

PENSAMENT

L'impacte d'Einstein no es redueix a la física i ciències pròximes. Les seues idees han deixat empremta en la cultura moderna, des de la plàstica fins a la poesia. També han afectat la teoria del coneixement i la filosofia. Einstein va rebutjar una explicació empírica de l'origen dels conceptes físics, que considerava lliure creació de l'esperit humà; però el mer pensament lògic no ens proporciona coneixement del món exterior, que només ens dóna l'experiència. No obstant això, els conceptes ajuden a ordenar les experiències sensorials i, fins al present, la naturalesa se'ns ha mostrat sempre del costat de la simplicitat i la bellesa matemàtica. Com Leibniz i Planck, Einstein va creure i va buscar sempre l'harmonia preestablida. Quant a la filosofia, la teoria de la relativitat va obligar els filòsofs a revisar les seues reflexions sobre l'espai, el temps i la matèria i, més tard,

a posicionar-se sobre el realisme local que va impregnar la postura crítica d'Einstein sobre la física quàntica i que els experiments pareixen rebatre tossudament.

Einstein, per les seues concepcions filosòfiques, es trobava pròxim a les idees de Spinoza. La negació decidida de l'existència de Déu i de tota substància immaterial i la convicció que el món és objectiu i cognoscible i que tots els processos de la natura es troben subjectes a dependència causal, constituïen els principis bàsics de la seua concepció del món. Einstein es va manifestar contra l'apriorisme kantian i contra les representacions de Poincaré i altres sobre el "caràcter condicional" de la veritat científica. No menys adversa era la seua actitud respecte al "positivisme lògic" i als intents d'interpretar en sentit positivista la mecànica quàntica, a pesar que va incórrer en errors idealistes en la concepció de diversos problemes del coneixement

EINSTEIN, ALBERT

¿Por qué la guerra?

Barcelona, Minúscula, 2001

FL LI112.2/EIN/ALB

EINSTEIN, ALBERT

La lucha contra la guerra

Madrid: La Piqueta, 1986

DP 327.3/EIN/LUC

EINSTEIN, ALBERT

Mis ideas y opiniones

Barcelona: Bosch, 1983

POE 50/EIN/MIS

EINSTEIN, ALBERT

Mi visión del mundo

Barcelona : Tusquets, 1995

POE 50/EIN/MIV

HOLTON, GERALD JAMES

Einstein : historia y otras pasiones

Madrid : Taurus, 1998

HOLTON, GERALD JAMES

Ensayos sobre el pensamiento científico en la época de Einstein

Madrid: Alianza, 1982

FL 001.8/HOL/ENS

ORTEGA Y GASSET, JOSÉ

El tema de nuestro tiempo

Madrid: Espasa-Calpe, 1964; 1988; 1995

FL 1/ORT/TEM

DE D 141/ORT/TEM

DORIGA, ENRIQUE L.

El universo de Newton y de Einstein : introducción a la filosofía de la naturaleza

Barcelona: Herder, 1985

FL 001:1/DOR/UNI

PARKER, BARRY

El sueño de Einstein : la búsqueda de una teoría unificada del universo

Madrid: Cátedra, 1990

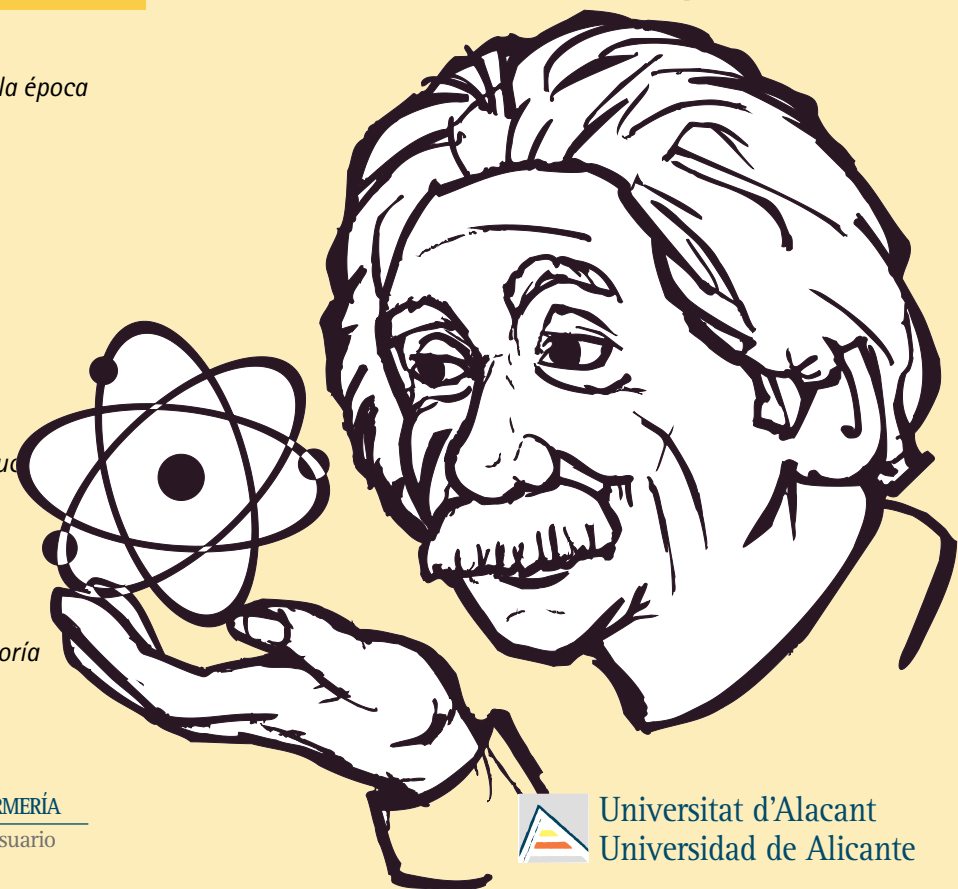
FL 001(09):53/PAR/SUE

ALBERT EINSTEIN

Edificio de la Biblioteca General
Edificio de la Biblioteca General

DICIEMBRE 2005

CIUTADÀ DEL MON



BIBLIOTECA POLITÉCNICA, ÓPTICA Y ENFERMERÍA

Punto bibliotecario de información al usuario



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

BIOGRAFIA

Va nèixer a Ulm (Alemanya) l'any 1879, en el si d'una família judeoalemanya, encara que va cursar els estudis primaris en una escola catòlica. Els avatars familiars el van portar a matricular-se a l'Institut Politècnic de Zuric, on es va graduar el 1900 amb la que seria la seua primera dona i mare dels seus fills, Mileva Maric.

La seua estada a Zuric li va proporcionar la ciutadania helvètica, i el posà en contacte amb el moviment socialista i un cert pensament inconformista de l'època a través del seu amic Michele Basso.

Malgrat el seu caràcter, el 1908 va ser contractat a la Universitat de Berna com a professor, però prompte va passar a Praga fins a arribar el 1914, abans de l'inici de la Primera Guerra Mundial, a Berlín, on va ser elegit membre de l'Acadèmia Prussiana de Ciències i director de l'Institut de Física Kaiser Wilhem. Fou un dels pocs acadèmics alemanys que van condemnar la participació d'Alemanya en la guerra, fet que, unit al seu pacifisme i a les activitats polítiques, però especialment pels seus orígens jueus, va arribar a irritar els nacionalistes alemanys, que iniciaren una organitzada

campanya de descrèdit científic contra ell.

A partir del 1919, Einstein va rebre el reconeixement internacional i va acumular honors i premis de distintes societats científiques, com el Nobel de Física el 1921.

Després de l'arribada de Hitler al poder el 1933, les expressions d'odi assoliren nivells més elevats; fins i tot el règim inclogué en llistes negres polítiques els físics que ensenyaven la teoria de la relativitat. Aquest mateix any Einstein va emigrar als Estats Units, on va ocupar un lloc a l'Institut d'Estudis Superiors a Princeton (Nova Jersey) i es va nacionalitzar nord-americà el 1940.

Després del parèntesi de la Segona Guerra Mundial (va veure la necessitat de lluitar contra el nazisme), Einstein continuà participant en activitats sionistes i pacifistes, i es convertí en un activista del desarmament internacional i del govern mundial, per la qual cosa a vegades era qualificat de poc realista. Però la ciència sempre va ocupar el primer lloc de la seua vida.

La dualitat fou una constant en la vida d'Einstein. La seua serena contemplació de l'univers va contrastar amb una inestable vida familiar. Va morir el 1958 a Princeton.

AZCÁRRAGA, JOSÉ A. DE

En el centenario del nacimiento de Albert Einstein
Valencia: Universidad de Valencia, 1979
DP 929/AZC/EN

BRIAN, DENIS

Einstein
Madrid: Acento, 2005
POE 50/BRI/EIN

CLOSETS, FRANÇOIS DE

No digas a Dios lo que tiene que hacer: Einstein, la novela de una vida

Barcelona: Anagrama, 2005
POE 50/CLO/NOD

EINSTEIN, ALBERT

Albert Einstein
Barcelona: Crítica, 2005
EC 53/EIN/ALB

EINSTEIN, ALBERT

Albert Einstein: notas autobiográficas
Barcelona: Crítica, 2005
POE 53/EIN/NOT

FERNÁNDEZ BUEY, FRANCISCO

Albert Einstein: ciencia y conciencia
Barcelona: Viejo Topo, 2005
POE 50/FER/ALB

HERMANN, ARMIN

Einstein, en privado
Madrid: Temas de Hoy, 1997

HIGHFIELD, J. ROGER L.

The private lives of Albert Einstein
London: Quality Paperbacks Direct, 1993
DP 929/HIG/PRI

JEROME, FRED

El expediente Einstein: el FBI contra el científico más famoso del siglo XX
Barcelona: Planeta, 2002
FL 323/JER/EXP

MERLEAU-PONTY, JACQUES

Albert Einstein: vida, obra y filosofía
Madrid: Alianza, 1994

MICHELMORE, PETER

Einstein, perfil de un hombre
Barcelona: Labor, 1966
ED 929/EIN/MIC

PAIS, ABRAHAM

La ciencia y la vida de Albert Einstein: el Señor es sutil
Barcelona: Ariel, 1984
DP 929/EIN/PAI

WHITROW, G. J.

Einstein: el hombre y su obra
México: Siglo Veintiuno, 1969
DP 929/EIN/WHI

WICKERT, JOHANNES

Albert Einstein
Barcelona: Edicions 62, 1990
DP 929/EIN/WIC