UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Elementos finitos en mecánica de sólidos

Autores

Jesús Gerardo Valdés Vázquez, Jesús Fernando Valdés Vázquez

Sinopsis

El método de los elementos finitos se ha convertido en una de las herramientas más utilizadas para el análisis de todo tipo de problemas; en continuo, las ecuaciones que se resuelven en el método de los elementos finitos corresponden al planteamiento matemático de problemas en ingeniería estudiados por la mecánica de medios continuos. Así también, en un principio, con los elementos finitos se estudiaron problemas de mecánica estructural y mecánica de sólidos. No pasó mucho tiempo en que los métodos numéricos también abordaran problemas de mecánica de fluidos. Es así que este estudio propone nuevas perspectivas hacia mecánica de sólidos y sus bases físico-matemáticas, mediante siete capítulos, con sus respectivas gráficas, ecuaciones y figuras, que estructuran nuevas visualizaciones hacia la ciencia dura y su aplicación en elementos clave de la materia.



E-Book

Año de publicación: 2024

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número de páginas del contenido principal: 194 Páginas

ISBN13: 9786075801322

JV

Sobre el autor

Jesús Gerardo Valdés Vázquez

Palabras clave

Mecánica; Sólidos; Física-matemática; Conservación; Materia; Algebra; Ecuaciones

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



Jesús Fernando Valdés Vázquez

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