



ÍNDICE GENERAL

Introducción	3
Sesión práctica 1: EDO con condiciones de contorno	6
Guía para el estudiante	7
Guía de respuestas para el profesor	19
Sesión práctica 2: EDP parabólica con método FTCS	23
Guía para el estudiante	24
Guía de respuestas para el profesor	37
Sesión práctica 3: EDP parabólica con método BTCS	40
Guía para el estudiante	41
Guía de respuestas para el profesor	55
Sesión práctica 4: EDP parabólica con método CN	59
Guía para el estudiante	60
Sesión práctica 5: EDP parabólica con método CN variable	78
Guía para el estudiante	79
Guía de respuestas para el profesor	106
Sesión práctica 6: EDP elíptica con FEM	114
Guía para el estudiante	115
Guía de respuestas para el profesor	131
Sesión práctica 7: EDP elíptica con FEM iterativo	135
Guía para el estudiante	136
Guía de respuestas para el profesor	163

Conclusiones	167
Referencias	169
CD de programación	170