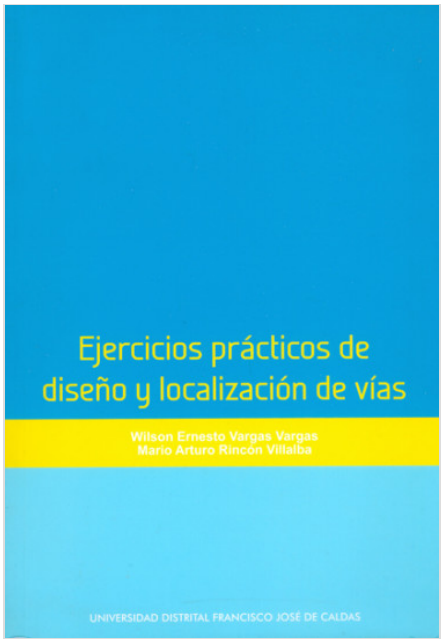
Ejercicios prácticos de diseño y localización de vías

Autores

Wilson Ernesto Vargas Vargas, Mario Arturo Rincón Villalba



Sinopsis

Este documento reúne los principales parámetros y procesos del diseño geométrico de vías que el estudiante de un curso de vías debe conocer. El texto se debe desarrollar de manera individual con la orientación, seguimiento, control y evaluación del docente encargado, quien debe presentar los conceptos y explicaciones necesarias en el aula de clase. En cada capítulo se formulan ejercicios -con datos tomados en campo- para que el estudiante realice los cálculos y planos pertinentes de manera lógica y ordenada en cada una de las fases de diseño y localización de un proyecto vial. Se determinan nueve capítulos: Línea de ceros y trazado preliminar; Levantamiento topográfico y traslado de cota; Diseño geométrico horizontal; Sobre ancho; Ecuación de empalme; Diseño vertical, peralte y cartera de rasante y ubicación. Para cada ejercicio se presentan los parámetros, fórmulas y especificaciones determinadas para este tipo de proyectos en el territorio colombiano basado en el Manual de diseño geométrico de carreteras del Instituto Nacional de Vías (Invías).En cada capítulo se formulan ejercicios -con datos tomados en campo- para que el estudiante realice los cálculos y planos pertinentes de manera lógica y ordenada en cada una de las fases de diseño y localización de un proyecto vial.

Impreso

Año de publicación: 2010

Presentación: Libro

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 172 Páginas

ISBN13: 9789588337760

$10.000 COP

Palabras clave

Diseño geométrico de vías; Localización de vías; Cursos de vías; Ingeniería civil

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

Se determinan nueve capítulos: Línea de ceros y trazado preliminar; Levantamiento topográfico y traslado de cota; Diseño geométrico horizontal; Sobre ancho; Ecuación de empalme; Diseño vertical, peralte y cartera de rasante y ubicación. Para cada ejercicio se presentan los parámetros, fórmulas y especificaciones determinadas para este tipo de proyectos en el territorio colombiano basado en el Manual de diseño geométrico de carreteras del Instituto Nacional de Vías (Invías).Para cada ejercicio se presentan los parámetros, fórmulas y especificaciones determinadas para este tipo de proyectos en el territorio colombiano basado en el Manual de diseño geométrico de carreteras del Instituto Nacional de Vías (Invías).

WV

Sobre el autor

Wilson Ernesto Vargas Vargas

MR

Mario Arturo Rincón Villalba

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