

MARC LEON NERLOVE

(1933 - 2024)

Nació en Chicago, Estados Unidos. “Mi padre nació en Rusia, estudió en la universidad de Chicago (UC), con Paul Douglas, Jacob Viner y John Maurice Clark. Enseñó en su alma mater, en el departamento de administración de empresas. Fue miembro fundador de la Sociedad econométrica. Mi madre -Evelyn- también enseñó en Chicago, pero tuvo que dejar la universidad en 1932, cuando se casaron; porque en aquella época cuando ambos eran profesores, uno tenía que renunciar” (Nerlove, en Ghysels, 1993).

Estudió en la UC y en la John Hopkins. “Me interesé por astronomía, física y matemáticas. Llegué a la economía leyendo el libro que publicaron von Neumann y Morgenstern... La teoría de los juegos tiene un rol limitado para explicar el comportamiento racional y los fenómenos económicos... En la UC ‘descubrí’ Valor y capital, de John Richard Hicks, y Fundamentos del análisis económico, de Paul Anthony Samuelson, 2 libros que me resultaron más útiles que von Neumann y Morgenstern” (Nerlove, en Ghysels, 1993).

Enseñó en Minnesota, Stanford, Yale, Chicago, Northwestern, Pensilvania y Maryland. “Los estudiantes tienen que estudiar mucha técnica, antes de pasar a las aplicaciones. El desafío consiste en motivarlos, para que estudien dichas técnicas, antes de que puedan aplicarlas” (Nerlove, en Ghysels, 1993).

En 1969 ganó la medalla John Bates Clark.

“Tiene un don único para los idiomas, y es un trotamundos por excelencia” (Ghysels, 1993). “Me gusta visualizar las dificultades como desafíos a la ingeniosidad y a la perspicacia” (Nerlove, en Ghysels, 1993).

Se casó 2 veces. Primero con Mary Ellen Lieberman, con quien tuvieron 2 hijas: Susan y Miriam. Se divorciaron en la década de 1970. Posteriormente Marc se casó con Anke Meyer, una economista del medio ambiente nacida en Alemania.

¿Por qué los economistas nos acordamos de Nerlove? Porque “es uno de los pocos cuyos escritos científicos han cubierto muchas áreas, dentro de la econometría” (Ghysels, 1993). En 2012 la Asociación Americana de Economía lo calificó como miembro distinguido, porque “es un modelo de lo mejor que se hace en economía aplicada. Fue pionero en el desarrollo de los métodos modernos de análisis de series temporales, incluyendo la aplicación del análisis espectral a las series temporales de los agregados económicos, y la formalización de la descomposición planteada por Burns y Mitchell en componentes tendenciales, cíclicos e irregulares. En su magistral Estimación e identificación de funciones de producción Cobb-Douglas, publicado en 1965, ayudó a introducir el concepto de identificación parcial, en econometría” (American economic review, agosto de 2013).

Es, además, autor de Dinámica de la oferta: la respuesta de los productores agropecuarios a los precios, publicado en 1958; Desfasajes distribuidos y análisis de la demanda, también publicado en 1958; Amor y vida entre los censos: un modelo de la toma de decisiones familiar en Puerto Rico, con T. P. Schultz, publicado en 1970; Modelos log lineares y logísticos, con S. J. Press, publicado en 1973; y Análisis de series de tiempo económicas: una síntesis, con D. Grether y J. L. Carvalho, publicado en 1995.

“Su tesis doctoral, dedicada a la estimación de las elasticidades de oferta de productos agropecuarios, es un supremo ejemplo de la esencia de la econometría, por la sutil interacción entre teoría económica y métodos estadísticos” (Ghysels, 1993); y “su trabajo sobre la demanda de electricidad constituye la primera aplicación empírica del uso de la dualidad entre las funciones de producción y de costos” (Berndt, 1991).

“La idea de las expectativas adaptativas ‘estaba en el aire’ en Chicago; todo lo que hice fue introducirla en un modelo para mostrar por qué nadie había podido medir elasticidades de oferta diferentes de cero, para la mayoría de productos agrícolas en Estados Unidos... Me preocupa que el éxito de mi trabajo induzca a la aplicación del denominado ‘modelo nerloviano’, en situaciones inapropiadas” (Nerlove, en Ghysels, 1993).

“En econometría, a diferencia de la estadística matemática, la interacción entre la teoría y las observaciones empíricas ocupa un lugar central”; [pero] “excepto en el caso de los economistas agrícolas, la profesión privilegia la teoría abstracta... Muchos análisis empíricos sólo incluyen la realidad como ejemplos ‘ilustrativos’” (Nerlove, en Ghysels, 1993).

“Modelar la oferta de carne vacuna es muy complicado, porque involucra elementos de la teoría del capital y de la formación de expectativas” (Nerlove, en Ghysels, 1993).

“En los análisis de sección cruzada lo que antecede desde el punto de vista temporal, no necesariamente significa predeterminado” (Nerlove, en Ghysels, 1993).

“El enfoque bayesiano es bueno en principio, pero muy difícil de aplicar en la práctica” (Nerlove, en Ghysels, 1993).

Berndt, E. R. (1991): “Marc Nerlove. Estimating returns to scale”, en The practice of econometrics: classic and contemporary, Addison-wesley publishing company.

Blaug, M. (1999): Who's who in economics, Edward Elgar.

Ghysels, E. (1993): “MD interviews: professor Marc Nerlove”, Macroeconomic dynamics, 9, 1, marzo.

Nerlove, E., y Nerlove, M. (1985): Who is David? A story of an adopted adolescent and his friends, Child welfare league of America.