



JOHN McCARTHY

John McCarthy, considerado como uno de los padres de la Inteligencia Artificial, es hijo de padre católico irlandés y madre judía lituana. Ingresó en el Caltech (Instituto Tecnológico de California) a los 16 años, de donde fue expulsado por negarse a seguir las clases de educación física, pero años después fue admitido de nuevo como veterano de guerra. Se licenció en matemáticas en 1948, después marchó a Princeton para llevar a cabo sus estudios de postgrado. Fue desde allí donde estudió a Von Neumann, sobretodo su teoría de los autómatas, y trabajó con Claude Shannon editando una colección de artículos sobre el tema.

Su interés por la Inteligencia Artificial data de septiembre de 1948, cuando asistió a algunas sesiones del "Hixon Symposium on Cerebral Mechanisms in Behaviour", que se celebró en el California Institute of Technology, donde estaba realizando sus estudios de doctorado en matemáticas. A pesar de que en el 1948 ya había empezado a pensar en el tema de la I. A., sin embargo, no se le había ocurrido pensar en los computadores con programas almacenados ni en la representación de los hechos a través de la lógica. Su iniciación a la informática surgió, en el año 1955, en IBM. Aprendió a programar y reorientó sus conocimientos hacia la Inteligencia Artificial para crear programas de ordenador inteligentes. Era, entonces, profesor ayudante de matemáticas en Dartmouth College, y aquel verano se le ocurrió que el tema de la Inteligencia Artificial despertaba suficiente interés para que se pudiera llevar a cabo un proyecto de investigación en Dartmouth durante el verano de 1956, al que se invitaría a todo aquel que supiesen que podría estar interesado en dicho tema. La verdad es que tampoco eran tantos. Shannon, Marvin Minsky, Oliver Selfridge y Nathaniel Rochester se unieron con él para hacer la propuesta conjunta a la Fundación Rockefeller. Tenían que decidir el nombre con el que denominarían el tema en cuestión, y McCarthy eligió el de "Inteligencia Artificial". El motivo para elegir un nombre tan audaz era contando con el efecto que éste podría tener en los participantes. Hasta el otoño de 1957, en el que se trasladó al M. I. T., no se dedicó exclusivamente a la informática. Para entonces ya estaba convencido de que la lógica era el formalismo básico de la Inteligencia Artificial. Su "conversión" a la lógica aparece expresada en el artículo que escribió en el año 1958, titulado: "Programs with Common Sense", donde llegó al descubrimiento del LISP, lenguaje de programación cuyos datos están



formados por expresiones simbólicas, al decidir qué tipo de programación necesitaría para ese tipo de programas.

Hasta los 60 trabajó en la investigación de temas relacionados con la I.A. arropado por el título de "profesor ayudante". Fue a partir de 1960 cuando se dejó el pelo largo y se movió en movimientos contraculturales. Luchó contra el posible mal uso de la información de los bancos de datos, y en los 70 buscó a su "verdadero yo" practicando con su segunda mujer paracaidismo y escalada. En 1980, después de la muerte de su mujer (en accidente de escalada), McCarthy adoptó una nueva imagen y personalidad, más conservadora, empezó a vestir con trajes clásicos, desdijo sus opiniones de los 60 acerca de la intimidad de datos informáticos, apoyó un reparto menos equitativo de los fondos para investigación, y se opuso al proyecto de Edward Fredkin de crear un laboratorio mundial de I.A.

Fue investido Doctor Honoris Causa por la Universidad Politécnica de Madrid, a propuesta de la Facultad de Informática, el 28 de enero de 1991. Actuó como padrino D. José Luís Maté.

Actualmente y desde enero de 2001, presta sus servicios como Profesor emérito en la Universidad de Stanford.

