



# Información académica y laboral

*VIII Feria de la ciencia en Madrid*

*Consolider Mathematica, un  
proyecto ambicioso*

*Numerosas ofertas de trabajo*

*Tesis doctorales*

*Programas de doctorado con  
mención de calidad y masters*



## REDACCIÓN

**Editor:** Jesús López Fidalgo  
[jesus.lopezfidalgo@uclm.es](mailto:jesus.lopezfidalgo@uclm.es)  
Universidad de Castilla-La Mancha

### Editores Asociados:

**Estadística:**  
Miguel Angel Gómez Villegas  
[ma\\_gv@mat.ucm.es](mailto:ma_gv@mat.ucm.es)  
Universidad Complutense de Madrid

**Investigación Operativa:**  
Justo Puerto Albandoz  
[puerto@us.es](mailto:puerto@us.es)  
Universidad de Sevilla

Ana Meca Martínez  
[anameca@umh.es](mailto:anameca@umh.es)  
Universidad Miguel Hernández de Elche

**Aplicaciones:**  
Manuel Molina Fernández  
[mmolina@unex.es](mailto:mmolina@unex.es)  
Universidad de Extremadura

**Estadística pública:**  
Montserrat Herrador Cansado  
[herrador@ine.es](mailto:herrador@ine.es)  
Instituto Nacional de Estadística

**Editor Técnico:**  
Fco. Javier Toledo Melero  
[javier.toledo@umh.es](mailto:javier.toledo@umh.es)  
Universidad Miguel Hernández de Elche

**Edición web:**  
María Tocado Murillo  
[webmaster@seio.es](mailto: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](mailto:oficina@seio.es) - <http://www.seio.es>

Imprime SEROTEL - Pº de la Castellana, 87.  
Dep. Legal: M-13647-1995  
ISSN: 1699-8871  
Copyright © 2006 SEIO

## INDICE

1. Noticias .....2
2. Tesis .....2
3. Oportunidades de trabajo .....6
4. Masters, cursos y seminarios .....12
5. Congresos .....16
6. 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](http://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

### VIII FERIA MADRID POR LA CIENCIA



Convocatoria de ayudas para proyectos de Centros Educativos. Información en la Orden del BOCM del 12 de septiembre o en <http://www.madrimasd.org/cienciaysociedad/feria/default.asp>

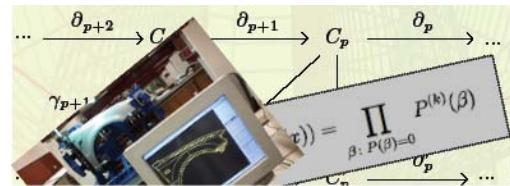
### ACTO DE HOMENAJE EN MEMORIA DE LÁZARO CÁNOVAS MARTÍNEZ

Lázaro Canovas Martínez, director del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Murcia, falleció el pasado mes de Mayo. En su recuerdo se va a celebrar un acto de homenaje el día 16 de octubre, lunes, a las 5 de la tarde, en el Campus de Espinardo de la Universidad de Murcia.

Más información en

<http://www.um.es/or/cartellazaro.pdf>

### CONSOLIDER MATHEMATICA



A Spanish project proposing an ambitious research program for the period 2006-2011, with the main objective of promoting strategic action to increase both qualitative and quantitatively the presence of Mathematics in science, technology and innovation. An initiative promoted and supported by the Spanish Ministry of Education and Research with 7.500.000€ With the support of CONSOLIDER INGENIO-2010, MATHEMATICA is a network structured around a Research Coordinator, a Management Center, a Board of Directors, five nodes (CESGA, CIEM, CRM, ICM and IMUB) and more than 340 research groups.

## 2. TESIS

### PROFUNDIDAD PARA DATOS FUNCIONALES

Autora: Sara López Pintado

Director: Juan Romo Arroz

Lugar: Depto. de Estadística, Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 06 de julio de 2005

Calificación: Sobresaliente Cum laude por unanimidad

Resumen: La generalización de las nuevas tecnologías y la creciente complejidad de los análisis estadísticos en distintas disciplinas, como Economía, Biología o Medicina, generan con frecuencia datos en forma de funciones. En esta tesis doctoral se propone una metodología para analizar datos funcionales basada en la idea de profundidad. En primer lugar, se introducen varias definiciones de la noción de profundidad para datos funcionales y se

analizan sus propiedades. La versión finito-dimensional de estos nuevos conceptos proporciona una alternativa a todas las nociones de profundidad existentes que es computacionalmente factible en cualquier dimensión y, por tanto, adecuada para cualquier tipo de observaciones de gran complejidad. Además, se extienden a datos funcionales las ideas de regiones recortadas y centrales y se estudian sus propiedades. También se presentan estrategias de contraste de hipótesis basadas en las nuevas definiciones para decidir si dos grupos de curvas proceden de la misma población. Finalmente, se construyen procedimientos de clasificación supervisada robustos y se aplican a datos de microarrays.

### **MÁQUINAS DE VECTORES SOPORTE: UN ENFOQUE BASADO EN LA COMBINACIÓN DE INFORMACIÓN**

Autor: Isaac Martín de Diego  
Director: Alberto Muñoz García  
Lugar: Depto. de Estadística, Universidad Carlos III de Madrid  
Fecha de lectura: 04 de noviembre de 2005  
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Resumen: Las Máquinas de Vectores (SVMs) se han convertido en uno de los métodos más empleados para la resolución de problemas de clasificación. El algoritmo de las SVMs se basa en la traslación de las observaciones mediante una función núcleo (kernel) adecuada, a un espacio de alta dimensión, de modo que se incremente la probabilidad de encontrar un hiperplano separador lineal apropiado. Elegir la función kernel ideal es una tarea aún sin resolver. En esta tesis proponemos construir la matriz kernel mediante la combinación de diferentes funciones kernel. Presentamos dos esquemas generales para la combinación de funciones kernel. En primer lugar basamos la combinación en la cuantificación de la diferencia de información entre los kernels. El segundo punto de vista se basa en el concepto de combinación funcional de kernels. Tratamos las transformaciones necesarias para convertir una matriz mal definida en una que sí pueda ser

empleada como kernel. Presentamos el novedoso método de los Kernels Procrustes y lo comparamos con otras técnicas conocidas para la aproximación de matrices.

### **TÉCNICAS ESTADÍSTICAS PARA EL ANÁLISIS DE IMÁGENES.**

Autora: Mónica Benito Bonito  
Director: Daniel Peña Sánchez de Rivera  
Lugar: Depto. de Estadística, Universidad Carlos III de Madrid  
Fecha de lectura: 27 de febrero de 2006  
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Resumen: Esta tesis doctoral se centra en el análisis de imágenes como objetos estadísticos y el desarrollo de nuevas técnicas de resumen, clasificación de imágenes y detección de atípicos.

Para reducir la dimensión de una muestra de imágenes, se propone considerar la muestra como un tensor de tercer orden y reducir la dimensión sobre esta estructura. Se presenta un método para proyectar las filas de una imagen sobre un conjunto de direcciones óptimas que permiten reconstruirla a partir de un modelo de regresión multivariante, utilizando como variables regresoras estas proyecciones. El problema de clasificación en imágenes se aborda desde dos enfoques diferentes. El primero, es un enfoque global que utiliza todos los píxels de la imagen y el segundo utiliza únicamente los píxels más importantes para clasificar ó más discriminantes. Bajo un enfoque global, se generaliza la técnica de vectores soporte proponiendo una familia de normas vectoriales para calcular el hiperplano separador óptimo y se aplica a la clasificación de rostros humanos. Por último, se estudia el problema de clasificación orientado al control estadístico de un proceso, donde el problema de clasificación se resume en dos clases: defectuoso o no-defectuoso. Se define un modelo autoregresivo por filas en una imagen que captura la dependencia espacial y temporal de los píxels en la fila y se propone un método de detección basado en la identificación de atípicos en series temporales.

## HETEROSCEDASTICITY AND LINEAR RESTRICTIONS IN SMALL AREA MODELS

Autor: Tomás Goicoa Mangado  
 Directoras: Ana Fernández Militino y M<sup>a</sup> Dolores Ugarte Martínez.  
 Lugar: Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad Pública de Navarra.  
 Fecha de lectura: 27 de Junio de 2006

**Resumen:** Habitualmente, los estudios de muestreo están diseñados para proporcionar estimaciones, basadas en la teoría del diseño, en regiones grandes. Sin embargo, es cada vez más frecuente que las distintas administraciones demanden estimaciones para regiones o dominios pequeños que no han sido considerados en el diseño muestral. Estos dominios reciben el nombre de áreas pequeñas, y los estimadores directos clásicos no pueden emplearse porque son excesivamente variables. La solución a este problema la constituyen los estimadores basados en modelos.

En esta tesis se proporcionan resultados teóricos en el marco de la teoría de la estimación basada en modelos. En primer lugar, se desarrolla un estimador de áreas pequeñas a partir de un modelo lineal mixto que incorpora pesos para corregir heteroscedasticidad cuando se estiman cultivos minoritarios. En segundo lugar, se desarrolla un estimador consistente con el diseño introduciendo pesos de muestreo y pesos para corregir heteroscedasticidad en un modelo lineal mixto. En tercer lugar, se desarrolla el error cuadrático medio (ECM) de estimadores para agregaciones de áreas pequeñas. Por último, se resuelve el conocido problema del "benchmarking" en el contexto de la Encuesta Industrial del País Vasco, imponiendo una serie de restricciones estocásticas en un modelo lineal mixto. Además se proponen diversas técnicas para el cálculo del ECM. Todos los resultados de la tesis se ilustran con datos reales.

## MÉTODOS ESTADÍSTICOS AVANZADOS EN EL ANÁLISIS DE RATIOS FINANCIEROS

Autor: Fernando Jiménez Torres  
 Directores: Manuel Salvador Figueras y José María Moreno Jiménez  
 Lugar: Departamento de Métodos Estadísticos, Universidad de Zaragoza.  
 Fecha de lectura: 12 de julio de 2006  
 Calificación: Sobresaliente Cum Laude

**Resumen:** Han sido analizadas dos cuestiones muy relevantes en el análisis de ratios financieros: la caracterización de su evolución dinámica y la síntesis de la información proporcionada por un conjunto de ratios financieros.

La caracterización del proceso de evolución dinámica ha estado basada en el análisis del modelo de ajuste parcial de Wu y Ho (1997) que permite discriminar entre efectos debidos a shocks que afectan a todo el mercado de aquéllos que afectan únicamente a la empresa. Las aportaciones más importantes han sido las siguientes:

- 1) La elaboración y aplicación de técnicas de estimación y contraste de modelos de datos panel al análisis de la aleatoriedad y homogeneidad de los coeficientes de ajuste del modelo, basadas en desarrollos realizados por Swamy (1970).
- 2) La construcción de un modelo jerárquico bayesiano que debilita la hipótesis de igualdad de dichos coeficientes de ajuste adoptada por Wu y Ho (1997), dándole mayor flexibilidad y realismo al modelo. Para ello, se ha desarrollado un algoritmo de estimación de los parámetros del modelo basado en métodos MCMC que permite realizar inferencias acerca de los coeficientes de ajuste sin tener que recurrir a aproximaciones asintóticas.

En relación a la síntesis de la información proporcionada por un conjunto de ratios financieros, se ha planteado un enfoque bayesiano de este problema basado en el

trabajo de DeSarbo y otros (1999) mediante un modelo de Multidimensional Scaling. Se ha desarrollado un algoritmo de estimación de los parámetros basado en métodos MCMC que ha sido diseñado para el análisis de información binaria y que permite, en particular, seleccionar el número de dimensiones subyacentes al problema aplicando técnicas bayesianas de selección y comparación de modelos. Dados los problemas de identificabilidad paramétrica

existentes en este modelo, se ha propuesto además un método de rotación basado en el proceso de ortogonalización de Gram-Schmidt que facilita la interpretación de los biplots realizados.

Las metodologías propuestas han sido aplicadas a datos de las bases BACH, COMPUSTAT y de la Central de Balances del Banco de España, analizándose los resultados obtenidos.

### **OPTIMAL EXPERIMENTAL DESIGNS FOR PHARMACOKINETIC MODELS**

Autor: Paula Camelia Trandafir

Director: Jesús López Fidalgo

Lugar: Departamento de Matemáticas. Universidad Castilla la Mancha.

Fecha de lectura: 28 de Septiembre de 2006

Resumen: En esta tesis se aportan extensiones al diseño de experimentos basados en variaciones del modelo de Michaelis-Menten utilizado en la Biocinética, con el objetivo de proporcionar diseños óptimos que satisfagan las exigencias de la investigación experimental. Se han encontrado nuevos diseños óptimos para la modificación del modelo de Michaelis-Menten que consiste en sumar un término

lineal al modelo inicial. Por ejemplo, tanto en el caso homocedástico como en el heterocedástico se obtiene el diseño D-óptimo. Para abordar el problema de elegir un modelo antes de tener los datos, cuando lo suyo sería elegir el modelo después de realizar un contraste de hipótesis, se utiliza el concepto de T-optimización, aportando los diseños T-óptimos para discriminar entre dos modelos homocedásticos y con distribución normal. Extrapolando, se proporciona un nuevo criterio de discriminación entre dos modelos no normales, definido mediante la distancia de Kullback-Leibler, de ahí que lo denominemos KL-criterio. Se aplica para discriminar entre los modelos de Michaelis-Menten y la modificación del mismo aquí considerada, con las distribuciones log-normal primero y gamma en segundo caso. El KL-criterio engloba a los ya existentes en la literatura para los modelos heterocedásticos multi-respuesta y para los modelos binarios y generalizados.

### 3. OPORTUNIDADES DE TRABAJO

#### STATISTICIAN POSITION AVAILABLE. CATALAN INSTITUTE OF ONCOLOGY, DEPARTMENT OF EPIDEMIOLOGY, BARCELONA. SPAIN

The “Group of Nutrition, Environment and Cancer” seeks a candidate with MSc degree in Biostatistics to join the project European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) in the research Spanish co-ordination team in Barcelona.

Methodological and technical expertise in the analysis of genetic polymorphisms related to cancer is necessary. Experience in the analysis of gene-nutrition interaction is strongly valued. A good knowledge of English language is required.

Preference will be given to candidates with a PhD degree in statistics.

It is offered a work contract, with the official salary of the Institution for this position.

**Responsibilities:** The candidate will be expected to have an active role in leading the data analysis of the studies as well as the ability to collaborate in the preparation of manuscripts reporting results.

**Application procedure:** Interested candidates should send a cover letter, including a CV by post or e-mail to: Carlos A. González.

*Catalan Institute of Oncology,  
Department of Epidemiology.  
Av. Gran Via s/n Km 2,7.  
08907 L'Hospitalet (Barcelona), Spain.  
e.mail: [cagonzalez@iconcologia.net](mailto:cagonzalez@iconcologia.net)*

#### ANNOUNCEMENT OF TWO POST-DOCTORAL POSITIONS IN STATISTICS IN SPAIN

Two post-doctoral positions in Statistics are offered, at the universities of A Coruña and Vigo, in Galicia (NW of Spain), as part of the programme "Isidro Parga Pondal", issued by the Government of Galicia.

##### Position at the University of A Coruña

Statistical Modelling and Inference Research Group (MODES). Scientist-in-charge: Ricardo Cao, e-mail: [rcao@udc.es](mailto:rcao@udc.es). Research area: Statistical Inference.

Group webpage:

[http://www.udc.es/dep/mate/Dpto\\_Matematica\\_s/Investigacion/ie/ie.htm](http://www.udc.es/dep/mate/Dpto_Matematica_s/Investigacion/ie/ie.htm)

##### Position at the University of Vigo

Flexible Statistical Inference Research Unit (FSI.RU). Scientist-in-charge: Jacobo de Uña-Álvarez, e-mail: [jacobo@uvigo.es](mailto:jacobo@uvigo.es). Research area: Statistical Modelling and Inference.

Webpage:

<http://webs.uvigo.es/jacobo/jacobo.html>

The total maximum gross salary will be 31,000 euros per year, and the contract period will be of two years (with the possibility of getting prolonged). The deadline for applications is September 16th 2006.

The duties of the contracts are research activities, with the possibility of teaching (no more than 120 hours per year) if the selected candidate is willing to.

The conditions for candidates are:

- a) Being citizen of any country in the world.
- b) Having a Doctoral degree. For Doctoral degrees not obtained in Spain the candidate needs to initiate the homologation process (see

the webpage of the Spanish Ministry of Education:

<http://www.mec.es/mecd/jsp/plantilla.jsp?id=3&area=titulos>) before the application deadline.

c) A research stay period (after obtaining a Doctoral degree) of at least 6 months at institutions other than that which the Doctoral degree was obtained at.

Possible candidates are strongly encouraged to contact the scientists-in-charge (Ricardo Cao: [rcao@udc.es](mailto:rcao@udc.es) and Jacobo de Uña-Álvarez: [jacobo@uvigo.es](mailto:jacobo@uvigo.es)) as soon as possible.

Further information on the application procedure is available (only in Galician) in the attached documents and at the Research and Development website of the Galician Government: <http://www.dxid.org>. Please contact the scientists-in-charge for any help.

The two scientists-in-charge would be grateful if you could bring this position to the attention of all who might be interested in.

**POST-DOCTORAL POSITION IN BAYESIAN STATISTICAL COSMOLOGY ECOSSTAT PROGRAM NATIONAL RESEARCH AGENCY - CNRS: MEASURING COSMOLOGICAL PARAMETERS FROM LARGE HETEROGENEOUS SURVEYS**

The ECOSSTAT program is an interdisciplinary three year project between astrophysicists and statisticians that aims at refining the constraints on the values of parameters in the cosmological model. To this effect, the program will combine as many observables as possible and advanced statistical methods, in order to improve the measurement of the parameters that best describe the cosmological model. Data analysis will be performed on the best data available today on Cosmic Microwave Background surveys, large and deep galaxy redshift surveys (VVDS, COSMOS), and weak lensing surveys (CFHTLS), surveys to which some of the teams in the program are participating. The goal is to extract both observables and associated uncertainties in order to refine the constraints on the cosmological parameters.

Sophisticated statistical and computational tools will be necessarily developed to achieve this goal.

CEREMADE at Universite Paris Dauphine and the Institut d'Astrophysique de Paris are seeking a postdoctoral candidate ready to collaborate for a year with both astrophysicists and statisticians in the design of efficient simulation methods related to those problems. A Ph.D. in Statistics is requested, with research experience in Monte Carlo and Markov Chain Monte Carlo techniques, as well as Bayesian Statistics. Expertise in Bayesian data analysis, particle filters and high programming skills are also plusses. A preliminary knowledge of astronomy is not necessary.

The postdoctoral position is supported via the French National Research Agency (ANR), with expected net monthly salary of 1700 euros. It will be located at one of the Parisian institutions involved in the project: Universite Paris Dauphine, Ecole Nationale des Telecommunications, or Institut d'Astrophysique de Paris. The postdoctorant is expected to start in September (with the usual provisions for unexpected administrative delays).

The candidates should send their vita and arrange for some letters of recommendation to be sent (or give the names of the people to be contacted), either by ordinary mail or via e-mail to

*Christian ROBERT*  
 CEREMADE - Universite Paris Dauphine  
 75775 Paris cedex 16 - France  
[xian@ceremade.dauphine.fr](mailto:xian@ceremade.dauphine.fr)

Applications received by October 1, 2006, will receive full consideration but the search will remain opened until the position is filled.



## VACANT PH.D. POSITION AT TECHNICAL UNIVERSITY EINDHOVEN (THE NETHERLANDS)

Project Title: Hearing Aids Personalization through Bayesian Preference Elicitation

### Job description

(See also [www.bertdv.nl](http://www.bertdv.nl) and link to the vacancy). Modern hearing aids have evolved into complex digital signal processing (DSP) devices. The tuning of DSP parameters so as to maximize patient satisfaction, i.e. personalization (a.k.a. fitting) of a hearing aid, has become similarly complex. Several factors contribute to the complexity of this optimization task, including (1) the dimensionality of the parameter space is large; (2) the determinants of hearing-impaired user satisfaction are unknown; and (3) the evaluation of this satisfaction through listening tests is costly (in terms of patient burden and clinical time investment) and unreliable (due to inconsistent responses).

The goal of this project is to improve the hearing aid fitting procedure.

For this purpose, we have developed a Bayesian incremental utility elicitation framework, see

<http://www.sps.ele.tue.nl/members/B.Vries/research/research.html>. We model the uncertainty about patient satisfaction through probability distributions. Using listening tests of the type 'which of the two audio samples sounds best?', we elicit responses from the patient. Combining a probabilistic response model with a probabilistic user satisfaction model in a Bayesian fashion, all patient responses can (in principle) be transferred to optimal DSP parameter settings.

The vacant Ph.D. position that is advertised here concerns the development of probabilistic auditory models to predict user satisfaction in the hearing domain as well as further development of the Bayesian utility elicitation framework.

The Ph.D. student will be part of a joint collaboration between Tom Heskes' machine learning group at the Radboud University

Nijmegen (<http://www.cs.ru.nl/~tomh>), Bert de Vries' hearing aids research in the Prof. Bergmans' Signal Processing Systems group at the Technical University Eindhoven (<http://www.bertdv.nl>; the current vacancy refers to the Eindhoven location) and Wouter Dreschler's audiology group at the Academic Medical Center in Amsterdam (<http://www.ac-amc.nl/medewerkers/dreschler.html>).

### Requirements

Candidates for this position should have a Master's degree in Electrical Engineering, Physics or Math/CS with excellent grades (first class honors or equivalent). A demonstrable background and interest in signal processing, information theory and/or Bayesian machine learning is required, along with a serious interest in modeling the human auditory system. Other key attributes include good analytic, design and (matlab) programming abilities, excellent social and team working skills as well as good communication skills in English.

### Organization

The Technical University Eindhoven (TU/e) is one of Europe's leading research universities. The Eindhoven area, in the southern part of the Netherlands, is one of Europe's top 'innovation ecosystems', with many high-tech companies and institutes, such as Philips, ASML, DAF, OCE, and TNO. TU/e is closely intertwined with many of these companies and institutes, and research at TU/e is characterized by a combination of academic excellence and industrial relevance.

Culturally, the Netherlands is a very interesting part of Europe. Historic cities such as Amsterdam, The Hague, Maastricht, Brussels, and Antwerp are all within easy reach from Eindhoven. Ph.D. students at TU/e are appointed as temporary staff members. They receive a full salary and are exempted from payment of tuition fees.

### Employment Conditions

Estimated salary per month: ≈ 2000 - 2500

Employment basis: Temporary for specified period

Duration of the contract: 4 years

Maximum hours per week: 40

#### **Additional Information**

For further information on (and to apply for) the Ph.D. position please contact Dr. Bert de Vries ([b.devries@tue.nl](mailto:b.devries@tue.nl); [www.bertdv.nl](http://www.bertdv.nl)).

### **TILBURG UNIVERSITY FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS ADMINISTRATION TENURE TRACK ASSISTANT PROFESSOR IN STATISTICS (vacancy number 300.2006.17)**

Tilburg University is a specialized institute of learning and research, with emphasis on social sciences and the humanities. The Faculty of Economics and Business Administration is among the strongest in Europe. It offers BSc and MSc programs in Economics, Business Administration and International Business, Information Management, Econometrics and Operations Research, Fiscal Economics, Business Studies, and International Economics and Finance, as well as a wide range of graduate programs.

At the Department of Econometrics and Operations Research and the Center for Economic Research (CentER) at Tilburg University, a position is available for a

#### **Information:**

The Department of Econometrics and Operations Research carries out a strongly quantitatively oriented research program, and many of its approximately 50 staff members are mathematicians. Research directions include Statistics, Econometrics, Mathematical Finance, Mathematical Economics, Actuarial Sciences, Game Theory, and Operations Research. The members of the department contribute to several educational programs offered by Tilburg University, including the

Bachelor's program in Econometrics and Operations Research, the Master's program in Quantitative Finance and Actuarial Sciences, and the Master's Program in Mathematical Economics and Econometric Methods.

CentER is the research institute of the Faculty of Economics and Business Administration of Tilburg University. More information about CentER can be found at: [www.center.nl](http://www.center.nl), where you find links to the Faculty and the University as well. More information about the Department of Econometrics and Operations Research is at [www.tilburguniversity.nl/faculties/feb/organisation/dept/eor](http://www.tilburguniversity.nl/faculties/feb/organisation/dept/eor).

#### **We Offer:**

The assistant professorship is a tenure track position for six years. The position offers ample opportunities to do research as it carries a light teaching load (approximately one course per semester). After at most five years a tenure decision is made. We offer competitive European salaries. For researchers from outside the Netherlands there exists the possibility of applying for a tax-free allowance equal to 30% of their taxable salary. The university will apply for such a tax treatment. CentER and the department will provide assistance in finding suitable accommodation. The university offers very good fringe benefits (it is one of the best non-profit employers), the possibility to determine your benefits individually through a labour choice model, excellent moving costs reimbursement, etc.

#### **Applications:**

Applications should be received before November 1, 2006. They should include a curriculum vitae, copies of sample research papers, and, if applicable, teaching evaluations. Two referees should send letters appraising the applicant's research potential, by the same date. Applications should be sent to Tilburg University, the Personnel Department FEB, room K136, PO Box 90153, 5000 LE Tilburg, The Netherlands or

[febpersonneelszaken@uvt.nl](mailto:febpersonneelszaken@uvt.nl). Please mention the vacancy number 300.2006.17 in your application.

For further questions you can contact prof.dr. J.H.J. (John) Einmahl via telephone: +31-13-4668208, telefax: +31-13-4663280 or email: [j.h.j.einmahl@uvt.nl](mailto:j.h.j.einmahl@uvt.nl).

## CONCURSO DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA. EXCELENCIA ACADÉMICA II - 06

La Universidad Nacional de Colombia, una de las más prestigiosas universidades de Latinoamérica, convoca a candidatos en todas las áreas del conocimiento para proveer 226 cargos de docentes de cátedra e investigadores, para ser vinculados a sus Sedes de Bogotá (118), Manizales (34), Medellín (59) y Palmira (15).

Participa en la nueva Universidad Nacional de Colombia. Este concurso de excelencia convoca a una nueva generación de docentes investigadores dispuestos a aportar al desarrollo de la ciencia y la nación colombianas.

Con los colegas que actualmente laboran en nuestra universidad, Ud. tiene la oportunidad de hacer parte de la moderna educación superior del país.

La incorporación a la Universidad Nacional es una gran oportunidad para jóvenes académicos que quieran iniciar o continuar una carrera docente e investigativa en una de las Universidades más importantes de América Latina.

Toda la información sobre perfiles, requisitos y calendario se puede consultar en la página web: <http://www.concursoexcelencia.unal.edu.co>

## VACANCIES AT EURANDOM

Postdoctoral researchers and Ph.D. students

EURANDOM is the European Research Institute for the study of random phenomena. Research at EURANDOM covers stochastics and its applications, as well as its interfaces with other disciplines. Stochastics consists of statistics, probability and stochastic operations research. The core business of EURANDOM is fundamental research in an international environment, carried out by a non-tenured staff of junior researchers and senior advisors supplemented with an extensive programme of seminars, workshops and visitors.

Research at EURANDOM is clustered into thematically organized research programmes:

- Queueing and Performance Analysis: Performance Analysis of Production Systems; Performance Analysis of Communication Systems, Queueing Theory, Multivariate Risk Modelling;
- Random Spatial Structures: Critical Phenomena; Disordered Systems; Combinatorial Probability;
- Statistical Information and Modelling: Statistical Signal and Image Analysis; Statistics in Biology and Statistics in Industry.

At present the junior staff consists of approximately twenty-five internationally recruited post-doctoral researchers and graduate students under the guidance of senior advisors. Vacancies at EURANDOM occur at any time during the year and are not restricted to the beginning of the academic year.

Postdoctoral appointments are typically for two years (but shorter periods can be discussed as well). Appointments for Ph.D. positions are typically for three to four years. Furthermore we welcome candidates who wish to apply for an external research grant, e.g. the Marie Curie Individual Fellowship from the European Union or for a research grant from European or American science foundations such as DFG,

FWO, CNRS, EPSRC, NSF etc.). We have built up expertise with the application procedures consequently we are willing to help you with the application.

Candidates with a suitable mathematical background are invited to send a letter of application together with a curriculum vitae with full educational details to EURANDOM. Applicants for a post-doc position should also include a list of publications, a pre-print of a selected paper, and names and contact details of three academic referees. Applicants for a Ph.D. position should include information on

their thesis. The complete package should be sent to:

*Prof.dr.ir. O.J. Boxma*  
*Scientific Director EURANDOM*  
*P.O. Box 513*  
*5600 MB Eindhoven*  
*The Netherlands*

For further information have a look at our website [www.eurandom.tue.nl](http://www.eurandom.tue.nl) or contact us at [office@eurandom.tue.nl](mailto:office@eurandom.tue.nl) Phone: +31 40 247 8100 - Fax: +31 40 247 8190

### **DUKE UNIVERSITY INSTITUTE OF STATISTICS AND DECISION SCIENCES**

The Institute of Statistics and Decision Sciences invites applications for the position of Professor and Director of the Institute to begin in Fall 2007. Candidates must provide an outstanding research record along with demonstrated evidence of success in an environment where education and collaborative research are valued.

The Institute of Statistics and Decision Sciences 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 Institute offers outstanding computational facilities and opportunities for interdisciplinary research. It currently has 13 regular rank faculty along with 13 visiting, adjunct, and post doctoral faculty and 32 Ph.D. students. A new

undergraduate major will commence this Fall with an associated renaming of the Institute to the Department of Statistical Science anticipated for Fall 2007. The Ph.D. program as well as the Institute'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.

More information about ISDS 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 Alan E. Gelfand, Chair, Faculty Search Committee, ISDS, Duke University, Box 90251, Durham, NC 27708-0251. For inquiries and e-mail correspondence please write to [search@stat.duke.edu](mailto:search@stat.duke.edu). The application pool will remain open until the position is filled but screening will begin on 1 December, 2006. Duke University is an Equal Opportunity/Affirmative Action Employer.

## 4. MASTERS, CURSOS Y SEMINARIOS

### 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](mailto:direccio.meio.fme@upc.edu)



El próximo curso 2006-2007 se pone en funcionamiento el master oficial de Estadística e 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>

### CURSOS DE SAS EN EL SERVEI D'ESTADÍSTICA DE LA UAB

- **CURSO DE INTRODUCCIÓN AL SISTEMA SAS (Enterprise Guide - SAS System)**, que se realizará durante los días 6, 8, 9 y 10 de Noviembre de 2006.
- **CURSO DE AMPLIACIÓN DEL SISTEMA SAS (SAS System avanzado y lenguaje macros)**, que se realizará durante los días 27 y 29 de Noviembre, y 1 de Diciembre de 2006.

Ya podéis hacer la preinscripción para cada uno de los cursos. Los detalles sobre la inscripción, programa, horarios y profesorado los podéis encontrar en nuestra página web: <http://www.uab.es/s-estadistica/>

**EMS SUMMER SCHOOL: SEMINAIRE EUROPEEN DE STATISTIQUE 2007 ON "STATISTICS FOR STOCHASTIC DIFFERENTIAL EQUATION SYSTEMS",**

**La Manga del Mar Menor (Cartagena, Spain), May 6 - 12, 2007.**

This EMS summer school is organised by the European Mathematical Society together with the European Regional Committee of the Bernoulli Society, and will take place in La Manga del Mar Menor (Cartagena, Spain) during May 6 - 12, 2007.

Courses will be delivered by Valentine Genon-Catalot (Paris), Jean Jacod (Paris), Alexander Lindner (Munich), Per Mykland (Chicago), Gareth Roberts (Lancaster), Michael Sorensen (Copenhagen), Andrew Stuart (Warwick) and Lan Zhang (Chicago).

The summer school is intended for up to 40 Postdocs and PhD-students interested in the subject. Contributed talks or poster presentations are possible. The summer school is funded by the European Commission under EU Contract MSCF-CT-2005-029473, which will cover major parts of travel and living expenses. Applications including CV, list of publications, a short letter of reference and optionally title and abstract for a proposed presentation should be sent electronically to "[semstat@upct.es](mailto:semstat@upct.es)" by January 19, 2007.

More information is available at [www.dmae.upct.es/semstat2007/](http://www.dmae.upct.es/semstat2007/).

**REASON PARK SIXTH INTERNATIONAL SCHOOL ON "REASONING UNDER PARTIAL KNOWLEDGE"**

**Foligno (Perugia), ITALY Starting 23 November 2006**

We announce the School REASON PARK, that this year (which is the centenary of Bruno

de Finetti's birth) will focus on "Bruno de Finetti's Probabilistic Logic" and on its connections to Fuzzy Theory and Default Reasoning

See the web site

<http://www.dipmat.unipg.it/reasonpark>

The scope of the School is to provide Ph.D. students and, in general, Young researchers with a basic training in some different topics which play an important role in "Reasoning under Partial Knowledge" and their Application in various fields, including Computer Science, Economics, Engineering, Medicine, Biology.

Regarding the level of the courses, the first lecture of each course will provide a tutorial and simple introduction to the field, while the remaining part should provide a complete and updated information. In this way, all the courses should be easily accessible also to an audience that has not been previously acquainted with the subject.

More details can be found on the web site, where you will find (in the next future) also lectures' schedule.

The Organizing Committee G.Coletti, A.Di Nola, P.Mingarelli, R.Scozzafava, S.Termini

**PROGRAMA DE DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO CON MENCIÓN DE CALIDAD: MÉTODOS ESTADÍSTICO-MA-TEMÁTICOS Y COMPUTACIONALES PARA EL TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN CURSO 2006/07**



**Departamentos promotores**

Departamento de Estadística e Investigación Operativa I

Facultad de Matemáticas  
Departamento de Matemática Aplicada a las  
Tecnologías de la Información  
E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación

### Objetivos

Encauzar a los doctorandos hacia la realización de una tesis doctoral, potenciándose tanto los aspectos formativos como los de investigación, mediante un enfoque que combina la teoría y la práctica. Facilitar la incorporación de doctorandos al mercado laboral en áreas de I+D+I y el reciclaje de profesionales activos en dichas áreas.

### Dirigido a

Licenciados en CC. Matemáticas o en CC. y TT. Estadísticas, e Ingenieros de Telecomunicación. También a otros Licenciados e Ingenieros que avalen una formación estadístico-matemática y computacional previa.

### Estructura del Programa de Doctorado

El doctorando deberá cursar un período de docencia y otro de investigación, tras lo cual podrá obtener el Diploma de Estudios Avanzados (DEA).

**Relación de cursos.-** Todos los cursos son de 4 créditos.

- Análisis de datos categorizables a través de la Teoría de la Información estadística
- Estadística computacional y data mining
- Modelización bayesiana de sistemas complejos
- Optimización: Métodos exactos y heurísticos
- Redes neuronales
- Seminario de modelización y aplicaciones
- Sistemas dinámicos
- Técnicas de reconocimiento de patrones para la identificación biométrica
- Técnicas de Investigación Operativa: grafos y redes
- Teoría de colas y aplicaciones
- Teoría matemática de la señal
- Tratamiento de la información en ambiente difuso
- Tratamiento de series temporales
- Wavelets: Teoría y aplicaciones

### Preinscripción

#### Solicitudes canalizadas a través de la UCM.-

Plazo de presentación: 15 a 30 de Septiembre de 2006

<http://www.mat.ucm.es/vdinves/doctorado>

#### Solicitudes canalizadas a través de la UPM.-

Plazo de presentación: 11 a 29 de Septiembre de 2006

<http://www.etsit.upm.es/docencia/doctorado/>

#### Información adicional.-

Teléfonos: (+34) 91 3944432 y (+34) 91 4533564

Correos electrónicos: [secres@mat.ucm.es](mailto:secres@mat.ucm.es) y [doctorado@mat.upm.es](mailto:doctorado@mat.upm.es)

### PROGRAMA DE DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO CON MENCIÓN DE CALIDAD: MODELOS PROBABILÍSTICOS PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA MINERÍA DE DATOS CURSO 2006-2007

<http://www.ual.es/personal/asalmero/mpiamd>

### Asignaturas

- Metodología de la investigación científica.
- Bases estadísticas y computacionales para modelos gráficos probabilísticos.
- Fundamentos de modelos gráficos.
- Inferencia en modelos gráficos probabilísticos.
- Aprendizaje de modelos gráficos probabilísticos.
- Modelos gráficos probabilistas en medicina.
- Modelos automáticos de gestión de información.
- Análisis estadístico de datos.
- Metaheurísticas y modelos gráficos probabilísticos.
- Aplicaciones de modelos gráficos probabilísticos en bioinformática.

### Líneas de Investigación

- Análisis de decisiones mediante modelos gráficos probabilísticos.
- Aprendizaje automático y minería de datos con modelos gráficos probabilísticos.
- Modelos basados en mixturas de exponencia-les truncadas.
- Algoritmos de inferencia en modelos gráficos probabilísticos.
- Optimización y metaheurísticas en modelos gráficos probabilísticos.
- Modelos gráficos probabilísticos aplicados a problemas bioinformáticos.
- Aplicación de modelos gráficos probabilísticos a la recuperación de información.
- Probabilidades imprecisas en modelos gráficos probabilísticos. Análisis de sensibilidad.

### Profesorado

- Silvia Acid (Univ. de Granada).
- Concha Bielza (Univ. Politécnica de Madrid).
- Luis M. de Campos (Univ. de Granada).
- Andrés Cano (Univ. de Granada).
- Javier Díez (UNED).
- Juan M. Fernández (Univ. de Granada).
- José A. Gámez (Univ. de Castilla-La Mancha).
- Manuel Gómez (Univ. de Granada).
- Juan Huete (Univ. de Granada).
- Iñaki Inza (Univ. del País Vasco).
- Carmen Lacave (Univ. de Castilla-La Mancha).
- Pedro Larrañaga (Univ. del País Vasco).
- José A. Lozano (Univ. del País Vasco).
- Serafín Moral (Univ. de Granada).
- José M. Puerta (Univ. de Castilla-La Mancha).
- Carmelo Rodríguez (Univ. de Almería).
- Rafael Rumí (Univ. de Almería).

- Antonio Salmerón (Univ. de Almería).

### Coordinadores

- Antonio Salmerón (UAL). E-mail: [antonio.salmeron@ual.es](mailto:antonio.salmeron@ual.es)
- Serafín Moral (UGR). E-mail: [smc@decsai.ugr.es](mailto:smc@decsai.ugr.es)
- Javier Díez (UNED). E-mail: [fjdiez@dia.uned.es](mailto:fjdiez@dia.uned.es)
- José A. Lozano (UPV-EHU). E-mail: [ja.lozano@ehu.es](mailto:ja.lozano@ehu.es)
- Preinscripción: del 1 al 22 de septiembre.
- Matrícula: del 10 al 24 de octubre.
- Para más información, contactar con los coordinadores.

### PROGRAMA DE DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO CON MENCIÓN DE CALIDAD: “MATEMÁTICAS”

En la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Murcia se imparten el segundo curso del *Programa de Doctorado “Matemáticas,”* con Mención de Calidad. Más información en <http://www.doqma.um.es/2005-2007/es/>

### MÁSTER EN “MATEMÁTICA AVANZADA” EN LA UMU

Dentro del “*Programa Oficial de Posgrado en Matemáticas*” de la Universidad de Murcia (<http://www.um.es/fmath/postgrado/>) se imparte el primer curso del “*Máster en Matemática Avanzada*”. Más información en <http://www.um.es/fmath/postgrado/master.php>



## 5. CONGRESOS

2006

### OCTUBRE

- \*2-6 QUANTUM CRYPTOGRAPHY AND COMPUTING, Fields Institute, Toronto, Canada. Inf: [programs@fields.utoronto.ca](mailto:programs@fields.utoronto.ca); <http://www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/06-07/crypto/quantum/>
- \*4-6 INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIFIELD PROBLEMS, University of Stuttgart, Germany. Inf: [mehrfeld@mathematik.uni-stuttgart.de](mailto:mehrfeld@mathematik.uni-stuttgart.de); <http://www.icmp.uni-stuttgart.de>
- \*5-6 GOR-AG PROGNOSEVERFAHREN: SITZUNG DER ARBEITSGRUPPE, Berlin, Germany.
- \*6-7 13TH ANNUAL MEETING OF THE GERMAN FINANCE ASSOCIATION (DGF), Oestrich-Winkel, Germany.
- 10-13 X SEMINARIO DE ECONOMÉTRICOS ESTADÍSTICA APLICADA DEL PARA MICRODATOS”, Rosario, IASI, “MODELOS Argentina. Inf. [fabpan@cwpanama.net](mailto:fabpan@cwpanama.net); <http://www.jie2006.com.ar/>
- \*10-13 7º CONGRESO LATINOMAERICANO DE SOCIEDADES DE ESTADÍSTICA (CLATSE VII), Rosario, Argentina. Inf: <http://www.jie2006.com.ar/>
- 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>
- \*30-3 COMPUTATIONAL CHALLENGES ARISING IN ALGORITHMIC NUMBER THEORY AND CRYPTOGRAPHY, Fields Institute, Toronto, Canada. Inf: [programs@fields.utoronto.ca](mailto:programs@fields.utoronto.ca); [http://www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/06-07/crypto/number\\_theory/](http://www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/06-07/crypto/number_theory/)

### NOVIEMBRE

- \*1-3 STATISTICS CANADA’S 23RD INTERNATIONAL METHODOLOGY SYMPOSIUM, Ottawa, Ontario, Canada. Inf: [symposium2006@statcan.ca](mailto:symposium2006@statcan.ca); <http://www.statcan.ca/english/conferences/symposium2006/index.htm>

- 5-8 INFORMS ANNUAL MEETING 2006, Pittsburgh, USA.
- \*6-7 GOR-AG PRAXIS DER MATHEMATISCHEN OPTIMIERUNG:SITZUNG DER ARBEITSGRUPPE, Bad Honnef, Germany.
- \*23-25 ESF WORKSHOP ENTROPY METHODS IN PDE THEORY AND IN STOCHASTICS, Mainz, Germany. Inf: <http://www.numerik.mathematik.uni-mainz.de/ESF/workshop.html>
- \*27-1 CRYPTOGRAPHY: UNDERLAYING MATHEMATICS, PROBABILITY AND FOUNDATIONS, Fields Institute, Toronto, Canada. Inf: [programs@fields.utoronto.ca](mailto:programs@fields.utoronto.ca); [http://www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/06-07/crypto/crypto\\_foundations/](http://www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/06-07/crypto/crypto_foundations/)
- \*27-28 ALIO/INFORMS WORKSHOP ON OR EDUCATION, Montevideo, Uruguay.
- \*27-30 XIII CLAIO: XIII LATIN IBEROAMERICAN OPERATIONS RESEARCH CONFERENCE, Montevideo, Uruguay.

## **DICIEMBRE**

- \*3-6 WINTER SIMULATION CONFERENCE 2006, Monterey, California, USA.
- \*4-8 62<sup>ND</sup> ANNUAL DEMING CONFERENCE ON APPLIED STATISTICS, Atlantic City, New York, USA. Inf: [walter.young10@verizon.net](mailto:walter.young10@verizon.net); <http://www.demingconference.com/deming2006/>.
- 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>
- \*17-20 SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS IN SIGNAL PROCESSING, Cirencester, Gloucestershire, United Kingdom. Inf: [conferences@ima.org.uk](mailto:conferences@ima.org.uk); <http://www.ima.org.uk/conferences/7internationalconfonmathsinsignalprecessing.htm>

## **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>
- \*22-26 WINTER SCHOOL “GEOMETRIC MEASURE THEORY, RANDOM SETS AND DIGITAL STEREOLOGY”, Sandbjerg Estate, Sonderborg, Denmark. Inf: [oddbjorg@imf.au.dk](mailto:oddbjorg@imf.au.dk); <http://www.thiele.au.dk/winterschool07/>

- \*27-10 EURO WINTER INSTITUTE ON LOCATION AND LOGISTICS, Estoril, Portugal.  
Inf: <http://ewi2007.fc.ul.pt/>

## **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>
- \*9-11 XVI MEETING OF THE EURO WORKING GROUP ON LOCATIONAL ANALYSIS, Estoril, Portugal. Inf: <http://ewgla16.fc.ul.pt/>

## **MARZO**

- \*19-23 VII INTERNATIONAL WORKSHOP ON OPERATIONS RESEARCH, Havana, Cuba.  
Inf: [bouza@matcom.uh.cu](mailto:bouza@matcom.uh.cu); <http://www.uh.cu/eventos/workshop5/>
- \*26-30 WORKSHOP: HOMOTOPY THEORY OF SCHEMES, Fields Institute, Toronto, Canada.  
Inf: [jardine@uwo.ca](mailto:jardine@uwo.ca); <http://www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/06-07/homotopy/index.html>

## **ABRIL**

- \*29-1 INFORMS PRACTICE CONFERENCE: APPLYING SCIENCE TO THE ART OF BUSINESS, Vancouver, Canada.

## **MAYO**

- \*6-12 SEMSTAT 2007, STATISTICS FOR STOCHASTICS DIFFERENTIAL EQUATIONS MODELS, La Manga del Mar Menor, Cartagena, Spain. Inf: [mathieu.kessler@upct.es](mailto:mathieu.kessler@upct.es); <http://www.dmae.upct.es/semstat2007>.
- \*14-18 WORKSHOP: STACKS IN GEOMETRY AND TOPOLOGY, Fields Institute, Toronto, Canada. Inf: [jardine@uwo.ca](mailto:jardine@uwo.ca); <http://www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/06-07/homotopy/index.htm>
- \*25-27 SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON CANCER RISK ASSESSMENT. MATHEMATICAL, STATISTICAL AND COMPUTATIONAL METHODS, Santorini, Greece. Inf: [xkitsos@teiath.gr](mailto:xkitsos@teiath.gr)
- \*29-1 XII<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED STOCHASTIC MODELS AND DATA ANALYSIS (ASMDA 2007)", Chania, Crete, Greece. Inf: <http://www.asmda.com/id7.html>
- 30-2 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND SYSTEMS MANAGEMENT (IESM'07), Beijing, China. Inf: [www.i4e2.com/iesm](http://www.i4e2.com/iesm)

**JUNIO**

- 3-7 QUALITY AND PRODUCTIVITY RESEARCH CONFERENCE, Santa Fe, New Mexico, USA. Inf: [candcook@lanl.gov](mailto:candcook@lanl.gov).
- 9-13 35<sup>th</sup> ANNUAL MEETING OF THE STATISTICAL SOCIETY OF CANADA, Newfoundland, Canada. Inf: [bsutradh@math.mun.ca](mailto:bsutradh@math.mun.ca)
- \*9-13 WORKSHOP: HIGHER CATEGORIES AND THEIR APPLICATIONS, Fields Institute, Toronto, Canada. Inf: [jardine@uwo.ca](mailto:jardine@uwo.ca);  
<http://www.files.utoronto.ca/programs/scientific/06-07/homotopy/index.html>
- 18-21 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ESTABLISHMENT SURVEYS III, in Montreal, Quebec, Canada. Inf: [ices3@census.gov](mailto:ices3@census.gov).
- \*25-26 MATHEMATICAL MODELLING IN SPORT, Manchester, UK. Inf: <http://www.ima.org.uk/conferences/conferences.htm>

**JULIO**

- 8-11 22<sup>ND</sup> EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH, Prague. Inf: <http://euro2007.vse.cz>
- 8-11 INFORMS INTERNATIONAL PUERTO RICO 2007, Rio Grande, Puerto Rico.
- \*9-11 MCP 2007 VIENNA – 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIPLE COMPARISON PROCEDURES, Vienna, Austria. Inf: <http://www.mcp-conference.org>
- \*16-20 6<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONGRESS ON INDUSTRIAL AND APPLIED MATHEMATICS (ICIAM 07), Zürich, Switzerland. Inf: <http://www.iciam07.ch>
- 29-2 2007 JOINT STATISTICAL MEETINGS, to be held in Salk Lake City, Utah, USA. Inf: [www.amstat.org/meetings/index.cfm?fuseaction=main,jsm@amstat.org](http://www.amstat.org/meetings/index.cfm?fuseaction=main,jsm@amstat.org).

**AGOSTO**

- \*18-20 SATELLITE MEETING, Lisbon, Portugal. Inf: [babram@uwaterloo.ca](mailto:babram@uwaterloo.ca)
- \*22-29 (ISI), 56<sup>TH</sup> BIENNIAL SESSION, Lisbon, Portugal. Inf: [isi@cbs.nl](mailto:isi@cbs.nl)
- \*30-1 INTERNATIONAL CONFERENCE ON STATISTICS FOR DATA MINING, LEARNING AND KNOWLEDGE EXTRACTION, Aveiro, Portugal. Inf: <http://www.iasc-isi.org>

**SEPTIEMBRE**

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

- \*12-15 OPERATIONS RESEARCH PERIPATETIC POSTGRADUATE PROGRAMME. A EURO CONFERENCE FOR YOUNG OR RESEARCHERS, Minho University Engineering School, Guimarães, Portugal. Inf: <http://www.orp3.com>, <http://www.norg.uminho.pt/orp3/>

## **NOVIEMBRE**

- \*4-7 INFORMS ANNUAL MEETING 2007, Seattle, USA.

## **2008**

### **JULIO**

- 18<sup>TH</sup> TRIENNIAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL FEDERATION OF OPERATIONAL RESEARCH SOCIETIES, Sandton, South Africa. Inf: [hittmann@csir.co.za](mailto:hittmann@csir.co.za); <http://www.knu.edu.tw/lecture/%E6%9B%BE%E6%95%99%E6%8E%88940816%E4%BA%A4%E4%BB%98%E8%B3%87%E6%96%99/ISAHP2005%20and%20IFORS/IFORS2005/IFORS2008/index.html>

### **AGOSTO**

- 3-7 2008 JOIN STATISTICAL MEETINGS, Denver, Colorado, USA. Inf: [jsm@amstat.org](mailto:jsm@amstat.org), [www.amstat.org/meetings/index.cfm?fuseaction=main](http://www.amstat.org/meetings/index.cfm?fuseaction=main).
- 16-22 INTERNATIONAL STATISTICAL INSTITUTE (ISI) 57<sup>th</sup> BIENNIAL SESSION, to be held in Durban, South Africa. Inf: [isi@cbs.nl](mailto:isi@cbs.nl)

## **2009**

### **AGOSTO**

- 2-6 2009 JOINT STATISTICAL MEETING to be held in Washington, D.C., USA. Inf: [jsm@amstat.org](mailto:jsm@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](mailto:isi@cbs.nl)

## **2010**

### **AGOSTO**

- 1-5 2010 JOINT STATISTICAL MEETINGS, Vancouver, British Columbia, Canada. Inf: [jms@amstat.org](mailto:jms@amstat.org), <http://www.amstat.org/meetings/>.

2011

**JULIO**

31-4 2011 JOINT STATISTICAL MEETINGS, South Beach Convention Center, Miami Beach. Inf: [jsm@amstat.org](mailto:jsm@amstat.org), <http://www.amstat.org/meetings/>.

2012

**JULIO**

22-2 2012 JOINT STATISTICAL MEETINGS, San Diego, California, USA. Inf: [jsm@amstat.org](mailto:jsm@amstat.org), <http://www.amstat.org/meetings/>.

## 6. ALTAS Y BAJAS DE SOCIOS

### **BAJAS MES DE SEPTIEMBRE**

Francisco Javier López Ipiña Mattern  
Jorge Muruzabal Sanz

## Corresponsales:

Luz Braña Rey  
[luzmari@ine.es](mailto:luzmari@ine.es)  
Instituto Nacional de Estadística

Francisco Callealta Barroso  
[franciscoj.callealta@uah.es](mailto:franciscoj.callealta@uah.es)  
Universidad de Alcalá de Henares

Fernando Reche Lorite  
[frêche@ual.es](mailto:frêche@ual.es)  
Universidad de Almería

Ana Justel  
[ana.justel@uam.es](mailto:ana.justel@uam.es)  
Universidad Autónoma de Madrid

Jordi Ocaña  
[jocana@ub.edu](mailto:jocana@ub.edu)  
Universitat de Barcelona

Luis Antonio Sarabia Peinador  
[lsarabia@ubu.es](mailto:lsarabia@ubu.es)  
Universidad de Burgos

Juan Luis González Caballero  
[juanluis.gonzalez@uca.es](mailto:juanluis.gonzalez@uca.es)  
Universidad de Cádiz

Araceli Tuero  
[tueroma@unican.es](mailto:tueroma@unican.es)  
Universidad de Cantabria

Isabel Molina Peralta  
[imolina@est-econ.uc3m.es](mailto:imolina@est-econ.uc3m.es)  
Universidad Carlos III de Madrid

Licesio Rodríguez Aragón  
[L.RodriguezAragon@uclm.es](mailto:L.RodriguezAragon@uclm.es)  
Universidad de Castilla-La Mancha

Susana Muñoz López  
[smunoz@estad.ucm.es](mailto:smunoz@estad.ucm.es)  
Universidad Complutense de Madrid

José María Caridad y Ocerín  
[cjcm@uco.es](mailto:cjcm@uco.es)  
Universidad de Córdoba

José Antonio Vilar Fernández  
[ejjoseba@udc.es](mailto:ejjoseba@udc.es)  
Universidade da Coruña

Miguel González Velasco  
[mvelasco@unex.es](mailto:mvelasco@unex.es)  
Universidad de Extremadura

Vera Pawlowsky-Glahn  
[vera.pawlowsky@ima.udg.es](mailto:vera.pawlowsky@ima.udg.es)  
Universitat de Girona

Rocío Raya Miranda  
[rraya@ugr.es](mailto:rraya@ugr.es)  
Universidad de Granada

Beatriz Hernández Jiménez  
[beatriz.hernandez@dmat.uhu.es](mailto:beatriz.hernandez@dmat.uhu.es)  
Universidad de Huelva

Emilio Lozano Aguilera  
[elozano@ujaen.es](mailto:elozano@ujaen.es)  
Universidad de Jaén

David Alcaide López de Pablo  
[dalcaide@ull.es](mailto:dalcaide@ull.es)  
Universidad de la Laguna

María Eva Vallejo Pascual  
[ddeevp@unileon.es](mailto:ddeevp@unileon.es)  
Universidad de León

Carles Capdevila Marques  
[ccm@matematica.udl.es](mailto:ccm@matematica.udl.es)  
Universitat de Lleida

Carmen Morcillo Aixelá  
[aixela@uma.es](mailto:aixela@uma.es)  
Universidad de Málaga

Marc Almiñana Alemany  
[marc@umh.es](mailto:marc@umh.es)  
Universidad Miguel Hernández

José Fernández Hernández  
[josefdez@um.es](mailto:josefdez@um.es)  
Universidad de Murcia

Susana Montes Rodríguez  
[montes@uniovi.es](mailto:montes@uniovi.es)  
Universidad de Oviedo

Dolores Romero Morales  
[Dolores.Romero-Morales@said-business-school.oxford.ac.uk](mailto:Dolores.Romero-Morales@said-business-school.oxford.ac.uk)  
University of Oxford

María del Pilar Moreno Navarro  
[mpmornav@upo.es](mailto:mpmornav@upo.es)  
Universidad Pablo de Olavide

Pilar Muñoz  
[pilar.munoz@upc.edu](mailto:pilar.munoz@upc.edu)  
Universitat Politècnica de Catalunya

Javier Alcaraz Soria  
[jalcaraz@eio.upv.es](mailto:jalcaraz@eio.upv.es)  
Universitat Politècnica de Valencia

Ana Fernández Militino  
[militino@unavarra.es](mailto:militino@unavarra.es)  
Universidad Pública de Navarra

Antonio Alonso Ayuso  
[antonio.alonso@urjc.es](mailto:antonio.alonso@urjc.es)  
Universidad Rey Juan Carlos

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

María Teresa Santos Martín  
[maysam@gugu.usal.es](mailto:maysam@gugu.usal.es)  
Universidad de Salamanca

María José Lombardía Cortiña  
[mjoselc@usc.es](mailto:mjoselc@usc.es)  
Universidade de Santiago de Compostela

Antonio Beato Moreno  
[beato@us.es](mailto:beato@us.es)  
Universidad de Sevilla

M<sup>a</sup> Cruz Valsero Blanco  
[macruz@eio.uva.es](mailto:macruz@eio.uva.es)  
Universidad de Valladolid

Estela Sánchez Rodríguez  
[esanchez@uvigo.es](mailto:esanchez@uvigo.es)  
Universidade de Vigo

Fernando Plo  
[fplo@unizar.es](mailto:fplo@unizar.es)  
Universidad de Zaragoza

September 1st, 2006 – January 31st, 2007

# Statistics Sale 2006

Librerías científicas donde puede solicitar los libros  
incluidos en esta oferta: [www.springer.com/booksales](http://www.springer.com/booksales)

## Díaz de Santos

- ▶ Barcelona: [david@diazdesantos.es](mailto:david@diazdesantos.es)
- ▶ Madrid: [pedidos@diazdesantos.es](mailto:pedidos@diazdesantos.es)
- ▶ Santiago de Compostela: [galicia@diazdesantos.es](mailto:galicia@diazdesantos.es)
- ▶ Sevilla: [andalucia@diazdesantos.es](mailto:andalucia@diazdesantos.es)

**Librería A.D.I.** (Madrid) ▶ [info@auladoc.com](mailto:info@auladoc.com)

**Librería Internacional Romo** (Madrid) ▶ [inter.romo@terra.es](mailto:inter.romo@terra.es)

**Librería Importabooks** (Santander) ▶ [libreria@importabooks.com](mailto:libreria@importabooks.com)

**Librería Pons** (Zaragoza) ▶ [pedidos@libreriapons-zaragoza.com](mailto:pedidos@libreriapons-zaragoza.com)

## Big Savings

- ▶ Great books
- ▶ Small prices

