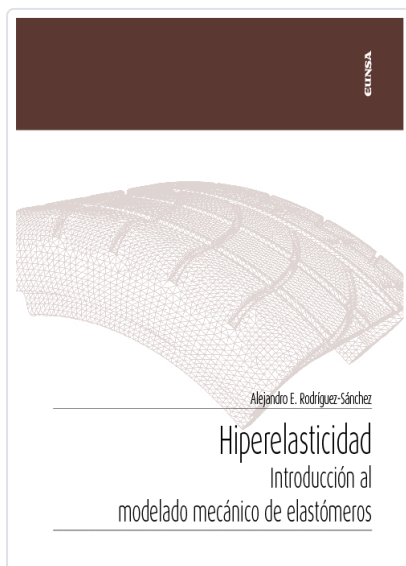


HIPERELASTICIDAD: INTRODUCCIÓN AL MODELADO MECÁNICO DE ELASTÓMEROS



Alejandro Esteban Rodríguez Sánchez

SINOPSIS

Este libro ofrece una revisión exhaustiva de la respuesta mecánica de los elastómeros, desde los principios de la mecánica de medios continuos hasta la teoría de la hiperelasticidad. El texto se enfoca en las dos áreas clave para el análisis de estos materiales: el estudio de la deformación finita (tensores de esfuerzo y deformación) y la formulación de modelos hiperelásticos (como Mooney-Rivlin, Neo-Hookean y Ogden).

A través de ejemplos claros, el lector aprenderá a implementar computacionalmente estos modelos y a calibrar sus parámetros a partir de datos experimentales utilizando Python. El libro concluye con una introducción al modelado numérico mediante el Método de los Elementos Finitos, proporcionando una guía completa para el diseño y análisis de estructuras con materiales elastoméricos....



EUNSA EDICIONES

Editorial UNIVERSIDAD DE NAVARRA

Materia ARQUITECTURA-
URBANISMO-
CONSTRUCCION-DISEÑO-
DECORA.

Colección APUNTES

EAN 9788431340902

Status Disponible

Páginas 204

Tamaño 240x170x0 mm.

Peso 347

Precio (Imp. inc.) 14,90€

Fecha de lanzamiento 30/12/2025

Títulos relacionados



QUIMICA
INORGANICA
ALVAREZ GALINDO /
GARCIA CASADO



TRAZAS
MEDIEVALES
GARCIA SANCHEZ,
RAFAEL



APUNTES DE
SEMANTICA
LEXICA DEL
ESPAÑOL
CASADO VELARDE
MANUEL



NUMEN LOCI: UNA
FENOMENOLOGIA
DEL ESPACIO
SAGRADO
GARCIA SANCHEZ,
RAFAEL