

■ **autores** ■

John CORCORAN, recibió su Doctorado en Filosofía (PhD) de la Universidad Johns Hopkins en 1963. Después de haber laborado en los Laboratorios de Investigación General Electric y en el Centro de Investigación IBM enseñó ciencias de la computación, lingüística, lógica y filosofía en la Universidad de California (Berkeley), la Universidad de Pennsylvania (Filadelfia) y la Universidad de Michigan (Ann Arbor). A partir de 1970 ha formado parte del personal docente de la Universidad Estatal de Nueva York en Buffalo. Sus intereses actuales de investigación incluyen la incompletitud-omega, lógicas de segundo orden y constantes lógicas.

Alejandro GARCÍADIEGO DANTÁN, se tituló de maestro (1978) y doctor (1983) en el Instituto para la Historia y la Filosofía de la Ciencia y la Tecnología (Universidad de Toronto, Canadá). Se encuentra laborando en el Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), donde imparte cursos relacionados con la historia y filosofía de las matemáticas. Algunos de sus artículos de investigación y difusión han sido publicados en: *Historia Mathematica*, *Isis*, *Cahiers du Séminaire d'histoire des Mathématiques de Toulouse*, *Revista Ciencias* y *Revista Mexicana de Física*, entre otras.

Manuel LÓPEZ MICHELONE, graduado en Física de la UNAM, cursa actualmente estudios de postgrado en Ciencias de la Computación. Ha publicado en diversas revistas de divulgación científica y ajedrez.

Francisco RODRÍGUEZ CONSUEGRA, Catedrático de Filosofía del Instituto, defendió exitosamente una tesis doctoral titulada "El Método en la Filosofía de Bertrand Russell" (dirigida por el catedrático Jesús Mosterín) en el Departamento de Lógica, Historia y Filosofía de la Ciencia de la Universidad de Barcelona. El artículo titulado: "Russell's logicist definitions of numbers, 1898-1913: chronology and significance", impreso en la revista *History and Philosophy of Logic* es una de sus más recientes publicaciones.

Ángel RUIZ ZUÑIGA, realizó estudios de matemáticas y filosofía en la Universidad de Costa Rica, donde actualmente labora en la Escuela de Matemáticas. Ha publicado artículos relacionados con la filosofía, historia y enseñanza de las matemáticas en diversas revistas especializadas. Sus labores administrativas incluyen su trabajo como presidente de la Asociación Costarricense de Historia y Filosofía de la Ciencia, secretario del Comité Inter-Americano de Educación Matemática y directivo del grupo Pugwash Latinoamericano. Sus proyectos actuales de investigación incluyen una edición castellana comentada de las *Disquisitiones Arithmeticae* de Gauss y un análisis de la Filosofía Contemporánea sobre la Naturaleza de las Matemáticas.

Antonio SARMIENTO GALÁN, obtuvo su doctorado de la Universidad de Londres en Matemáticas Aplicadas y labora actualmente en el Instituto de Astronomía de la UNAM. Ha publicado en diversas revistas de investigación internacionales (entre ellas la *Revista Mexicana de Física*) y el tema en el que se encuentra trabajando actualmente es el del concepto de vacío en la física cuántica.

Stewart SHAPIRO, obtuvo su Doctorado en Filosofía de la Universidad de Buffalo (SUNY) en el estado de Nueva York, en 1978. Actualmente trabaja como Profesor Asociado de Matemáticas y de Filosofía en el Departamento de Filosofía de la Universidad Estatal de Ohio (EEUU). Durante 1982 estuvo invitado en la Universidad Hebrea de Jerusalén y en 1987 formó parte del personal docente del Centro para la Filosofía de la Ciencia de la Universidad de Pittsburgh. Actualmente se encuentra escribiendo un libro sobre aspectos filosóficos, históricos y metamatemáticos de la lógica de segundo orden.

Alejandro VALLES SANTO TOMÁS, pasante de la licenciatura en matemáticas del departamento de matemáticas de la UNAM, asiste actualmente en la revista *Mathesis* como encargado de la producción técnica y realiza su tesis sobre la filosofía matemática de Georg Cantor. Ha publicado con anterioridad otras reseñas en *Mathesis* y en la *Gaceta Ciencias*.

Marcos WINOUR, Doctor en Historia graduado en L'École des Hautes Etudes en Sciences Sociales (París), trabajó con Pierre Vilar habiendo publicado su tesis bajo el título *Las clases olvidadas en la revolución cubana* (Barcelona, 1979), la cual también se publicó originalmente en el idioma francés (Hachette, París, 1975). Actualmente dicta cursos de "Teoría de la Historia" en la División de Estudios de Postgrado de la Facultad de Economía de la UNAM.

■ *créditos* ■

John CORCORAN y Stewart SHAPIRO. "Essay review of J. N. Crossley, *et al.* *What is mathematical logic?* *Philosophia* 8 (1978) 79-94. Traducida al español por Alejandro R. Garciadiego, y revisada por: Carlos Torres, Otilia Arroyo, José Segúillo, Jaime Ramos, Jorge Gracia y Newton da Costa.

THEORIA

SEGUNDA EPOCA



REVISTA DE TEORÍA, HISTORIA Y FUNDAMENTOS DE LA CIENCIA

DIRECTOR: Miguel SANCHEZ-MAZAS. - SUBDIRECTORES: Miguel Angel CANTANILLA y Victor SANCHEZ DE ZAVALA. - SECRETARIOS: Fernando BRONCANO y Javier FORTEVERRIA. - REDACCION Y ADMINISTRACION: Centro de Analisis Lógicos e Informáticos Jurídicos, Plaza Río Xil, 54-51, Apartado 1364, 30080 San Sebastián, ESPAÑA. - EXTRANJERO - FOREIGN CORRESPONDENTS: THEORIA - Association Culturelle España, Casa 2738, 1211 Genève 2, SUISSE

VOL. II - Nº 5-6 - Enero 1988

SUMARIO

- Javier de LORENZO: Para una lectura de *Philosophiae Naturalis Principia Mathematica*, en su III centenario.
Denis MIEVILLE: *Axiomes et définitions chez Łeśniewski: une manière génétique de développer les systèmes formels.*
Jerzy WROBLEWSKI: *Nature and Man: Dilemma of the Present and the Future.*
León OLIVE: *Ciencia y tecnología: distinciones externas.*
Carlos ALVAREZ: *Sobre las posibilidades de una equivalencia para el fundamento de la aritmética.*
W. BALZER and G. ZOUBEK: *On Electrons and Reference.*
M.J.C. de ASUA y G. KLIMOYSKY: *Ensayo de axiomatización de la teoría celular.*
Constancio de CASTRO: *Introducción a la medición axiomática en las ciencias comportamentales.*
Juan José ACERO: *La teoría de los juegos semióticos: dos enfoques.*
Nicanor URSOA: *Conocimiento y realidad: aproximación a una hipótesis.*
Miguel SANCHEZ-MAZAS: *Un lenguaje aritmético como instrumento de análisis y de decisión en Lógica y en Derecho.*
Carlos E. ALCHOURRON: *On the Philosophical Adequacy of Set Theories.*
Ernest J. WELTE: *The Philosophy of Strict Finism.*

LIBROS Y REVISTAS: W. STEGMÜLLER: *Theorie und Erfahrung. Die Entwicklung des neuen Strukturalismus seit 1973* (A. Ibarra). L. OLIVE: *La explicación social del conocimiento* (M. Olazarán). M^a I. LAFUENTE: *Teoría y metodología de la Historia de la Filosofía* (A. Arretal). J.J. FERRERO: *Galileo Galilei el filósofo* (N. Urdal). M^a ZAMBRANO: *El pensamiento vivo de Séneca* (J. Pachol). S. MARTINEZ y A. REQUENA: *Dinámica de sistemas* (X. Puig). J. IBÁÑEZ: *Del algoritmo al sujeto: perspectivas de la investigación social* (X. Puig). R. D. ALEXANDER: *Darwinismo y asuntos humanos* (A. Gutiérrez). J. ARACIL SANTONJA: *Máquinas, sistemas y modelos* (E. Godó). J. LADRIERE et alii: *La nature de la vérité scientifique* (A. Arretal). F. SELLER: *El debate sobre la teoría cuántica* (A. Martínez de Lizardul). P. GOCHET: *Ascent to Truth. A Critical Examination of Quine's Philosophy* (M^a Albiu y J. Ezquerrol). I. D'ELIA e C. CIAMPI: *L'informatica nella Pubblica Amministrazione. Problemi, risultati, prospettive* (A.-E. Pérez Luñal). U. WILL: *Induktion und Rechtfertigung* (J. Padilla-Gálvez). M. RUSE: *Tomándose a Darwin en serio. Implicaciones filosóficas del darwinismo* (A. Gutiérrez). VARIOS AUTORES: *Parcours naturel: logique et langage. Hommage à Jean-Benoît Grize*. D.P. BARASIE: *La liebre y la tortuga. Cultura, Biología y naturaleza humana* (A. Gutiérrez). Nuevas revistas: *Decision Support Systems, La Balza de la Medusa, Revista del Pensamiento*. Libros recibidos. - CRÓNICA. - PROXIMAS REUNIONES.

CALJ). Boletín Informativo (Ocho 1987): Información sobre próximas reuniones internacionales (Roma, San Juan de Luz-San Sebastián y Reading, Estados Unidos), intercambio y cooperación científica hispano-argentina (M. Sánchez-Mazas), información bibliográfica, crónica (F. Puychère), y próximo número monográfico (7-8) de THEORIA dedicado a lógica deontica, lógica de las normas e informática jurídica.

INDICE ONOMASTICO ANUAL DEL VOLUMEN II - PROXIMAS COLABORACIONES.

SUSCRIPCIÓN ANUAL (3 NÚMEROS):

ESPAÑA: 2.650 ₧ HISPANOAMÉRICA Y PORTUGAL: 16 \$ OTROS PAISES: 25 \$

Revue d'histoire des sciences

TOME XL-3/4
JUILLET-DÉCEMBRE 1987

CENTRE INTERNATIONAL DE SYNTHÈSE
CENTRE ALEXANDRE KOVRE

Les *Principia* de Newton Questions et commentaires

- | | |
|---------------------------|---|
| <i>Pierre Costabel</i> | <i>Les Principia de Newton et leurs colonnes d'Hercule</i> |
| <i>Georges Barthélemy</i> | <i>De la force accélératrice dans les Principia</i> |
| <i>François De Gandt</i> | <i>Le problème inverse (Prop. 39-41)</i> |
| <i>Christiane Villein</i> | <i>Newton et le modèle mécaniste de la réfraction</i> |
| <i>Michel Blay</i> | <i>Le traitement newtonien du mouvement des projectiles dans les milieux résistants</i> |
| <i>John Greenberg</i> | <i>Isaac Newton et la théorie de la figure de la Terre</i> |

ABONNEMENTS

Presses Universitaires de France - Département des revues
14, avenue du Bois-de-l'Épine, BP 80, 91003 Evry Cedex
Tél. (1) 80 77 82 05 - Télécopie (1) 80 79 20 45
Télex : PUF 600 474 F - CCP 1302 89 C Paris

TARIF 1988 (4 numéros)

France : 315 F Étranger : 410 F

puF

crítica

Vol. XIX / No. 56 / México, Agosto 1987

Artículos

MORRIS LAZEROWITZ, Wittgenstein: The Nature of Philosophy

BARRY BARNES, Concept Application as Social Activity

CARLOS SANTIAGO NIÑO, The Concept of Moral Person

JULIÁN GARRIDO GARRIDO, Formulaciones del segundo principio de la termodinámica

Notas bibliográficas

JOSÉ LUIS DÍAZ, Análisis estructural de la conducta (M. Valdés)

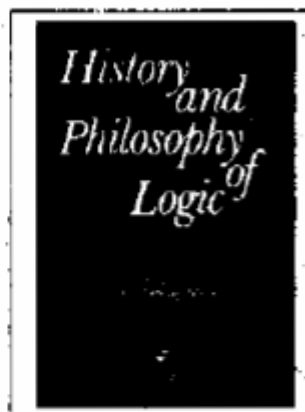
Libros recibidos

CRÍTICA, *Revista Hispanoamericana de Filosofía* se publica en Abril, Agosto y Diciembre. Toda correspondencia debe dirigirse a CRÍTICA, Apartado 70-447, Coahuacán, 04510-México, D.F. México.

HISTORY AND PHILOSOPHY OF LOGIC

EDITOR

I. Grattan-Guinness
Middlesex Polytechnic at Enfield
Middlesex EN3 4SF, UK



HISTORY AND PHILOSOPHY OF LOGIC is devoted to the study of the historical development and broader philosophical concerns of logic. The journal is primarily concerned with general philosophical questions on logic: existential and ontological aspects, the relationship between classical and non-classical logics, and the connections between logic and other fields of knowledge such as mathematics, physics, philosophy of science, epistemology, linguistics, psychology and, latterly, computing. The journal contains a large book review section, and carries special features on manuscript collections, notes and queries, and projects in progress.

A Selection of Recent Contents

Hobbes's Logic: Language and Scientific Method, *W.R. de Jong* • What are Logical Notions? *A. Tarski*, edited by *J. Corcoran* • Non-Standard Categorical Syllogisms: Four that Leibniz Forgot, *D.E. Herges* • Peano as Logician, *W.V.O. Quine* • Frege's Theory of Real Numbers, *P.M. Simons* • The Heritage of S.A. Janovskaja, *I.H. Anellis* • On the Philosophical Foundations of Free Description Theory, *K. Lambert*.

Subscription Information

Volume 9 (1988)

Published twice a year

ISSN 0144-5340

Institutional Rate: US\$87 £48

SEND FOR A FREE SPECIMEN COPY

TAYLOR & FRANCIS

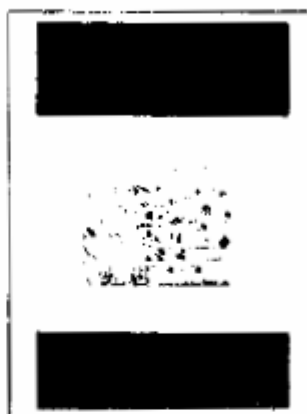
UK: Rankine Road, Basingstoke, Hants RG24 0PR

USA: 242 Cherry Street, Philadelphia PA 19106-1906

ANNALS OF SCIENCE

EDITOR

G. L'E. Turner
Museum of the History of Science
Broad Street, Oxford OX1 3AZ, UK



ANNALS OF SCIENCE was launched in 1936 as an independent review, dealing with the development of modern science, from the Renaissance down to its extraordinary advances in recent times. As a firmly established journal devoted to the history of science, its field of interest has been widened to cover developments since the thirteenth century and to include articles in French and German, giving it a more international appeal. The journal is directed to all who are interested in the evolution of science and its impact on the development of related arts and industries.

The journal contains a comprehensive section of book reviews, supplemented by essay reviews covering a group of books on a broader level within the literature.

The editor is supported by an active international board.

A Selection of Recent Contents

Mechanizing Magnetism in Restoration England: the Decline of Magnetic Philosophy, *S. Punsley* • Luigi Galvani and the Debate on Animal Electricity, 1791-1800, *N. Kipnis* • The Scientific Origins of Controlled Fusion Technology, *J. Hendry* • Physics in Australia and Japan to 1914: A Comparison, *R.W. Home and M. Watanabe* • Darwin as an Epistemologist, *R. Curtis* • Early Explorations of the Southern Celestial Sky, *E. Dekker* • Simon Stevin's Equal Division of the Octave, *H.F. Cohen* • Instrument Makers in the London Guilds, *M.A. Crauford* • Die Korrespondenz Duhem-Mach zur 'Modellbeladenheit' von Wissenschaftsgeschichte, *K. Hentschel* • Roderick Murchison and the Structure of Africa: A Geological Prediction and its Consequences for British Expansion, *R.A. Stafford* • On Kepler's Awareness of the Problem of Experimental Error, *G. Hon*.

Subscription Information

Volume 45 (1988) Published bimonthly ISSN 0003-3790
Institutional Rate: US\$270 £150 Personal Rate: US\$72 £40

SEND FOR A FREE SPECIMEN COPY

TAYLOR & FRANCIS

UK: Rankine Road, Basingstoke, Hants RG24 0PR
USA: 242 Cherry Street, Philadelphia PA 19106-1906

MATHESIS, vol. IV, núm. 1, se terminó de imprimir el 7 de octubre de 1988, en los talleres de IMPRENTA ALDINA, Rosell y Sordo Noriega, S. de R. L., Obrero Mundial N° 201, Colonia del Valle, 03100 México, D. F.

La edición consta de 500 ejemplares.