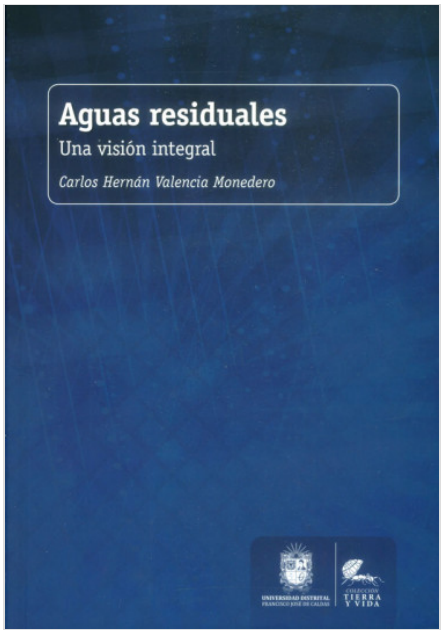
Aguas residuales

Una visión integral

Autor
Carlos Hernán Valencia Monedero

Sinopsis

Este trabajo es producto del desarrollo de experiencias en el campo de la contaminación de origen hídrico, cuyo objetivo principal es explorar desde una visión integral, los principales aspectos asociados con el problema del deterioro de la calidad de los cuerpos de agua, que sirva como material de apoyo, consulta académica y profesional. En este libro se han incluido los temas clásicos relacionados con la contaminación domestica e industrial, pero adicionalmente se agregaron otros tópicos que incluyen trazas y contaminantes emergentes de mucha actualidad, pues su presencia en los ecosistemas naturales empieza a ser una preocupación para los especialistas y las autoridades ambientales. En la primera parte del texto se plantea la región hidrográfica como uno de los mejores escenarios para el análisis de los problemas de contaminación hídrica, posteriormente se presentan aspectos relacionados con el origen y la composición de las aguas residuales haciendo una especial referencia a las actividades de producción de bienes de consumo y a las actividades industriales, seguidamente se presenta una unidad sobre modelos relacionados con calidad de aguas, modelos de reactores biológicos y modelos para determinar características hidráulicas, otra unidad donde se presentan las principales tecnologías para el tratamiento de las aguas residuales, un capítulo sobre vertidos industriales y la última sección destinada al desarrollo académico, que presenta métodos de trabajo a nivel de laboratorio y simulaciones con plantas piloto para la medición de parámetros de diseño y la observación de aspectos cinéticos.



Impreso

Año de publicación: 2016

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 192 Páginas

ISBN13: 9789588972091

$26.000 COP

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

CV

Sobre el autor

Carlos Hernán Valencia Monedero

E-Book

Año de publicación: 2016

Presentación: EPUB (Digital: descarga)

Tamaño: 5251588 Bytes

Número de páginas de la versión impresa: 194 Páginas

Número de páginas con contenido: 194 Páginas

ISBN13: 9789587873658

$20.800 COP

IBD

Año de publicación: 2016

Presentación: Libro

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 192 Páginas

ISBN13: 9789588972091

$59.444 ARS



Palabras clave

Aguas residuales; Tratamientos de aguas; Contaminación hídrica; Gestión ambiental; Ingeniería ambiental

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