



Sociedad Chilena de  
Mecánica Computacional

Cuadernos de Mecánica Computacional  
Vol. 2, 2004  
Santiago de Chile

## ÍNDICE DE TRABAJOS

SIMULACIONES DE SISTEMAS DINÁMICOS. PROGRAMA EJECUTABLE REALIZADO EN DELPHI Luis Rodríguez Valencia	1
DESARROLLO DE UN ESTIMADOR DEL ERROR EN EL MÉTODO DE PUNTOS FINITOS Franco Perazzo, Juan Miquel y Eugenio Oñate	13
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DE LA FUNCIÓN DE PONDERACIÓN EN EL MÉTODO DE PUNTOS FINITOS Alfredo Martín, Rodrigo Allendes y Franco Perazzo	23
PÉRDIDA DE PESO EN LA CONGELACIÓN DE ALIMENTOS MEDIANTE CONVECCIÓN NATURAL Nelson O. Moraga, Leopoldo A. Jauriat y Patricio F. Arce	33
CONVECCIÓN NATURAL TRANSIENTE 3D DE CALOR Y MATERIA EN CAVIDAD CON MEDIO POROSO Nelson Moraga B., Marcelo Figueroa C. y Claudio Valencia Ch.	45
EFFECTO DE LA DISTANCIA A LAS PAREDES EN EL MOVIMIENTO BIDIMENSIONAL DE UN SÓLIDO CAYENDO POR SU PROPIO PESO EN UN MEDIO VISCOSO Christian Muñoz V., Marcela A. Cruchaga	55
CONVECCIÓN DE RAYLEIGH-BÉNARD BIDIMENSIONAL CON DOS TIPOS DE CONDICIONES DE BORDE TÉRMICAS Ramón L. Frederick y Jorge Martín	67
APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CORRELACIÓN DE IMÁGENES EN LA MEDIDA DE DEFORMACIONES Marcelo Elgueta	77