

## EDITORIAL

Amb la publicació del present Número 3 es completa l'edició del Volum 20 de «Qüestió» de l'any 1996, on s'hi apleguen vuit originals repartits en les quatre seccions temàtiques de la revista. Com és costum en l'editorial del darrer número de cada Volum, «Qüestió» fa balanç de l'activitat relativa a la presentació i avaluació d'originals enregistrada a les (quatre) seccions. En aquest sentit, enguany l'evolució dels articles ha estat la següent:

- articles sotmesos (gener 1996 – febrer 1997): 36
- articles en revisió: 26
- articles acceptats en espera de publicació: 9
- articles rebutjats (1996): 5

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

En relació als originals inclosos a «Estadística», l'article «El contraste de estabilidad predictiva como instrumento para discriminar entre modelos», d'A. Aznar i M.I. Ayuda, versa sobre la selecció entre models lineals, considerant un contrast d'estabilitat predictiva; a «Factor analysis and information criteria», de M. Costa, s'investiga la determinació del nombre de factors en anàlisi factorial exploratori, utilitzant diversos criteris que es comparen mitjançant una simulació; a continuació, «Estimación del parámetro  $b$  de Richter a partir de las medidas imprecisas de intensidad epicentral», de S. Forcada i J.J. Egozcue, és una contribució a l'estimació a partir de mesures sísmiques, de naturalesa imprecisa, mitjançant la immersió a un espai de Hilbert i que es compara amb altres mètodes només vàlids en el cas de dades precises; finalment, «La combinació de tècniques de geometria diferencial amb anàlisi multivariant clàssica: una aplicació a la caracterització de les comarques catalanes», de S. Vives i À. Villarroya, aplica tècniques clàssiques, com l'anàlisi de correspondències, juntament amb noves eines basades en la geometria diferencial, per tal de representar variables i poblacions, amb una aplicació a la classificació de les comarques de Catalunya.

En relació a «Investigació Operativa», l'article «Una variante del algoritmo de Ahuja-Orlin para los problemas de flujo máximo: experiencias computacionales y comparaciones», de A.A. Sedeño i C. González, obté una variant que té la mateixa complexitat computacional teòrica, però que estalvia temps de processament informàtic i, per tant, té avantatges sobre l'algorisme descrit. Per últim, la secció de «Biometria» conté l'article «Sensibilidad del análisis de la estructura propia en la detección de colinealidad», de R. Estarells i J. Prieto, el qual constitueix una contribució a la diagnòsi de la colinealitat utilitzant índexs basats en l'estructura pròpia de la matriu de predictors, que es verifica amb dades psicomètriques reals.

Carles Cuadras, Editor Executiu

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

La secció d'Estadística Oficial aborda monogràficament algunes tècniques per a la preservació del secret estadístic, actualitzant el tractament iniciat en el Volum 17 (1993) i precedint altres contribucions metodològiques que es preveuen publicar en el Volum 21 (1997). En aquest número s'hi reflecteix l'aportació de dos especialistes a l'entorn de l'Institut d'Estadística de Catalunya, que ofereixen una aproximació complementària. El treball «Privacy homomorphisms for statistical confidentiality», de J. Domingo, demostra que la combinació de tècniques criptogràfiques amb homomorfismes «de privacitat», juntament amb mètodes més clàssics (introducció de perturbacions aleatòries, supressió i remostratge) permetria la computació d'estadístiques exactes sobre macro/microdades sotmeses a processos d'encriptació. En segon lloc, l'article d'A. Garín, «Càlcul del risc de revelació estadística en la difusió de microdades ...», descriu les experiències recents en la mesura de la probabilitat d'identificació d'individus d'una mostra anonimitzada del Cens de Població 1991 amb procediments de submostratge (és a dir, mètodes basats en la «reducció» de dades més que en la «modificació» de les mateixes), per tal d'estimar el percentatge de «poblacions úniques», component bàsic del risc de revelació.

En darrer lloc, l'apartat dedicat a «Cursos i congressos d'estadística» referencia, per ordre cronològic, la impartició de tres cursos corresponents a la 3a. edició de la «Applied Statistics Week» (Barcelona, 27 juny - 3 juliol 1997), dedicada al disseny i l'anàlisi de dades d'enquesta, a càrrec de la Universitat Pompeu Fabra i amb la cooperació de l'Institut d'Estadística de Catalunya. D'altra banda, s'anuncia el «IV International Meeting of Multidimensional Data Analysis» (NGUS'97), del New Spad Group Users (Bilbao, 10-12 setembre 1997), que organitza la Universitat del País Basc amb la col·laboració d'EUSTAT, CISIA i altres organismes. En tercer lloc, s'avança la convocatòria de la «VI Conferencia Española de Biometría» (Còrdova, 21-24 setembre 1997), organitzada pel Departament d'Estadística de la Universitat de Còrdova i sota la tutela de la «Región Española de la International Biometric Society».

Enric Ripoll, Editor Executiu