



NOVEDAD

Germán A. DE LA REZA

Sistemas complejos

Perspectivas de una teoría general

175 pp. ISBN 978-84-7658-964-9 PVP: 12 euros

**Coedición con la Universidad Autónoma Metropolitana
UAM-Azcapotzalco (México)**

Esta obra pone al alcance del amplio público un examen claro y renovador del pensamiento sistémico. Su propósito central es la elaboración de guías metodológicas que respondan a las necesidades explicativas de los sistemas complejos. Para la producción de una teoría de alcances generales, el autor considera tres núcleos temáticos: la trayectoria de las hipótesis sistémicas, los postulados centrales de la teoría de sistemas, y la modelización de los sistemas complejos con grados distintos de abstracción.

ÍNDICE

Introducción. PRIMERA PARTE. ITINERARIO DE LAS HIPÓTESIS SISTÉMICAS: De la imagen arborescente al arte combinatorio. Identidad y correspondencia. Racionalismo vs. heurística. Causación compleja. Sistema como arquetipo. Inconsistencia en los sistemas lógicos. Ciclo y restauración del equilibrio. SEGUNDA PARTE. TEORÍA DE SISTEMAS: CONCEPTOS Y FUNDAMENTOS: Crítica del empirismo. Continuidad y discontinuidad teórica. Teoría general de los sistemas. Sistemas cerrados, abiertos y difusos. Finalidad y objetivos en los sistemas complejos. La noción de equilibrio revisitada. El todo y las partes. Riqueza sistémica o variedad. El observador en un sistema complejo. TERCERA PARTE. APLICACIONES A LOS SISTEMAS COMPLEJOS: Primera etapa: las relaciones del sistema. La entropía en una economía abierta. Modelización del sistema complejo. Alcances: 1. Métodos de solución de problemas. 2. Metodologías cualitativas. 3. Método en los sistemas cognitivos. A modo de conclusión. Glosario. Bibliografía. Índice de nombres.

GERMÁN A. DE LA REZA es doctor en Filosofía (Universidad de Toulouse Le Mirail) y en Ciencias Económicas (Universidad de París II). Es fundador del Programa de Seminarios de Investigación de la Universidad de Estocolmo, el Seminario Permanente de Integración Económica de la UNAM y el Programa Universitario de Investigación en Integración de la

UAM de México, institución en la cual labora actualmente. Sus obras han sido publicadas en cinco idiomas en Europa y América; entre las más recientes destacan: *Teoría de sistemas: reconstrucción de un paradigma* (2001), *Integración económica en América Latina* (2006) y *La invención de la paz* (2009).

OTROS MATERIALES RELACIONADOS CON ESTA OBRA

Cerebro y conocimiento: un enfoque evolucionista

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

**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,

Introducción a la teoría de Sistemas

1996, 303 pp. ISBN: 84-7658-490-3 LUHMANN, Niklas

La Ciencia de la Sociedad

1996, 515 pp. ISBN: 84-7658-491-1 LUHMANN, Niklas

La interdisciplina en las Ciencias Sociales

2006, 159 pp. ISBN: 84-7658-767-8 ROSALES ORTEGA, R., GUTIÉRREZ RAM

TORRES FRANCO, J.L. (Coords.)

**La realidad: ¿objetiva o construida? I. Fundamentos biológicos de la
realidad**

2009, 190 pp. ISBN: 84-7658-483-0 MATURANA R., Humberto

**La realidad: ¿objetiva o construida? II. Fundamentos biológicos del
conocimiento**

2009, 286 pp. ISBN: 84-7658-494-6 MATURANA R., Humberto

Nuevos avances en la investigación social: la investigación social de segundo orden. I

1998, 175 pp. ISBN: 84-922335-8-3 IBÁÑEZ, Jesús (Coord.)

Nuevos avances en la investigación social: la investigación social de segundo orden. II

1998, 221 pp. ISBN: 84-922335-9-1 IBÁÑEZ, Jesús (Coord.)

Organización y decisión. Autopoiesis, acción y entendimiento comunicativo

1997, XXXIII+138 pp. ISBN: 84-7658-517-9..... LUHMANN, Niklas

Sistemas sociales. Lineamientos para una teoría general

1998, 445 pp. ISBN: 84-7658-493-8 LUHMANN, Niklas

Invención informática y sociedad. La cultura occidental y las máquinas pensantes. (*Revista Anthropos*, 164),

ISSN: 0211-5611

Mihai Nadin. Hacia una nueva cultura de múltiples expresiones y lenguajes. (*Revista Anthropos*, 197), ISSN: 1137-3636

Niklas Luhmann. Hacia una teoría científica de la sociedad. (*Revista Anthropos*, 173-174), ISSN: 1137-3636

Socioeconomía. (*Revista Anthropos*, 188), ISSN: 1137-3636

www.anthropos-editorial.com

Foros de debate: www.clubantigona.com