

Leon Henkin

María Manzano y Enrique Alonso
Universidad de Salamanca y Universidad Autónoma de Madrid

4 de febrero de 2007

Índice

1. Vida	2
1.1. Segunda Guerra Mundial	4
1.2. Otras facetas	4
1.3. Henkin en España	6
2. Estudiante y profesor	7
2.1. Estudios doctorales	8
2.2. Docente	9
3. Obra	11
3.1. Su prueba del teorema de completud	11
3.2. La inducción matemática	14
3.3. Filosofía	15
4. Su influencia	18

Resumen

Leon Henkin nació en 1921 en Nueva York, concretamente en el barrio de Brooklyn, en el seno de una familia judía de origen ruso. Falleció a primeros de Noviembre de 2006.

Fue un lógico extraordinario, un maestro excelente, un profesor dedicado y una persona excepcional, de gran corazón y muy comprometida con sus ideas, pacifista, de izquierdas, no sólo creía en la igualdad, sino que trabajaba activamente para que se produjese.

The Completeness of Formal Systems es el título de la tesis que presentó en Princeton en 1947, y su director fue Alonzo Church. Nos dejó una colección importante de escritos, algunos tan determinantes como su demostración del teorema de completud —tanto para la teoría de tipos como para la lógica de primer orden— mediante un método innovador y muy versátil, que posteriormente se aplicó en muchas otras lógicas, incluso en las denominadas no clásicas.

Nos limitaremos a destacar algunos aspectos de su obra que nos parecen más representativos de los intereses demostrados a lo largo de su

vida como investigador. A la cabeza hemos situado, como parece obvio, su técnica para demostrar completud. El capítulo dedicado a la inducción responde al reconocimiento que Henkin hace de su profunda satisfacción con el artículo en que recoge sus opiniones al respecto. Finalmente hemos querido dedicar un apartado a su relación con la filosofía como una forma de reivindicar la relevancia que la buena investigación en lógica tiene en ese ámbito del conocimiento. Han quedado fuera muchas otras cosas de las que posiblemente hubiera que haber dicho algo. La principal quizá su interés por el álgebra de la lógica. Otra vez será.