

1893

CONTEXTO; Entrega N° 1.668; Julio 26, 2021

HUGO FREUND SONNENSCHN

(1940 - 2021)

Nació en la ciudad de Nueva York, Estados Unidos.

Estudió en la Universidad Purdue.

Enseñó en las universidades de Minnesota, Massachusetts, Princeton Pensilvania y Chicago (UC). En Chicago dictaba un curso de teoría de los juegos para estudiantes no graduados, y otro de teoría microeconómica para los estudiantes graduados.

En 1993 se convirtió en el 11avo rector de la UC. Con anterioridad había sido secretario académico de la universidad de Princeton.

Cuando falleció, las máximas autoridades de la UC se expresaron en los siguientes términos: “proporcionó un liderazgo visionario en un período de transformación de la universidad. Realizó tremendos saltos en materia de recolección de fondos. Muy importante, inició una significativa expansión del College. Dedicó muchas energías a la mejora de la calidad de vida en el campus” (Zimmer y Lee 2021).

Pero en su momento no todas fueron rosas. “Cuando fue elegido presidente de la UC, eclipsó al resto de los candidatos... En aquel momento las finanzas de la universidad estaban en ruinas... Un par de las iniciativas más importantes de su administración, reducir las demandas académicas de los estudiantes no graduados y aumentar el número de alumnos-durante algún tiempo generaron fuertes debates entre los profesores... Las fotos de colores y la atención prestada a los deportes y las bebidas parecía que buscaban atraer a los estudiantes no serios... Algunos temieron que Chicago se convirtiera en una mera copia de Princeton... Sonnenschein renunció de manera abrupta en junio de 1999... Quizás dentro de unos años sea aclamada por haber salvado a una gran universidad de un desastre financiero y, peor, de la irrelevancia, incorporándola de manera brutal a los tiempos modernos” (Kirp, 2001).

Presidió la Sociedad Econométrica.

¿Por qué los economistas nos acordamos de Sonnenschein? Porque, según la Asociación americana de economía, cuando en 2005 lo calificó como miembro distinguido, “produjo monografías fundacionales en teoría económica, durante 4 décadas. Sus principales contribuciones se refieren a la teoría de la agregación” (American economic review, diciembre de 2006). Pero fundamentalmente por el denominado teorema de [Gerald] Debreu-[Rolf Ricardo] Mantel-Sonnenschein (SMD).

Alfredo Juan Canavese (1999) explica el teorema SMD en los siguientes términos: "Sonnenschein (1972) demostró que dado cualquier conjunto de funciones de demanda excedente continuas, homogéneas y que satisfacen la ley de Walras, siempre puede hallarse una economía con consumidores con preferencias continuas, estrictamente convexas y no saciados, que generan esas demandas excedentes. Su prueba se limitaba al caso de 2 consumidores, y estaba seguida por la conjetura de que el teorema era válido para cualquier número de consumidores, siempre que fuese al menos igual al número de bienes. Mantel (1974) probó esa conjetura para un número de consumidores igual al doble del número de bienes comerciados. Debreu (1974) probó la conjetura para un número de consumidores igual al de bienes. Luego Mantel (1976) amplió la prueba, demostrando que el resultado sigue siendo válido aún si se agrega la hipótesis de que las preferencias son homotéticas... Estos resultados indican que la forma de las funciones de demanda excedente tiene muy pocas limitaciones, y por consiguiente los resultados de los experimentos de estática comparativa hechos a partir de ellas son muy poco informativos... La contribución de Mantel pone de relieve el compromiso que se enfrenta entre la generalidad que la teoría persigue imponiendo pocas restricciones en la caracterización de los agentes, y el contenido informativo que se logra de los experimentos que se hacen a partir del comportamiento de ellos". Rizvi (2006) reseñó la evolución del teorema SMD durante los primeros 30 años de existencia.

Conoció Argentina. “Lo invité a que venga a nuestro país en 2019. Aceptó, su única condición fue que asistiéramos a una función en el Teatro Colón, algo que hicimos por invitación del Banco Ciudad, que en ese entonces era presidido por Javier Ortiz. Su visita a la Universidad del CEMA, así como su participación en la Asociación Argentina de Economía Política (AAEP) fueron realmente extraordinarias. En la UCEMA dictó una conferencia sobre negociación y presentó una monografía sobre el tema, escrita con Christis Tombazos de Monash University, quien también se sumó a su visita. En la AAEP dictó la Conferencia Mantel, que seguramente se recordará por mucho tiempo, donde contó en detalle cómo se desarrolló el Teorema SMD. Durante su visita se integró y participó, acompañado por su esposa Beth, en absolutamente todas las actividades de esa excelente reunión realizada en Bahía Blanca. La Universidad Nacional del Sur le entregó el doctorado honoris causa. A Hugo le gustaba el arte y tenía una linda colección en su casa, que incluía litografías de Picasso y Juan Gris. En la UCEMA le regalamos una pintura muy linda de unos caballos; Hirofumi Uzawa le regaló otra, que había pintado él. Le gustaba andar a caballo, algo que supo hacer con Vernon Lomax Smith, de quien era muy amigo” (testimonio de Julio Jorge Elías).

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

Canavese, A. J. (1999): "Las funciones de demanda excedente", Forum, agosto.

Debreu, G. (1974): "Excess demand functions", Journal of mathematical economics.

Kirp, D. L. (2001): "Following the stormy departure of its president, the University of Chicago reconsiders his legacy", Lingua franca, abril.

Mantel, R. R. (1974): "On the characterization of aggregate demand functions", Journal of economic theory, 7.

Mantel, R. R. (1976): "Homothetic preferences and community excess demand functions", Journal of economic theory, 12.

Rizvi, S. A. T. (2006): "The Sonnenschein-Mantel-Debreu results after thirty years", History of political economy, suplemento.

Sonnenschein, H. F. (1972): "Market excess demand functions", Econometrica, mayo.

Sonnenschein, H. F. (1973): "Do Walras' identity and continuity characterize a class of community excess demand functions?", Journal of economic theory.

Zimmer, R. J. y Lee, K. Y. C. (2021): "Hugo Sonnenschein, to students and friends", The university of Chicago, 15 de julio.