

# INDICE

PAGINA

3700

## CURSOS.

- "SOLUCIONES EXACTAS DE PROBLEMAS DE FRONTERA LIBRE PARA LA ECUACIÓN DEL CALOR DIFUSION UNIDIMENSIONAL".....\***  
*Domingo Tarzia*  
Universidad Austral.
- "SPLINES, ATOMIC SPACES AND WAVELETS".....\***  
*Akram Aldroubi*  
National Institute of Health, USA.
- "MATHEMATICS OF INFECTIOUS DISEASES" (INTERACTION WITH ENVIRONMENTAL POLLUTION).....1**  
*Vincenzo Capasso*  
Universita di Milano.
- "ARTERIAL SYSTEM DYNAMICS: FROM THE ENGINEERING BASIS OF CIRCULATION TO CLINICAL DIAGNOSIS".....15**  
*Ricardo Armentano and Juan Gabriel Barra*  
Instituto de Ciencias Básicas, Fundación Favaloro"
- "OPTIMIZACION ON-LINE DE PROCESOS INDUSTRIALES".....47**  
*Edmundo Rofman*  
INRIA, Francia.
- "APLICACIÓN TECHNOLOGICHE E SOCIALI DELLA MATEMATICA".....\***  
*Vinicio Boffi*  
Presidente de la Sociedad Italiana de Matemática Aplicada e Industrial.
- "PROCESAMIENTO EN PARALELO. TEORIA Y ALGUNAS APLICACIONES EN GEOFISICA".....55**  
*Juan Santos*  
Universidad Nacional de La Plata.

## CONFERENCIAS.

- "FRAMES, ATOMIC SPACES AND MULTI WAVELETS".....\***  
*Akram Aldroubi*  
National Institute of Health, USA.
- "CONTRIBUCIÓN DEL ANALISIS CUANTITATIVO AL DIAGNOSTICO ELECTROFISIOLÓGICO DE EPILEPSIA EN HUMANOS".....\***  
*Silvia Kochen*  
Centro Municipal de Epilepsia, Hospital Ramos Mejía.
- "APPLICATIONS OF NEUTRAL FUNCTIONAL DIFFERENTIAL EQUATIONS".....81**  
*Terry Herdman and Janos Turi*  
Virginia Polytechnic Inst. and Staten University, University of Texas.

- “MÉTODOS ESTIMADORES DE REGRESIONES ROBUSTAS”** .....\*
- Victor Yohai*  
Facultad de ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires.
- “CORRECTION FOR NON-IGNORABLE NON-COMPLIANCE  
IN RANDOMIZED TRIALS”** .....97
- Andrea Rotnitzky and James M. Robins*  
Harvard University, USA.
- “MODELS FOR METALS WITH MEMORY: PARAMETER  
CONTINUITY AND IDENTIFIABILITY”** .....109
- Rubén Spies and Pedro Morín*  
INTEC. - Universidad Nacional del Litoral, Argentina.
- “APLICACION DE ROBOTS EN MEDICINA, CIRUGÍA, E INDUSTRIA”** .....\*
- Fernand Badano*  
IMMI Medical Robots, Francia.
- “MODELOS MATEMÁTICOS APLICADOS A ENSAYOS  
NO DESTRUCTIVOS EN LA INDUSTRIA SIDERÚRGICA”** .....133
- Alberto Pignotti y Eduardo Altschuler*  
Fundetec.
- “WATER RESOURCES MODELING: AN OPTIMIZATION APPROACH”** .....145
- Pablo Jacov kis*  
Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires.
- “MODELOS ESTRUCTURADOS CONTINUOS BASADOS  
EN EL INDIVIDUO”** .....157
- Graciela Canziani*  
Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires.
- “ONDAS DISPERSIVAS LINEALES Y NO LINEALES”** .....167
- Cristina Turner*  
FAMAF, Universidad de Córdoba.

## COMUNICACIONES.

- “SOLUCIÓN DE ECUACIONES INTEGRALES QUE  
APARECEN EN LA CARACTERIZACION DE POLÍMEROS”** .....175
- Por *G.Frontini, J.Chaubell y G.Elicabe*.  
Universidad Nacional de Mar del Plata, INTEMA y CONICET.
- “ESTIMACIÓN DE LA DEPENDENCIA DE LA DIFUSIVIDAD  
TÉRMICA DE ELASTOMEROS CON LA TEMPERATURA”** .....183
- Por *M.P.Beccar Varela, M.C.Mariani, A.J.Marzoca, D.F.Rial*.  
Departamento de Física y Departamento de Matemática  
de la Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires.



- "FLUID DYNAMICS MODEL FOR VEHICULAR TRAFFIC".....187**  
 Por *F.Zysrman and Helmut Neunzert*  
 Departamento de Física, Universidad Nacional de La Plata.  
 Universität Kaiserslautern.
- "THE SMALL DISPERSION LIMIT FOR A NON LINEAR  
 SEMI-DISCRETE SYSTEM OF EQUATIONS".....\***  
 Por *C.V.Turner, R.R.Rosales.*  
 Universidad Nacional de Córdoba, Massachusetts Institute  
 of Technology (MIT).
- MODELIZACION COMPUTACIONAL DE PROCESOS  
 DE TRATAMIENTO TERMICO DE ACEROS".....\***  
 Por *G.Sánchez Sarmiento.*  
 Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires.
- "SOLUCIÓN COMPUTACIONAL DEL PROBLEMA DE  
 CONDUCCIÓN Y DE CONVECCION MIXTA EN EL  
 ESPACIO ANULAR HORIZONTAL".....199**  
 Por *V.Bubnovich, N.Moraga, G.Sánchez, S.Lorca.*  
 Universidad de Santiago de Chile.