

EDITORIAL

El darrer número del volum 24, corresponent a l'any 2000, recull un total de sis articles repartits entre les quatre seccions temàtiques, així com dues recensions a l'apartat dedicat a comentaris de llibres. Amb la publicació del tercer número, la producció editorial d'enguany abasta 21 articles que, amb la informació impresa d'altres apartats de la revista, ha representat un total de 620 pàgines. Les xifres de l'exercici confirmen un augment dels continguts impresos respecte de l'any 1999 i una consolidació del nombre d'articles editats que, per tant, permeten millorar la mitjana de la 2a època de la revista, que ja se situa en 19.8 articles i 499 pàgines impreses per volum o any.

Aquesta retrospectiva també permet valorar algunes de les millores que s'han produït en el decurs de l'any 2000: la incorporació de la Universitat Autònoma de Barcelona com a nou patrocinador –amb l'aportació material i científica que això suposa per a la revista–, l'adopció de la nova classificació («2000 Mathematical Subject Classification») dels articles publicats des del número 2 del present volum 24 a partir de l'actualització de la MSC 1991, o bé la ressenya de novetats editorials en matèria estadística publicades per l'Idescat i la resta de la Generalitat de Catalunya al llarg d'aquest any.

Al mateix temps, la difusió electrònica de *Qüestió* mitjançant Internet també ha experimentat ampliacions importants i una projecció creixent: d'una banda, s'ha incorporat la consulta interactiva dels enunciats de problemes proposats i les seves solucions, de moment amb els publicats en els darrers dos volums, així com l'enllaç per a l'adscripció dels descriptors classificadors mitjançant la cerca de les paraules clau de l'article i la consulta de les correspondències amb la MSC 1991 a través del web de l'Idescat. D'altra banda, les 55.800 consultes al web en el decurs de l'any 2000, que han evolucionat des de les 4.500 fins a les 8.500 peticions d'accessos, evidencien un augment del 200% respecte de les 18.300 consultes del 1999.

Per últim, com ja és costum, en el darrer número de *Qüestió* es fa balanç de la presentació i avaluació d'originals que han enregistrat les diferents seccions. D'acord amb la informació divulgada fins el número 3 del volum anterior, les dades següents es refereixen al període gener-desembre de l'any 2000.

- articles sotmesos: 29
- articles en procés d'avaluació: 29
- articles acceptats: 19 (18 publicats i 1 en espera de publicació)
- articles rebutjats: 10

És interessant constatar que el volum d'articles sotmesos a la revista es manté entre les magnituds més elevades de la 2a època de *Qüestió*. D'altra banda, les xifres anteriors es complementen amb un lleuger augment del percentatge de rebuig d'originals (proper al 40% dels articles sotmesos).

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

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

En aquestes seccions s'hi publiquen cinc articles: tres d'Estadística, un d'Investigació Operativa i un de Biometria. El primer article, *A note on the matrix Haffian*, de H. Neudecker, és un estudi d'una funció matricial basada en les derivades d'una funció d'una matriu simètrica, obtenint-se una versió en la línia de Magnus i Neudecker. Pel que fa al segon article, *Variables finitas condicionalmente especificadas*, de R. Pérez-Villalta, és una contribució a la teoria de les distribucions bivariants discretes amb marginals donades, emprant el càlcul matricial i la descomposició singular d'una matriu, la qual cosa permet estudiar condicions d'unicitat i existència de la distribució. El darrer article de la secció «Estadística», titulat *Análisis de la detección de raíces unitarias en series de tiempo. Un enfoque metodológico con tests no similares*, de J.A. Roldán i R. Dios, presenta els contrastos d'arrel unitària en una sèrie temporal, estudiant els diferents contrastos per detectar la presència d'arrels unitàries així com les situacions que hom pot trobar a fi de minimitzar l'error, estudi que els autors completen amb una simulació.

A la secció «Investigació Operativa» es publica *Del poliedro del agente viajero gráfico al de rutas de vehículos con demanda compartida*, de M.C. Martínez i E. Mota, els quals estudien el problema clàssic del repartiment de mercaderies als clients quan hi ha una flota fixa disponible, minimitzant la distància del recorregut, però considerant que es pot aprovisionar a cada client amb més d'un vehicle; els autors aporten uns resultats teòrics que amplien resultats ja coneguts i destaquen el seu interès pràctic.

Per últim, l'article de M. Sánchez i P. Cuesta que acull la secció «Biometria», *Cálculo de probabilidades en el análisis de perfiles genéticos compatibles*, planteja els diversos càlculs probabilístics relatius als perfils genètics dels possibles autors d'un delictes determinat en relació a un col·lectiu, n'estudia les condicions de compatibilitat i presenta diverses situacions pràctiques d'interès.

Carles M. Cuadras, editor executiu

Comentari de la secció «Estadística Oficial» i altres apartats

La secció «Estadística Oficial» presenta un únic article que prové de l'Idescat, *Avaluació dels mercats dels serveis d'informació electrònica*, de T. Baiget, en el qual es caracteritzen els reptes metodològics i operatius que ha suposat l'estadística oficial (encara experimental) sobre el sector de la informació electrònica, en el marc del projecte comunitari MSSStudyII. El tractament de l'oferta, la demanda i l'estudi de casos i tendències per a cada país/estat participant ha representat, sobretot, innovacions rellevants, tant pel que fa a la delimitació del sector com al tractament de les dades estadístiques de fenòmens emergents.

A continuació, la «Secció docent i problemes» inclou la presentació successiva d'enunciats de problemes i la resolució dels publicats en el número anterior, tots els quals ja es poden consultar també a la pàgina dedicada a la revista en el web de l'Idescat. Seguidament, la secció «Comentaris de llibres» acull dues recensions, la primera de J.M. Oller i la segona de C.M. Cuadras. En el primer cas, la ressenya dels dos volums del llibre *Problemas de probabilidades y Estadística*, de C.M. Cuadras, destaca l'esforç d'actualització i ampliació de l'obra editada el 1971 i que ha esdevingut una referència en l'ensenyament de l'estadística al nostre entorn. En el cas de *Las Matemáticas del siglo XX. Una mirada en 101 artículos*, edició coordinada per A. Martínón, destaca la visió exhaustiva de la progressió de l'instrumental matemàtic al servei de múltiples disciplines, amb una detallada referència als aspectes teòrics, docents, aplicats i, inclús, biogràfics dels principals científics que ho han procurat.

El darrer apartat, dedicat a «Resenyes d'activitats institucionals», inclou, com ja és habitual, una revisió actualitzada d'activitats de la Sociedad Española de Biometría, amb l'anunci de la VIII Conferència Espanyola de Biometria que tindrà lloc del 28 al 30 de març de 2001 a Pamplona. En segon lloc, es reprenen les recensions d'activitats del «Training for European Statisticians Institute», amb la relació dels 26 cursos corresponents al *Core Programme 2001* que s'impartiran fins el mes de novembre, adreçats, principalment, als membres d'organismes europeus d'estadística oficial. Més endavant, s'ofereix el darrer anunci de les 2es jornades internacionals sobre *Data Mining* organitzades per la Xarxa Temàtica «Enquestes i qualitat de la informació estadística» (Barcelona, 14-15 desembre 2000), amb el suport de l'Idescat i l'ambaixada francesa. Les darreres pàgines es dediquen a ressenyar totes les novetats editorials de l'Idescat i de la resta de la Generalitat de Catalunya que han estat publicades en el decurs de l'any 2000 en l'àmbit de l'estadística.

Enric Ripoll, editor executiu