

MAT

INDICE GENERAL

Serie A: CONFERENCIAS, SEMINARIOS Y TRABAJOS DE MATEMÁTICA ISSN 1515-4904

- # 1 (2000): Elvira Mascolo – Francesco Siepe, “Functionals of the Calculus of Variations with non Standard Growth Conditions”.
- # 2 (2000): Domingo A. Tarzia, “A Bibliography on Moving-Free Boundary Problems for the Heat-Diffusion Equation. The Stefan and Related Problems”.
- # 3 (2001): Domingo A. Tarzia (Ed.), “VI Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones”, Primera Parte:
- Ma. Cristina Sanziel, “Conditions to obtain a waiting time for a discrete two-phase Stefan problem”, 1-6.
 - Ariel L. Lombardi – Domingo A. Tarzia, “On similarity solutions for thawing processes”, 7-12.
 - Ricardo Weder, “Direct and inverse scattering for the nonlinear Schrödinger equation with a potential”, 13-20.
 - Domingo A. Tarzia, “Stefan problem for a non-classical heat equation”, 21-26.
 - Pedro Morin – Rubén D. Spies, “A quasilinearization approach for parameter identification in nonlinear abstract Cauchy problems”, 27-41.
- # 4 (2001): Domingo A. Tarzia (Ed.), “VI Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones”, Segunda Parte:
- Omar Gil, “El problema de Hele-Shaw como un problema límite para la ecuación de los medios porosos”, 1-10.
 - Juan C. Reginato – Domingo A. Tarzia, “Estimations of nutrient uptakes by roots of crops through a moving boundary model”, 11-16.
 - Oscar D. Quiroga – Luis T. Villa – Fernando Suarez, “Problemas de frontera libre en procesos de transferencia de materia y energía con reacción química”, 17-22.
 - Edgardo A. Spiazzi – Rodolfo H. Mascheroni, “Modelo de deshidratación osmótica de alimentos vegetales”, 23-32.
 - Eduardo A. Santillan Marcus – Domingo A. Tarzia, “Exact solutions for phase change processes in humid porous half spaces”, 33-38.
- # 5 (2001): Domingo A. Tarzia (Ed.), “VI Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones”, Tercera Parte:
- Adriana C. Briozzo – Domingo A. Tarzia, “On a two-phase Stefan problem with nonlinear thermal coefficients”, 1-10.
 - Germán Torres – Cristina V. Turner, “Métodos de diferencias finitas para un problema de Bingham unidimensional”, 11-26.
 - Analía Gastón – Gustavo Sánchez Sarmiento – Horacio Reggiardo, “Un problemas de frontera libre: Fusión de una vaina de acero dentro de una cuchara de acería”, 27-32.
 - Ma. Fernanda Natale – Domingo A. Tarzia, “An exact solution for a one-phase Stefan problem with nonlinear thermal coefficient”, 33-36.
 - Claudia Lederman – Juan L. Vazquez – Noemí Wolanski, “Uniqueness of solution to a free boundary problem from combustion with transport”, 37-41.
- # 6 (2002): Federico Talamucci, “Some Problems Concerning with Mass and Heat Transfer in a Multi-Component System”.
- # 7 (2004): Domingo A. Tarzia (Ed.), “Primeras Jornadas sobre Ecuaciones Diferenciales, Optimización y Análisis Numérico”, Primera Parte:

- Adriana B. Verdiell – María C. Maciel – Susana L. Orofino – Tatiana I. Gibelli, “A survey of the spectral gradient method”, 1-14.
 - María F. Natale – Domingo A. Tarzia, “An integral equation in order to solve a one-phase Stefan problem with nonlinear thermal conductivity”, 15-24.
 - María C. Sanziel – Domingo A. Tarzia, “Optimization on the heat flux in a mixed elliptic problem with temperature constraints”, 25-30.
 - Claudia M. Gariboldi – Domingo A. Tarzia, “A new proof of the convergence of distributed optimal controls on the internal energy in mixed elliptic problems”, 31-42.
- # 8 (2004): Domingo A. Tarzia (Ed.), “Primeras Jornadas sobre Ecuaciones Diferenciales, Optimización y Análisis Numérico”, Segunda Parte:
- Rubén D. Spies, “Differentiability of the solutions of a semilinear abstract Cauchy problem with respect to parameters”, 1-10.
 - Adriana C. Briozzo – María F. Natale – Domingo A. Tarzia, “An explicit solution for a two-phase Stefan problem with a similarity exponential heat sources”, 11-19.
 - Domingo A. Tarzia, “An explicit solution for a two-phase unidimensional Stefan problem with a convective boundary condition at the fixed face”, 21-27.
- # 9 (2005): Micol Amar – Roberto Gianni, “A Brief Survey on Homogenization with a Physical Application”.
- # 10 (2005): Domingo A. Tarzia – Cristina V. Turner (Eds.), “Segundas Jornadas sobre Ecuaciones Diferenciales, Optimización y Análisis Numérico”:
- Marcos Gaudiano – Cristina Turner, “Difusión de un solvente en un polímero vidrioso con una condición de contorno del tipo creciente en el tiempo”, 1-9.
 - Adriana C. Briozzo – María F. Natale – Domingo A. Tarzia, “A one-phase Lamé-Clapeyron-Stefan problem with nonlinear thermal coefficients”, 11-16.
 - Eduardo A. Santillan Marcus - Domingo A. Tarzia, “Un caso de determinación de coeficientes térmicos desconocidos de un material semiinfinito poroso a través de un problema de desublimación con acoplamiento de temperatura y humedad”, 17-22.
- # 11 (2005): Antonio Fasano, “Mathematical Models of Some Diffusive Processes with Free Boundaries”.
- # 12 (2006): Arturo De Pablo, “An Introduction to the Problem of Blow-up for Semilinear and Quasilinear Parabolic Equations”.
- #13 (2006): Graciela G. Garguichevich – Claudia M. Gariboldi – Pedro R. Marangunic – Diego Pallara, “Direct methods in the calculus of variations”.
- # 14 (2007): María C. Maciel – Domingo A. Tarzia (Eds.), “Terceras Jornadas sobre Ecuaciones Diferenciales, Optimización y Análisis Numérico”:
- Tatiana I. Gibelli – María C. Maciel, “Large-scale algorithms for minimizing a linear function with a strictly convex quadratic constraint”, 1-12.
 - María C. Maciel – Elvio A. Pilotta – Graciela N. Sottosanto, “Thickness optimization of an elastic beam”, 13-23.
 - María F. Natale – Eduardo A. Santillan Marcus – Domingo A. Tarzia, “Determinación de dos coeficientes térmicos a través de un problema de desublimación con acoplamiento de temperatura y humedad”, 25-30.
 - Rubén D. Spies – Karina G. Temperini, “Sobre la no convergencia del método de mínimos cuadrados en dimension infinita”, 31-34.
 - Juan C. Reginato – Domingo A. Tarzia, “An alternative method to compute Michaelis-Menten parameters from nutrient uptake data”, 35-40.

Serie B: CURSOS Y SEMINARIOS PARA EDUCACIÓN MATEMÁTICA

ISSN 1515-4912

- # 1 (2000): Domingo A. Tarzia, “Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática”.
- # 2 (2003): Domingo A. Tarzia, “Matemática: Operaciones numéricas y geometría del plano”