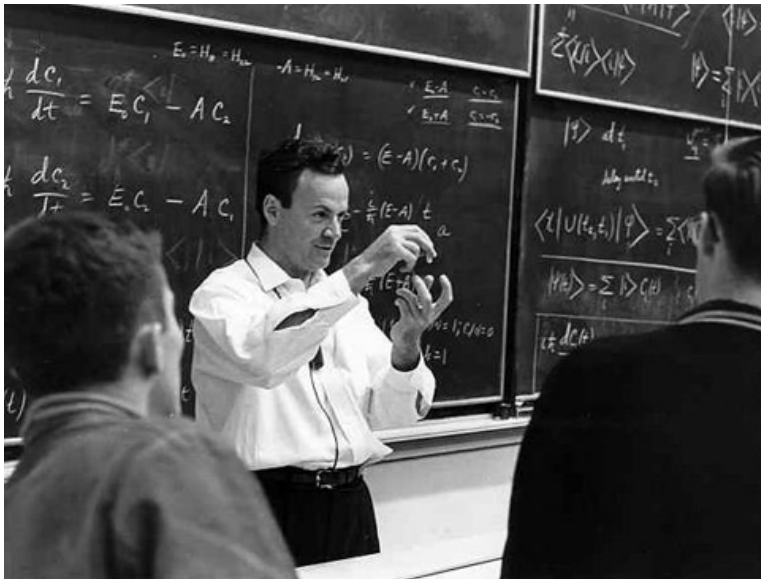


Feynman, R. Ph. *Six not-so-easy pieces [Multimèdia] : Einstein's relativity, symmetry, and space-time.* Reading (Mass.) : Helix Books : Addison-Wesley , 1997. 6 discs sonors (CD) + 1 llibre

- CD 1: Lecture 1: Vectors, November 3, 1961
- CD 2: Lecture 2: Symmetry in Physical Laws, May 20, 1963
- CD 3: Lecture 3: The Special Theory of Relativity, November 17, 1961
- CD 4: Lecture 4: Relativistic Energy and Momentum, October 6, 1961
- CD 5: Lecture 5: Space-Time, November 28, 1961
- CD 6: Lecture 6: Curved Space, June 1, 1962

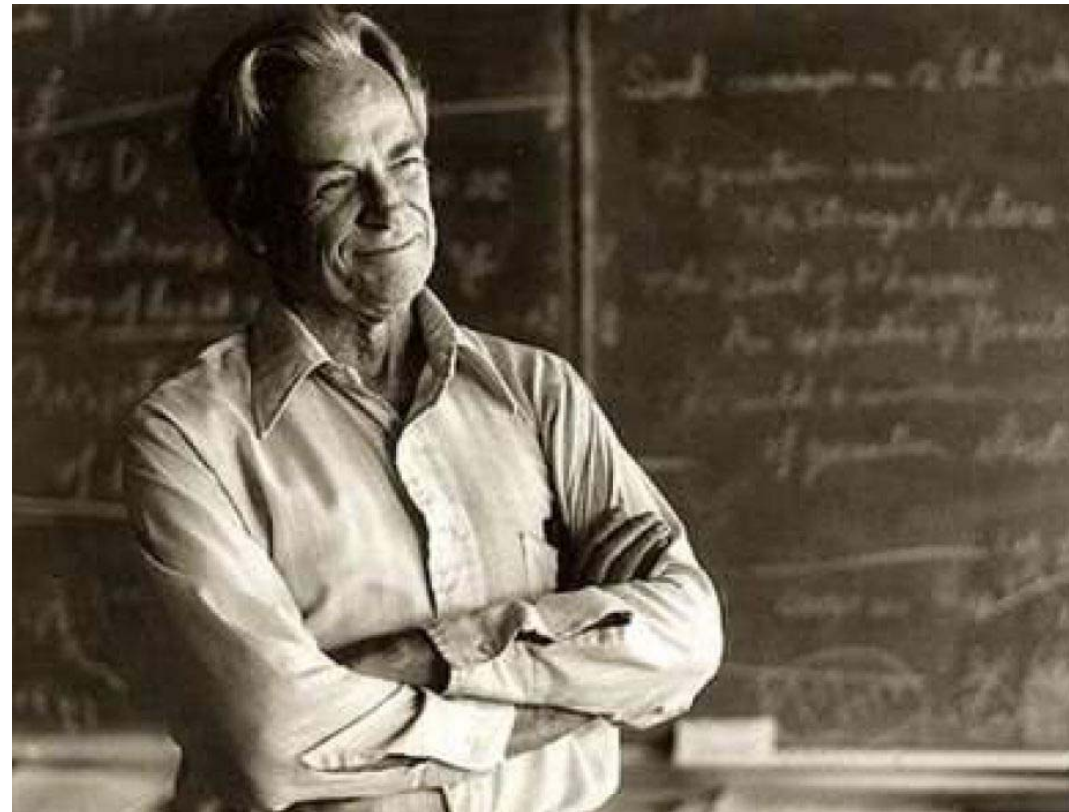
Feynman, R. Ph. *Six easy pieces [Multimèdia] : essentials of physics explained by its most brilliant teacher.* Reading (Mass.) : Helix Books : Addison-Wesley , 1995 6 discs sonors (CD) + 1 llibre

- CD 1: Lecture 1: Atoms in Motion, September 26, 1961
- CD 2: Lecture 2: Basic Physics, September 29, 1961
- CD 3: Lecture 3: The Relation of Physics to Other Sciences, October 3, 1961
- CD 4: Lecture 4: Conservation of Energy, October 6, 1961
- CD 5: Lecture 5: The Theory Gravitation, October 17, 1961
- CD 6: Lecture 6: Quantum Behavior, April 3, 1962



Richard P. Feynman

Conferències





Dades biogràfiques

Richard Phillips Feynman va néixer a Nova York l'11 de maig de 1918.

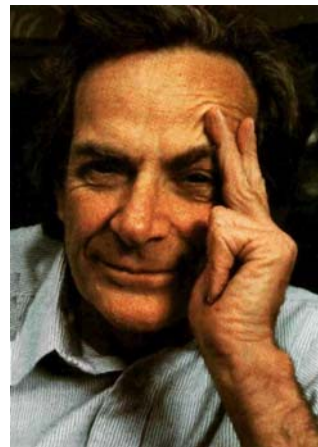
Es va llicenciar a l'Institut Tecnològic de Massachusetts el 1939 i més tard doctorar a la Universitat de Princeton el 1942; el seu director de tesi va ser John Archibald Wheeler.

Durant la Segona Guerra Mundial va participar en el Projecte Manhattan, el projecte de l'exèrcit dels Estats Units a Los Alamos per desenvolupar la bomba atòmica.

A l'Institut Tecnològic de Califòrnia (Caltech), va investigar sobre Electrodinàmica Quàntica, física de la superfluidesa de l'heli líquid i un model de la interacció dèbil. També va desenvolupar els 'Diagrames de Feynman', un *dispositiu de quadern* que ajuda a entendre i calcular les interaccions entre partícules en el espai-temps.

Després de l'èxit de l'Electrodinàmica Quàntica, Feynman va estudiar la Gravetat Quàntica, però desafortunadament, en aquest moment va arribar a estar exhaust al treballar en molts projectes importants al mateix temps, incloent les seves 'Lectures de Física'.

Durant la seva vida, Feynman va rebre nombrosos premis, entre ells el Premi Albert Einstein (Princeton, 1954), el Premi Lawrence (1962) i el Premi Nobel de Física de 1965. Va ser també membre de la Societat Nord-americana de Física, de la Associació Nord-americana per l'Avanç de la Ciència, la National Academy of Sciences, i va ser escollit com a membre estranger a la Royal Society al 1965.



Altres recursos a la biblioteca de Física i Química

Biografies

- Navarro Faus, Jesús. *Los Caminos cuánticos* : Feynman. Madrid : Nivola, 2007
- Leighton, Ralph. *Tuva or bust! : Richard Feynman's last journey*. New York : W.W. Morton, 2000
- Gribbin, John R. *Richard Feynman : a life in science*. New York : Dutton, cop. 1997
- Mehra, Jagdish. *The Beat of a different drum : the life and science of Richard Phillips Feynman*. Oxford [etc.] : Clarendon Press ; New York [N.Y.] : Oxford University Press, 1994

Obres

- *El Carácter de la ley física*. Barcelona : Tusquets, 2000
- *Electrodinámica cuántica : la extraña teoría de la luz y la materia*. Madrid : Alianza, 1988
- *¿Está Ud. de broma, Sr. Feynman? : aventuras de un curioso personaje tal como le fueron referidas a Ralph Leighton*. Madrid : Alianza, cop. 1987
- *Feynman's thesis : a new approach to quantum theory*. Hacksensack (N.J.) : World Scientific, 2005
- *The Feynman lectures on physics*. Reading (Mass.) [etc.] : Addison-Wesley, 1963-1965
- *Las Partículas elementales y las leyes de la física*. Barcelona : Gedisa, 1991
- *Photon-hadron interactions*. Reading, Mass. : Benjamin, 1972
- *Quantum mechanics and path integrals*. New York : McGraw-Hill, cop. 1965
- *El Sentit de tot plegat : pensaments d'un ciutadà científic*. Barcelona : Empúries, 1999
- *What do you care what other people think? : further adventures of a curious character*. London [etc.] : Unwin Paperbacks, 1990
- *Tuva or bust! : Richard Feynman's last journey*. New York : W.W. Morton, 2000