

## ÍNDICE

ESTIMACIÓN NUMÉRICA DE LOS COEFICIENTES DE DISTRIBUCIÓN DE VELOCIDAD EN FLUJOS A SUPERFICIE LIBRE – CASO TRAPEZIAL Juan F. Weber y Sebastián H. Martijena.....	7
ESCALAMIENTO ANÓMALO EN TURBULENCIA SINTÉTICA MMLM Carlos Rosales .....	17
SIMULACIÓN Y VALIDACIÓN DE INYECCIÓN Y MOLDEO DE POLÍMEROS EN UN MOLDE PROTOTIPO PARA PARTES DE REFRIGERADORES Nelson Moraga, Mauro Morales y Manuel Araneda .....	27
EL USO DE LA MECÁNICA COMPUTACIONAL EN EL ANÁLISIS DE LA INTEGRIDAD DE REACTORES NUCLEARES DE AGUA EN EBULLICIÓN Hernán Tinoco .....	37
ALGORITMO SECUENCIAL PARA SOLUCIÓN EFICIENTE DE CONVECCIÓN DE CALOR CON MÉTODO DE VOLÚMENES FINITOS Nelson Moraga, José Riquelme y Piero Ticchione .....	47
SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE ENERGÍA TÉRMICA GENERADA EN MEDIOS POROSOS POR EFECTOS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS Nelson Moraga, César Rosas y Carlos Zambra.....	57
SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LA COMBUSTIÓN DE CARBÓN PULVERIZADO EN UN LECHO ARRASTRADO Pablo Cornejo, Carlos Rodríguez y Óscar Farías.....	67
UN MÉTODO ADAPTATIVO PARA EL MODELO BIDOMINIO EN ELECTROCARDIOLOGÍA Mostafa Bendahmane, Raimund Bürger y Ricardo Ruiz Baier .....	77
DOBLADO DE PLACAS LAMINADAS Rodrigo Divizzio, Paulo Flores y Emilio Dufeu .....	89
TIME EVOLUTION OF TWO- DIMENSIONAL RAYLEIGH- BÉNARD CONVECTION AT MODERATE RAYLEIGH NUMBERS Ramón Frederick y Jorge Martín.....	97
MEJORAS EN PROTECCIÓN DE NEUMÁTICO PORTADOR H. Jiménez, A. Cortés, A. Soltero, A. Abad, J. Osorio, M. Gómez, G. Álvarez, J. Vera y L. García.....	107