



LOFTI A ZADEH

Lotfi A. Zadeh pertenece al Department of Electrical Engineering en la University of California, Berkeley, desde 1959. Lotfi Zadeh fue estudiante en la University of Teheran, MIT and Columbia University. Ha sido profesor visitante en institutos y laboratorios internacionales de muy reconocido prestigio (Princeton, NJ; MIT; IBM Research Laboratory, San Jose, CA; SRI International, Menlo Park, CA; y en el Center for the Study of Language and Information, Stanford University).

Desde 1965 su investigación se centra en la teoría de la lógica borrosa o difusa y de los conjuntos borrosos y sus aplicaciones en Inteligencia Artificial, lingüística, lógica, análisis de decisiones, teoría de control, sistemas expertos o redes neuronales. Actualmente su foco de interés se centra en la investigación en lógica borrosa y el soft computing (una coalición de lógica borrosa, computación neuronal, computación evolutiva, computación probabilística y parte de aprendizaje automático). El principio que guía su investigación, y del soft computing en general, es que las mejores soluciones se encuentran empleando combinaciones de diferentes áreas. En los últimos años sus aportaciones se encuentran específicamente en la computación con palabras y sus últimos trabajos en teoría computacional del lenguaje natural (perceptions and precisiated natural language).

El concepto de “soft computing” introducido por L. Zadeh en 1991, plantea la necesidad de metodologías de computación que toleren la impresión y la incertidumbre en la búsqueda de soluciones a problemas mediante sistemas computables, robustos y de bajo coste. Lo que está haciendo a este tipo de sistemas realmente importantes en informática es que permiten el diseño y desarrollo de sistemas informáticos híbridos al facilitar el uso de la lógica borrosa, la neuro-computación, la computación evolutiva y la computación probabilística.

Ha recibido prácticamente todos los premios y condecoraciones relevantes en el campo de la Informática y la Inteligencia Artificial: Fellow de IEEE, AAAS, ACM, AAAI, e IFSA. Es miembro de la National Academy of Engineering y un Foreign Member of the Russian Academy of Natural Sciences. Ha recibido: la IEEE Education Medal, la IEEE Richard W. Hamming



POLITÉCNICA

Medal, IEEE Medal of Honor, laASME Rufus Oldenburger Medal, la B. Bolzano Medal of the Czech Academy of Sciences, la Kampe de Feriet Medal, el AACC Richard E. Bellman Central Heritage Award, el Grigore Moisil Prize, el Honda Prize, el Okawa Prize, el AIM Information Science Award, the IEEE-SMC J. P. Wohl Career Achievement Award, el SOFT Scientific Contribution Memorial Award of the Japan Society for Fuzzy Theory, el IEEE Millennium Medal, el ACM 2000 Allen Newell Award, entre otros.

Ha publicado en una gran variedad de temas relacionados con el concepto, diseño y análisis de sistemas inteligentes y sistemas de información y pertenece a numerosos comités científicos de edición de más de 50 revistas científicas de prestigio internacional.

El profesor Lotfi A. Zadeh fue investido Doctor Honoris Causa por la Universidad Politécnica de Madrid, a propuesta de la Facultad de Informática, el día 29 de enero de 2007. Actuó como Padrino D. Julio Gutiérrez Ríos.

+ Info en: <http://www.cs.berkeley.edu/~zadeh/>

