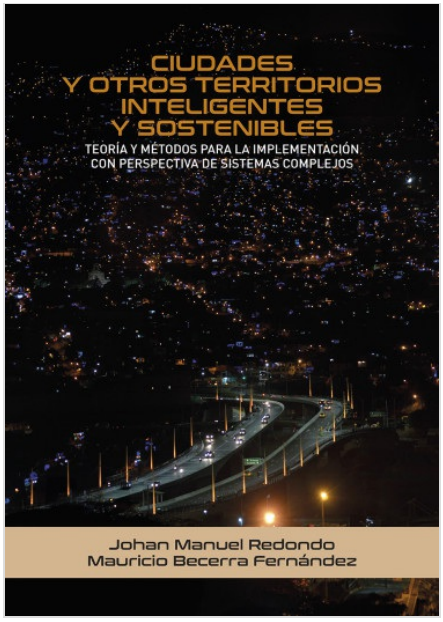
Ciudades y otros territorios inteligentes y sostenibles

teoría y métodos para la implementación con perspectiva de sistemas complejos

Autores

Johan Manuel Redondo, Mauricio Becerra Fernández



Escanea para ver en línea

Sinopsis

Esta obra redefine la manera en que concebimos el desarrollo territorial en el siglo XXI. Con un enfoque integral y multidimensional, ofrece una visión práctica y teórica sobre cómo las ciudades y otros territorios, independientemente de su tamaño, pueden adaptarse y prosperar en un mundo en constante cambio. Proporciona, además, una hoja de ruta clara para planificadores urbanos, académicos y tomadores de decisiones que buscan integrar la inteligencia y la sostenibilidad en sus territorios, utilizando los principios de los sistemas complejos. Desde la gobernanza colaborativa y simétrica, pasando por la resiliencia y la antifragilidad, hasta el uso de tecnologías emergentes, cada capítulo explora los elementos clave necesarios para crear ciudades más inclusivas, eficientes y resilientes.A través de estudios de caso, ejemplos reales y enfoques teóricos avanzados, los lectores aprenderán cómo implementar soluciones viables para los desafíos sociales, ambientales y económicos contemporáneos. Esta obra no solo ofrece soluciones tecnológicas, sino que también profundiza en los aspectos socioeconómicos y ecológicos de la planificación urbana, sobre todo en las ciudades pequeñas e intermedias.

Impreso

Año de publicación: 2025

Presentación: Trade paperback (EE.UU) (Libro)

Tamaño: 24 x 17 x 1.3 cm

Número absoluto de páginas: 268 Páginas

ISBN13: 9789585005754

$54.000 COP

JM

Sobre el autor

Johan Manuel Redondo

Doctor en Ingeniería Automática con tesis meritoria de la Universidad Nacional de Colombia.

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

Magíster en Gestión y Evaluación Ambiental y en Docencia e Investigación Universitaria, especialista en matemática aplicada e ingeniero ambiental. Actualmente es el presidente de la Society for Industrial and Applied Mathematics-Colombian Chapter, profesor principal de carrera de la Universidad del Rosario y consultor en modelamiento, simulación y análisis de sistemas complejos.



Mauricio Becerra Fernández

Ph. D. en Model Based Public Planning, Policy Design and Management de la Univesität degli Studi di Palermo (Italia), doctor en Modelado en Política y Gestión Pública de la Universidad Jorge Tadeo Lozano (Colombia), magíster en Ingeniería Industrial, ingeniero de producción y tecnólogo industrial. Actualmente es el director de la maestría en Ciudades Inteligentes y Sostenibles y del programa de Ingeniería Industrial de la Escuela de Ingeniería, Ciencia y Tecnología (EICT) de la Universidad del Rosario en Bogotá (Colombia). También es consultor en optimización y mejora de procesos para cadenas de suministro en el marco de sostenibilidad, con técnicas de modelado y simulación computacional.

E-Book

Año de publicación: 2025

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 268 Páginas

ISBN13: 9789585005761

$27.000 COP

E-Book

Año de publicación: 2025

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 268 Páginas

ISBN13: 9789585005778

$27.000 COP

IBD

Año de publicación: 2025

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 cm

Total de páginas numeradas: 268 Páginas

ISBN13: 9789585005754

$32.200 CLP

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



Palabras clave

Urbanismo; Planificación urbana; Innovación urbana y sistemas complejos; ; Desarrollo sostenible; Estrategias de desarrollo; Ciudades inteligentes y sostenibilidad

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