

Quién es quién

Ladislaus Josephowitsch Bortkiewicz (1868 San Petersburgo, Rusia- 1931 Berlín, Alemania)

El padre de Ladislaus (o Vladislav) Bortkiewicz fue Joseph Ivanowitsch Bortkiewicz y su madre fue Helene von Rokicka. La familia descendía de polacos. Joseph Bortkiewicz provenía de la nobleza rusa y era coronel en el ejército aunque en realidad enseñaba artillería y matemáticas. De hecho, escribió algunos textos elementales de matemáticas, economía y finanzas. Seguramente Ladislaus estuvo influenciado por los intereses académicos de su padre.

Bortkiewicz estudió derecho en San Petersburgo, graduándose en 1890 y se fue a estudiar economía política y estadística durante el año de su trabajo de fin de carrera. Estudió en Estrasburgo desde 1891 hasta 1892, después en Göttingen con Wilhelm Lexis en 1892, yendo también a estudiar a Viena y Leipzig. Tras la presentación de su tesis se le concedió el doctorado en Göttingen en 1893.

Estuvo impartiendo clases de estadística y ciencias actuariales desde 1895 hasta 1897 como profesor contratado en Estrasburgo, para posteriormente ir a San Petersburgo donde fue empleado de la Oficina Ferroviaria desde 1897 hasta 1901. Sin embargo, durante este tiempo volvió a la vida académica, enseñando estadística desde 1899 hasta diciembre de 1900 en el Liceo Alexandrowskii. En 1901 fue designado como un profesor de estadística en la Universidad de Berlín. Bortkiewicz llegó a ser profesor titular de estadística y economía política en la Universidad de Berlín en 1920 y pasó el resto de su vida allí. Una desafortunada discusión con el estadístico italiano Gini, quien acusó a Bortkiewicz de plagio, supuso un triste episodio cerca del final de sus días.

Bortkiewicz trabajó en estadística matemática y aplicaciones a las ciencias actuariales y la economía políti-

ca. Sus trabajos en ciencias actuariales estaban muy relacionados con las tablas de mortalidad. Analizó la esperanza de vida en el incremento de la población y demostró en 1893, contrariamente a lo que se creía hasta ese momento, que la esperanza de vida en una población determinada sólo puede ser obtenida de las tablas de mortalidad y no es función de las tasas observadas de natalidad y mortalidad.



Es posible que la distribución de Poisson debiese haberse llamado distribución de Bortkiewicz, porque estuvo interesado en la ley de los pequeños números y usó el coeficiente de divergencia Q , deduciendo su esperanza y desviación estándar. Publicó un trabajo denominado *La Ley de los Pequeños Números en 1898*, en el que era el primero en descubrir que los sucesos con una baja frecuencia en una población grande siguen una distribución de Poisson, incluso cuando las probabilidades de los sucesos varían.

En sus estudios de política económica, Bortkiewicz examinó la teoría de Marx sobre precios y beneficios, demostrando que había una inconsistencia en el argu-

mento de Marx y modificándolo para hacerlo consistente. Otras áreas donde aplicó sus métodos estadísticos incluyeron la radioactividad y los estudios legales.

Bortkiewicz fue uno de los principales representantes de la rama continental en estadística matemática y su aplicación a las estadísticas, pero no dejó monografías, no creó una escuela y escribió exclusivamente en alemán, por lo que sus trabajos no tuvieron toda la repercusión que habrían merecido. No obstante, escribió varios libros y más de 100 artículos con rigurosas deducciones y voluminosas referencias del ámbito internacional, por lo que sus trabajos fueron elogiados por autores independientes.

Bortkiewicz recibió numerosos honores, incluyendo su membresía en la Academia Sueca de las Ciencias, la Real Sociedad Estadística, la Asociación Americana de Estadística y el Instituto Internacional de Estadística.