

## MAT - INDICE GENERAL

**Serie A: CONFERENCIAS, SEMINARIOS Y TRABAJOS DE MATEMÁTICA**  
**(ISSN (Print): 1515-4904; ISSN (Online): 2468-9734)**

# 1 (2000): Elvira Mascolo – Francesco Siepe, “Functionals of the Calculus of Variations with non Standard Growth Conditions”.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Mascolo-Siepe-MAT-SerieA-1\(2000\).pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Mascolo-Siepe-MAT-SerieA-1(2000).pdf)

# 2 (2000): Domingo A. Tarzia, “A Bibliography on Moving-Free Boundary Problems for the Heat-Diffusion Equation. The Stefan and Related Problems”.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia-MAT-SerieA-2\(2000\).pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia-MAT-SerieA-2(2000).pdf)

# 3 (2001): Domingo A. Tarzia (Ed.), “VI Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones”, Primera Parte:  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia\(Ed\)-MAT-SerieA-3\(2001\).pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia(Ed)-MAT-SerieA-3(2001).pdf)

- Ma. Cristina Sanziel, “Conditions to obtain a waiting time for a discrete two-phase Stefan problem”, 1-6.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Sanzuel-MAT-SerieA-3\(2001\)1-6.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Sanzuel-MAT-SerieA-3(2001)1-6.pdf)
- Ariel L. Lombardi – Domingo A. Tarzia, “On similarity solutions for thawing processes”, 7-12.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Lombardi-Tarzia-MAT-SerieA-3\(2001\)7-12.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Lombardi-Tarzia-MAT-SerieA-3(2001)7-12.pdf)
- Ricardo Weder, “Direct and inverse scattering for the nonlinear Schrödinger equation with a potential”, 13-20.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Weder-MAT-SerieA-3\(2001\)13-20.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Weder-MAT-SerieA-3(2001)13-20.pdf)
- Domingo A. Tarzia, “Stefan problem for a non-classical heat equation”, 21-26.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia-MAT-SerieA-3\(2001\)21-26.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia-MAT-SerieA-3(2001)21-26.pdf)
- Pedro Morin – Rubén D. Spies, “A quasilinearization approach for parameter identification in nonlinear abstract Cauchy problems”, 27-41.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Morin-Spies-MAT-SerieA-3\(2001\)27-41.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Morin-Spies-MAT-SerieA-3(2001)27-41.pdf)

# 4 (2001): Domingo A. Tarzia (Ed.), “VI Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones”, Segunda Parte:  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia\(Ed\)-MAT-SerieA-4\(2001\).pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia(Ed)-MAT-SerieA-4(2001).pdf)

- Omar Gil, “El problema de Hele-Shaw como un problema límite para la ecuación de los medios porosos”, 1-10.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Gil-MAT-SerieA-4\(2001\)1-10.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Gil-MAT-SerieA-4(2001)1-10.pdf)
- Juan C. Reginato – Domingo A. Tarzia, “Estimations of nutrient uptakes by roots of crops through a moving boundary model”, 11-16.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Reginato-Tarzia-MAT-SerieA-4\(2001\)11-16.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Reginato-Tarzia-MAT-SerieA-4(2001)11-16.pdf)
- 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.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Quiroga-Villa-Suarez-MAT-SerieA-4\(2001\)17-22.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Quiroga-Villa-Suarez-MAT-SerieA-4(2001)17-22.pdf)
- Edgardo A. Spiazzi – Rodolfo H. Mascheroni, “Modelo de deshidratación osmótica de alimentos vegetales”, 23-32.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Spiazzi-Mascheroni-MAT-SerieA-4\(2001\)23-32.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Spiazzi-Mascheroni-MAT-SerieA-4(2001)23-32.pdf)
- Eduardo A. Santillan Marcus – Domingo A. Tarzia, “Exact solutions for phase change processes in humid porous half spaces”, 33-38.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/SantillanMarcus-Tarzia-MAT-SerieA-4\(2001\)33-38.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/SantillanMarcus-Tarzia-MAT-SerieA-4(2001)33-38.pdf)

# 5 (2001): Domingo A. Tarzia (Ed.), “VI Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones”, Tercera Parte:  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia\(Ed\)-MAT-SerieA-5\(2001\).pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia(Ed)-MAT-SerieA-5(2001).pdf)

- Adriana C. Briozzo – Domingo A. Tarzia, “On a two-phase Stefan problem with nonlinear thermal coefficients”, 1-10.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Briozzo-Tarzia-MAT-SerieA-5\(2001\)1-10.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Briozzo-Tarzia-MAT-SerieA-5(2001)1-10.pdf)
- Germán Torres – Cristina V. Turner, “Métodos de diferencias finitas para un problema de Bingham unidimensional”, 11-26.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Torres-Turner-MAT-SerieA-5\(2001\)12-26.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Torres-Turner-MAT-SerieA-5(2001)12-26.pdf)
- 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.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Gaston-SanchezSarmiento-Reggiardo-MAT-SerieA-5\(2001\)27-32.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Gaston-SanchezSarmiento-Reggiardo-MAT-SerieA-5(2001)27-32.pdf)
- Ma. Fernanda Natale – Domingo A. Tarzia, “An exact solution for a one-phase Stefan problem with nonlinear thermal coefficient”, 33-36.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Natale-Tarzia-MAT-SerieA-5\(2001\)33-36.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Natale-Tarzia-MAT-SerieA-5(2001)33-36.pdf)
- Claudia Lederman – Juan L. Vazquez – Noemí Wolanski, “Uniqueness of solution to a free boundary problem from combustion with transport”, 37-41.  
<http://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2015/07/Lederman-Vazquez-Wolanski-MAT-SerieA-5200137-41.pdf>

# 6 (2002): Federico Talamucci, "Some Problems Concerning with Mass and Heat Transfer in a Multi-Component System".

[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Talamucci-MAT-SerieA-6\(2002\).pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Talamucci-MAT-SerieA-6(2002).pdf)

# 7 (2004): Domingo A. Tarzia (Ed.), "Primeras Jornadas sobre Ecuaciones Diferenciales, Optimización y Análisis Numérico", Primera Parte:

[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia\(Ed\)-MAT-SerieA-7\(2005\).pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia(Ed)-MAT-SerieA-7(2005).pdf)

- Adriana B. Verdiell – María C. Maciel – Susana L. Orofino – Tatiana I. Gibelli, "A survey of the spectral gradient method", 1-14.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Verdiell-Maciel-Orofino-Gibelli-MAT-SerieA-7\(2004\)1-14.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Verdiell-Maciel-Orofino-Gibelli-MAT-SerieA-7(2004)1-14.pdf)
- María F. Natale – Domingo A. Tarzia, "An integral equation in order to solve a one-phase Stefan problem with nonlinear thermal conductivity", 15-24.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Natale-Tarzia-MAT-SerieA-7\(2004\)15-24.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Natale-Tarzia-MAT-SerieA-7(2004)15-24.pdf)
- María C. Sanziel – Domingo A. Tarzia, "Optimization on the heat flux in a mixed elliptic problem with temperature constraints", 25-30.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Sanzuel-Tarzia-MAT-SerieA-7\(2004\)25-30.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Sanzuel-Tarzia-MAT-SerieA-7(2004)25-30.pdf)
- 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.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Gariboldi-Tarzia-MAT-SerieA-7\(2004\)31-42.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Gariboldi-Tarzia-MAT-SerieA-7(2004)31-42.pdf)

# 8 (2004): Domingo A. Tarzia (Ed.), "Primeras Jornadas sobre Ecuaciones Diferenciales, Optimización y Análisis Numérico", Segunda Parte:

[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat//Tarzia\(Ed\)-MAT-SerieA-8\(2005\).pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat//Tarzia(Ed)-MAT-SerieA-8(2005).pdf)

- Rubén D. Spies, "Differentiability of the solutions of a semilinear abstract Cauchy problem with respect to parameters", 1-10.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Spies-MAT-SerieA-8\(2005\)1-10.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Spies-MAT-SerieA-8(2005)1-10.pdf)
- 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.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Briozzo-Natale-Tarzia-MAT-SerieA-8\(2004\)11-19.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Briozzo-Natale-Tarzia-MAT-SerieA-8(2004)11-19.pdf)
- Domingo A. Tarzia, "An explicit solution for a two-phase unidimensional Stefan problem with a convective boundary condition at the fixed face", 21-27.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia-MAT-SerieA-8\(2004\)21-27.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia-MAT-SerieA-8(2004)21-27.pdf)

# 9 (2005): Micol Amar – Roberto Gianni, "A Brief Survey on Homogenization with a Physical Application".

[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Amar-Gianni-MAT-SerieA-9\(2005\).pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Amar-Gianni-MAT-SerieA-9(2005).pdf)

# 10 (2005): Domingo A. Tarzia – Cristina V. Turner (Eds.), "Segundas Jornadas sobre Ecuaciones Diferenciales, Optimización y Análisis Numérico":

[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia-Turner\(Eds\)-MAT-SerieA-10\(2005\).pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia-Turner(Eds)-MAT-SerieA-10(2005).pdf)

- 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.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Gaudiano-Turner-MAT-SerieA-10\(2005\)1-9.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Gaudiano-Turner-MAT-SerieA-10(2005)1-9.pdf)
- Adriana C. Briozzo – María F. Natale – Domingo A. Tarzia, "A one-phase Lamé-Clapeyron-Stefan problem with nonlinear thermal coefficients", 11-16.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Briozzo-Natale-Tarzia-MAT-SerieA-10\(2005\)11-16.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Briozzo-Natale-Tarzia-MAT-SerieA-10(2005)11-16.pdf)
- Eduardo A. Santillan Marcus - Domingo A. Tarzia, "Un caso de determinación de coeficientes térmicos desconocidos de un material semi-infinito poroso a través de un problema de desublimación con acoplamiento de temperatura y humedad", 17-22.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Santillan-Tarzia-MAT-SerieA-10\(2005\)17-22.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Santillan-Tarzia-MAT-SerieA-10(2005)17-22.pdf)

# 11 (2005): Antonio Fasano, "Mathematical Models of Some Diffusive Processes with Free Boundaries".

[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Fasano-MAT-SerieA-11\(2005\).pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Fasano-MAT-SerieA-11(2005).pdf)

# 12 (2006): Arturo De Pablo, "An Introduction to the Problem of Blow-up for Semilinear and Quasilinear Parabolic Equations".

[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/DePablo-MAT-SerieA-12\(2006\).pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/DePablo-MAT-SerieA-12(2006).pdf)

# 13 (2006): Graciela G. Garguichevich – Claudia M. Gariboldi – Pedro R. Marangunic – Diego Pallara, "Direct methods in the calculus of variations".

[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Garguichevich-Gariboldi-Marangunic-Pallara-MAT-SerieA-13\(2006\).pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Garguichevich-Gariboldi-Marangunic-Pallara-MAT-SerieA-13(2006).pdf)

# 14 (2007): María C. Maciel – Domingo A. Tarzia (Eds.), “Terceras Jornadas sobre Ecuaciones Diferenciales, Optimización y Análisis Numérico”:

[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Maciel-Tarzia\(Eds\)-MAT-SerieA-14\(2007\).pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Maciel-Tarzia(Eds)-MAT-SerieA-14(2007).pdf)

- Tatiana I. Gibelli – María C. Maciel, “Large-scale algorithms for minimizing a linear function with a strictly convex quadratic constraint”, 1-12.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Gibelli\\_Maciel-MAT-SerieA-14\\_1-12.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Gibelli_Maciel-MAT-SerieA-14_1-12.pdf)
- María C. Maciel – Elvio A. Pilotta – Graciela N. Sottosanto, “Thickness optimization of an elastic beam”, 13-23.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Maciel-Pilotta-Sottosanto-MAT-SerieA-14\(2007\)13-23.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Maciel-Pilotta-Sottosanto-MAT-SerieA-14(2007)13-23.pdf)
- 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.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Natale-Santillan-Tarzia-MAT-A-14\(2007\)25-30.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Natale-Santillan-Tarzia-MAT-A-14(2007)25-30.pdf)
- Rubén D. Spies – Karina G. Temperini, “Sobre la no convergencia del método de mínimos cuadrados en dimension infinita”, 31-34.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Spies-Temperini-MAT-SerieA-14\(2007\)31-34.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Spies-Temperini-MAT-SerieA-14(2007)31-34.pdf)
- Juan C. Reginato – Domingo A. Tarzia, “An alternative method to compute Michaelis-Menten parameters from nutrient uptake data”, 35-40.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Reginato-Tarzia-MAT-SerieA-14\(2007\)35-40.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Reginato-Tarzia-MAT-SerieA-14(2007)35-40.pdf)

# 15 (2008): D.A. Tarzia – R.H. Mascheroni (Eds.), “Workshop on Mathematical Modelling of Energy and Mass Transfer Processes, and Applications”:

[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia\(Ed.\)-MAT-Serie%20A-15\(2008\).pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia(Ed.)-MAT-Serie%20A-15(2008).pdf)

- María F. Natale – Domingo A. Tarzia, “The classical one-phase Stefan problem with temperature-dependent thermal conductivity and a convective term”, 1-16.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Natale-Tarzia-MAT-SerieA-15\(2008\)1-16.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Natale-Tarzia-MAT-SerieA-15(2008)1-16.pdf)
- Carmen Cortazar – Manuel Elgueta, “Non-local diffusion”, 17-24.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Cortazar-Elgueta-MAT-A-15\(2008\)17-24.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Cortazar-Elgueta-MAT-A-15(2008)17-24.pdf)
- Luis T. Villa, “Consideraciones sobre el buen planteo de un modelo de frontera libre-móvil descriptivo de un proceso de freído por inmersión”, 25-36.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Villa-MAT-SerieA-15\(2008\)25-36.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Villa-MAT-SerieA-15(2008)25-36.pdf)
- Ricardo Simpson – Isabel Figueroa – Arthur Teixeira, “Simple, practical, and efficient on-line correction of process deviations in batch retort through simulation”, 37-53.  
[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Simpson-Figueroa-Teixeira-MAT-SerieA-15\(2008\)37-53.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Simpson-Figueroa-Teixeira-MAT-SerieA-15(2008)37-53.pdf)

# 16 (2009): Mahdi Bouckrouche, “A brief survey on lubrication problems with nonlinear boundary conditions”.

[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Bouckrouche-MAT-SerieA-16\(2009\).pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Bouckrouche-MAT-SerieA-16(2009).pdf)

# 17 (2010): Carlos Vázquez, “An introduction to Black-Scholes modeling and numerical methods in derivatives pricing”.

[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Vazquez-MAT-SerieA-17\(2010\)-pp1-41.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Vazquez-MAT-SerieA-17(2010)-pp1-41.pdf)

# 18 (2011): Pablo M. Jacovkis, “A glimpse into mathematical modelling”.

<http://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2015/07/Jacovkis-MAT-SerieA-182011.pdf>

# 19 (2014): D.A. Tarzia (Ed.), “VII Italian – Latin American Conference on Industrial and Applied Mathematics”, Part I.

[http://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2015/05/Tarzia\(Ed\)-MAT-SerieA-19\(2014\).pdf](http://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2015/05/Tarzia(Ed)-MAT-SerieA-19(2014).pdf)

- Graciela M. Croceri – Graciela N. Sottosanto, “Comparación de dos algoritmos de lagrangiano aumentado para el problema de optimización con restricciones de igualdad”, 1-7.  
<http://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2015/05/Croceri-Sottosanto-MAT-SerieA-1920141-7.pdf>
- Martha Hilda Timoteo Sánchez – Yolanda Santiago Ayala, “Sobre la existencia y unicidad de la solución de un modelo de propagación del sonido en un fluido compresible”, 9-16.  
<http://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2015/05/TimoteoSanchez-SantiagoAyala-MAT-SerieA-1920149-16.pdf>
- Carlos Andrés Trujillo-Salazar – Hernán Darío Toro-Zapata, “Análisis teórico de la transmisión y el control del VIH/SIDA en un centro de reclusión”, 7-26.  
<http://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2015/05/TrujilloSalazar-ToroZapata-MAT-SerieA-19201417-26.pdf>

- Santiago C. Rojas Romero, “Sobre el espectro de Fucik para un sistema acoplado”, 27-34.  
<http://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2015/05/RojasRomero-MAT-SerieA-19201427-34.pdf>
- Manuel Maurette, “A topological approach to the repulsive central motion problem”, 35-42.  
<http://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2015/05/Maurette-MAT-SerieA-19201435-42.pdf>

# 20 (2015): D.A. Tarzia (Ed.), “VII Italian – Latin American Conference on Industrial and Applied Mathematics”, Part II.

<http://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2016/04/TarziaEd-MAT-SerieA-202015.pdf>

- Yolanda Santiago Ayala, “Sobre la estabilidad de un sistema elástico dinámico en cristales cúbicos”, pp. 1-8.  
<http://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2016/04/SantiagoAyala-MAT-SerieA-2020151-8.pdf>
- Matías Barber - Martín Maas - Francisco Grings - Haydee Karzembraum, “Un enfoque Bayesiano para la estimación de humedad del suelo a partir de datos SAR polarimétricos en banda L”, pp. 9-16.  
<http://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2016/04/Barber-Maas-Grings-Karzembraum-MAT-SerieA-2020159-16.pdf>
- Luis T. Villa - Angélica C. Bouciguez - Ricardo F. Lozano, “Estrategia de cálculo para la resolución de la primera etapa del proceso de freído por inmersión”, pp. 17-21.  
<http://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2016/04/Villa-Bouciguez-Lozano-MAT-SerieA-20201517-21.pdf>
- Rodrigo Castro - Pablo Jacovkis, “Global models and applied mathematics”, pp. 23-30.  
<http://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2016/04/Castro-Jacovkis-MAT-SerieA-20201523-30.pdf>
- Adriana C. Briozzo – Domingo A. Tarzia, “Convergence of the solution of the one-phase Stefan problem with respect two parameters”, pp. 31-38.  
<http://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2016/04/Briozzo-Tarzia-MAT-SerieA-20201531-38-1.pdf>

## **Serie B: CURSOS Y SEMINARIOS PARA EDUCACIÓN MATEMÁTICA (ISSN (Print): 1515-4912)**

# 1 (2000): Domingo A. Tarzia, “Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática”.

[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia-MAT-SerieB-1\(2000\)-Indice.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia-MAT-SerieB-1(2000)-Indice.pdf)

# 2 (2003): Domingo A. Tarzia, “Matemática: Operaciones numéricas y geometría del plano”

[http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia-MAT-SerieB-2\(2003\)-Indice.pdf](http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia-MAT-SerieB-2(2003)-Indice.pdf)