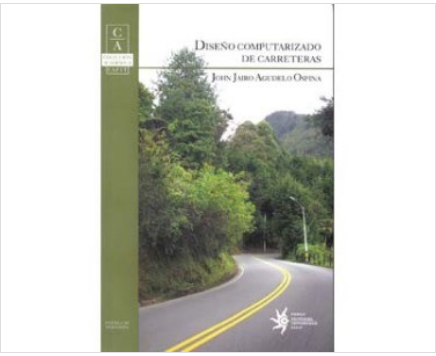
Diseño computarizado de carreteras. (Incluye CD)

Autor

John Jairo Agudelo Ospina



Sinopsis

En el trazado y diseño geométrico de calles y carreteras es fundamental conocer tanto los criterios, elementos y factores que condicionan estos estudios como emplear la metodología más apropiada, con el fin de obtener los mejores resultados. De igual manera, se hace imprescindible contar con el apoyo de un software especializado que aumente la precisión de los cálculos, mejore la calidad de la información y disminuya los tiempos para ejecutarlos.Este libro suministra al estudiante, docente y profesional las herramientas necesarias para la ejecución de proyectos de trazado y diseño geométrico de calles y carreteras. Además de proveer las fórmulas para el cálculo de todos los elementos, describe los diferentes factores, criterios y metodologías que se deben considerar en cada una de las etapas de un proyecto y suministra el software VIAS que permite adelantar una manera rápida y precisa sus diseños y mejorar la presentación de la información.Explica de una manera clara el uso de cada uno de los comandos del software y describe paso a paso la ejecución de dos prácticas completas de un proyecto de diseño geométrico de carreteras. Está acompañado de un CD que contiene, además del software, su manual de instalación y todos los archivos necesarios para el desarrollo de las prácticas.

Impreso

Año de publicación: 2008

Presentación: Libro

Tamaño: 24 x 16 cm

Número absoluto de páginas: 343 Páginas

ISBN13: 9789587200232

$60.000 COP

E-Book

Año de publicación: 2008

Presentación: PDF (Digital: descarga)

Tamaño: 54146655 Bytes

Número de páginas de la versión impresa: 348 Páginas

Número de páginas con contenido: 348 Páginas

ISBN13: 9789587200232

$30 BRL

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

El software VIAS, cuyo desarrollo inició el autor de esta obra desde el año 1991, está ajustado a las normas y recomendaciones del Manual de diseño geométrico APRA carreteras del Instituto Nacional de Vías (INVIAS), trabajo bajo el programa de diseño gráfico AutoCAD y es de uso libre.Este libro suministra al estudiante, docente y profesional las herramientas necesarias para la ejecución de proyectos de trazado y diseño geométrico de calles y carreteras. Además de proveer las fórmulas para el cálculo de todos los elementos, describe los diferentes factores, criterios y metodologías que se deben considerar en cada una de las etapas de un proyecto y suministra el software VIAS que permite adelantar una manera rápida y precisa sus diseños y mejorar la presentación de la información.Explica de una manera clara el uso de cada uno de los comandos del software y describe paso a paso la ejecución de dos prácticas completas de un proyecto de diseño geométrico de carreteras. Está acompañado de un CD que contiene, además del software, su manual de instalación y todos los archivos necesarios para el desarrollo de las prácticas.El software VIAS, cuyo desarrollo inició el autor de esta obra desde el año 1991, está ajustado a las normas y recomendaciones del Manual de diseño geométrico APRA carreteras del Instituto Nacional de Vías (INVIAS), trabajo bajo el programa de diseño gráfico AutoCAD y es de uso libre.Explica de una manera clara el uso de cada uno de los comandos del software y describe paso a paso la ejecución de dos prácticas completas de un proyecto de diseño geométrico de carreteras. Está acompañado de un CD que contiene, además del software, su manual de instalación y todos los archivos necesarios para el desarrollo de las prácticas.El software VIAS, cuyo desarrollo inició el autor de esta obra desde el año 1991, está ajustado a las normas y recomendaciones del Manual de diseño geométrico APRA carreteras del Instituto Nacional de Vías (INVIAS), trabajo bajo el programa de diseño gráfico AutoCAD y es de uso libre.El software VIAS, cuyo desarrollo inició el autor de esta obra desde el año 1991, está ajustado a las normas y recomendaciones del Manual de diseño geométrico APRA carreteras del Instituto Nacional de Vías (INVIAS), trabajo bajo el programa de diseño gráfico AutoCAD y es de uso libre.



Palabras clave

Ingeniería civil; Colombia; Construcción de vías; Construcción de carreteras

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

JA

Sobre el autor

John Jairo Agudelo Ospina

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