

EDITORIAL

Aquest primer número del volum 25, corresponent a l'any 2001, recull la publicació de sis articles, repartits entre les quatre seccions temàtiques de la revista, així com una altra recensió a l'apartat dedicat al comentari de llibres. D'altra banda, a més de la recopilació de les novetats editorials en matèria estadística publicades per la Generalitat de Catalunya, que ja es va iniciar en el volum anterior, el lector advertirà que s'ha reprès la redifusió d'activitats del *Training for European Statisticians Institute*, una vegada superat el parèntesi reorganitzatiu que, durant l'any 2000, Eurostat va impulsar per als seus programes formatius adreçats al personal estadístic comunitari.

També des d'un punt de vista operatiu, *Qüestió* pretén refermar la seva capacitat editorial i de gestió logística mitjançant l'ampliació dels seus òrgans executius. En aquest sentit, la commemoració dels primers 25 anys-volums dels *Quaderns d'Estadística i Investigació Operativa (Qüestió)* que s'esdevé enguany coincideix amb la creació del Comitè Permanent del Consell Editor, integrat per Carles M. Cuadras, en qualitat de director executiu, i per Tomàs Aluja, Francisco Ramón Fernández, Guadalupe Gómez i Enric Ripoll com editors executius.

D'aquesta manera, la tasca desenvolupada fins ara pels dos editors executius en la selecció d'originals, la coordinació de l'avaluació dels mateixos i la composició dels números/volums es veurà significativament reforçada amb la incorporació de tres dels editors associats de *Qüestió* més reconeguts i actius en les respectives especialitats científiques, amb la intenció de millorar el màxim possible els compromisos de la revista envers la qualitat del servei als nostres lectors. Una bona mostra d'això pot il·lustrar-ho l'augment continuat de les consultes al website de l'Idescat sobre *Qüestió* en els tres primers mesos de l'any, on els accessos ja han superat les 24.000 peticions [http](http://www.idescat.cat), es a dir, més del 40% de les enregistrades en el decurs de l'any anterior (el qual va experimentar, a la vegada, un increment de consultes del 200% respecte el 1999).

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

En aquest número del volum 25 s'hi publiquen tres articles d'Estadística, un d'Investigació Operativa, un d'Estadística Oficial i un de Biometria. Dins de la secció «Estadística», l'article *Contribuciones al muestreo sucesivo*, d'E. Artés, estudia com combinar dues fonts d'informació a fi d'estimar la mitjana d'una variable quan s'enre-

gistren canvis en la població finita. En el segon article, *Comportamiento de los contrastes ADF, PP y KPSS al trabajar con series ajustadas de estacionalidad*, de T. del Barrio, A. del Sur i J. Suriñach, s'analitza el comportament de contrastos d'arrel unitària en una sèrie temporal, partint de procediments d'extracció de senyals, obtenint una certa millora en l'ordre d'integrabilitat, provada via simulació. El tercer article, *Concatenación temporal de modelos espaciales y su aplicación al estudio de la meningitis en España*, de J. Ferrándiz, F. Martínez y P. Sanmartín, és una aplicació a l'estudi de la distribució de la meningitis que lliga els models autorregressius amb l'estadística espacial.

L'únic article a la secció «Investigació Operativa», *El índice de poder de Banzhaf en la Unión Europea Ampliada*, de E. Algaba, J.M. Bilbao, J. R. Fernández i J.J. López, aplica les funcions generatrius a la teoria de jocs amb votació ponderada a fi d'analitzar estudiar les coalicions de la Unió Europea ampliada a 27 països, on els autors proven l'equivalència entre diferents estratègies.

Pel que fa a la secció «Estadística Oficial», es presenta l'article d'E. Ventura i A. Satorra, *Product expenditures patterns in the ECPF survey: an analysis using multiple group latent-variables models*, on s'evidencia la potencialitat d'una generalització robusta del model amb variables latents per a l'anàlisi de l'heterogeneïtat de la composició de les famílies en el comportament de la despesa i els ingressos; en el marc d'una enquesta oficial basada en dades de pannel com l'Enquesta Contínua de Pressupostos Familiars, els resultats obtinguts pels autors permeten aventurar una més gran utilització de l'anàlisi de grups múltiples, inclús en presència de no normalitat de les dades.

Finalment, l'article de la secció dedicada a la Biometria, *La Estadística en la Investigación Médica*, recull les ponències i les conclusions de la taula rodona moderada per G. Gómez en el marc del 4^o Congreso Galego de Estatística y Investigación de Operacions, celebrat a Santiago de Compostela, en la qual varen intervenir destacats professionals i investigadors que analitzen les característiques pròpies de l'estadística mèdica o bioestadística, el paper del bioestadístic i la seva consideració, l'ús inadequat de la bioestadística i les dificultats en la seva aplicació, la conveniència dels contactes previs amb els bioestadístics, l'autoria dels treballs publicats en aquest àmbit i molts altres aspectes interessants per aquesta especialitat.

Comentari d'altres seccions i apartats

A continuació, la «Secció docent i problemes» inclou la presentació successiva de nous enunciats i la resolució dels problemes publicats en el número 2 del volum anterior. Seguidament, la secció «Comentari de llibres» acull una detallada ressenya d'E. Bonet del llibre *Aprender de los Datos: El análisis de los componentes principales. Una*

aproximación desde el Data Mining, de Tomàs Aluja i Alain Morineau, en la qual es posa de manifest l'originalitat del fil conductor de la seva exposició sobre la pràctica de l'anàlisi de les components principals, així com l'encert en l'exposició i rendiment dels exemples que s'hi inclouen.

El darrer apartat, dedicat a «Ressenyes d'activitats institucionals», inclou, com ja és costum, una revisió actualitzada de les activitats que porta a terme la Sociedad Española de Biometría, amb l'anunci dels cursos monogràfics organitzats en col·laboració amb altres entitats. En segon lloc, tal com ja s'ha comentat al començament d'aquesta editorial, s'ofereix una nova recensió del «Training for European Statisticians Institute», que *Qüestió* redifon des del 1997, amb la relació dels cursos del *Programme 2000-2001* que s'impartiran fins el novembre d'enguany, adreçats principalment als membres dels instituts d'estadística oficial en l'àmbit comunitari. Seguidament, es reproduïx l'anunci d'una nova edició de l'«Applied Statistics Week» (Barcelona, 25-29 de juny de 2001) que organitza per setena vegada l'Institut d'Educació Contínua de la Universitat Pompeu Fabra, amb la col·laboració permanent de l'Idescat; el programa d'enguany, *Statistics in Finance*, inclou els tres cursos següents: *Statistical Methods in Consumer Credit*, *Neural Networks for Finance and Data Mining* i *Time Series Analysis and Forecasting: Tools for Managers*. Per últim, les darreres pàgines es dediquen a les novetats editorials en l'àmbit de l'estadística que ha publicat la Generalitat de Catalunya, informació que es renova puntualment en successius números de cada volum fins abastar la producció editorial de l'any en curs.

Carles M. Cuadras, director executiu

Enric Ripoll, editor executiu