Estática aplicada en Ingeniería Civil. Introducción al análisis de cerchas, marcos y vigas

Autores

Romel Jesús Gallardo Amaya, Milton Mena Serna, Cesar Augusto García Ubaque

Sinopsis

En el proceso de formación de un ingeniero civil el estudiante adquiere competencias relacionadas con diferentes áreas del ejercicio de la profesión, entre ellas las estructuras. Esta área comienza con el análisis de estructuras isostáticas básicas en la asignatura de Estática, donde se abordan temáticas relacionadas con las cerchas, las vigas y las estructuras con elementos sometidos a condiciones combinadas de fuerzas que actúan en las dos primeras. Las cerchas, como estructuras conformadas por elementos sometidos a fuerzas de tipo axial, y las vigas, como elementos sometidos a fuerzas internas de tipo axial, cortante y flectoras, se constituyen en los objetos más utilizados en el desarrollo de la infraestructura. Su estudio y empleo permite a la sociedad satisfacer sus necesidades de vivienda, movilidad y acceso a servicios públicos.Con el desarrollo de este libro se ha querido brindar al lector una forma simplificada de entender varias tipologías de estructuras básicas de uso común en la Ingeniería Civil, permitiendo conocer los conceptos teóricos y de análisis más importantes, además de su aplicación en ejemplos que tienen diferentes grados de complejidad y el planteamiento de ejercicios que permitan verificar el grado de apropiación que se tiene de los conceptos.



Impreso

Año de publicación: 2020

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 25 x 18 cm

Número de páginas del contenido principal: 229 Páginas

ISBN13: 9789587871722

$40.000 COP

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

Se espera que el texto se convierta en una ayuda para complementar el desarrollo de las asignaturas básicas del área de estructuras y sirva de herramienta de consulta en las primeras etapas de formación de profesionales que se relacionan con estas temáticas.

RG

Sobre el autor

Romel Jesús Gallardo Amaya

MM

Milton Mena Serna

CG

Cesar Augusto García Ubaque

E-Book

Año de publicación: 2020

Presentación: EPUB (Digital: descarga)

Tamaño: 18257693 Bytes

Número de páginas de la versión impresa: 234 Páginas

Número de páginas con contenido: 234 Páginas

ISBN13: 9789587873511

$32.000 COP

IBD

Año de publicación: 2020

Presentación: Libro

Tamaño: 25 x 18 cm

Número de páginas del contenido principal: 229 Páginas

ISBN13: 9789587871722

$95.110 ARS



Palabras clave

Estática; Vivienda; Ingeniería civil; Colombia

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