

L. GEYMONAT



37

EL PENSAMIENTO CIENTIFICO



EDITORIAL UNIVERSITARIA DE BUENOS AIRES

EL PENSAMIENTO CIENTÍFICO

LUDOVICO GEYMONAT

EUDEBA EDITORIAL UNIVERSITARIA DE BUENOS AIRES

Título de la obra original: *Il pensiero scientifico*
Aldo Garzanti, Milán 1954

Traducido de la tercera edición (1958) por

JOSÉ BABINI

BIBLIOTECA
CENTRO NACIONAL PATAGÓNICO

08 AGO 2000

© 1961

EDITORIAL UNIVERSITARIA DE BUENOS AIRES - Florida 656
Fundada por la Universidad de Buenos Aires

HECHO EL DEPÓSITO DE LEY

IMPRESO EN LA ARGENTINA - PRINTED IN ARGENTINA

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	5
CAPÍTULO I. Comienzos del pensamiento científico (Pitágoras)	7
CAPÍTULO II. Dificultades del lenguaje común y formación del lenguaje geométrico (Los sofistas - Euclides)	10
CAPÍTULO III. La tentación metafísica (Platón)	17
CAPÍTULO IV. Por qué los griegos no tuvieron una ciencia física	21
CAPÍTULO V. Fidelidad al pasado y exigencia innovadora	27
CAPÍTULO VI. El nacimiento de la ciencia experimental (Galileo-Newton)	33
CAPÍTULO VII. La confianza en la razón humana (Descartes-Los iluministas)	40
CAPÍTULO VIII. El peligro de transformar la ciencia en metafísica (El positivismo)	46
CAPÍTULO IX. La nueva metodología	52
CONCLUSIÓN	61

EL PENSAMIENTO CIENTÍFICO

E. Geymonat

Autor de importantes trabajos sobre historia y filosofía de la ciencia, profesor acreditado en la Universidad de Florencia (Italia), Ludovico Geymonat expone y defiende en este libro su interpretación del pensamiento científico, lo sigue a través de los momentos más significativos de su historia, analiza su evolución metodológica, señala algunas de las características más nuevas que lo distinguen claramente del racionalismo espontáneo y del pensamiento escolástico, advierte contra el peligro del relativismo, al que sume otras veces una crítica híbrida de rasgos escolásticos. Desde la neutralidad de este peligro y sus tentativas de, finalmente, deslucir —de acuerdo con las exigencias éticas y metodológicas que se poseen de manifestar en los límites de cada una de las ciencias particulares— la necesidad de volver a definir muchos conceptos en función de las exigencias de la verificación.

Reproduzimos a continuación un párrafo representativo de la jerarquía del pensamiento del autor, que sintetiza algunas de las ideas centrales de este libro:

«Se le permite de caracterizarse como 'racionalidad absoluta en sentido absoluto', el pensamiento científico tiene plena conciencia de ser uno de los más elevados expresiones de la vida humana, la cual se desarrolla en el mundo concreto de la historia, adquiere poderosamente para mejorarla y, finalmente por tener conciencia del peso de su propia contribución, sabe que cumplir una función única por una nueva no significa sentirse un peso por otro, sino proporcionar a la humanidad unida cada vez más eficazmente para transformar el mundo.»

ALGUNOS TÍTULOS DE ESTA COLECCIÓN

- LA UNIVERSIDAD DE UTOPIA / E. Hurlbut
- SÓCRATES / E. Meadell
- LOS PEACAKOS ESCOLARES / E. La Coll
- ✓ SOCIEDADES ANIMALES. SOCIEDAD HUMANA / P. Clavichard
- HISTORIA DEL CINE / G. Gouy
- LOS SISTEMAS ECONÓMICOS / J. Longin
- LA PETROQUÍMICA EN EL MUNDO / E. Gagliardi
- HISTORIA DE LAS TÉCNICAS / E. Doucet

CIADENOS: teoría, crítica, didáctica.

