



## Curriculum vitae de Francisco J. Ayala

**Francisco J. Ayala.** Madrid 1934

Francisco J. Ayala és professor de Ciències Biològiques a la Universitat de Califòrnia a Irvine. El president G. W. Bush li va lliurar a la Casa Blanca el 12 de juny de 2002 la Medalla Nacional de Ciències dels Estats Units. Ha estat president de l'American Association for the Advancement of Science (1993-1996) i més recentment (2003-2006), de Sigma Xi, The Scientific Research Society dels EUA. De 1994 a 2001 fou membre del Comitè d'Assessors de Ciència i Tecnologia del president Clinton.

Viu als Estats Units des de 1961. El 2003 va ser nomenat University Professor, el títol més alt atorgat per la Universitat de Califòrnia, i és l'únic que té aquest títol a la Universitat de Califòrnia a Irvine.

És autor de més de 880 articles i 23 llibres, entre els quals trobam, en espanyol, *La piedra que se volvió palabra* (2006), *La genética en México. Institucionalización de una disciplina* (2003), *De Darwin al DNA y el origen de la humanidad* (2002), *Senderos de la evolución humana* (2001), *El método en las ciencias* (1998), *La teoría de la evolución* (1994), *La naturaleza inacabada* (1994), *Genética moderna* (1984), *Estudios sobre filosofía de la biología* (1983), *La evolución en acción* (1983), *Origen y evolución del hombre* (1980) i *Evolución molecular* (1980).

És membre de l'Acadèmia Nacional de Ciències dels Estats Units, l'Acadèmia Americana d'Arts i Ciències, la Societat Filosòfica Americana i l'Acadèmia de Ciències de Califòrnia. És, a més, membre estranger de la Real Academia de Ciencias de Madrid, l'Acadèmia de Ciències de Rússia, l'Accademia Nazionale dei Lincei de Roma, l'Accademia de Ciencias de Mèxic, i l'Instituto Latinoamericano de Estudios Avanzados. És doctor honoris causa per les universitats d'Atenes (Grècia), Bolonya (Itàlia), Vladivostok (Rússia) i Universitat Masarykova de Brno (Brno, República Txeca); a Espanya, per la Universitat Complutense de Madrid, de Barcelona, de Lleó, de Vigo i de València.

Ayala ha rebut la Medalla d'Honor d'Or de Mendel de l'Acadèmia de Ciències de Txèquia; el Premi a la Llibertat i Responsabilitat Científica de l'American Association for the Advancement of Science; el Premi Presidencial de l'Institute of Biological Sciences; la Medalla UCI de la Universitat de Califòrnia; la Medalla del Collège de France; el premi Científic Insigne de l'Any de l'Associació Científica Nacional dels Estats Units SACNAS; i la Medalla Líder de la Ciència en el 150 aniversari de les AAAS. El 2000 va rebre la Medalla d'Or de l'Accademia Nazionale dei Lincei (Roma) i el William Procter Prize for Scientific Achievement de Sigma Xi.

Ha estat president de la Society for the Study of Evolution; president del Board of Biology del National Research Council; membre del Consell de Govern de la National Academy of Sciences; membre del Consell Nacional sobre el Genoma Humà dels Estats Units; del Comitè Científic Executiu de l'Environmental Protection Agency; de la Comissió de Ciències Biològiques del National Research Council; i del Consell Nacional de Ciències Mèdiques Generals dels National Institutes of Health (NIH); i del Consell del Centre Fogarty per a Programes Internacionals dels NIH.

Ha impartit conferències en universitats i altres institucions arreu del món; a més dels Estats Units i Espanya, a Alemanya, Bèlgica, el Brasil, el Canadà, la Xina, Txecoslovàquia, Colòmbia, Dinamarca, Finlàndia, França, la Gran Bretanya, Grècia, Holanda, Itàlia, el Japó, Mèxic, Noruega, Panamà, el Perú, Rússia, Suïssa, Veneçuela i Iugoslàvia.

Les seves investigacions científiques estan dedicades a la genètica de poblacions i l'evolució biològica, incloent l'origen de les espècies, la diversitat genètica dels organismes, l'evolució de la malària, l'estructura genètica dels paràsits protozoous, el rellotge molecular de l'evolució i l'evolució humana. Les seves publicacions filosòfiques se centren en epistemologia, ètica i qüestions relacionades amb la biologia.