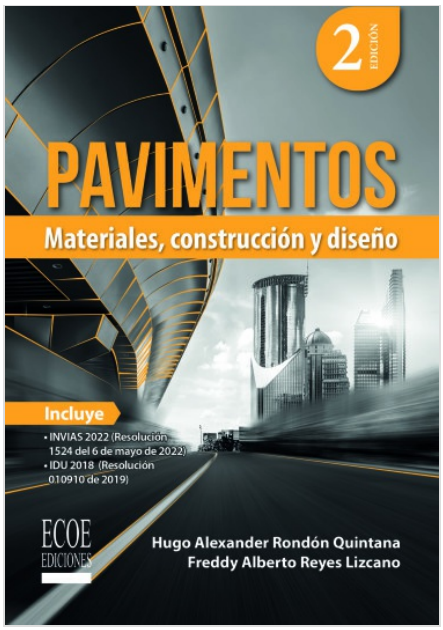
Pavimentos

Materiales, construcción y diseño

Autores
Hugo Alexander Rondón Quintana, Fredy Alberto Reyes Lizcano



Sinopsis

Con base en una amplia revisión bibliográfica se detallan los conceptos y fundamentos básicos de materiales para carreteras (asfálticos, granulares no tratados y estabilizados); se exponen los mecanismos de daño de pavimentos y las ecuaciones matemáticas más utilizadas para intentar predecir el comportamiento que experimentan estos materiales; se presentan las especificaciones técnicas y los ensayos que se deben ejecutar a la hora de evaluar los requisitos mínimos de calidad, y se refieren los métodos de diseño de estructuras de pavimento. En esta segunda edición: i) se actualizan las especificaciones de construcción; ii) se presentan nuevas tablas sobre requisitos técnicos de materiales; iii) se adicionan dos metodologías de diseño de pavimentos rígido (PCA, 1984; INVIAS, 2008) y una de pavimento en adoquines de concreto (ICPI, 1995); iv) se mejora la descripción de las variables y los métodos de diseño de pavimentos; v) se incluyen especificaciones de materiales que no fueron presentados en la anterior edición; vi) se añade mayor contenido de ecuaciones y ejercicios didácticos; vii) se presenta la información de una forma más didáctica con base en la experiencia que han tenido los autores en sus aulas empleando la primera edición.

Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Libro de tacto blando (Libro)

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 529 Páginas

Número de páginas previas al contenido principal: 48 Páginas

Número de páginas posteriores al contenido principal: 89 Páginas

Número absoluto de páginas: 666 Páginas

ISBN13: 9789585031142

$164.000 COP

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

Sirve como fuente de consulta para estudiantes de pregrado y posgrado de Ingeniería Civil, Geotecnia, Vías y Transporte; consultores y diseñadores de pavimentos que podrán enriquecer y profundizar sus conocimientos, e investigadores nacionales e internacionales para fortalecer el estado del conocimiento de las investigaciones que ejecuten sobre los materiales que conforman estructuras de pavimentos.



Sobre el autor

Hugo Alexander Rondón Quintana



Fredy Alberto Reyes Lizcano

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: EPUB (Digital: online)

Tamaño: 176.49 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 667 Páginas

ISBN13: 9789585031159

$144.600 COP

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: PDF (Digital: online)

Número absoluto de páginas: 666 Páginas

ISBN13: 978

$41 USD

IBD

Año de publicación: 2022

Presentación: Libro de tacto blando (Libro)

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 666 Páginas

ISBN13: 9789585031142

$168.915 COP

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



Palabras clave

1. pavimentos materiales 2. ingeniería civil

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