

In memoriam: George E. P. Box

El jueves 28 de marzo, a los 93 años, murió George Box, en casa y con su familia al lado.

De formación químico, la Segunda Guerra Mundial lo llevó al análisis de datos, para después hacerse, como el mismo lo describe en su libro (Box, 2013), un *estadístico por accidente*. Obtuvo después un Ph. D. en Estadística y su D. Sc. del *University College, London*.

George Box trabajó en Inglaterra como consultor estadístico interno en *Imperial Chemistry Industries* y después de ocho años se cambió a Princeton Massachusetts como director del *Statistical Research Group*. En 1960, George Box se muda a Madison Wisconsin donde funda el departamento de Estadística. Junto con William Hunter en 1980 crean el *Center for Quality and Productivity Improvement*, asociado al Colegio de Ingeniería, de la misma *University of Wisconsin-Madison*. Persona de fuerte personalidad e iniciativa, participa en la creación de importantes revistas como *Technometrics* y *Quality Engineering*.

Fue presidente de *American Statistical Association* y del *Institute of Mathematical Statistics*. Recibió premios y reconocimiento de muchas asociaciones estadísticas, de control de calidad e incluso de computación. En 1985 fue nombrado *Fellow of the Royal Society*, distinción que él más apreciaba. Recibió también tres doctorados *Honoris Causa*.

George Box fue sin duda de los estadísticos aplicados más influyentes de la segunda mitad del siglo pasado. Su trabajo en las áreas del diseño de experimentos, de las series temporales y del control de calidad ha sido fundamental para su desarrollo. Varios de sus artículos están en la lista de aquellos más referenciados en la historia de la estadística y la ingeniería (Box and Wilson, 1951; Box and Cox, 1964). Sus libros son hasta la fecha referencias recurrentes.

En 1992, después de ser nombrado profesor emérito de los departamentos de Estadística e Ingeniería Industrial, George escribe 3 libros nuevos, actualiza la mayoría de sus libros anteriores. Produce también más de 30 artículos, de los cuales dos de ellos recibieron el *Brumbaugh Award* en los años 2007 y 2010 por sus aportaciones en la aplicación industrial de control de calidad.

George Box tenía buen sentido del humor. Asiduo lector, que gustaba del cine, la música y la buena cerveza. Con más de ochenta años comenzó a tomar clases para tocar de piano por nota pues desde joven lo hacía de oído. Sin embargo, nunca aprendió a usar una computadora. Y nunca dejó de trabajar. Lo visité el verano pasado. Por cuatro días lo vi trabajar, como siempre, temprano en la mañana. Recién había terminado su autobiografía y se ocupaba ya en su siguiente proyecto. Pero ya le noté cansado. Nos despedimos y sabíamos que era para siempre.

George Box fue mi *advisor* y mi amigo. Descanse en paz.

Ernesto Barrios
México D. F.
Abril, 2013.



George Box trabajando en casa. Verano 2010.

Referencias y Libros

- [1] G. E. P. BOX AND K. B. WILSON, *On the Experimental Attainment of Optimum Conditions*, Journal of the Royal Statistical Society. Series B, 13 (1951), pp. 1–45.
- [2] G. E. P. BOX AND D. R. COX, *An Analysis of Transformations*, Journal of the Royal Statistical Society, Series B, 26 (1964), pp. 211–252.
- [3] G. E. P. BOX AND N. R. DRAPER., *Evolutionary Operation-A statistical method for process improvement*, Wiley, New York, 1969.
- [4] G. E. P. BOX AND G. C. TIAO, *Bayesian Inference in Statistical Analysis*, Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1973.
- [5] G. E. P. Box. *The Collected Works of George E. P. Box (Two Volumes) Edited by G. C. Tiao*. Wadsworth, Belmont, California, 1985.
- [6] G. E. P. BOX, J. S. HUNTER, AND W. G. HUNTER, *Statistics for Experimenters*, Wiley, New York, 2 ed., 2005.
- [7] G. E. P. BOX AND FRIENDS, *Improving Almost Anything: Ideas and Essays*, Revised Edition Wiley. Hoboken, N. J. 2006.
- [8] G. E. P. BOX AND N. R. DRAPER., *Response Surfaces, Mixtures, and Ridge Analyses*, Wiley. Hoboken, N. J., 2nd ed. 2007.
- [9] G. E. P. BOX, G. M. JENKINS, AND G. C. REINSEL, *Time Series Analysis. Forecasting and Control*, Prentice Hall, Englewood Cliff, N.J., 4th ed., 2008.
- [10] G. E. P. BOX, A. LUCEÑO, AND M. C. PANIAGUA-QUIÑONES, *Statistical Control by Monitoring and Adjustment*, Wiley. Hoboken, N. J. 2009.
- [11] G. E. P. BOX, *An Accidental Statistician: The Life and Memories of George E. P. Box*, Wiley. Hoboken, N. J. 2013.