

EDITORIAL

Aquest segon número del volum 24 (2000) recull set articles, repartits en les tres primeres seccions de la revista. Cal tenir en compte que, tal com s'havia anunciat a primers d'any, els originals publicats en el present número adopten de forma efectiva els dígits descriptius de la nova classificació temàtica de l'*American Mathematical Society* (2000 Mathematics Subject Classification), la consulta electrònica de la qual pot fer-se mitjançant enllaç que disposa el web de *Qüestió*. Igualment, s'ofereix una recopilació de les principals novetats editorials en matèria estadística que la Generalitat de Catalunya ha publicat enguany, apartat que va iniciar-se en el primer número d'aquest volum.

D'altra banda, el lector constatarà l'absència de la tradicional recensió de les accions formatives del *Training for European Statisticians Institute* —que *Qüestió* redifon des del 1997— deguda a la suspensió de les seves activitats fins a completar-se el procés reorganitzatiu de l'administració estadística de la Unió Europea en el decurs d'aquest any. Tot i així, es preveu reprendre aquesta via de col·laboració editorial amb les entitats corresponents tan bon punt sigui possible. Per la seva banda, el volum de la difusió electrònica dels continguts de *Qüestió* segueix un ritme molt satisfactori: en els primers cinc mesos de l'any 2000, els accessos (nombre de peticions http) han superat les 18.300 consultes enregistrades al web de la revista en el decurs de tot l'any 1999.

Finalment, l'impuls editorial més destacable que *Qüestió* enregistrarà aquest any és, sens dubte, la incorporació de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) com a entitat patrocinadora, mitjançant l'acord signat amb l'Idescat l'11 de juliol d'enguany, en virtut del qual se suma als patrocinis de la Universitat Politècnica de Catalunya (des del 1994), la Universitat de Barcelona (1995) i la Universitat de Girona (1999). En aquest sentit, la celebració d'aquest nou conveni evidencia una complicitat creixent del sistema universitari català, envers el conreu i la difusió de l'estadística i la investigació operativa. D'altra banda, es formalitza un suport institucional que la UAB ja havia prestat a la revista des de l'inici de la primera època de *Qüestió* (1977-91) mitjançant el seu Departament d'Informàtica. La col·laboració del Dr. Joan del Castillo i del Dr. Frederic Utzet en qualitat d'editors associats de *Qüestió* representa, doncs, el relleu dels recursos científics que la UAB en la promoció i la millora de la qualitat de la recerca en el nostre país.

C.M. Cuadras i E. Ripoll, editors executius

**Comentari de les seccions
«Estadística» i «Investigació Operativa»**

La secció «Estadística» conté un total de quatre originals. El primer article, *A note on the scalar Haffian*, de H. Neudecker, és un estudi d'una funció escalar basada en les derivades d'una funció d'una matriu quadrada, obtenint una representació uniforme més adient, que millora altres plantejaments, al temps que es proposen algunes generalitzacions d'interès. L'article *Comparación de curvas de supervivencia gamma estocásticamente ordenadas*, de J. Bermúdez i E. Beamonte, és una modelització i comparació de curves de supervivència amb distribució Gamma, des d'una perspectiva Bayesiana, quan se sap que estan estocàsticament ordenades. El tercer article, *Selección de la ventana en suavización tipo núcleo de la parte no paramétrica de un modelo parcialmente lineal con errores autoregresivos*, de G. Aneiros, estudia la selecció del paràmetre finestra d'una funció additiva en un model lineal amb errors seguint un procés AR(1) estacionari, i que generalitza alguns resultats d'altres autors. El darrer article, *Contrastación de hipótesis en diseños multivariados split-plot con matrices de dispersión arbitrarias*, de G. Vallejo, J.R. Escudero, A.M. Fidalgo i M.P. Fernández, discuteix la validesa d'alguns dissenys de mesures repetides, tot estudiant l'efecte de l'heterogeneïtat de les matrius de covariàncies sobre determinats contrastos lineals, i analitzant les taxes d'error del tipus I, malgrat concloure que cap contrast és uniformement més potent.

L'únic article publicat a la secció «Investigació Operativa», titulat *Graphs, topologies and simple games*, de J.M. Bilbao, és un estudi teòric sobre la topologia de les connexions entre coalicions de jugadors i les condicions d'existència de guanyadors, quan hi ha restriccions d'ordre parcial entre les preferències dels jugadors.

Carles M. Cuadras, editor executiu

**Comentari de la secció
«Estadística Oficial» i altres apartats**

En el present número, la secció «Estadística Oficial» publica dos articles propers a avenços recents en l'activitat estadística oficial a Catalunya. D'una banda, *L'estadística oficial i l'impacte de l'economia digital emergent*, de V. Meléndez, posa de relleu els múltiples efectes de les noves TIC en l'estadística oficial, tant en la delimitació conceptual de l'activitat productiva tradicional com en la mesura del grau d'utilització d'aquelles, i avança els reptes metodològics que s'han abordat en la definició d'indicadors en el cas català. En segon lloc, l'article *Winsorització de la despesa turística a Catalunya*, de M. Sáez, M.A. Barceló, C. Saurina i G. Coenders, exposa les prestacions de la

winsorització, basada en l'algorisme EM, en els processos d'imputació, a partir d'una aplicació pionera en el tractament d'errors sistemàtics per omissió en les enquestes oficials.

A continuació, la «Secció docent i problemes» incorpora, com és costum, la presentació d'enunciats de problemes i la resolució dels problemes publicats en el número immediatament anterior.

Per últim, l'apartat dedicat a «Ressenyes d'activitats institucionals» inclou, com ja és habitual, una referència actualitzada de la *Sociedad Española de Biometría*, amb informació sobre la VIII Conferència Espanyola de Biometria (Pamplona, 28-30 de març 2001). Seguidament, es reproduïx el darrer anunci del «Tercer Congrés Europeu de Matemàtiques» (Barcelona, 10-14 de juliol 2000) que organitza la Societat Catalana de Matemàtiques-IEC i que, sota els auspicis de la European Mathematical Society i en el marc de l'Any Internacional de la Matemàtica, hi col·laboren quatre entitats patrocinadores de *Qüestió*, entre d'altres. En aquest número també s'inclou un anunci del workshop sobre Data Mining (Barcelona, 14-15 desembre 2000) que organitza la Xarxa Temàtica «Enquestes i Qualitat de la Informació Estadística», sota el format de les segones jornades internacionals que promouen els equips de recerca aplegats a la Xarxa. Finalment, tal com s'advertia a l'inici de l'editorial, les darreres pàgines es dediquen a les novetats editorials en l'àmbit de l'estadística per part de la Generalitat de Catalunya.

Enric Ripoll, editor executiu