

EDITORIAL

Aquest segon número del volum 25, corresponent a l'any 2001, recull l'edició de set articles, publicats entre les quatre seccions temàtiques de la revista, a més d'una nova recensió a l'apartat dedicat al comentari de llibres i la relació actualitzada de novetats editorials de la Generalitat de Catalunya en matèria estadística.

Com ja s'ha fet en altres ocasions, *Qüestió* promou la publicació de treballs originals que s'han donat a conèixer en el nostre país. En aquest cas, el present número enceta l'edició d'articles provinents de pòsters acceptats en el «Tercer Congrés Europeu de Matemàtiques» (Barcelona, 10-14 de juliol 2000) que va organitzar la Societat Catalana de Matemàtiques-IEC, sota els auspicis de la *European Mathematical Society*, en el qual hi van col·laborar quatre entitats patrocinadores de *Qüestió*. Una vegada superada l'avaluació corresponent, s'inicia la sèrie de publicacions amb l'article d'H.M. Ramos i M.A. Sordo, en la secció d'Estadística, al qual seguiran altres originals en els propers números d'aquest volum i següents.

D'altra banda, els lectors apreciaran alguns canvis menors en les normes de presentació d'originals a la revista, orientades a l'agilització dels processos d'avaluació i autoedició d'articles en base a potenciar el tractament electrònic. Per últim, com és costum, s'ofereixen algunes dades il·lustratives de la difusió electrònica de *Qüestió*, la qual continua oferint un ritme prou satisfactori: en el primer semestre de l'any 2001, els accessos gairebé han superat les 55.800 consultes al web de la revista que es van enregistrar en tot l'any 2000, a raó d'unes 300 peticions http de mitjana diària.

Comentari de les seccions «Estadística», «Investigació Operativa», «Estadística Oficial» i «Biometria»

Les seccions esmentades recullen quatre articles a la secció «Estadística», i un article a cadascuna de les altres seccions. En el primer cas, l'article *Some applications of the matrix Haffian in connection with differentiable matrix functions of a central Wishart variate*, de H. Neudecker, és una continuació d'altres articles del mateix autor –publicats en números anteriors de *Qüestió*– sobre matrius Haffianes, que relaciona dues formes de derivació matricial, amb algunes aplicacions al tractament de les matrius de Wishart. El segon article, ja esmentat, d'H.M. Ramos i M.A. Sordo, *The proportional likelihood ratio order and applications*, introdueix i estudia un nou ordre estocàstic entre variables aleatòries, que pot ser utilitzat per caracteritzar certes variables amb

densitats log-còncaves i log-convexes, propietat que satisfan variables que descriuen la distribució de rendes. El tercer article, *Modelización de datos longitudinales con estructuras de covarianza no estacionarias: modelos de coeficientes aleatorios frente a modelos alternativos*, de V. Núñez-Anton i D.L. Zimmerman, examina les dades longitudinals amb estructura de covariància no estacionària, modelitzant les variàncies i correlacions que depenen d'altres factors a més del temps; els autors presenten i comparen dos exemples al respecte. En el darrer article de la secció, *El sesgo condicionado en el análisis de influencia: una revision*, de J.M. Muñoz, J.L. Moreno, T. Gómez i A. Enguix, es defineix el biaix condicionat a partir d'una fórmula d'Efron i Stein, i els seus autors ho apliquen a l'anàlisi d'influència del model lineal, a l'anàlisi de components principals i al mostreig de poblacions finites.

L'article de la secció «Investigació Operativa», *Modelización de un DSS para la gestión de productos perecederos*, de B. Díaz, J.A. Del Brío i B. González, proposa un sistema de suport a la presa de decisions aplicat a la gestió interhospitalària, el qual permet satisfer la demanda evitant la caducitat del producte i aconseguir, al mateix temps, una reducció notable dels productes que caduquen.

La secció «Estadística Oficial» publica un interessant treball de R. Vergés que, sota el títol *Tratamiento de datos territorializados de vivienda en el inventario de capital residencial*, explora les possibilitats d'una metodologia per al tractament analític (i prospectiu) de les components del parc d'habitatges, no obstant les bases de dades estadístiques deficitàries i incompletes al respecte.

Finalment, la secció «Biometria» presenta l'article de J. Orbe, *Análisis de duración mediante un modelo lineal generalizado semiparamétrico*, que estén la metodologia de Aitkin i Claiton sobre models de duració mitjançant models GLIM, proposant un model semiparamètric amb una component paramètrica que especifica la forma de la dependència, i una no paramètrica que també recull l'efecte de les variables explicatives, però sense suposar la forma funcional de dependència; l'article presenta una aplicació a dades de pacients amb SIDA.

Comentari d'altres seccions i apartats

A continuació, la «Secció docent i problemes» inclou la presentació de nous enunciats de problemes i la solució dels que s'han publicat en el número immediatament anterior d'aquest volum.

Seguidament, a la secció «Comentari de llibres» es fa una ressenya de C.M. Cuadras sobre la recent publicació de Joan M. Batista i Germà Coenders, *Modelos de ecuaciones*

estructurales (col·lecció Cuadernos de Estadística), en la qual es destaca l'esforç dels autors tant en el tractament monogràfic i actual de la modelització amb variables latents com de la potencialitat i limitacions de la seva aplicació en la investigació social.

El darrer apartat sobre «Ressenyes d'activitats institucionals», inclou la revisió actualitzada d'activitats de la Sociedad Española de Biometría, amb l'anunci dels cursos monogràfics organitzats en col·laboració amb altres entitats. En segon lloc, també s'actualitza l'habitual recensió del «Training for European Statisticians- TES Institute», amb la relació dels cursos del *Programme 2001* que s'imparteixen fins el novembre d'enguany, adreçats als membres dels instituts d'estadística oficial en l'àmbit comunitari. Finalment, s'anuncia el programa del workshop europeu que, sota el títol *Regional Data and Statistics in Europe* (Barcelona, 8-9 octubre 2001), organitzen l'Institut d'Estadística de Catalunya i el Centre Europeu de les Regions, amb el suport d'Eurostat-Comissió Europea i la presència de reconeguts especialistes en estadística oficial i l'administració regional. Per últim, les darreres pàgines es dediquen a novetats editorials en l'àmbit de l'estadística que ha publicat enguany la Generalitat de Catalunya.

Carles Cuadras, director executiu

Enric Ripoll, editor executiu