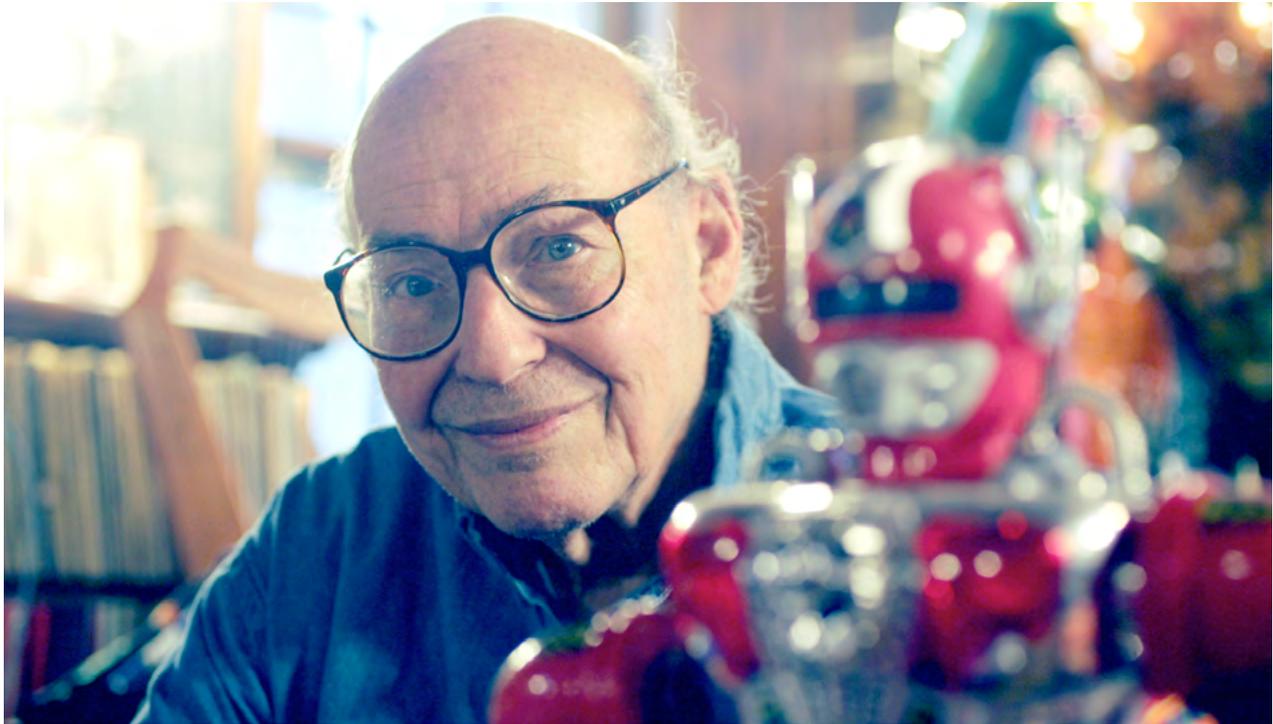


In Memoriam
Marvin Minsky (1927-2016)



El 24 de enero del 2016, falleció Marvin Minsky, pieza fundamental del movimiento cognitivo que le dio un nuevo horizonte a la ciencia. En ese sentido, su obra se ha centrado en los temas de inteligencia artificial y es considerado como uno de los padres de la computación contemporánea.

Marvin Lee Minsky nació el 9 de agosto de 1927 en Nueva York. Desde muy joven mantuvo un fuerte interés por la electrónica, fue marino y se licenció en matemáticas en la Universidad de Harvard en 1950. Posteriormente, hizo un doctorado en la Universidad de Princeton, también en matemáticas y luego trabajó en el Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT), donde junto con John McCarthy (1927-2011) fundó el Laboratorio de Inteligencia Artificial.

Es importante destacar que por aquellos años, y sobre la base de las ideas pioneras de Alan Turing (1912-1954), Norbert Wiener (1894-1964) y Claude Shannon (1916-2001), entre otros; se empezaron a hacer estudios computacionales de gran envergadura, de modo que neurocientíficos, psicólogos y cibernéticos colaboraron juntos, dando inicio a la ciencia cognitiva, que hoy nos domina. Se desarrollaron algunos eventos clave como el Simposio Hixon en 1948 y el Simposio sobre la Teoría de la Información celebrado en el MIT en 1956, que dio origen formal a la psicología cognitiva.

La obra de Minsky se centró en la descripción gráfica simbólica, la geometría computacional, la representación del conocimiento, la semántica computacional, la lógica conexionista y el aprendizaje simbólico. Fue asimismo un

inventor de grandes cualidades. En 1951 creó el primer simulador de redes neuronales capaz de aprender, el primer microscopio de barrido focal, así como la primera pantalla gráfica para la cabeza, campos todos ellos, enmarcados dentro de la realidad virtual.

Entre sus principales obras destacan *The society of mind*, *Computation finite and infinite machines*, *The emotion machine*, *Engines of creation*, etc. Obras que tienen un fuerte acento en temas psicológicos a través de la percepción de la realidad virtual, la inteligencia artificial y la autorregulación emocional simulada. Además de sus obras, ha sido un profesor muy carismático, que ha sabido motivar a sus discípulos, entre quienes podemos mencionar a T. G. Evans y Daniel Bobrow, que también han hecho importantes contribuciones en el campo de la inteligencia artificial.

Sus trabajos de investigación le han merecido varios premios, como el Premio Turing que recibió en 1969, el Premio Japón en 1990, y el Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento el 2013. Para los psicólogos, la obra de Minsky ha tenido un gran valor, pues ha permitido profundizar en la comprensión de la organización cerebral y en el entendimiento de la cognición a partir de la inteligencia artificial.

Es lamentable que haya tenido que partir, sin embargo, a sus 89 años, sus logros, su vida y sus aportes a la ciencia, son dignos de resaltar y de seguir.

Adiós Marvin Minsky. 