Librería

Bonilla y Asociados

desde 1950

Título:

Autor: **Precio:** $368.00

Editorial: **Año:** 2009

Tema: **Edición:** 2ª

Sinopsis **ISBN:** 9788483225103

En esta segunda edición de Materiales para ingeniería civil, Mamlouk y Zaniewski proporcionan una visión actual y completa de los materiales empleados en ingeniería. Presentan una serie de aplicaciones prácticas que muestran sus características, usos y propiedades. Destacan en esta edición el tratamiento de todos los materiales más utilizados en la construcción, la importancia cuantitativa y cualitativa de sus propiedades, así como la revisión de sus características microestructuras. Contiene pruebas y experimentos de laboratorio ilustrados con abundantes imágenes y figuras, además de problemas y preguntas de revisión en cada capítulo.

Este texto está organizado en tres partes:
1. Introducción a la ingeniería de materiales
2. Características de los materiales utilizados en ingeniería civil y de la construcción y
3. Métodos de laboratorio para la evaluación de materiales.

La exposición sobre cada tipo de material incluye:
- Estructura básica de materiales
- Proceso de producción del material
- Comportamiento mecánico del material y otras propiedades
- Influencia del medioambiente
- Consideraciones de construcción
- Cuestiones especiales relacionadas con el material presentado en cada capítulo

Por último, cada capítulo incluye una panorámica de diversos procedimientos de prueba, con el fin de introducir los métodos que se usan con cada material. Sin embargo, la descripción detallada de estos procedimientos se deja para las organizaciones apropiadas de normalización, como la ASTM y la AASHTO.

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

www.libreriabonilla.com.mx