



NOVEDAD

Godfrey GUILLAUMIN

**Raíces metodológicas de la
teoría
de la evolución de Charles
Darwin**

272 pp. ISBN 978-84-7658-945-8 PVP: 16 euros

Coedición con UAM-Iztapalapa (México)

Charles Darwin utilizó criterios metodológicos y epistemológicos newtonianos para fundamentar su teoría de la evolución por selección natural. En su época tales criterios garantizaban solidez teórica y metodológica en la Filosofía Natural. Sin embargo, el tema de su investigación, el origen de las especies, era considerado ajeno a la Filosofía Natural por la élite científica de la época, lo cual generó múltiples polémicas. Aquí se estudia principalmente el aspecto epistemológico de tales

controversias. Por otra parte, algunas de las inferencias utilizadas por Darwin, particularmente provenientes de la geología, estratigrafía, taxonomía y paleontología, se empezaban apenas a fundamentar teóricamente en su época; no obstante, sin ellas no hubiera podido elaborar muchas de sus explicaciones. El presente libro explora cómo la confluencia en el pensamiento de Darwin de criterios epistémicos newtonianos y de explicaciones históricas le permitieron fundamentar su teoría, generando una serie de problemas epistemológicos.

ÍNDICE

Prefacio. Introducción general. I. Principios de explicación causal en Isaac Newton. II. Transformación metodológica de la geología. III. J.F.W. Herschel y su *A Preliminary Discourse on the Study of Natural Philosophy*. IV. William Whewell: hipótesis y predicciones sorprendentes. V. El problema del estatus epistemológico de las teorías que explican el pasado. VI. Orígenes metodológicos y epistemológicos de la teoría de Darwin. VII. Críticas de J. Herschel y W. Whewell a la teoría de Darwin. VIII. Conclusión. Historia de la metodología e historia de la ciencia. Apéndice. Metodología de *vera causa* en un proyecto de filosofía de la mente. Bibliografía. Índice onomástico. Índice de materias.

GODFREY GUILLAUMIN es profesor del Departamento de Filosofía de la Univ. Autónoma Metropolitana - Unidad Iztapalapa, México. Sus investigaciones giran en torno al estudio

histórico de conceptos epistémicos y metodológicos, particularmente ha estudiado el desarrollo de criterios de diversos tipos de evidencia científica, sobre lo cual ha publicado varios artículos especializados y el libro *El surgimiento de la noción de evidencia* (2005).

OTROS MATERIALES RELACIONADOS CON
ESTA OBRA

Cerebro y conocimiento: un enfoque evolucionista

1993, 377 pp., ISBN: 84-7658-392-3

..... URSUA, Nicanor

Después de Newton: ciencia y sociedad durante la primera revolución industrial

1998, 207 pp., ISBN: 84-7658-527-6 ELENA, A., ORDÓÑEZ, J. y COLUBI, M. (Comps.)

El artefacto de la inteligencia. Una reflexión crítica sobre el determinismo biológico de la inteligencia

1989, 286 pp., ISBN: 84-7658-134-3 LÓPEZ CERESO, José A. y LUJÁN LÓPEZ, José L.

El chimpancé y los orígenes de la cultura

1992, 142 pp., ISBN: 84-7658-356-7

..... SABATER PI, Jordi

Etología, ciencia actual

- 1986, 156 pp., ISBN: 84-85887-91-3
..... ALSINA, José
- La conciencia humana: perspectiva cultural
2005, 303 pp., ISBN: 84-7658-747-3
- ÁLVAREZ MUNÁRRIZ, Luis (Ed.)
- La influencia social inconsciente. Estudios de psicología social experimental
1991, 366 pp., ISBN: 84-7658-265-X MOSCOVICI, S.,
MUGNY, G. y PÉREZ, J.A. (Eds.)
- La realidad: ¿objetiva o construida? I. Fundamentos biológicos de la realidad
2009 (2.^a ed.), 190 pp., ISBN: 84-7658-483-0
- MATURANA R., Humberto
- La realidad: ¿objetiva o construida? II. Fundamentos biológicos del
conocimiento
2009 (2.^a ed.), 286 pp., ISBN: 84-7658-494-6
- MATURANA R., Humberto
- Psicología evolutiva. Teorías y ámbitos de investigación
1991, 319 pp., ISBN: 84-7658-309-5
- MARTÍ SALA, Eduardo
- Sobre la estructura de la teoría de la evolución
1989, 174 pp., ISBN: 84-7658-154-8
- MOYA, Andrés

El darwinismo en España. En el er. centenario de la muerte de Ch. Darwin
(1882-1982). Aportación innovadora de Faustino Cordón a la teoría
evolucionista. (*Revista Anthropos*, 16-17), ISSN: 0211-5611

Faustino Cordón. El pensamiento biológico evolucionista. Nutrición (nueva edición). (*Revista Anthropos*, 1), ISSN: 0211-5611

J. Sabater Pi. Etología. (*Revista Anthropos*, 26-27), ISSN: 0211-5611

Juan Vernet. Historia de la ciencia y de la cultura. Aportaciones de la Escuela de Barcelona. (*Revista Anthropos*, 117), ISSN: 0211-5611

www.anthropos-editorial.com

Foros de debate: www.clubantigona.com