

Introducción	1
Sistemas discretos – Caso estático	11
Sistemas continuos	Formulaciones generales 65
	Métodos diferenciales 93
	Métodos variacionales directos 129
	FEM – Generalidades y problema de Poisson 151
	FEM – Problema estructural 215
Dinámica estructural	285
Aspectos relevantes del modelado con FEM	349
FEM - Aplicaciones a problemas estacionarios	369
FEM - Aplicaciones a problemas transitorios	407
Amortiguamiento estructural	435
Elementos de cálculo variacional	439
Algoritmos generales	441
Algoritmos implementados en Scilab	443