@umh.es
Universidad Miguel Hernández

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

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

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

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

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

Estela Sánchez Rodríguez
esanchez@uvigo.es
Universidade de Vigo

Jordi Ocaña
jocana@ub.edu
Universitat de Barcelona

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

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

José Domingo Bermúdez Edo
Jose.D.Bermudez@uv.es
Universitat de Valencia

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

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

Dolores Romero Morales
Dolores.Romero-Morales@said-business-school.oxford.ac.uk
University of Oxford