

Quién es quién

Jan Tinbergen (1903, La Haya (Holanda)- 1994, Holanda)

El padre de Jan Tinbergen era profesor. Jan asistió al Hogere Buggerschool en La Haya, un tipo de escuela especial destinada a hijos de padres de clase media que aspiraban a mejorar su estatus. Estas escuelas permitían ingresar en el sistema universitario tras superar unas pruebas adicionales en latín y griego. Así lo hizo Tinbergen que ingresó en la Universidad de Leiden en 1921. Allí estudió Matemáticas y Física teórica junto a Ehrenfest, lo que suponía un gran reto para él, ya que le permitió participar en discusiones con Einstein, Onnes, Lorentz y Zeeman, entre otros.

Por otro lado, Tinbergen tenía intereses políticos asociados con su ideología de izquierdas. En la universidad fundó un club para estudiantes socio-democráticos y un periódico universitario. De hecho, algunas de las primeras publicaciones de Tinbergen fueron artículos que escribió para el periódico socialista *Het Volk* donde examinaba los efectos de la depresión económica de 1920-22 sobre el empleo y la vida de los más pobres.

Tras terminar su licenciatura en Leiden, Tinbergen continuó allí su doctorado bajo la supervisión de Ehrenfest. Su tesis combinó Matemáticas, Física y Economía. En su introducción agradecía a Ehrenfest por descubrirle un tema que le permitía combinar teorías matemáticas con sus intereses políticos. La mayor parte de su tesis era matemática, estudiando problemas de minimización, a lo que añadió dos apéndices, el primero describía las aplicaciones de las Matemáticas a la Física y el segundo sobre aplicaciones a la Economía. La importancia de este trabajo fue ser uno de los primeros ejemplos de una

nueva idea en Matemáticas, llamada modelización matemática. Claro que la Física matemática había sido estudiada a lo largo de la historia de las Matemáticas, pero el trabajo de Tinbergen suponía una nueva vía de aplicaciones que podrían cubrir muchas áreas.

Las ideologías de Tinbergen no le permitían cumplir el servicio militar, por lo que se declaró objetor de conciencia y siguiendo la legislación holandesa comenzó su servicio público e ingresó en la Oficina Central de Estadística del Gobierno. Allí trabajó desde 1929 hasta 1945. El trabajo sobre economía de su tesis había sido completamente teórico, pero ahora tenía acceso a una gran cantidad de datos en los cuales experimentar y desarrollar sus teorías.

Desde 1933 a 1973 fue profesor de economía en la Netherlands School of Economics de Róterdam. Fue nombrado para el consejo científico del Dutch Labour Party y codirigió el plan del partido en 1935, matemáticamente basado en sus principios económicos.

El supuesto de que estos principios de racionalidad económica deberían estar formulados para su puesta en marcha fue confirmado por Tinbergen un año después en un debate académico sobre las posibilidades de una política económica activa. En su contribución al debate proyectó una ‘esti-

lización cuantitativa de la economía holandesa’ para aislar los factores importantes y sus efectos mediante un conjunto de definiciones y ecuaciones. Este “modelo” de la economía le permitiría a uno incorporar datos a la “maquinaria mecánica” permitiendo predecir los resultados.

Posteriormente Tinbergen desarrolló otros modelos econométricos, en particular uno para los EEUU. En 1969 consiguió el Premio Nobel de Economía por su, nunca visto, modelo macroeconómico.

