

## Walter Álvarez

### Personal:

Nació en Berkeley, California, 3 de octubre de 1940.

### Títulos:

B.A. Carleton College, Northfield, Minnesota, 1962 (Major: Geología).

Ph.D. Princeton University, Princeton, Nueva Jersey, 1967 (Geología).

### Cargos desempeñados:

American Overseas Petroleum Ltd.:

Geólogo (La Haya, Países Bajos), 1967-68.

Geólogo Senior (Trípoli, Libia) 1968-70.

La Academia Británica en Roma (Italia):

OTAN post-doctorado, 1970-71.

Lamont-Doherty Observatorio Geológico de la Universidad de Columbia:

Investigador Asociado, 1971-77.

Departamento de Ciencias de la Tierra y Planetarias (antes de Geología y Geofísica),  
Universidad de California, Berkeley:

Profesor Asistente, 1977-79; Profesor Asociado, 1979-81, Profesor, 1981-presente.

Presidente, 1994-1997.

Profesor del Canciller, 1998-2001.

Miller, Profesor de Investigación, 1986-1987, 2001-2002.

### Actividades profesionales:

1963-66: El trabajo de cuatro temporadas de campo "en la Península de la Guajira (Colombia, América del Sur).

1966: Crucero oceanográfico en El Caribe en el buque Scripps Thomas Washington.

1967-68: Geología y geofísica de exploración en la zona del Mar del Norte.

1968-70: Estudios de exploración de la geología en el oeste de Libia, Argelia y Túnez.

1968-71: Estudio de campo de la estratigrafía volcánica al norte de Roma, Italia, en relación con las excavaciones arqueológicas de la British School de Roma.

1972-presente: Trabajo de campo en Italia y las zonas cercanas (Cerdeña, los Alpes, Córcega, España, Chipre, Túnez) sobre los problemas relativos a la tectónica del Mediterráneo.

De 1977, 1979: Estudio Geológico de la sismicidad inducida en el embalse de Nurek, Tadjikistan, y en el embalse de Toktogul, Kirguistán (Asia central soviética), como parte de una Cooperativa de Estados Unidos-URSS

Programa de Predicción de Terremotos.

1977-presente: Una extensa investigación sobre los impactos y extinciones en masa, en particular, la Caso límite Cretáceo-Terciario (KT), a partir de la evidencia de una anomalía de iridio en Gubbio (Italia). El trabajo culminó en estudios que muestran que de los 180-km del cráter de Chicxulub en el subsuelo de la Península de Yucatán se remonta precisamente al momento de la extinción KT.

1988-1996: Investigación geológico-arqueológico en el Foro Romano.

1992-presente: Co-fundador y regente del Observatorio Geológico de Coldigioco (Italia).

1995-2003: Investigación estratigráfica en Utah.

2004-presente: Participación con investigadores de todo el mundo en el estudio

combinado del pasado, desde el Big Bang a través de la historia cósmica, la historia de la Tierra, y la historia de la vida.

2007-presente: Investigación sobre la síntesis de la historia de la Tierra, y de la vida en la Tierra.

Distinciones:

Guggenheim Fellow, 1983-84.

Miembro de la Academia de Ciencias de California, 1984.

GK Gilbert premio, División de Geología Planetaria, Sociedad Geológica de América, 1985.

Beca de Honor de Relaciones Exteriores, Unión Europea de Geociencias, 1986.

Profesor de Investigación de la Universidad de California, Berkeley, 1986-87.

Cinturón de asteroides "Álvarez" (1985 HC), descubierto 1985 por CS Shoemaker y EM Zapatero, llamado así por LW Álvarez y Álvarez, W., 1988.

Fellow de la American Geophysical Union, 1989.

Rennie Taylor Premio de la Sociedad Americana provisional (Periodistas Científicos), 1991.

Elegido miembro de la Academia Nacional de Ciencias, 1991.

Elegido Miembro Extranjero de la Real Academia Danesa de Ciencias, 1992.

Elegido miembro de la Academia Americana de las Artes y las Ciencias, 1993.

Doctor Honoris Causa en Humanidades, Illinois Wesleyan University, 1993.

Dickson Medal, Carnegie-Mellon University, 1997.

Premio de Periodismo de la Asociación Americana de Geólogos del Petróleo 1998

Profesor del Canciller de la Universidad de California, Berkeley, 1998-2001.

Profesor de Investigación de la Universidad de California, Berkeley, 2001-2002.

Medalla de Penrose, máximo honor de la Sociedad Geológica de América, 2002

Doctor Honoris Causa de Ingeniería, Colorado School of Mines, 2003.

Miembro de Honor del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (Asociación Española de Los geólogos), 2003.

Laurea ad Honoris Causa (doctorado honoris causa), Università di Siena (Italia), 2005

Consejo de Fundadores Premio al Mérito, el Museo Field de Historia Natural de Chicago, 2005

Medalla del Instituto de Investigación del Desierto, Nevada. 2006

Eugene Shoemaker Memorial Award, Beyond (Centro de conceptos fundamentales de la ciencia, la Universidad Estatal de Arizona), 2008

Doctor Honoris Causa, Universidad de Oviedo, España, 2008

Vetlesen Premio, 2008

Sociedades:

Geological Society of America (Fellow), American Geophysical Union (Fellow),

Società Geologica Italiana.