

Quién es quién

William Feller
(1906, Zagreb (Croatia)-1970,
New York (USA))

Los padres de William Feller fueron Ida Oemichen y Eugen V. Feller. De hecho, su nombre no era William, sino Vilibald, pero era conocido como Willy (incluso firmaba así sus artículos en los años 40). William fue educado por profesores privados y no se escolarizó en la escuela secundaria. Ingresó en la Universidad de Zagreb y obtuvo su primer título en 1925 y su doctorado cuando sólo tenía 20 años por la Universidad de Göttingen en 1926, donde estudió con Hilbert y Courant. Allí permaneció unos años más antes de aceptar un nombramiento como jefe del laboratorio de matemáticas aplicadas en la Universidad de Kiel, donde trabajó hasta 1933.

Hitler subió al poder en Alemania en 1933 y Feller no estaba dispuesto a aceptar las imposiciones al profesorado que imponía el régimen. Por ello, se fue a Copenhague donde estuvo hasta 1934, cuando se trasladó a la Universidad de Estocolmo donde se unió al grupo de probabilidad encabezado por Harald Cramér. En 1938 Feller se casó con Clara Mary Nielsen aunque no tuvieron hijos. Feller y su esposa emigraron a los Estados Unidos en 1939 y comenzó a trabajar como profesor asociado de matemáticas en la Universidad de Brown, en Providence Rhode Island.

Feller obtuvo la nacionalidad Americana en 1944, y al año siguiente aceptó una cátedra en la Universidad de Cornell donde fue colega y amigo de Mark Kac, que había emigrado a los Estados Unidos en circunstancias similares. Allí trabajó durante cinco años hasta que fue nombrado para la cátedra Eugene Higgins de Matemáticas en Princeton en 1950.

Feller trabajó en probabilidad matemática usando la formulación teórica de medida de Kolmogorov. Su aproximación era puramente matemática pero el estudió aplicaciones prácticas, especialmente a la

genética. Transformó la relación entre los procesos de Markov y las ecuaciones de diferencias parciales. Después expuso sus resultados en un marco de análisis funcional. Feller hizo notables contribuciones a la teoría matemática y a su difusión entre 1930 y 1960.

El trabajo más importante de Feller fue *Introduction to Probability Theory and its Applications* (1950-61), un trabajo de dos volúmenes que frecuentemente revisaba y mejoraba con nuevas aproximaciones, nuevos ejemplos y nuevas aplicaciones.

Feller fue invitado a asistir al International Congress of Mathematicians en Cambridge en 1950, donde decidió hablar sobre su aplicación a la biología de la teoría de la difusión. Sus trabajos sobre la teoría de

la difusión ocuparon la mayor parte de su investigación en Princeton. También se le concedió el título de profesor visitante de la Universidad Rockefeller en 1966 y pasó varios años allí trabajando tanto con matemáticos como con genetistas mientras estuvo en Princeton.

Aquellos que conocieron personalmente le recordaran por su buen gusto, por el placer con que llevaba la vida, y por el entusiasmo con la que el recorría su interminable fondo de anécdotas sobre la vida y sus absurdos, en particular los absurdos relacionados con las matemáticas y los

matemáticos. Escuchar una clase suya era una experiencia única, porque nadie podía enseñar con tanto entusiasmo.

Feller recibió numerosos premios. Fue presidente del Institute of Mathematical Statistics y fue miembro de la Royal Statistical Society en el Reino Unido. Fue elegido por la National Academy of Sciences (Estados Unidos) y fue también miembro de la American Academy of Art and Sciences. Fue premiado en 1969 con la Medalla Nacional a las Ciencias pero murió poco antes de la presentación y su mujer recibió la Medalla en su nombre.

