

Colección Problemas Científicos y Filosóficos

En 1956 la Universidad Nacional Autónoma de México inició la publicación de su colección titulada "Problemas Científicos y Filosóficos". Esta colección estuvo dirigida en un principio por Samuel Ramos, Guillermo Haro y Eli de Gortari, y hasta la fecha ha publicado alrededor de un centenar de ensayos. La colección fue dividida en tres secciones principales: textos extensos, cuadernos y suplementos. Desgraciadamente, la colección carece de una presentación explicativa de los motivos y fines que se perseguían con la impresión de dichos textos. De la misma manera, se desconocen las razones por las cuales los textos menos extensos fueron divididos en cuadernos y suplementos. Son pocos los textos relacionados directamente con la historia y filosofía de las matemáticas, pero el estudio de los restantes nos conducirá a una mucho más profunda formación filosófica. A continuación presentamos una lista —dividida en sus respectivas secciones— de dichos textos.

PROBLEMAS CIENTÍFICOS Y FILOSÓFICOS

SERIE MAYOR

- Philipp Frank, *Fundamentos de la Física*, Vol. 1, 1956. Traducción, Eli de Gortari.
- J. G. Crowther, *Las ciencias de la energía*, Vol. 2, 1957. Traducción, José Luis González.
- Gonzalo Aguirre Beltrán, *El proceso de aculturación*, Vol. 3, 1957.
- Félix Mainx, *Fundamentos de la Biología*, Vol. 4, 1957. Traducción, Raquel Rabiela de Gortari.

- M. A. Ellison, *El sol y su influencia*, Vol. 5, 1957. Traducción, Lya K. de Cardoza.
- Paulette Fevrier, *Determinismo e indeterminismo*, Vol. 6, 1957. Traducción, Raquel Rabiela de Gortari.
- Pablo González Casanova, *Estudio de la técnica social*, Vol. 7, 1958.
- John D. Bernal, *La libertad de la necesidad*, Vol. 8, 1958. Traducción, José Luis González.
- Fritz Wagner, *La ciencia de la historia*, Vol. 9, 1958. Traducción, Juan Brom.
- Maurice Frechet, *Las matemáticas y lo concreto*, Vol. 10, 1958. Traducción, Gustavo Machado.
- M. Scriven *et al.* *La edad del universo*, Vol. 11, 1958. Traducción, Daisy Learn.
- V. Gordon Childe, *Reconstruyendo el pasado*, Vol. 12, 1958. Traducción, María Teresa Rabiela de Rojas.
- R. E. Peierls, *Las leyes de la naturaleza*, Vol. 13, 1958. Traducción, Daisy Learn.
- David Bohm, *Casualidad y azar en la física moderna*, Vol. 14, 1959. Traducción, Daisy Learn.
- George Thomson, *Los primeros filósofos*, Vol. 15, 1959. Traducción, Margo López Camara y José Luis González.
- Hans Reichenbach, *El sentido del tiempo*, Vol. 17, 1959. Traducción, Eli de Gortari.
- John D. Bernal, *La ciencia en nuestro tiempo*, Vol. 18, 1960. Traducción, Eli de Gortari.
- Fred Hoyle, *Fronteras de la astronomía*, Vol. 19, 1960. Traducción, Lya K. de Cardoza y Luis Rivera Terrazas.
- Ernest R. Hilgard, Lawrence Skline, E. Pumpian Mindlin, *El psicoanálisis como ciencia*, Vol. 20, 1960. Traducción, Ramón Parres y Eli de Gortari.
- C. Bernard y J. J. Izquierdo, *Medicina experimental*, Vol. 21, (2ª ed.), 1960.
- Evry Schatzman, *Origen y evolución del universo*, Vol. 22, 1960. Traducción, Raquel Rabiela de Gortari y Arcadio Poveda.
- J. Z. Young, *Duda y certeza en la ciencia*, Vol. 23, 1960. Traducción, Daisy Learn.
- M. E. Omelianovski, *Problemas filosóficos de la mecánica cuántica*, Vol. 24, 1960. Traducción, Adolfo Sánchez Vázquez.
- J. A. V. Butler, *Dentro de la célula viva*, Vol. 25, 1961. Traducción, Raquel Rabiela de Gortari.

- Juan David García Bacca, *Historia filosófica de la ciencia*, Vol. 26, 1963.
- Pierre Boiteau, *Evolución de los conceptos biológicos*, Vol. 27.
- Eli de Gortari, *Dialéctica de la Física*, Vol. 28, 1964.
- V. Gordon Childe, *Evolución social*, Vol. 29. Traducción, Daisy Learn y Eli de Gortari.
- W. Harvey y J. J. Izquierdo, *Del movimiento del corazón*, Vol. 30. (2ª ed.), 1965.
- Roger A. MacGowan y Frederick I. Ordway, III, *La inteligencia en el universo*, Vol. 31, 1970. Traducción, Juan Mario Castellanos.
- Alan Ross Anderson *et al.*, *Mentes y máquinas*, Vol. 3, 1970. Traducción, Karl Wendl.
- León Brillouin, *La información y la incertidumbre en la ciencia*, Vol. 33, 1969. Traducción, Madalena Sancho.

PROBLEMAS CIENTÍFICOS Y FILOSÓFICOS

SERIE MENOR

COLECCIÓN CUADERNOS. PRIMERA SERIE

(Además de la publicación individual de cada uno de los fascículos, la UNAM editó los ensayos reuniéndolos en volúmenes como a continuación se enlistan.)

Vol. 1

1. Samuel Ramos, *Relaciones entre la filosofía y la ciencia*, 1955.
2. Carlos Graef Fernández, *Espacio matemático y espacio físico*, 1955.
3. Gonzalo Aguirre Beltrán, *Teoría de los centros coordinadores*, 1955.
4. Arturo Rosenblueth, *La psicología y la cibernética*, 1955.
5. Eduardo García Máynez, *Principios supremos de la ontología formal del derecho y de la lógica jurídica*, 1955.
6. Enrique Cabrera, *Consideraciones en torno al principio de contradicción*, 1955.
7. Horacio Labastida, *Experiencia y deducción*, 1955.

8. Samuel Ramos, *El problema del a priori y la experiencia*, 1955.
9. Eli de Gortari, *Propiedades dialécticas de la negación lógica*, 1955. (2ª ed. 1958).
10. Robert S. Hartman, *Axiología formal, la ciencia de la valorización*, 1956.

Vol. 2

11. Tomas A. Brody, *Formación y extensión de los conceptos científicos*, 1956.
12. José Álvarez Laso, *Esquema de una filosofía de las matemáticas*, 1957.
13. (No existe.)
14. Juan Comas, *El proceso filogenético humano a la luz de los recientes hallazgos paleontológicos*, 1957.

COLECCIÓN SUPLEMENTOS. PRIMERA SERIE

Vol. 1

1. Herbert Dingle, *Ciencia y cosmología moderna*, 1955.
2. Richard Taylor, Arturo Rosenbleuth y Norbert Wieper, *Controversia sobre la intencionalidad del comportamiento*, 1955.
3. Joseph Wood Krutch, *¿Son dignas de conservarse las humanidades?* 1956.
4. Louis de Broglie, *El problema de la interpretación causal y objetiva de la física cuántica*, 1956.
5. Norberto Bobbio, *La lógica jurídica de Eduardo García Máynez*, 1956.
6. Jacques Hadamard y Alexandr D. Alexandrov, *Las definiciones axiomáticas en las matemáticas*, 1956.
7. Gonzalo Enrique Beltrán, *Teoría de la investigación intercultural*, 1956.
8. Yuen Ren Chao, *La significación del lenguaje*, 1956.
9. Guillermo Haro, *En el cielo y en la tierra*, 1956.
10. Nicolai I. Lobachevski, *Pangeometría*, 1956.

Vol. 2

11. (No existe.)
12. (No existe.)
13. Roger Garaudy, *Del empirismo lógico a la semántica*, 1957.

COLECCIÓN CUADERNOS. SEGUNDA SERIE

Vol. 1

1. Philipp Frank, *Las razones para aceptar las teorías científicas*, 1957.
2. Pablo González Casanova, *El don, las inversiones extranjeras y la teoría social*, 1957.
3. Margarita Comas, *La biología en la enseñanza media y superior de Inglaterra*, 1957.
4. Manuel Hinojosa Ortiz, *Un deber incumplido del intelectual mexicano*, 1958.
5. Wenceslao Roces, *Algunas consideraciones sobre el vicio del modernismo en la historia antigua*, 1958.
6. Miguel Bueno, *Universidad, humanismo y ciencia*, 1958.
7. Enrique Rioja, *Algunos conceptos ecológicos de interés para el sociólogo y el economista*, 1958.
8. José Luis Lorenzo, *Las técnicas auxiliares de la arqueología moderna*, 1958.
9. Marcos Moshinsky, *Espacio, tiempo y paridad*, 1958.
10. E. Miguel Fournier D'Albe, Paula Gómez Alonso y Tomás A. Brody, *Coloquio sobre el problema ético del científico*, 1958.

Vol. 2

11. Francisco López Camara, *La teoría del reflejo y la historia*, 1958.
12. Enrique González Pedrero, *Dos reflexiones en torno a la teoría de la enajenación*, 1958.
13. Eli de Gortari, *El hombre y la naturaleza*, 1959.
14. Miguel León-Portilla, *Tres formas de pensamiento náhuatl*, 1959.
15. Ángel Ma. Garibay K., *Semejanza de algunos conceptos filosóficos de las culturas hindú y náhuatl*, 1959.

16. Santiago Genovés T., *El Oreopithecus en la evolución de los homínidos*, 1959.
17. Engenio Fernández Méndez, *Criterios de la periodización cultural de la historia*, 1959.
18. Francisco Larroyo, *Tipos históricos de filosofar en América*, 1959.
19. Enrique Cabrera, Alfonso Gaxiola, *Las relaciones semánticas entre patología y signo*, 1960.
20. Jesús Silva Herzog, *¿Comunismo o democracia social? Esquema para un libro*, 1960.

COLECCIÓN SUPLEMENTOS. SEGUNDA SERIE

Vol. 1

1. Philipp Frank, *El origen de la separación entre la ciencia y la filosofía*, 1957.
2. Jacques Rebersat, *La conciencia iberoamericana y sus problemas*, 1957.
3. Charles K. Davenport, *El papel de los métodos gráficos en la historia de la lógica*, 1957.
4. G. J. Whitrow, *El estudio de la filosofía de la ciencia*, 1958.
5. Juan Comas, *La educación ante la discriminación racial*, 1958.
6. M. E. Omelianovski y G. F. Drukarev, *Las relaciones de incertidumbre en la mecánica cuántica*, 1958.
7. D. Dubarle, *La utilidad matemática de la formalización*, 1958.
8. Ivan P. Pavlov, *El reflejo condicionado*, 1958.
9. Mario Bunge, *¿Qué significa la "ley científica"?*, 1958.
10. Max Planck, *Autobiografía científica*, 1958.

Vol. 2

11. Yang Chen-ning, *La ley de conservación de la paridad y otras leyes de simetría*, 1958.
Lee Tung-dao, *Las interacciones débiles y la falta de conservación de la paridad*, 1958.
12. Charles W. Morris, *Fundamentos de la teoría de signos*, 1958.
13. Y. P. Frolov, *La cibernética actual y el cerebro humano*.
E. Kolman, *¿Qué es la cibernética?*, 1958.

14. Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos de Norteamérica, 1958.
 - Los efectos biológicos de la radiación atómica.*
 - Informe del comité sobre los efectos genéticos.*
 - Informe sumario del comité sobre los efectos patológicos.*
 - Informe resumido del comité sobre los aspectos meteorológicos de los efectos de la radiación atómica.*
 - Informe sumario del comité sobre los efectos de la radiación atómica en la oceanografía y la pesca.*
 - Informe del comité sobre los efectos de la radiación atómica en la agricultura y los alimentos.*
 - Informe resumido del comité sobre la eliminación y dispersión de los desechos radioactivos.*
15. Ifigenia M. de Navarrete, *El financiamiento de la educación pública en México*, 1959.
16. Ignacio Chávez, *Grandeza y miseria de la especialización médica*, 1959.
17. V. Gordon Childe, *La arqueología como ciencia social*, 1959.
 - V. Gordon Childe, *Arqueología y antropología.*
 - Pedro Bosch-Gimpera, *Gordon Childe prehistoriador.*
 - Eli de Gortari, *Cultura arqueológica y cultura antropológica.*
 - José Luis Lorenzo, *La arqueología de Gordon Childe.*
 - Pedro Rojas, *El humanismo científico de Gordon Childe.*
 - Bibliografía de V. Gordon Childe.
18. Alexandr D. Alexandrov, *Examen de la teoría de la relatividad restringida*, 1959.
19. S. S. Stevens, *La medición y el hombre*, 1959.
20. Ch. Perelman y L. Olbrechts-Tyteca, *La nueva retórica.*
Marian Dobrosielski, *Lógica y retórica*, 1959.

Vol. 3

21. Alfonso Reyes, *Los nuevos caminos de la lingüística*, 1960.
22. Huang Su-shu, *La existencia de la vida en el universo*, 1960.
 - Frank D. Drake, *¿Cómo podemos detectar las transmisiones de radio provenientes de sistemas planetarios lejanos?*, 1960.
 - Huang Su-shu, *La vida fuera del sistema solar*, 1960.
23. S. Doehx, *Ciencia y filosofía*, 1960.
24. Augusto Cornu, *Formación y desarrollo del clasicismo francés*, 1960.
25. Adam Schaff, *La concepción del individuo en la filosofía*, 1960.

26. Mauricio Swadesh, *Tras la huella lingüística de la prehistoria*, 1960.
27. Rudolf Rochhausen, *El problema de la totalidad en la biología*, 1960.
28. Adolfo Sánchez Vázquez, *Marxismo y existencialismo*, 1960.
29. Louis de Broglie, *La reinterpretación de la mecánica ondulatoria*, 1961.
Vladimir A. Fok, *Crítica epistemológica de las teorías recientes*, 1961.
30. Eli de Gortari, *Método del discurso científico*, 1961.

COLECCIÓN CUADERNOS. TERCERA SERIE
(Centro de Estudios Filosóficos)

1. Helmut Coing, *El sentido del derecho. Historia y significado de la idea del sistema en la jurisprudencia*.
2. Brand Blanshard, *¿Está la ética en un callejón sin salida?*
3. Theodor Lessing, *Estudio acerca de la axiomática del valor*, 1959.
4. Kurt Lisser, *El concepto del derecho en Kant*.
5. Rudolf Laun, *Derecho y moral*.
6. Ernst Nagel y James R. Newman, *La prueba de Gödel*.
7. G. G. Leibniz, *Tres ensayos: El derecho y la equidad. La Justicia. La Sabiduría*, 1960.
8. Henri Bergson, *Introducción a la metafísica*, 1960.
9. Heinrich Rickert, *Teoría de la definición*, 1960.
10. Rudolf Carnap, *La superación de la metafísica por medio del análisis lógico del lenguaje*, 1961.
11. Johann G. Fichte, *Sobre el concepto de la doctrina de la ciencia*, 1963.
12. Rudolf Carnap, *Filosofía y sintaxis lógica*.
13. Alfred N. Whitehead, *La organización del pensamiento. Anatomía de algunas ideas científicas. El espacio, el tiempo y la relatividad*.
14. Chaim Perelman, *De la justicia*, 1964.
15. Adolf Menzel, *Calices*, 1964.
16. Nicolai Hartmann, *Aristóteles y el problema del concepto. Sobre la doctrina del Emos en Platón y Aristóteles*.

17. Hermann Glockner, *El concepto en la filosofía hegeliana*, 1965.
18. Norberto Bobbio, *Derecho y lógica*.
Amadeo G. Conte, *Bibliografía de lógica jurídica (1936-1960)*.
19. Nicolai Hartmann, *Autoexposición sistemática*, 1964.
20. Max Muller, *Persona y función*, 1965.
21. Robert Blanche, *La axiomática*, 1965.
22. Erich Kahler, *Lo verdadero, lo bueno y lo bello*, 1965.
23. Eugen Fink, *Oasis de la felicidad*, 1966.
24. E. F. Carritt, *Una ambigüedad de la palabra "bueno"*, 1967.

(Instituto de Investigaciones Filosóficas)

25. Reinhard Lauth, *La filosofía de Fichte y su significación para nuestro tiempo*, 1968.
26. Eugene E. Ryan, *La noción del bien en Aristóteles*, 1969.
27. Alfred N. Whitehead, *El simbolismo: su significado y efecto*. 1969.
28. Max Bense, *Hegel y Kierkegaard. Una investigación de principios*, 1969.
29. Israel Scheffler, *Las condiciones del conocimiento. Una introducción a la epistemología y a la educación*, 1973.
30. R. M. Hare, *El lenguaje de la moral*, 1975.
31. Abraham A. Fraenkel, *Teoría de conjuntos y lógica*.
32. Jean van Heijenoort, *El desarrollo de la teoría de la cuantificación*, 1976.
33. Georg Henrik von Wright, *Un ensayo de lógica deóntica y la teoría general de la acción*, 1976.
34. Héctor-Neri Castañeda, *La teoría de Platón sobre las formas, las relaciones y los particulares en el FEDÓN*, 1976.
35. Gilbert Ryle, *Dilemas*, 1979.
36. R. F. Atkinson, *La conducta. Introducción a la Filosofía Moral*, 1981.
37. ¿?
38. ¿?
39. Gilbert Harman, *La naturaleza de la moralidad. Una introducción a la ética*, 1983.

COLECCIÓN SUPLEMENTOS. TERCERA SERIE

1. R. Lavocat, *Evolución biológica e información*, 1966.
2. André Raiga, *El bacteriófago de d'herelle*, 1967.
3. Andrzej Grzegorzcyk, *Hacia una síntesis metodológica del conocimiento*, 1967.
4. Werner Heisenberg, Arne Tiselius y Hideki ukawa, *El humanismo en la filosofía de la ciencia*, 1967.
5. Cecil F. Powell, *El papel de la ciencia pura en la civilización europea*, 1967.
6. J. B. S. Haldane, *El tiempo en la biología*, 1967.
7. ¿?
8. Peter Achinstein, *Los modelos teóricos*, 1967.
9. Stevan Dedijer, *La política de la investigación científica y tecnológica: fantasía y realidad*.
10. François Perroux, *La creación colectiva en la economía de nuestro tiempo*, 1971.
11. Stephan Körner, *La matemática gödeliana y sus implicaciones filosóficas*, 1972.
12. N. Rashevsky, *Organismos biológicos y organismos sociales*, 1971.