

PENSAMIENTO

El impacto de Einstein no se reduce a la física y ciencias próximas. Sus ideas han dejado huella en la cultura moderna, desde la plástica a la poesía. Asimismo, han afectado a la Teoría del conocimiento y a la Filosofía. Einstein rechazó una explicación empírica del origen de los conceptos físicos, que consideraba libre creación del espíritu humano. Pero el mero pensamiento lógico no nos proporciona conocimiento del mundo exterior, que sólo la experiencia nos da. Los conceptos ayudan, sin embargo, a ordenar las experiencias sensoriales y hasta el presente la Naturaleza se nos ha mostrado siempre del lado de la simplicidad y belleza matemática. Con Leibniz y Planck, creyó y buscó siempre la armonía preestablecida. En cuanto a la filosofía, la teoría de la relatividad obligó a los filósofos a revisar sus reflexiones sobre el espacio, el tiempo y la materia, y más tarde, a

posicionarse sobre el realismo local que impregnó la postura crítica de Einstein acerca de la física cuántica y que los experimentos parecen rebatir tozudamente.

Einstein, por sus concepciones filosóficas, se encontraba próximo a las ideas de Spinoza. La negación decidida de la existencia de Dios y de toda substancia inmaterial y la convicción de que el mundo es objetivo y cognoscible y de que todos los procesos de la naturaleza se hallan sujetos a dependencia causal, constituían los principios básicos de su concepción del mundo. Einstein se manifestó contra el apriorismo kantiano y contra las representaciones de Poincaré y otros acerca del "carácter condicional" de la verdad científica. No menos adversa era su actitud respecto al "positivismo lógico" y a los intentos de interpretar en sentido positivista la mecánica cuántica, pese a que incurrió en errores idealistas en la concepción de varios problemas del conocimiento.

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

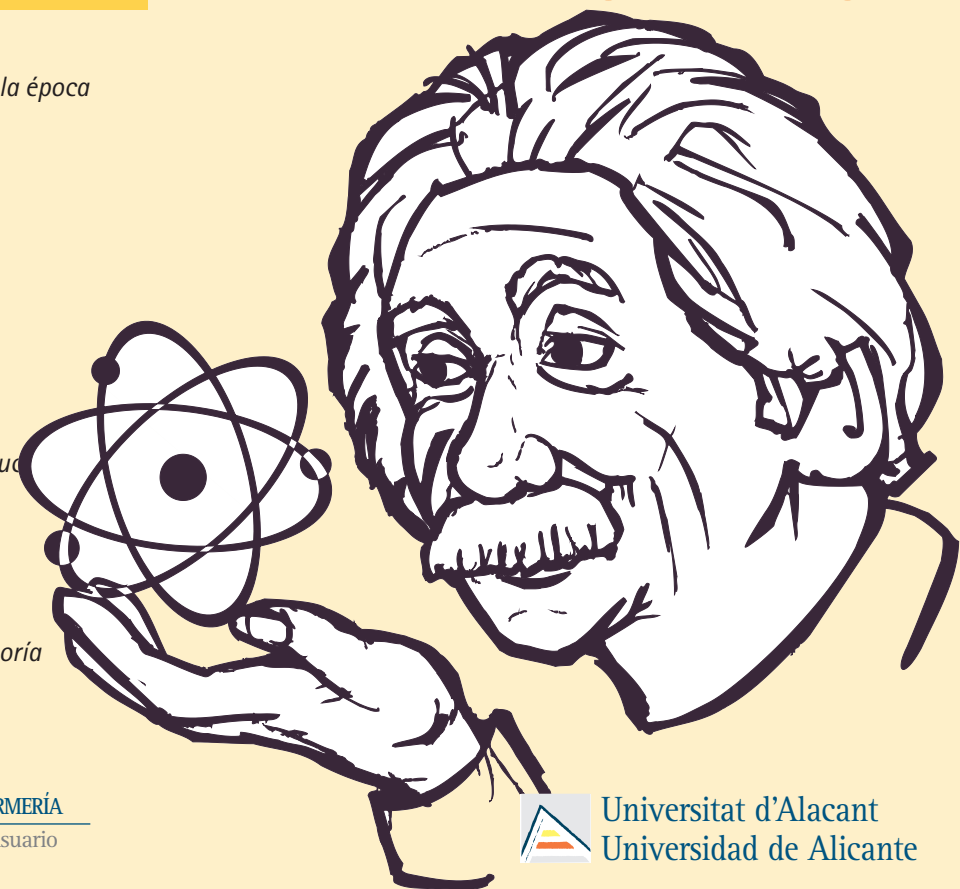
FL 001(09):53/PAR/SUE

ALBERT EINSTEIN

Edificio de la Biblioteca General
Edifici de la Biblioteca General

DICIEMBRE 2005

CIUDADANO DEL MUNDO



BIBLIOTECA POLITÉCNICA, ÓPTICA Y ENFERMERÍA

Punto bibliotecario de información al usuario



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

BIOGRAFÍA

Nació en Ulm (Alemania) en 1879, en el seno de una familia judía-alemana, aunque cursó sus estudios primarios en una escuela católica. Avatares familiares le llevaron a matricularse en el Instituto Politécnico de Zurich, donde se graduó en 1900 junto con la que sería su primera mujer y madre de sus hijos, Mileva Maric.

Su estancia en Zurich le proporcionó la ciudadanía helvética, y, le puso en contacto con el movimiento socialista y cierto pensamiento inconformista de la época a través de su amigo Michele Basso.

A pesar de su carácter en 1908 fue contratado en la Universidad de Berna como profesor, pero pronto pasó a Praga hasta llegar en 1914, antes del inicio de la I Guerra Mundial, a Berlín, donde fue escogido miembro de la Academia Prusiana de Ciencias y director del Instituto de Física Kaiser Wilhem. Fue uno de los pocos académicos alemanes que condenaron la participación de Alemania en la guerra, lo que unido a su pacifismo y actividades políticas, pero especialmente a sus orígenes judíos, llegó a irritar a nacionalistas alemanes que iniciaron

una campaña organizada de descrédito científico contra él.

A partir de 1919, Einstein recibió el reconocimiento internacional y acumuló honores y premios de distintas sociedades científicas, como el Nobel de Física en 1921.

Tras la llegada de Hitler al poder en 1933, las expresiones de odio alcanzaron niveles más elevados, incluso el régimen llegó a incluir en listas negras políticas a los físicos que enseñaban la teoría de la relatividad. Ese mismo año Einstein emigró a Estados Unidos, donde ocupó un puesto en el Instituto de Estudios Superiores en Princeton (New Jersey) y se nacionalizó estadounidense en 1940.

Después del paréntesis de la II Guerra Mundial (vió la necesidad de luchar contra el nazismo) Einstein continuó participando en actividades sionistas y pacifistas, convirtiéndose en un activista de desarme internacional y del gobierno mundial, por lo que en ocasiones era calificado de poco realista. Pero la ciencia siempre ocupó el primer lugar de su vida.

La dualidad fue una constante en la vida de Einstein. Su serena contemplación del Universo contrastó con una inestable vida familiar. Murió en 1958 en Princeton

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

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