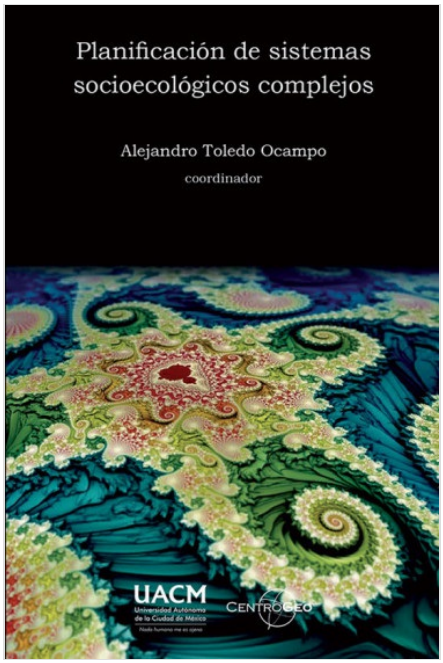
Planificación de sistemas socioecológicos complejos

Autor

Alejandro Toledo Ocampo

Sinopsis

Una ciencia para el mundo global y complejo en el que vivimos requiere cambios y ajustes a los principios epistémicos, ontológicos y éticos en que se ha basado hasta ahora el programa de la ciencia contemporánea. Esto significa un auténtico cambio de paradigma científico, porque se trata de transitar "de los relojes a las nubes", como lo ha planteado en una imagen afortunada María Novo y Karl R. Popper: de un mundo ordenado, que funciona como mecanismo de relojería, según el programa de la ciencia clásica newtoniana que ha prevalecido hasta nuestros días, a otro donde reina el azar, la incertidumbre y la sorpresa. Con el tiempo, dice Ignacio Ayestarán, al analizar las propuestas de las vanguardias de la creación científica, "la caracterización de estos sistemas complejos se ha extendido como si las nubes de la complejidad se hubieran cernido sobre los viejos relojes académicos".Una nueva generación de científicos surgidos de las ciencias duras y de las ciencias blandas —físicos, ecólogos, analistas de sistemas, informáticos, cognitivistas, economistas, antropólogos y sociólogos— se han dado a la tarea de crear nuevos modos de hacer ciencia: ejercicios transdisciplinarios que anuncian y prefiguran la que será, sin duda, la ciencia del futuro.



Impreso

Año de publicación: 2014

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 21.5 x 14 x 2.5 cm

Número de páginas del contenido principal: 370 Páginas

ISBN13: 9786077798798

$250 MXN

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Se trata de una ciencia participativa que abre los espacios para la incorporación de los distintos saberes de las sociedades donde se generan, en la tarea común de afrontar los grandes problemas ambientales y sociales del sistema Tierra.



Sobre el autor

Alejandro Toledo Ocampo

Alejandro Toledo Ocampo es economista por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Tamaño: 3681 Kilobytes (KB)

ISBN13: 9786079465759

$100 MXN

Palabras clave

Sistemas complejos; Problemas ambientales; Ciencias de la complejidad

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Se doctoró en la Escuela de Altos Estudios en Ciencias Sociales de la Universidad de París, Francia. Ha sido profesor-investigador en el Centro de Ecodesarrollo-Conacyt en la UNAM, en la Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Iztapalapa, El Colegio de Michoacán y el Centro de Investigación en Geografía y Geomática Ing. Jorge L. Tamayo. Es autor, coautor y coordinador de 35 libros sobre temas ambientales y de más 50 artículos de difusión. Entre sus libros se encuentran: Petróleo y ecodesarrollo en el sureste de México (1981), Cómo destruir el paraíso (1983), Energía, ambiente y desarrollo en la región del río Coatzacoalcos (1988), Geopolítica y desarrollo en el istmo de Tehuantepec (1990), Riquezas y pobreza en la costa de Chiapas y Oaxaca (1992), Economía de la biodiversidad (1999), El delta del río Balsas (2002), Ríos, costas y mares (2006), Patrimonios, cuenca del río Tepalcatepec (en coautoría, Premio Coecyt-Michoacán, 2009), Globalización, migración y ambiente (Premio Latinoamericano de Administración Pública, 2010) y Una ciencia posnormal para el sistema Tierra (ciberlibro, 2013).

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen