

Sociedad Chilena de
Mecánica Computacional

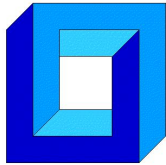
Jornada de Mecánica Computacional
13 de Agosto 2004
Santiago de Chile

PROGRAMA

8:00	INSCRIPCIÓN - RECEPCIÓN
8:30	Sección Técnica I
9:50	Café
10:00	Conferencia Plenaria: Prof. FERNANDO QUINTANA
11:00	Café
11:10	Sesión Técnica II
12:30	Almuerzo de Camaradería
14:00	Sesión Técnica III
15:40	Café
15:50	Sesión Técnica IV
17:30	Café
17:40	Sesión Técnica V
19:00	Cierre de la Jornada

SECCIÓN TÉCNICA I	8:30	ANÁLISIS DEL MOVIMIENTO DE CARGA EN MOLINO SAG EN FUNCIÓN DE LA GRANULOMETRÍA MEDIANTE EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS DISCRETOS Alejandro Gutiérrez, Luis Magné y Alexander Ortiz
	8:50	SIMULACIONES DE SISTEMAS DINÁMICOS. PROGRAMA EJECUTABLE REALIZADO EN DELPHI Luis Rodríguez Valencia
	9:10	MÉTODO DE ELEMENTOS DISCRETOS PARA ANÁLISIS DE PROBLEMAS GEOMECÁNICOS Eugenio Oñate, Jerzy Rojek y Carlos Labra
	9:30	ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DE LA FUNCIÓN DE PONDERACIÓN EN EL MÉTODO DE PUNTOS FINITOS Alfredo Martín, Rodrigo Allendes y Franco Perazzo

10:00 – 11:00 Conferencia Plenaria	MODELADO DE MIGRACIÓN DE CONTAMINANTES EN ROCA FRACTURADA Fernando Quintana
---------------------------------------	--

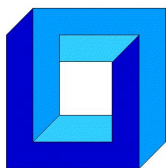


Sociedad Chilena de
Mecánica Computacional

Jornada de Mecánica Computacional
13 de Agosto 2004
Santiago de Chile

SECCIÓN TÉCNICA II	11:10	ANÁLISIS DE LA EDAD DE CARGA EN FUNCION DEL GRADO DE OSEOINTEGRACION EN IMPLANTES DENTALES Patricio Cendoya Hernández , Jorge Jofre Araya, Peter Dechent Anglada , Mario Giuliano Morbelli
	11:30	SIMULACIONES NUMERICAS EN AYUDA DE LA CIRUGIA PLASTICA Enrique Cerda
	11:50	INFLUENCIA DEL AMORTIGUAMIENTO SOBRE LAS FUERZAS Y DESPLAZAMIENTOS DINAMICOS EN CORREAS DE GRAN LONGITUD Gabriel Barrientos, Ramón Maldonado, Pedro Saavedra
	12:10	MODELAMIENTO Y SIMULACION DINAMICO DE UN MANIPULADOR FLEXIBLE DOBLE David Mora, Roberto Riquelme

SECCIÓN TÉCNICA III	14:00	SISTEMA DE MASA – BARRA DE DOS PARTES Ricardo Monge y Roberto Riquelme
	14:20	APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CORRELACIÓN DE IMÁGENES EN LA MEDIDA DE DEFORMACIONES Marcelo Elgueta
	14:40	SIMULACIÓN NUMÉRICA Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE UN PROCESO DE EMBUTICIÓN PROFUNDA INDUSTRIAL Mauricio Galaz, German Zapata, Diego Celentano y Fernando Flores
	15:00	CONVECCIÓN DE RAYLEIGH-BÉNARD BIDIMENSIONAL CON DOS TIPOS DE CONDICIONES DE BORDE TÉRMICAS Ramón L. Frederick y Jorge Martín
	15:20	SIMULACION COMPUTACIONAL DEL COMPORTAMIENTO TERMO Y FLUIDODINAMICO DE UN SISTEMA DE INTERCAMBIO DE CALOR ENTRE UN COMBUSTOR DE MEDIO POROSO INERTE Y UN FLUJO DE AIRE Cesar Rosas, Nelson Moraga, Valeri Bubnovich y Juan Aguirre



Sociedad Chilena de
Mecánica Computacional

Jornada de Mecánica Computacional
13 de Agosto 2004
Santiago de Chile

SECCIÓN TÉCNICA IV	15:50	PÉRDIDA DE PESO EN LA CONGELACIÓN DE ALIMENTOS MEDIANTE CONVECCIÓN NATURAL Nelson O. Moraga, Leopoldo A. Jauriat y Patricio F. Arce
	16:10	APROXIMACIÓN DE LOS MODOS DE VIBRACION DE UNA PLACA ACOPLADA CON UN FLUIDO E. Hernández
	16:30	EFECTO DE LA DISTANCIA DE LAS PAREDES EN EL MOVIMIENTO BIDIMENSIONAL DE UN SOLIDO CAYENDO EN UN MEDIO VISCOSO Christian Muñoz V., Marcela A. Cruchaga
	16:50	ANÁLISIS EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DEL PROCESO DE TREFILADO Sebastián Villalobos y Diego Celentano
	17:10	RESOLUCIÓN DE LA ECUACIÓN DE FOKKER-PLANCK MEDIANTE ELEMENTOS FINOS PARA ESTIMAR LA FUNCIÓN DE PROBABILIDAD DE LA RESPUESTA DE UN OSCILADOR NOLINEAL Jorge E. Crempien Laborie

SECCIÓN TÉCNICA V	17:40	DESARROLLO DE UN ESTIMADOR DEL ERROR EN EL MÉTODO DE PUNTOS FINITOS Franco Perazzo, Juan Miquel y Eugenio Oñate
	18:00	CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL Y NÚMERICA DE UN COMPUESTO ELASTOMÉRICO UTILIZADO EN DISIPADORES DE ENERGÍA Cristián Núñez y Diego Celentano
	18:20	CONVECCIÓN NATURAL TRANSIENTE 3D DE CALOR Y MATERIA EN CAVIDAD CON MEDIO POROSO Nelson Moraga B., Marcelo Figueroa C. y Claudio Valencia Ch.
	18:40	UN NUEVO MODELO DE COLISIONES SOLIDO-FLUIDO Raul Gormaz A. y Eric Dimnet

19:00 – 19:30 Conferencia de Cierre	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS AERONÁUTICAS MEDIANTE EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS Luis Quiróz
---	--