



ALBERT LASZLÓ BARABÁSI

Albert Laszló Barabási es un científico húngaro nacido el 30 de marzo de 1967 en Rumanía.

Entre 1986 y 1989 estudió física e ingeniería en la Universidad de Bucarest; en 1991 obtuvo el título de master en la Universidad Eotvos Lorand de Budapest, antes de incorporarse a la Universidad de Boston, donde obtuvo su doctorado en 1994.

Tras un año como investigador postdoctoral en el IBM Thomas J. Watson Research Center, en 1995 se incorporó como profesor a la Universidad de Notre Dame. El año 2000 fue nombrado Emil T. Hofman Professor of Physics, convirtiéndose con 32 años en el más joven profesor dotado con una cátedra honorífica. El año 2004 fundó el Center for Complex Network Research, y en el periodo 2005-2006 fue profesor visitante en la Universidad de Harvard.

En la actualidad, es profesor Distinguido de la North Eastern University, donde dirige el Center for Complex Networks Research (CCNR) y se halla adscrito a los departamentos de Física, Computer Science y Biología; asimismo, está adscrito al Departamento de Medicina, Harvard Medical School, el Brigham and Women Hospital, y el Center of Cancer Systems Biology (CCSB) en el Instituto del Cáncer Dana Farber de la Universidad de Harvard.

Investigación y logros

El profesor Barabási ha contribuido de manera fundamental en el desarrollo de la teoría de redes para modelar fenómenos muy diversos del mundo real, combinando conocimientos de la física, las matemáticas, la ciencia de los ordenadores y la ingeniería. Su principal contribución ha sido la introducción del concepto de redes libres de escala y la propuesta del modelo de Barabási-Albert para explicar su emergencia natural en sistemas naturales, tecnológicos y sociales. Sus investigaciones han permitido analizar desde una nueva perspectiva los mecanismos responsables de la estructura de la World Wide Web, las redes sociales, las redes de telefonía, la célula biológica, y enfermedades como el cáncer. El profesor Barabási tiene más 600 publicaciones que han recibido en su totalidad unas 70.000 citas (algunas de



ellas rondan las 10.000 citas) y un índice H de 87. Asimismo es un gran divulgador y ha escrito libros muy exitosos sobre la ciencia de las redes y el comportamiento dinámico del ser humano.

Reconocimientos

El profesor Barabási es Fellow de la American Physical Society. En 2005 fue galardonado con el Premio FEBS Anniversary para Biología de Sistemas y en 2006 con la Medalla John von Neumann por la John von Neumann Computer Society de Hungría, por sus logros excepcionales en ciencia de los computadores y tecnología. En 2004 fue elegido miembro de la Academia Húngara de las Ciencias y en 2007 de la Academia Europaea, y en 2008 recibió el premio C&C de la NEC C&C Foundation. En 2009 la American Physical Society lo eligió como Outstanding Referee y la Academia Nacional de Ciencias lo galardonó con el Cozzarelli Prize en Washington, DC. Recientemente, en 2011 ha sido galardonado con el Lagrange Prize-CRT Foundation por sus contribuciones en “El reto de los sistemas complejos”.

El profesor Barabási fue investido Doctor Honoris Causa por la Universidad Politécnica de Madrid, a propuesta de la E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación, el día 15 de noviembre de 2011. Actuó como Padrino D. Pedro Zufiria Zatarain.

