

SOBRE LA BIOMETRÍA EN ESPAÑA

CARLES M. CUADRAS

1. LA SOCIEDAD DE BIOMETRÍA

El Grupo Español de la International Biometric Society se constituyó en 1985, con 34 miembros, algunos procedentes del grupo internacional. Ha celebrado 5 congresos nacionales, el último de ellos en Valencia (Junio 1995). Actualmente tiene unos 100 miembros, divididos en cuatro áreas: Agricultura, Biología, Medicina y Psicología.

La Sociedad de Biometría, a iniciativa de la Profesora C. Santisteban, ha tenido un crecimiento constante, desarrollando una actividad notable a lo largo de su ya no tan corta existencia. Una breve pero completa relación de acontecimientos puede verse en [3].

En 1992 se elaboran unos estatutos, que son aprobados por el "Council", y el Grupo pasa a ser Región. Tras unas elecciones en 1993, se constituye el primer Consejo Directivo: C. Santisteban (presidente), C.M. Cuadras (vice-Presidente), E. Carbonell (secretario) y M.D. Sánchez (tesorera) y cuatro vocales.

En 1996, tras una consulta a los miembros de la Sociedad, se constituye el tercer Consejo Directivo: C.M. Cuadras (presidente), E. Carbonell (vice-presidente), L. Gómez (secretaria), M.D. Sánchez (tesorera), J.L. Chorro (vocal), R. Estarellas (vocal), F. López (vocal) y M. Rios (vocal). Son miembros electos del "Council" de la International Biometric Society: E. Carbonell y C.M. Cuadras. Es corresponsal del *Biometric Bulletin*: G. Gómez.

Presentat a la 5ª Conferencia Española de Biometría.

- Article rebut el gener de 1996.

- Acceptat el març de 1996.

2. PERFIL DE LA SOCIEDAD Y LA SECCIÓN DE BIOMETRÍA

En 1985 aparece la revista *Biometria*, que actúa como vehículo de comunicación entre los miembros de la Sociedad. Se editan diversos volúmenes, el último de ellos en 1990. Posteriormente se plantea en la IV Reunión de la Sociedad (Sitges, 1993), la posibilidad de editar una revista regular de carácter científico, pero debido a las dificultades que ello conlleva, se opta por incluir una Sección de Biometría en alguna otra revista española. Se elige *QÜESTIÓ*. Posteriormente, su Consejo de Redacción acepta y éste es, por tanto, el primer número donde aparecen originales relacionados con el tema. A fin de confeccionar una lista de evaluadores de los posibles originales sometidos, en 1995 se empieza la elaboración de un directorio ampliado de miembros de la Sociedad. Se constata entonces que sus miembros mantienen una interesante labor docente e investigadora. Además de muchos libros y proyectos de investigación, se han publicado artículos en revistas nacionales como:

- Psicológica
- Revista de Psicología General y Aplicada
- Psicothema
- R. Esp. de Cirugía Oral y Maxilofasciasl,
- Qüestiió
- Trabajos de Estadística e I.O.
- Cuadernos de Bioest. y sus Apl. Inform.

Y en revistas internacionales como:

- J. of Classification
- J. of Multiv. Anal.
- Sankhyā
- The Amer. Stat.
- Europ. J. of Public Health
- Scan J. Infect. Dis.
- Int. J. Cancer
- Stat. and Prob. Letters
- Communications in Statistics
- Biometrics
- Heredity
- Theor. and Appl. Genetics

- J. of Math. App. Biol. Med.
- J. of Microscopy
- Genetical Research
- Comp. Stat. and Data Anal.
- Adv. in Appl. Prob.
- Brit. J. of Clin. Pharmac.
- J. of Agr. and Food Chem.
- Amer. J. of Enol. and Vinic.
- App. Psychol: An Int. Review
- Euphytica
- Hortscience
- Crop Science
- Diab. Res. and Clin. Pract.
- Psychol. Rep.
- J. Cancer Res. Clin. Onc.
- Math. Comp. Modelling
- Anticancer Res.

Más embrionaria es la presencia del mundo empresarial, aunque esto ocurre también en otras sociedades profesionales de origen especialmente académico. Han existido conexiones con Ciba-Geigy, S.A., y se mantiene viva la participación de Almirall y Bayer.

3. LA ENSEÑANZA DE LA BIOESTADÍSTICA

En el V Congreso (Valencia) se celebró una Mesa Redonda sobre la Problemática de la Bioestadística en España, moderada por C.M. Cuadras y con comunicaciones de los profesores A. Martín Andrés, F. Oliva y P. Galindo y un público selecto e interesado. Sobre este tema existía un interesante precedente: las "I Jornadas de Bioestadística"[1], celebradas en Barcelona en 1984. En estas ya lejanas jornadas participaron casi todos los que estaban relacionados con la Bioestadística, pues entonces no se habían formado las áreas de conocimiento, los cursos no estaban divididos en cuatrimestres, y la enseñanza no estaba tan dominada por las facilidades informáticas. Había entonces un interés mutuo, que ha cambiado y que en algunos aspectos (por ejemplo la unidad) se ha fragmentado.

Una de las ponencias, que se publica en este número de QÜESTIÓ, trata de la conveniencia de que exista un área propia ligada a la Bioestadística. Independientemente de la posible interferencia con el área de Estadística e Investigación Operativa, también es cierto que algunos enseñantes de Bioestadística pertenecen a otras áreas bastante distintas, y que con la creación de un área propia se terminaría con esta incongruencia.

Las otras dos ponencias, también publicadas en este mismo número de QÜESTIÓ, tratan de la enseñanza en Biología y Medicina. Un artículo previo publicado en *Estadística Española* [2], con amplia discusión, abordaba el mismo tema. Los cambios de planes de estudio y el enfoque informático de la enseñanza han dado un giro importante en algunos de aquellos planteamientos. Sin embargo, sigo opinando en favor de una asignatura electiva (sería mejor un segundo ciclo especializado), que canalice y complete los programas de Matemáticas y Bioestadística de aquellos alumnos realmente interesados, y que en definitiva serán los que llevarán la iniciativa en los departamentos y centros de actividad profesional.

REFERENCIAS

- [1] **C.M. Cuadras, ed.** (1984). *Actas de las I Jornadas de Bioestadística*. Pub. Bioest. y Biomat., Dep. Estadística, Univ. de Barcelona, 132 pp.
- [2] **C.M. Cuadras** (1990). "Docencia de la Bioestadística en Medicina y Biología". *Estadística Española*, **32**, **123**, 71-145.
- [3] **C. Santisteban** (1994). "El desarrollo de la 'International Biometric Society' en España". *Sociedad Esp. de Biometría*, Madrid, 41 pp.