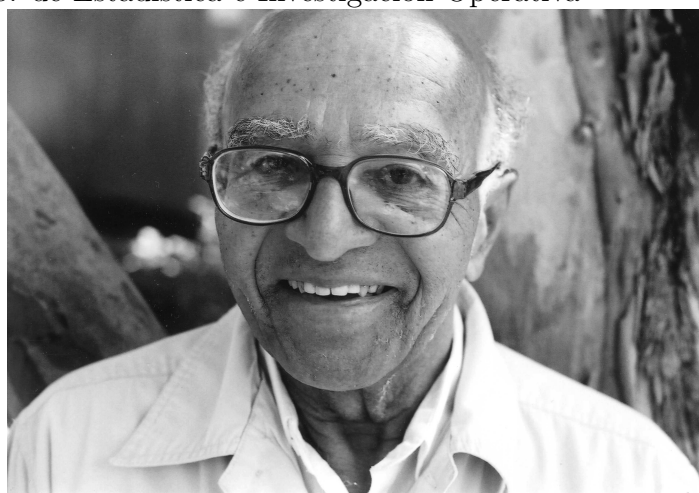


**DAVID H. BLACKWELL (1919-2010)**  
**OBITUARIO**

por

**Miguel A. Gómez Villegas**  
Dpto. de Estadística e Investigación Operativa



David Blackwell falleció a la edad de 91 años el 8 de julio pasado. Para los que hicimos la carrera alrededor de la década de los 60 se nos ha ido uno de los mejores especialistas en la *Teoría de Juegos*. Fue autor junto con Ghirshick del celebrado *Theory of Games and Statistical Decisions*. Recuerdo que fue el primer libro de estadística que yo leí en inglés durante mi carrera, pues como una gran parte de mi generación provenía de formación francesa y al dedicarme al estudio de la estadística tuve que estudiar inglés para poder leer de primera mano los escritos técnicos en los que se desarrollaba la misma.

Blackwell había nacido en 1919, era el mayor de cuatro hermanos y creció en Centralia, en Illinois, asistiendo a una escuela sin segregación racial, fuera de la norma de la época en la región donde los Blackwell vivían. Era de origen muy humilde, disponía de una clara intuición geométrica

para la resolución de los problemas matemáticos, decía que "la línea ayudaba" la veía como un soporte para resolver un problema que en principio podía parecer inabordable.

Estudió con 16 años matemáticas en la Universidad de Illinois y a los 22 ya tenía su doctorado sobre cadenas de Markov dirigido por Doob. Le fue imposible obtener trabajo en Princeton a pesar de que Neyman intervino a su favor, escribió 105 cartas a todas las universidades que aceptaban profesores de color, y fue admitido en la *Southern University*. En 1984 se trasladó a la *Howard University* en Washington, la que Blackwell llamaba la ambición de todo universitario de color. Solo le llevó tres años convertirse en catedrático y director del departamento de matemáticas de *Howard*.

Blackwell se vuelve a la estadística de la mano de Ghirshick, su coautor del libro de teoría de juegos, y es Jimmy Savage quien le lleva a la estadística bayesiana. Reconocía en una entrevista que le hizo De Groot (1986) "Jimmy me convenció de que la aproximación bayesiana es el camino absolutamente correcto de aproximarse a la estadística", habían coincidido en el Instituto de Estudios Avanzados y tuvieron la oportunidad de continuar trabajando juntos en la *Rand Corporation*.

En 1954 se trasladó a Berkeley y en 1956 era ya el director del departamento, no le atraía especialmente la labor de director sin embargo la carrera docente le proporcionó grandes alegrías; comentaba que mientras estaba trabajando sobre cómo escoger entre distintos experimentos, le planteó lo que no le salía a uno de sus estudiantes graduados y decía que estuvo tentado de desanimarle a que tratara el problema, pero que no lo hizo y cuando el estudiante encontró la solución Blackwell recibió una de las mayores alegrías de su vida.

De él decía Fergusson, que era capaz de meterse en cualquier campo de la Estadística e introducir algún resultado novedoso y de capital importancia.

A medida que avanzaba la carrera de Blackwell, los ordenadores tomaban mayor importancia en las matemáticas, hasta el punto que decía "la rama de la estadística en la que yo trabajo, está pronta a desaparecer".

Blackwell alcanzó grandes honores en los foros científicos más importantes, así, fue miembro y vicepresidente de la *American Statistical Society*, primer matemático de color elegido para formar parte de la *National Academy of Science*, miembro de la *American Academy of Arts and Sciences* y encargado de impartir las más prestigiosas conferencias. Presidió el *Instituto de Matemática y Estadística (IMS)*, la *Asociación Internacional para la Estadística y las Ciencias Físicas* y la *Sociedad Bernoulli*, recibió 12 doctorados honoríficos y publicó 80 artículos. Dirigió la tesis a 65 estudiantes y recibió la medalla Fisher del Comité de Presidentes de Sociedades de Estadística.

Estudió desde el punto de vista de la Teoría de la decisión la estrategia del "farol" y mediante el concurso de la estadística determinó el "mejor" momento en el que se debe disparar al adversario en un duelo.

Yo le conocí en uno de los *Bayesian International Meeting*, le ví salir a cantar música folk, sobre

la que era un consumado experto, en la fiesta de despedida del congreso; derrochando juventud y buen humor, terminó con su frase favorita "And go, Bayes".

Descanse en paz, esté donde esté el gran jugador.

## Referencias

Blackwell D. H. and Ghirshick (1954) *Theory of Games and Statistical Decisions*, London: Wiley.

DeGroot, M. H. (1986) A conversation with Dawid Blackwell, *Statistical Science*, **1**, 1, 40-53.

Ferguson, T. S., Shapley, L. S. and MacQueen, J. B. (1996) *Statistics, Probability and Game Theory, Papers in Honor of David Blackwell*, Lecture Notes, **30**. Hayward, CA.

### Acerca del autor

**Miguel A. Gómez Villegas** es catedrático de Estadística e Investigación Operativa en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid. Y director del Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Su línea principal de investigación es la Inferencia Bayesiana y lidera el Grupo de Investigación sobre *Métodos Bayesianos* de la Universidad Complutense de Madrid. Tiene numerosos trabajos de investigación en revistas de impacto. Actualmente es Presidente de la Asociación de Historia de la Estadística y de la Probabilidad de España.