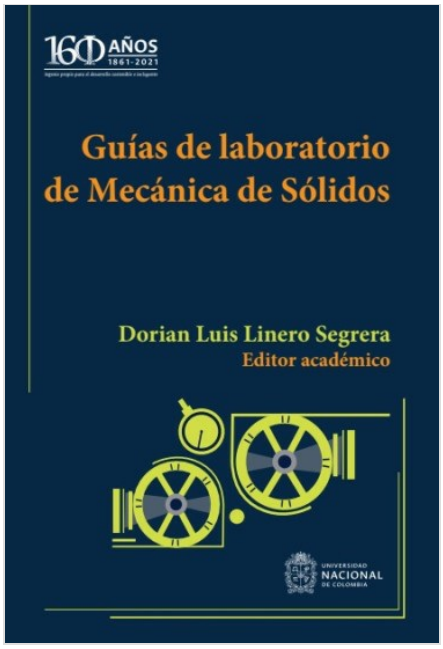
editorial un

Guías de laboratorio de Mecánica de Sólidos



Autor

Dorian Luis Linero Segrera

Sinopsis

El libro Guías de laboratorio de Mecánica de Sólidos describe las prácticas de laboratorio que se imparten actualmente en la asignatura Mecánica de Sólidos de Ingeniería Civil y de Ingeniería Agrícola de la Universidad Nacional de Colombia en su Sede de Bogotá. Este libro busca contribuir a la comprensión de conceptos básicos a través de la experimentación, tales como: esfuerzo normal y deformación longitudinal en elementos sometidos a tensión y compresión; módulo de Young; relación de Poisson y módulo de elasticidad en cortante de un material; fuerzas internas y desplazamientos de una armadura; comportamiento de una barra sometida a torsión pura; esfuerzo normal en vigas sometidas a flexión y a flexión combinada con fuerza axial; y deflexión de una viga y pandeo elementos sometidos a compresión. Cada capítulo de este libro incluye esquemas, fotografías y muestras de datos que permiten poner al lector en el contexto de una práctica real de laboratorio. Asimismo, se indican los vínculos para descargar archivos de datos complementarios para cada una de las prácticas. Por otra parte, este documento invita que se realice un informe en el que se analicen los resultados experimentales y se contrasten con los valores obtenidos de acuerdo a la teoría de la materia.

Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Encuadernación comercial (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 17 x 2.2 cm

Número absoluto de páginas: 203 Páginas

ISBN13: 9789587948318

$68.000 COP

DL

Sobre el autor

Dorian Luis Linero Segrera

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

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Tamaño: 24.6 Megabytes (MB)

Número de páginas del contenido principal: 206 Páginas

ISBN13: 9789587948325

$33.900 COP



Palabras clave

Mecánica de sólidos; Laboratorio; Ingeniería civil; Prácticas; Ingeniería agrícola

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