

G.W. LEIBNIZ
obras filosóficas
y científicas

8

Escritos Científicos

Editor
Juan Arana







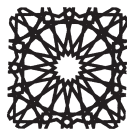


GOTTFRIED WILHELM LEIBNIZ
OBRAS FILOSÓFICAS Y CIENTÍFICAS



EDITA
Sociedad Española Leibniz

DIRECTOR DE LA EDICIÓN ESPAÑOLA
Juan Antonio Nicolás



COMARES
editorial



COMITÉ EDITORIAL

Juan Antonio Nicolás (Universidad de Granada) [Coordinador]
Concha Roldán (Instituto de Filosofía-CSIC, Madrid)
Jaime de Salas (Universidad Complutense de Madrid)
Juan Arana Cañedo-Argüelles (Universidad de Sevilla)
Quintín Racionero (UNED, Madrid)
Francisco José Ausín (Instituto de Filosofía, CSIC, Madrid)

CONSEJO ASESOR

Agustín Andreu (Universidad de Valencia)
Dominique Berlioz (Universidad de Rennes)
Herbert Breger (Leibniz-Archiv, Hannover)
Marcelo Dascal (Universidad de Tel Aviv)
Alejandro Herrera (UNAM, México, D.F.)
Carmen Iglesias (Universidad Rey Juan Carlos)
Mark Kulstad (Rice University, Texas, USA)
Massimo Mugnai (Universidad Pisa)
Roberto Palaia (Universidad de Roma)
Hans Poser (Universidad Libre de Berlín)
Guillermo Ranea (Universidad Torcuato di Tella, Buenos Aires)
Patrick Riley (Harvard, USA)
André Robinet (CNRS, París)
Harmut Rudolph (Postdam, R.F. Alemania)
Heinrich Schepers (Universidad de Münster)

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Juan Antonio Nicolás (Universidad de Granada) [Coordinador]
Concha Roldán (Instituto de Filosofía-CSIC, Madrid)
Jaime de Salas (Universidad Complutense de Madrid)
Juan Arana Cañedo-Argüelles (Universidad de Sevilla)
Quintín Racionero (UNED, Madrid)
María Sol de Mora (Universidad del País Vasco)
Julián Velarde (Universidad de Oviedo)
Rogelio Rovira (Universidad Complutense de Madrid)
Francisco José Ausín (Instituto de Filosofía, CSIC, Madrid)
José María Atencia (Universidad de Málaga)
Sergio Roderó (Universidad de Granada)
Manuel Sánchez Rodríguez (Universidad de Granada)



G. W. LEIBNIZ
OBRAS FILOSÓFICAS Y CIENTÍFICAS

VOLUMEN 8
ESCRITOS CIENTÍFICOS

EDITOR

Juan Arana

TRADUCTORES

Evaristo Álvarez Muñoz
Agustín Andreu Rodrigo
Juan Arana
Javier Echeverría Ezponda
Francisco J. Fernández
Dirk Kurt Kranz

Agustín Navarro
Ezequiel de Olaso
Bernardino Orio de Miguel
Leopoldo Prieto López
Marcelino Rodríguez Donís
Héctor Velázquez Fernández

EDITORIAL COMARES
GRANADA - 2009



Este volumen ha contado con el apoyo financiero de la Universidad de Granada (Vicerrectorado de Política científica e Investigación y Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación, OTRI), el Ministerio de Ciencia e Innovación, Fundación Academia Europea de Yuste (Cáceres-Bruselas), y Excma. Diputación de Cádiz. A todos ellos expresamos nuestro más sincero agradecimiento.

© De la traducción: los traductores
© De la edición: Comité Editorial

Editorial Comares, S.L.
Gran Capitán, 10-bajo
18002 Granada
Tel.: 958 46 53 82 / 27 76 85 • Fax: 958 46 53 83

<http://www.comares.com> • E-mail: comares@comares.com

ISBN: 978-84-9836-294-7 (edición completa)

ISBN: 978-84-9836-605-1 (vol. 8)

Depósito Legal: Gr. 3.041/2009

Fotocomposición, impresión y encuadernación: EDITORIAL COMARES, S.L.

Editorial Comares se reserva todos los derechos de reproducción y difusión total o parcial del presente volumen para todos los idiomas y en cualquier medio de difusión.



SUMARIO

INTRODUCCIÓN

1. Leibniz y la ciencia moderna	IX
2. Las grandes empresas científicas de Leibniz	X
3. El empirismo de Leibniz	XII
4. El iluminismo de Leibniz	XIV
5. El racionalismo de Leibniz	XV
6. El matematicismo de Leibniz	XVIII
7. El mecanicismo de Leibniz	XIX
8. El biologismo de Leibniz	XXII
9. Alcance y límites de la mecánica cartesiana	XXIII
10. La teoría del movimiento del joven Leibniz	XXV
11. El nacimiento de la dinámica	XXIX
12. Proyección histórica de la dinámica leibniziana	XXXV
13. Observaciones sobre esta edición. Reconocimientos	XLI
Índices de siglas y abreviaturas	XLVII
Bibliografía utilizada	LI
a) Otras ediciones de Leibniz	LI
b) Bibliografía secundaria	LII

TEXTOS

1. <i>Nueva hipótesis física</i> (1671)	3
2. <i>Teoría del movimiento abstracto</i> (1671)	73
3. <i>Principios mecánicos</i> (1673-6 ?)	97
4. <i>Principio para la precisión de los relojes portátiles</i> (1674)	109
5. <i>Pacidius Philaleti. Primera filosofía sobre el movimiento</i> (1676)	115
6. <i>El fósforo del Sr. Crafft</i> (1677)	157
7. <i>Sobre el modo de llegar al verdadero análisis de los cuerpos</i> (1677)	161
8. <i>Sobre el reloj portátil y otros inventos</i> (1678)	167



VIII

SUMARIO

9. <i>Leyes de la naturaleza y observaciones sobre el movimiento</i> (1678-9)	171
10. <i>Sobre la fuerza hidráulica y eólica</i> (1679)	175
11. <i>Sobre un agua humeante</i> (1681)	179
12. <i>Principio único de óptica, catóptrica y dióptrica</i> (1682)	183
13. <i>Estimación de la altura de los chorros de agua</i> (anterior a 1686)	193
14. <i>Breve demostración del memorable error de Descartes</i> (1686).	195
15. <i>Origen de la polémica de las fuerzas vivas</i>	201
a) <i>Corta observación del Sr. Abate de C.</i> (1686)	201
b) <i>Réplica del Sr. L. al Sr. Abate de C.</i> (1687)	205
c) <i>Respuesta del Sr. L. a la observación del Sr. Abate de C.</i> (1687)	215
16. <i>Principio General, útil para la explicación de las leyes de la naturaleza</i> (1687)	219
17. <i>Reflexión sobre la máquina hidráulica propuesta por el Sr. Papin</i> (1688?)	225
18. <i>Sobre las causas de los movimientos celestes</i> (1689)	229
19. <i>Phoronomus, o sea, sobre la potencia y las leyes de la naturaleza</i> (1689)	247
20. <i>Sobre la causa de la gravedad</i> (1690)	253
21. <i>Demostración contra los átomos</i> (1690)	267
22. <i>Sobre la cuestión de si la esencia del cuerpo consiste en la extensión</i> (1691)	273
23. <i>Ensayo de dinámica</i> (1692)	277
24. <i>Protogaea</i> (1692)	295
25. <i>Noticia del Protogaea</i> (1693)	381
26. <i>Tentamen anagogicum</i> (1693)	385
27. <i>Regla general de la composición de movimientos</i> (1693)	397
28. <i>Dos problemas resueltos por Leibniz</i> (1693)	401
29. <i>Sobre la fuerza y el movimiento</i> (anterior a 1695)	405
30. <i>Espécimen dinámico. 1.ª Parte</i> (1695)	411
31. <i>Espécimen dinámico. 2.ª Parte</i> (1695)	431
32. <i>De la naturaleza en sí misma</i> (1698)	445
33. <i>Ensayo de dinámica sobre las leyes del movimiento</i> (1699).	463
34. <i>Sobre los fenómenos del barómetro</i> (1700)	483
35. <i>Sobre el método botánico</i> (1701)	487
36. <i>Sobre la generación del hielo</i> (1701)	497
37. <i>Examen de la física de Descartes</i> (1702)	499
38. <i>Consideraciones sobre los principios de vida</i> (1705)	509
39. <i>Memoria sobre las piedras con plantas y peces desecados</i> (1706)	519
40. <i>Historia de la invención del fósforo</i> (1710)	523
41. <i>Breve descripción de la máquina aritmética</i> (1710)	533
42. <i>Observaciones sobre los relojes</i> (1714)	539
43. <i>Sobre el imán</i> (1715-6)	543
44. <i>Vitalidad y mecanismo en la naturaleza</i> (?)	547
45. <i>Presunta carta a Hermann sobre el principio de mínima acción</i> (1707?)	555
ÍNDICE DE NOMBRES DE PERSONAS	563
ÍNDICE DE CONCEPTOS	567
TRADUCTORES DE ESTE VOLUMEN	571

