



Mecánica de sólidos. Una visión práctica de la mecánica de medios continuos

Autores: Jairo Andrés Paredes López
Juan Pablo Marín Arias

Precio: \$ 27.000

Reseña: El desarrollo de la mecánica computacional para el cálculo de problemas mecánicos en la ingeniería civil (cálculo de estructuras no aporticadas, cálculo de esfuerzos y deformaciones en una presa de concreto o tierra, análisis de asentamientos y esfuerzos en grandes masas de suelo) con el desarrollo vertiginoso de los computadores ha tomado auge en el mundo moderno. Para esto se requiere el empleo de técnicas numéricas, método de elementos finitos, las cuales demandan una base teórica fuerte en el comportamiento mecánico de los medios continuos. Este libro contiene esta base teórica que les permitirá a los estudiantes del programa de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, a los interesados y estudiosos de esto temas, consultar, analizar y aprender los conocimientos básicos para afrontar los requerimientos del mundo actual en el campo de la mecánica computacional en las distintas áreas de la ingeniería civil.