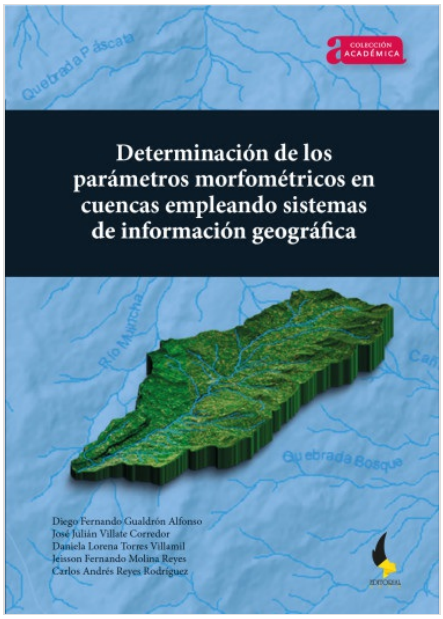
Determinación de los parámetros morfométricos en cuencas empleando Sistemas de Información Geográfica



Autores

Diego Fernando Gualdrón Alfonso, José Julián Villate Corredor, Daniela Lorena Torres Villamil, Jeisson Fernando Molina Reyes, Carlos Andrés Reyes Rodríguez

Sinopsis

El libro Determinación de los parámetros morfométricos en cuencas empleando Sistemas de Información Geográfica, se ofrece como un texto para estudiantes de cursos de hidrología en los niveles de pregrado y posgrado, así como para ingenieros consultores interesados en aplicar una metodología basada en la implementación de los Sistemas de Información Geográfica para el análisis morfométrico de cuencas hidrográficas, por medio de la cual es posible la optimización del tratamiento y análisis de la información espacial. En los primeros capítulos del libro se presenta una amplia descripción de los principales conceptos teóricos sobre las cuencas hidrográficas, su morfometría y la red de drenaje. La parte final de texto describe, por medio de un caso de estudio, la aplicación de los Sistemas de Información Geográfica para el análisis de las cuencas, partiendo de su delimitación automática hasta la determinación de sus parámetros morfométricos.

Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

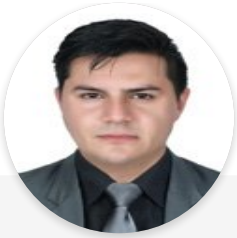
Tamaño: 24 x 17 x 0.8 cm

Número de páginas del contenido principal: 146 Páginas

ISBN13: 9789586606769

$30.000 COP

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



Sobre el autor

Diego Fernando Gualdrón Alfonso

Ingeniero Civil, Especialista en Ingeniería Ambiental, Especialista en Gerencia de Proyectos y Especialista en Sistemas de Información Geográfica, Magíster en Gerencia de Proyectos de Construcción, certificado internacionalmente como Project Management Professional (PMP®), por el Project Management Institute (PMI).

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: EPUB (Digital: descarga)

Tamaño: 12088001 Bytes

Número de páginas de la versión impresa: 57 Páginas

Número de páginas con contenido: 57 Páginas

ISBN13: 9789586606776

$22.900 COP

Palabras clave

Hidrología; Morfometría; Sig; Hidrografía; Drenaje; Cuenca

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

Se desempeña como docente universitario de la Escuela de Ingeniería Civil e investigador. Su trayectoria académica e investigativa se concentra en las líneas de gerencia de proyectos, sistemas de información geográfica y gestión de recursos hídricos, con énfasis en el estudio y análisis de cuencas hidrográficas.Su producción académica incluye los libros Empleo de herramientas SIG en el desarrollo de proyectos civiles, Fundamentos de investigación en ingeniería civil, Aplicaciones SIG para la ingeniería y Determinación de los parámetros morfométricos en cuencas empleando Sistemas de Información Geográfica.diego.gualdron@uptc.edu.co



José Julián Villate Corredor

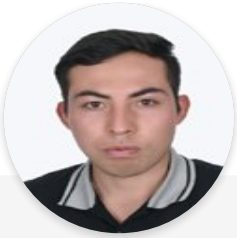
Ingeniero Civil, Especialista en Comportamiento y Conservación del Recurso Hídrico, Especialista en Geomática, Magíster en Ingeniería Civil con Énfasis en Recurso Hídrico, Doctor en Ingeniería y Ciencia de los Materiales, miembro del Semillero HIDROSIG y autor del libro Aplicaciones SIG para ingeniería.jose.villate@uptc.edu.co



Daniela Lorena Torres Villamil

Ingeniería Civil, reconocida por su calificación meritoria en su proyecto de grado “Determinación de parámetros morfometricos en cuencas” y miembro del Semillero de Investigación HIDROSIG.dltorres@jdc.edu.co

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



Jeisson Fernando Molina Reyes

Estudiante de Ingeniería Civil reconocido por su calificación meritoria en su proyecto de grado “Determinación de parámetros morfométricos en cuencas” y miembro del Semillero de Investigación HIDROSIG.jfernandomolina@jdc.edu.co



Carlos Andrés Reyes Rodríguez

Ingeniero Civil, Especialista en Comportamiento y Conservación del Recurso Hídrico, miembro del Semillero HIDROSIG y Coautor del libro “Formación de Docentes y transformadores desde la Ingeniería”.candresreyes@jdc.edu.co

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