CURRICULUM VITAE

Domingo Alberto TARZIA

Rosario (Argentina), 1 de octubre de 2026

INDICE

INDICE: 2

I) DATOS PERSONALES: 4

II) TÍTULOS UNIVERSITARIOS: 7

III) PREMIOS: 7

IV) BECAS Y MISIONES CIENTÍFICAS: 8
A) Becas
B) Misiones científicas

V) OBRAS Y PUBLICACIONES CIENTÍFICAS: 10
A) Trabajos realizados para la obtención de diplomas universitarios 10
A1) Univ. Nacional de Rosario, Rosario (Argentina)
A2) Univ. Paris VI, París (Francia)
B) Libros o monografías 10
B1) Investigación en matemática
B2) Compilador de congresos en matemática
B3) Libros de texto en matemática universitaria
B4) Impresos para docencia matemática universitaria
C) Trabajos originales publicados en revistas científicas con referato 14
D) Trabajos originales publicados en congresos científicos con referato 30
D1) Congresos internacionales
D2) Congresos latinoamericanos
D3) Congresos argentinos
E) Otros trabajos publicados en congresos científicos 42
F) Trabajos científicos de revisión 43
G) Otros trabajos 44
H) Trabajos publicados en revistas, aparecidos previamente, en forma total o parcial, como pre-print 45
I) Trabajos impresos para docencia universitaria-terciaria-secundaria 51
I1) Docencia universitaria-terciaria
I2) Docencia secundaria-EGB-polimodal
J) Trabajos de divulgación 52

VI) COMUNICACIONES CIENTÍFICAS: 53

VII) SEMINARIOS Y CONFERENCIAS DADOS: 78
A) En el extranjero 78
B) En Rosario 81
C) En otras ciudades argentinas 83

VIII) CURSOS DE POSGRADO DICTADOS: 88

IX) INVITACIONES 96

X) TAREAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DESEMPEÑADAS: 100
A) Tareas realizadas relativas a unidades de investigación científica 100
A1) Tareas de dirección en unidades de investigación científica
A2) Tareas de asesoramiento en unidades de investigación científica

A3) Tareas de dirección de proyectos de investigación
A4) Tareas de dirección en reuniones científicas
A5) Tareas realizadas en revistas científicas
A5.1) Tareas de dirección de revistas científicas
A5.2) Arbitro de artículos científicos
A5.3) Comentarios de artículos científicos
A6) Participación en reuniones científicas
(Se excluyen aquellas reuniones en las cuales se presentaron comunicaciones científicas)
A7) Integrante de proyectos de investigación
B) Tareas realizadas relativas a la formación de recursos humanos 115
B1) Dirección de becarios en la investigación científica
B2) Dirección de trabajos finales o seminarios de carreras universitarias
B3) Dirección de tesis de doctorado aprobadas
B4) Dirección de investigadores
B5) Direccion de pasantes

XI) TAREAS UNIVERSITARIAS DESEMPEÑADAS: 121
A) Tareas de dirección de unidades académicas
B) Tareas en carreras universitarias
C) Tareas de jurado en concursos universitarios
D) Tareas de jurado de tesis
E) Tareas del Ministerio de Cultura y Educación
F) Otras tareas de jurado

XII) SUBSIDIOS RECIBIDOS: 127

XIII) CONCURSOS GANADOS: 137
A) En el Instituto Nacional Superior del Profesorado (Rosario)
B) En la Facultad de Ciencias Exactas e Ingeniería (UNR)
C) En la Facultad de Ciencias Empresariales (UA)
D) En el Ministerio de Cultura y Educación de la Nación
E) En Ministerios de Educación Provinciales

XIV) CATEDRAS DOCENTES DESEMPEÑADAS: 138
A) Docencia secundaria
B) Docencia terciaria
C) Docencia universitaria

XV) ASISTENCIA A CURSOS DE POSGRADO: 140
A) Primera etapa de formación (cursos predoctorado, (ARGENTINA), 1972-1975)
B) Segunda etapa de formación (cursos de doctorado, París (FRANCIA), 1976-1978)
C) Tercera etapa de formación (cursos de posgrado en finanzas, (ARGENTINA), 2002-2004)
D) Otros cursos

XVI) OTROS ANTECEDENTES: 147

XVII) CITACIONES RECIBIDAS POR TRABAJOS REALIZADOS: 148

XVIII) SIGLAS UTILIZADAS: 192
Total de páginas utilizadas en el presente documento: 193

I) DATOS PERSONALES

Apellido: TARZIA. Nombres: Domingo Alberto.
Nacionalidad: Argentina.
Fecha de nacimiento: 20/12/1950; Lugar: Rosario (ARGENTINA).
Documento: DNI No. M 8.444.474.
Cédula de Identidad Policía Federal: No. 08444474 M (ex 9.496.957)
Cédula de Identidad Policía Provincia de Santa Fe: No. 689.601
Estado Civil: Casado
Esposa: Norma D. Gurruchaga Hijos: María Silvina y Pablo Alberto
Domicilio real: Pasaje Espora 61, S2000DAA Rosario (ARGENTINA).
Teléfono: (0341) 424-7149.
Domicilio de trabajo: Depto. de Matemática, Facultad de Ciencias Empresariales, Univ. Austral
Paraguay 1950, S2000FZF Rosario (ARGENTINA).
Teléfono: (0341) 522-3093.
Correo electrónico: DTarzia@austral.edu.ar
(domingotarzia@yahoo.com.ar ; domingotarzia@gmail.com)

Trabajo Actual:

- Jubilado desde el 01/05/2017 y continúa como:

1) **Profesor Emérito de la Universidad Austral**, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Austral – sede Rosario, por Resolución del Consejo Superior No. 10/25 (09/12/2025)
Tareas: Investigación y docencia en el Doctorado en Matemática Aplicada y Computacional.
Fecha del primer ingreso a la docencia universitaria: 10/08/1970.

Sitio web en Universidad Austral: https://austral.edu.ar/investigadores/tarzia-domingo-alberto/

2) **Investigador Superior Jubilado ad-honorem** de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET.
Tareas: Investigación.
Fecha del Primer Ingreso al CONICET: 05/11/1983 (Legajo No. 3707) como Investigador Adjunto sin Director. Investigador Superior desde el 01/06/2003.

Sitio web en CONICET:
http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?id=22798&keywords=Domingo+alberto+tarzia&datos_academicos=yes
Sitio web en CONICET Digital: https://ri.conicet.gov.ar/author/6182

Actividades complementarias:
1) Profesor, Director de Tesis, Creador del Doctorado en Matemática Aplicada y Computacional, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Austral - sede Rosario. Aprobado por el Consejo Superior de la Universidad Austral en marzo de 2019 y por CONEAU el 16 de diciembre de 2019, durante la Sesión No. 517, según consta en el acta No. 517, y continúa. Director del Doctorado de marzo de 2019 a marzo de 2026.
2) Creador y director de la Tesis del Doctorado en Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario, desde su creación en 1983 hasta 2019.

NOTAS:
1) Ha sido Profesor Titular con dedicación semiexclusiva (por concurso) en la FCEIyA (UNR) con licencia sin goce de haberes desde el 01/02/1991. Además, dirige un proyecto categorizado por

CONICET y tuvo la categoría I (máxima) por la UNR desde 2005 (categoría A (máxima) desde 1994 a 2004) en el Programa de Incentivos de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación (actividad ad-honorem desde su comienzo en abril de 1994);
2) Ha sido director del Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Austral, desde el 01/02/1991 al 28/02/2018;
3) Ha sido Profesor Titular con dedicación exclusiva (por concurso), en el Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Austral, desde el 01/02/1991 al 31/01/2006. Ha sido Profesor Titular con dedicación semiexclusiva del 01/02/2006 al 31/12/2025. Continúa como profesor emérito.
4) Profesor y director de tesis en la Maestría en Finanzas, Facultad de Ciencias Económicas y Estadísticas, Universidad Nacional de Rosario, desde 2004 hasta diciembre de 2022. Fue coordinador académico desde marzo de 2015 hasta marzo de 2018.
5) Ha sido uno de los Creadores y director del Doctorado en Finanzas, Facultad de Ciencias Económicas y Estadísticas, Universidad Nacional de Rosario durante el período marzo 2015 a marzo 2018.
6) Ha sido **Vicerrector de Investigación de la Universidad Austral** (UA), desde el 01/01/2018 hasta el 31/12/2023. Entre las actividades principales realizadas se encuentran:
A) Ha sido el creador de:
i) la web de investigación en 2018 - 2020;
ii) la web de docentes-investigadores en 2018 - 2020;
iii) los informes anuales de investigación desde el año 2017 hasta 2023, y continúa;
iv) de la clase magistral de investigación de la UA, desde 2021 hasta 2023, y continúa.
B) Ha realizado:
i) 20 talleres de investigación durante los años 2018-2023;
ii) los reglamentos del vicerrectorado de investigación de la UA; de los concursos anuales internos de investigación con 11 modalidades distintas de la UA; de la clase magistral de investigación de la UA; de las políticas de investigación de la UA; de la afiliación institucional de la UA; del protocolo de las becas cofinanciadas entre CONICET y UA; del perfil del secretario de investigación; de los incentivos a la investigación en la UA.
C) Ha sido el responsable:
i) de la autoevaluación de la función de investigación en la UA, años 2018 - 2020;
ii) del programa de evaluación institucional (PEI) de la función de investigación de la UA a través del MinCyT, años 2020 - 2021;
iii) del diseño y ejecución del plan de mejoramiento de la función de investigación de la UA, año 2021;
iv) de la primera presentación de los docentes-investigadores de la UA al programa PRINUAR en el año 2023;
v) del relevamiento de actividades científicas y tecnológicas (RACT) del MinCyT, años 2018-2023;
vi) de la presentación al CONICET de la postulación a becas cofinanciadas (doctorales, postdoctorales y de finalización del doctorado) con la UA, en los años 2018-2023.
D) Acto de Inicio del Año Académico 2018 "Docencia de calidad e investigación, figura del director de investigación":
https://www.youtube.com/watch?v=ShmeKSJSE9s

Informes Científicos al CONICET
i) Período noviembre 1982 - julio 1985: Aceptable;
ii) Período agosto 1985 - julio 1987: Aceptable con solicitud de promoción de Investigador Adjunto a Investigador Independiente. Fue otorgada desde el 01/01/1989 por Resolución 2619/88;
iii) Período agosto 1987 - setiembre 1989: Aceptable;
iv) Período octubre 1989 - setiembre 1991: Aceptable con solicitud de promoción de Investigador Independiente a Investigador Principal. Fue otorgada desde el 01/01/1993;

v) Período octubre 1991 - diciembre 1993: Aceptable;
vi) Período enero 1994 - diciembre 1995: Aceptable;
vii) Período enero 1996 - diciembre 1997: Aceptable;
viii) Período enero 1998 - diciembre 1999: Aceptable;
ix) Período enero 2000 - diciembre 2001: Aceptable;
x) Octubre 2002: Solicitud de promoción de Investigador Principal a Investigador Superior. Fue otorgada a partir del 01/06/2003.
xi) Período enero 2002 - diciembre 2003: Aceptable;
xii) Período enero 2004 - diciembre 2005: Aceptable;
xiii) Período enero 2006 - diciembre 2007: Aceptable;
xiv) Período enero 2008 - diciembre 2009: Aceptable;
xv) Período enero 2010 - diciembre 2011: Aceptable;
xvi) Período enero 2012 - diciembre 2013: Aceptable;
xvii) Período enero 2014 - diciembre 2015: Aceptable;
xviii) Período enero 2016 - diciembre 2017: Aceptable;
xix) Período enero 2018 - diciembre 2019: Aceptable;
xx) Período enero 2020 – diciembre 2021: Aceptable;
xxi) Período enero 2022 – diciembre 2023: Aceptable.

Las áreas de investigación de interés son:
Primario: Ecuaciones diferenciales parciales (elípticas y parabólicas), Problemas de frontera móvil y libre, Transferencia de calor con cambio de fase, Inecuaciones variacionales elípticas y parabólicas, Inecuaciones hemivariacionales elípticas, Teoría de control óptimo, Análisis numérico.
Secundario: Optimización, Finanzas cuantitativas (punto muerto financiero, opciones financieras vinculadas a problemas de frontera libre), Educación superior.

Personal Mathematics Genealogy Project:
http://genealogy.math.ndsu.nodak.edu/id.php?id=154850

ORCID iD: https://orcid.org/0000-0002-2813-0419

Google Scholar: https://scholar.google.com.ar/citations?user=WMzU7UUAAAAJ&hl=es

Research Gate: www.researchgate.net/profile/Domingo_Tarzia

Scopus ID: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55931080400

ScholarGPS™ Powering Scholarly Analytics _ScholarGPS™ ID: 33856357685290
Domingo A. Tarzia | Scholar Profiles and Rankings | ScholarGPS

Social Science Research Network (SSRN): http://ssrn.com/author=1334899

* Rubén Spies, "Historia de Domingo Tarzia y su rol como fundador de ASAMACI", Conferencia, VIII Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, La Plata, 3-7/05/2021 (VIII MACI 2021), video en youtube, 3 de mayo de 2021.

See: **https://www.youtube.com/watch?v=5eIvRDiJdbg&ab_channel=MaciLaPlata**

Con el complemento: https://www.youtube.com/watch?v=eBegmWrTcSE

II) TÍTULOS UNIVERSITARIOS

1) Licenciado en Matemática (3er. Nivel):
Lugar: Facultad de Ciencias Exactas e Ingeniería, Universidad Nacional de Rosario, Rosario (ARGENTINA), octubre 1972.
2) Licenciado en Física (3er. Nivel):
Lugar: Facultad de Ciencias Exactas e Ingeniería, Universidad Nacional de Rosario, Rosario (ARGENTINA), diciembre 1977.
3) Diplôme d'Etudes Approfondies d'Analyse Numérique (Maestría en Análisis Numérico) (4to. Nivel):
Lugar: Laboratoire Jacques-Louis Lions (ex-Laboratoire d'Analyse Numérique), Université Pierre et Marie Curie (Univ. Paris VI), París (FRANCIA), junio de 1977.
4) Doctorat de 3ème Cycle en Mathématiques Appliquées (4to. Nivel):
Spécialité: Analyse Numérique-Mécanique Théorique des Solides,
Lugar: Laboratoire de Mécanique Théorique, Université Pierre et Marie Curie (Univ. Paris VI), París (FRANCIA), marzo 1979.
5) Habilitation à Diriger des Recherches (5to. Nivel) :
Specialité: Mathématiques,
Lugar: Laboratoire Jacques-Louis Lions (ex-Laboratoire d'Analyse Numérique), Université Pierre et Marie Curie (Univ. Paris VI), París (FRANCIA), noviembre de 1991.
6) Especialista en Finanzas (4to. Nivel):
Lugar: Facultad de Ciencias Económicas y Estadísticas, Universidad Nacional de Rosario, Rosario (ARGENTINA), abril de 2007.
7) Magíster en Finanzas (4to. Nivel):
Lugar: Facultad de Ciencias Económicas y Estadísticas, Universidad Nacional de Rosario, Rosario (ARGENTINA), junio de 2010.

OTROS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:

8) Certificat C4 d'Informatique Appliquée:
Lugar: Laboratoire d'Informatique, Université-Pierre-et-Marie-Curie (Univ. Paris VI), París (FRANCIA), junio 1978.

OTROS DIPLOMAS:

9) Taquígrafo:
Lugar: Escuela Municipal de Taquigrafía, Rosario (ARGENTINA), diciembre 1968.

III) PREMIOS

1) Premio otorgado por la Asociación de Profesores de la FCEeI (UNR), al mejor Licenciado en Matemática del año 1972.

2) Premio otorgado por IBM-Argentina por la presentación del trabajo:
J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Problemas de Frontera Libre y Crecimiento de Raíces de Cultivo", Segundo Encuentro Académico-Tecnológico, Córdoba, 18-20/09/1991.

3) Premio "Alberto González Domínguez" en Matemática – Año 1996 - otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Buenos Aires, 22/11/1996.

4) Insignia dorada, otorgada por el CONICET, Rosario, 10/04/2008.

5) Miembro Asociado Honorario de la Sociedad Peruana de Matemática Aplicada y Computacional (SPMAC), otorgado el 19/08/2021 durante el Online 10th International Congress of Applied and Computational Mathematics (X CIMAC), Tingo María (Perú), 19-28/08/2021, en Zoom.

6) Premio correspondiente al concurso: "Clase Magistral de Investigación de la Universidad Austral – Año 2024".
Título de la Clase Magistral: "El recorrido de un matemático rosarino …"
Lugar: Anfiteatro del Edificio de grado Olivo, Universidad Austral, Pilar, con conexión en línea vía Zoom.
Fecha: 29 de noviembre de 2024.

Link Presentación:
https://www.austral.edu.ar/wp-content/uploads/2024/12/1-Tarzia-Recorrido-ClaseMagistralInvestigacionUA-29Nov2024-82Pag-VF.pdf

Video en Youtube: : https://youtu.be/YdFtDRdNbL8

7) Miembro Asociado Honorario de la Unión Matemática Argentina (UMA), otorgado el 03/12/2025 durante la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina 2025, en Bariloche, 1-5/12/2025.

8) Designación como Profesor Emérito de la Universidad Austral, Rosario, 19/5/2026.

9) A ser otorgado: "Premio AMCA a la Trayectoria Docente, Profesional y Científica en Argentina", premio otorgado por la Asociación Argentina de Mecánica Computacional, en ocasión del XLII Congreso MECOM, 12 de noviembre de 2026, Mendoza.
Jurado: Facundo Bre, Juan Carlos Álvarez Hostos, Víctor Fachinotti, Marcela Cruchaga y Sergio Idelsohn.

IV) BECAS Y MISIONES CIENTÍFICAS

A) BECAS:

1) UNR (Rosario, ARGENTINA), del 01/03/1969 al 30/05/1971, para iniciar estudios universitarios en la FCEeI (UNR).
2) GOBIERNO DE FRANCIA, del 01/07/1976 al 30/09/1977, para realizar un estudio de especialización en Análisis Numérico y Mecánica Teórica en la Univ. Paris VI (París, FRANCIA), (Prof. R. Glowinski).
3) ICTP (Trieste, ITALIA), para participar en el Autumn Course on Applications of Analysis to Mechanics, 22/09/1976 al 26/11/1976.
4) IRIA (Rocquencourt, FRANCIA), del 01/10/1977 al 30/06/1978, para completar estudios e investigaciones en el Proyecto "Méthodes Numériques des Sciences de l'Ingénieur" (Prof. R. Glowinski).
5) CEBTP (París, FRANCIA), del 23/01/1978 al 31/03/1978, para completar estudios de investigaciones en la "Division Informatique et Études Théoriques" (Prof. E. Absi).
6) CEBTP (París, FRANCIA), 01/01/1979 al 31/03/1979 para completar estudios de investigaciones en la "Division Informatique et Études Théoriques" (Prof. E. Absi).
7) CNR (Roma, Italia), beca para matemáticos extranjeros, enero-junio de 1982, para realizar investigaciones sobre problemas de frontera libre del tipo de Stefan en el Instituto de Matemática "Ulisse Dini" de la Universidad de Florencia (Firenze, Italia) (Prof. M. Primicerio).
8) CIMPA (Nice, FRANCIA), del 13/02/1984 al 02/03/1984, para participar de la V Escola de Matemática Aplicada "Elementos Finitos e Aplicações à Mecânica dos Fluidos" en el LCC (Río de Janeiro, BRASIL).

9) GAMMI (París, FRANCIA), del 18/06/1984 al 31/07/1984, para realizar investigaciones en el INRIA (Rocquencourt, FRANCIA), (Prof. J.P. Periaux).
10) ICTP (Trieste, ITALIA), para participar en el Workshop on Mathematics in Industry, 13/05/1985 al 24/05/1985.
11) CIME (Firenze, ITALIA), para participar en el Second 1985 CIME Session "Some Problems in Nonlinear Diffusion", Montecatini (ITALIA), 10 - 18/06/1985.
12) ICTP (Trieste, ITALIA), para participar en el II Workshop on Mathematics in Industry, 02-27/02/1987.
13) CIC (La Plata, ARGENTINA), para participar en las Jornadas de Matemática en la Industria, en Mar del Plata, 14-25/03/1988.
14) Fundación Antorchas (Buenos Aires, ARGENTINA), ayuda parcial para el pasaje a los efectos de participar en tareas de investigación en la Université de Montréal, Montréal (CANADÁ), junio-julio 1990.

B) MISIONES CIENTIFICAS:

1) INRIA (Rocquencourt, FRANCIA), del 04/06/1988 al 03/08/1988 para realizar investigaciones a través del proyecto de cooperación científica Franco-Argentino en Metalurgia "Modelado, simulación numérica y optimización en procesos de colada continua".
2) Wayne State University (Detroit, USA), del 09/02/89 al 24/03/89, para realizar investigaciones en el marco del proyecto de cooperación científica estadounidense-argentino NSF-CONICET, "Aproximaciones numéricas de inecuaciones variacionales".
3) Università degli Studi di Firenze (Florencia, ITALIA), del 30/09/2003 al 30/10/2003, para realizar investigaciones a través del proyecto de cooperación científica Italo-Argentino MAE (Italia) – SECYT (Argentina), Proyecto 24M "Aspectos Teóricos y Aplicados de la Modelización Matemática en Procesos Físicos y Financieros".

V) OBRAS Y PUBLICACIONES CIENTIFICAS

A) TRABAJOS REALIZADOS PARA LA OBTENCION DE DIPLOMAS UNIVERSITARIOS:

A1) Univ. Nacional de Rosario, Rosario (ARGENTINA):

1) Trabajo Especial de la Licenciatura en Física: "Resolución del caso estacionario del problema de Stefan a dos fases", FCEeI, diciembre de 1977.
   Director del Trabajo Especial: Prof. E. ROFMAN.
2) Trabajo Final de la Especialidad en Finanzas: "El punto muerto financiero de un proyecto de inversión simple en función de la tasa de descuento", FCEyE, presentado en diciembre de 2006 y aceptado en abril de 2007.
3) Tesis de Maestría en Finanzas: "El punto muerto financiero de un proyecto de inversión en función de la tasa de descuento", FCEyE, presentada en abril de 2010 y aceptada en junio de 2010.
   Director de Tesis: Dr. G. LÓPEZ DUMRAUF

A2) Univ. Paris VI, Paris (FRANCIA):

4) Mémoire du D.E.A. d'Analyse Numérique (Tesis de Maestría): "Résolution d'une équation du type Stokes", juin 1977.
   Director de Tesis: Prof. R. GLOWINSKI.
5) Projet Final du C4 d'Informatique Appliquée: "Utilisation de la méthode des éléments finis", juin 1978.
   Director del trabajo: Prof. J. GIROIRE.
6) Tesis de Doctorado: "Sur le problème de Stefan à deux phases", 8 marzo 1979.
   Director de Tesis: Prof. G. DUVAUT.
   Jurado: E. Absi, G. Duvaut, J.P. Giraud (Presidente), E. Rofman.
7) Tesis de Habilitación: "Problèmes à frontière libre du type elliptique et parabolique. Le problème de Stefan", 22 de noviembre de 1991.
   Directores del Trabajo: Prof. A. DAMLAMIAN - G. DUVAUT (París, Francia), Prof. A. FASANO - M. PRIMICERIO (Florencia, Italia).
   Árbitros designados por la Universidad de París VI: G. Bayada (Lyon), P. Bénilan (Becanson), J. Mossino (París).
   Jurado: G. Bayada, A. Bossavit, A. Damlamian, G. Duvaut (Presidente), M. Frémond, D. Hilhorst, J. Mossino, O. Pironneau.

B) LIBROS O MONOGRAÍAS

B1) INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICA

1) D.A. TARZIA, "Introducción a las inecuaciones variacionales elípticas y sus aplicaciones a problemas de frontera libre", CLAMI-CONICET, No.5, Buenos Aires (1981), (206 páginas).
2) D.A. TARZIA, "The two-phase Stefan problem and some related conduction problems", Reuniöes em Matemática Aplicada e Computacao Científica, Vol. 5, Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional, Río de Janeiro (1987), (137 páginas).
3) D.A. TARZIA, "A bibliography on moving-free boundary problems for the heat-diffusion equation. The Stefan problem", Progetto Nazionale M.P.I.: Equazioni di Evoluzione e Applicazioni Fisico Matematiche", Firenze (1988) (with 2528 titles) (103 páginas).
4) D.A. TARZIA, "Transferencia de calor y materia con cambio de fase", en "Transferencia de Calor y Materia. Aspectos Fundamentales", 1ra Escuela de Postgrado en Transferencia de Calor y Materia ECAMAT'92, J.C. Ferreri (Ed.), CAMAT, Tandil (1992), Capítulo 2, pág. 2.1-2.46 (46 páginas). Versión ampliada: "Problemas de conducción del calor con cambio de fase. El problema de Stefan", Posadas (1996), 52 páginas.

5) D.A. TARZIA, "A bibliography on moving-free boundary problems for the heat-diffusion equation. The Stefan and related problems", MAT - Serie A, Rosario, 2 (2000), pp 1-297 (with 5869 titles). ISSN: 1515-4904. Está disponible a través de Internet desde el 13 de noviembre de 2000 en:
http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia-MAT-SerieA-2(2000).pdf
6) D.A. TARZIA, "Explicit and Approximated Solutions for Heat and Mass Transfer Problems with a Moving Interface", Chapter 20, In Advanced Topics in Mass Transfer, Mohamed El-Amin (Ed.), InTech Open Access Publisher (626 pages), Rijeka (Croatia) (2011), pp. 439-484. ISBN: 978-953-307-333-0. Disponible en:
Explicit and Approximated Solutions for Heat and Mass Transfer Problems with a Moving Interface | IntechOpen

El libro que contiene el capítulo puede ser accedido directamente a través del enlace:
http://www.intechopen.com/books/show/title/advanced-topics-in-mass-transfer

7) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Approximate solutions to the one-phase Stefan problem with non-linear temperature-dependent thermal conductivity", Chapter 1, In Heat Conduction: Methods, Applications and Research, J. Hristov – R. Bennacer (Eds.), Nova Science Publishers, Inc. (2019), pp1-20.

8) D.A. TARZIA, "A solution to a one-dimensional two-phase fractional Stefan-like problem with a convective boundary condition at the fixed face", in D. Baleanu – J. Hristov (Eds), "Fractional Dynamics in Natural Phenomena and Advanced Technologies", Chapter 9, Cambridge Scholars Publishing (2024), pp. 180-193.

El libro que contiene el capítulo puede ser accedido directamente a través del enlace:
Fractional Dynamics in Natural Phenomena and Advanced Technologies - Cambridge Scholars Publishing

9) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "A two-phase Stefan problem with power-type temperature-dependent thermal conductivity", Chapter 17, In Analysis and PDE in Developing Countries, D. Cardona – U. Kaehler (Eds.), Springer (2026), 1-8.

10) C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Simultaneous optimal control problems for elliptic hemivariational inequalities", Chapter 18, In Analysis and PDE in Developing Countries, D. Cardona – U. Kaehler (Eds.), Springer (2026), 1-11.

B2) COMPILADOR DE CONGRESOS EN MATEMÁTICA Y APLICACIONES

1) D.A. TARZIA (Ed.), "Seminario sobre el problema de Stefan y sus aplicaciones", CUADERNOS del Instituto de Matemática "Beppo Levi", No. 11 (178 páginas) y 12 (196 páginas), Rosario (1984). ISSN: 03250690.
2) D.A. TARZIA (Ed.), "II Seminario sobre el problema de Stefan y sus aplicaciones", CUADERNOS del Instituto de Matemática "Beppo Levi", No. 13 (60 páginas) y 14 (172 páginas), Rosario (1987). ISSN: 03250690.
3) D.A. TARZIA (Ed.), "III Seminario sobre problemas de frontera libre y sus aplicaciones", Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", No. 17 (152 páginas) y 18 (100 páginas), Rosario (1989). ISSN: 03250690.

4) D.A. TARZIA (Ed.), "IV Seminario sobre problemas de frontera libre y sus aplicaciones", Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", No. 23 (129 páginas) y 24 (130 páginas), Rosario (1993). ISSN: 03250690.
5) D.A. TARZIA (Ed.), "V Seminario sobre problemas de frontera libre y sus aplicaciones", Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", No. 25 (106 páginas) y 26 (102 páginas), Rosario (1995). ISSN: 03250690.
6) D.A. TARZIA (Ed.), "VI Seminario sobre problemas de frontera libre y sus aplicaciones", MAT-Serie A, # 3 (44 páginas), # 4 (40 páginas), # 5 (44 páginas), Rosario (2001). ISSN: 1515-4904. Disponibles en:
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-4(2001).pdf
http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia(Ed)-MAT-SerieA-5(2001).pdf
7) D.A. TARZIA (Ed.), "Primeras Jornadas Sobre Ecuaciones Diferenciales, Optimización y Análisis Numérico", MAT – Serie A, # 7 (42 páginas), # 8 (27 páginas), Rosario (2004). ISSN: 1515-4904. Disponibles en:
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-8(2005).pdf
8) D.A. TARZIA – C.V. TURNER (Eds.), "Segundas Jornadas Sobre Ecuaciones Diferenciales, Optimización y Análisis Numérico", MAT – Serie A, # 10 (22 páginas), Rosario (2005). ISSN: 1515-4904. Disponible en:
http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia-Turner(Eds)-MAT-SerieA-10(2005).pdf
9) M.C. MACIEL - D.A. TARZIA (Eds.), "Terceras Jornadas Sobre Ecuaciones Diferenciales, Optimización y Análisis Numérico", MAT – Serie A, # 14 (40 páginas), Rosario (2007). ISSN: 1515-4904. Disponible en:
http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Maciel-Tarzia(Eds)-MAT-SerieA-14(2007).pdf
10) D.A. TARZIA – R.H. MASCHERONI (Eds.), "Workshop on Mathematical Modelling of Energy and Transfer Processes, and Applications", MAT – Serie A, # 15 (53 páginas), Rosario (2008). ISSN: 1515-4904. Disponible en:
http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia(Ed.)-MAT-SerieA-15(2008).pdf
11) E.M. MANCINELLI - E.A. SANTILLAN MARCUS - D.A. TARZIA (Eds.), II Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (II MACI 2009), ASAMACI, MACI, Vol. 2 (506 páginas), Rosario (2009). Disponible en:
http://asamaci.org.ar/wp-content/uploads/2012/03/MACI-Vol-2-2009.pdf
12) G. ACOSTA – J. ETCHEVERRY – F. REITICH – R. SPIES – D. TARZIA – C. TURNER – A. WILL (Eds.), "TAMI 2010 – Taller de Matemática Industrial", Cursos y Seminarios de Matemática, Serie B, Fascículo 6 (57 páginas), Depto. Matemática, Fac. Cs. Exactas y Nat., UBA, Buenos Aires (2010). Disponible en:
http://cms.dm.uba.ar/depto/public/CyS6.pdf
13) D.A. TARZIA (Ed.), "VII Italian–Latin American Conference on Industrial and Applied Mathematics. Part 1", MAT – Serie A, # 19 (42 pages), Rosario (2014). Disponible en:
http://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2015/05/Tarzia(Ed)-MAT-SerieA-19(2014).pdf
14) D.A. TARZIA (Ed.), "VII Italian–Latin American Conference on Industrial and Applied Mathematics. Part 2", MAT – Serie A, # 20 (38 pages), Rosario (2015).

http://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2016/04/Tarzia(Ed)-MAT-SerieA-202015.pdf

B3) LIBROS DE TEXTO EN MATEMÁTICA UNIVERSITARIA

1) D.A. TARZIA, "Curso de nivelación de Matemática", McGraw-Hill Interamericana, Santiago de Chile (2000) (381 páginas). ISBN: 956-278-091-0.
2) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática", MAT - Serie B, # 1, Rosario (2000) (76 páginas). ISSN: 1515-4912
   http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia-MAT-SerieB-1(2000)-Indice.pdf

   Link video Taller sobre el tema:
   https://www.youtube.com/watch?v=lTtyAKt49gg&ab_channel=TVUniversidadAustral

3) D.A. TARZIA, “Matemática: Operaciones numéricas y geometría del plano”, MAT - Serie B, # 2, Rosario (2003), 80 páginas. ISSN: 1515-4912
   http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia-MAT-SerieB-2(2003)-Indice.pdf

B4) IMPRESOS PARA DOCENCIA MATEMÁTICA UNIVERSITARIA

1) D.A. TARZIA, "Matemática aplicada", curso en el Programa de Dirección Gerencial (PDG'98, PDG'99, PDG’2000), FCE, UA, Rosario (1998) (319 páginas).
2) D.A. TARZIA, "Problemas sobre lógica, números, porcentajes, ecuaciones y funciones reales aplicadas a la economía y la administración", FCE, UA, Rosario (1998) (113 páginas).
3) D.A. TARZIA, "Matemática aplicada a las decisiones. Tema: Lógica, números, proporciones, ecuaciones y funciones aplicadas a la economía y la administración. Problemas, trabajos prácticos, casos, juegos de ingenio y entretenimientos", Curso en Programa de Dirección Gerencial PDG’2001, FCE, UA, Rosario (2001) (164 páginas).
4) D.A. TARZIA, "Matemática aplicada a las decisiones. Tema: Elementos de la teoría de probabilidades. Problemas, trabajos prácticos y casos", Curso en Programa de Dirección Gerencial PDG’2001, FCE, UA, Rosario (2001) (57 páginas).
5) A.C. BRIOZZO – D.A. TARZIA, “Números y funciones reales aplicados a la economía y la administración”, Curso en Maestría en Ciencias Empresariales, FCE, UA, Rosario (2002) (573 páginas).
6) D.A. TARZIA, “Pensamiento matemático”, Curso de la Maestría en Ciencias Empresariales, FCE, UA, Rosario (2002) (204 páginas).
7) D.A. TARZIA, "Probabilidades, estadística y toma de Decisiones. Parte II. Teoría de la decisión: Árboles, estrategias y criterios de decisión", Curso en Maestría en Ciencias Empresariales, FCE, UA, Rosario (2003) (81 páginas).

C) TRABAJOS ORIGINALES PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTIFICAS CON REFERATO

Research publications (since 1979)

Areas of research [It indicates the order of the papers published in scientific journals]:

- Free and moving boundary problems:
  - ✓ 1-dimensional Stefan-like Problem (phase-change and related processes): [5, 6, 7, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 26, 29, 33, 35, 37, 38, 41, 44, 46, 47, 49, 50, 54, 55, 57, 59, 60, 61, 62, 66, 69, 71, 73, 75, 76, 79, 80, 82, 83, 84, 87, 89, 90, 92, 94, 97, 100, 101, 102, 103, 105, 106, 108, 109, 114, 115, 118, 125, 126, 128, 129, 130, 133, 135, 138, 139, 140, 141, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 152, 154, 155, 156, 157, 158, 162, 165, 174, 178, 180, 182, 185, 187, 190, 195, 203, 204, 205, 207, 209, 210, 212]
  - ✓ n-dimensional Stefan Problem (phase-change processes): [1, 2, 3, 4, 6, 8, 11, 19, 20, 23, 25, 48, 178]
  - ✓ Freezing of high-water content material: [96, 111]
  - ✓ Fractional Stefan problem: [120, 126, 135, 146, 148, 149, 150, 162, 174, 178, 204]
  - ✓ Diffusion-consumption of oxygen: [13, 99, 112, 123]
  - ✓ Binary-alloy solidification: [51, 190]
  - ✓ Saturated-unsaturated flow: [53]
  - ✓ Heat –diffusion equation with absorption: [24, 28, 72]
  - ✓ Gas-solid systems: [42, 64]
  - ✓ Reaction-diffusion problems: [67]
  - ✓ Obstacle problem: [10, 113, 127, 132, 161, 196]
- Elliptic variational/hemivariational/quasi-variational inequalities: [2, 3, 4, 10, 19, 20, 23, 25, 27, 36, 39, 48, 56, 74, 77, 78, 85, 88, 93, 95, 98, 113, 119, 122, 127, 132, 160, 161, 164, 166, 168, 169, 172, 173, 175, 177, 183, 184, 186, 188, 191, 193, 194, 196, 197, 199, 200, 202, 208, 211, 213]
- Elliptic/Parabolic Differential Equations: [1, 2, 3, 8, 10, 11, 13, 16, 20, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 36, 37, 38, 39, 41, 44, 46, 49, 52, 53, 55, 56, 58, 61, 63, 64, 66, 67, 71, 72, 73, 74, 77, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 91, 93, 98, 101, 104, 107, 110, 111, 113, 116, 117, 122, 124, 136, 151, 152, 153, 158, 159, 160, 166, 168, 169, 171, 173, 175, 180, 184, 186, 188, 189, 191, 193, 194, 195, 196, 198, 199, 200, 202, 208, 209, 210, 211, 213]
- Convergence criterium [161, 184, 188, 189, 191, 194, 196, 199, 200, 202]
- Differential quasi-variational inequalities: [166]
- Parabolic variational inequalities: [1, 8, 11, 91, 107, 116, 159, 168, 189]
- Optimal control problems: [74, 78, 91, 93, 95, 98, 107, 113, 116, 119, 122, 127, 132, 159, 160, 161, 164, 168, 169, 171, 173, 175, 177, 183, 193, 197, 208]
- Optimization: [27, 32, 77, 160, 161, 164, 166, 167, 169, 171, 173, 175, 177, 184, 186, 193, 197, 208]
- Numerical analysis: [39, 45, 48, 56, 77, 81, 90, 96, 109, 119, 121, 127, 160, 162, 165, 183, 187, 208, 213]
- Explicit solution for elliptic problems: [4, 10, 19, 23, 27, 32, 36, 85, 160, 163, 167, 172,176, 179, 181, 208, 211]
- Explicit solution for parabolic problems: [1, 5, 7, 9, 12, 14, 15, 18, 21, 26, 29, 33, 35, 37, 41, 44, 47, 50, 51, 53, 54, 55, 58, 60, 61, 62, 70, 71, 75, 76, 79, 80, 82, 83, 84, 87, 89, 92, 94, 97, 100, 101, 102, 103, 106, 118, 120, 124, 125, 126, 128, 133, 135, 136, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 152, 154, 155, 157, 162, 165, 168, 170, 174, 178, 179, 180, 182, 184, 187, 190, 195, 198, 201, 203, 204, 205, 206, 212]
- Unknown thermal coefficients: [7, 9, 12, 14, 17, 18, 21, 35, 42, 47, 50, 54, 58, 92, 97, 105, 108, 115, 126, 128, 130, 135, 163, 167, 170, 176, 179, 181, 185, 187, 209, 210]
- Integral equations: [30, 52, 63, 66, 69, 82, 83, 84, 104, 110, 124, 136, 142, 153, 185, 188]

- Fractional differential equations [120, 126, 135, 146, 148, 149, 150, 151, 162, 174, 178, 204]
- Approximate methods (heat balance, quasi steady-state, etc.): [17, 28, 31, 34, 37, 40, 43, 65, 81, 96, 112, 123, 143, 145, 152, 156, 165, 195,198. 201, 205, 206, 207, 209, 210]
- Root growth – Nutrient uptake – water uptake (agronomy-soil science): [31, 34, 37, 40, 43, 65, 71, 81, 86, 121, 137]
- Solid-solid interface [163, 165, 167, 170, 176, 179, 181, 198, 201, 206, 211]
- Non-classical heat equations: [30, 52, 63, 69, 82, 84, 101, 104, 110, 117, 124, 136, 142, 153, 179, 185]
- Ordinary differential equations: [134, 139, 142, 145, 152, 154, 158, 163, 176, 179, 180, 181, 185, 187, 189, 195, 205, 207, 209, 210, 212]
- Contact Mechanics: [161, 164, 166, 169, 172, 173, 175, 177, 184, 186, 188, 189, 191, 194, 196, 197, 199, 200, 202]
- Education: [192]
- Quantitative finance: [131]

,
Artículos:

1) D.A. TARZIA, "Sur le problème de Stefan à deux phases", Comptes Rendus de l´Academie des Sciences de Paris, 288 A (1979), 941-944.
2) D.A. TARZIA, "Aplicación de métodos variacionales en el caso estacionario del problema de Stefan a dos fases", Mathematicae Notae, 27 (1979-1980), 145-156.
3) D.A. TARZIA, "Una familia de problemas que converge hacia el caso estacionario del problema de Stefan a dos fases", Mathematicae Notae, 27 (1979-1980), 157-165.
4) D.A. TARZIA, "Sobre el caso estacionario del problema de Stefan a dos fases", Mathematicae Notae, 28 (1980-1981), 73-89.
5) D.A. TARZIA, "An inequality for the coefficient σ of the free boundary $s(t) = 2\sigma\sqrt{t}$ of the Neumann solution for the two-phase Stefan problem", Quarterly of Applied Mathematics, 39 (1981-1982), 491-497.
6) D.A. TARZIA, "Una revisión sobre problemas de frontera móvil y libre para la ecuación del calor. El problema de Stefan", Mathematicae Notae, 29 (1981-1982), 147-241.
7) D.A. TARZIA, "Determination of the unknown coefficients in the Lamé -Clapeyron problem (or one-phase Stefan problem)", Advances in Applied Mathematics, 3 (1982), 74-82.
8) D.A. TARZIA, "Étude de l'inéquation variationnelle proposée par Duvaut pour le problème de Stefan à deux phases, I", Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, 1B (1982), 865-883.
9) M.B. STAMPELLA - D.A. TARZIA, "Determinación de coeficientes desconocidos en el problema de Stefan a dos fases", SIGMA (Revista de Matemáticas Aplicadas), 8 (1982), 83-98.
10) G.G. GARGUICHEVICH - M.B. STAMPELLA - D.A. TARZIA, "On the obstacle problem", Mathematicae Notae, 30 (1983), 67-79.
11) D.A. TARZIA, "Étude de l'inéquation variationnelle proposée par Duvaut pour le problème de Stefan à deux phases, II", Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, 2B (1983), 589-603.
12) D.A. TARZIA, "Simultaneous determination of two unknown thermal coefficients through an inverse one-phase Lamé-Clapeyron (Stefan) problem with an overspecified condition on the fixed face", International Journal of Heat and Mass Transfer, 26 (1983), 1151-1158.
13) E. COMPARINI - R. RICCI - D.A. TARZIA, "Remarks on a one dimensional Stefan problem related to the diffusion-consumption model", Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik (ZAMM), 64 (1984), 543-550.
14) D.A. TARZIA, "A new variant for the simultaneous calculation of some thermal coefficients of a semi-infinite material through a phase-change problem with an over-condition on the fixed face", Latin American Journal on Heat and Mass Transfer (now Latin American Applied Research), 8 (1984), 227-235.

15) A.B. BANCORA - D.A. TARZIA, "On the Neumann solution for the two-phase Stefan problem including the density jump at the free boundary", Latin American Journal on Heat and Mass Transfer (now Latin American Applied Research), 9 (1985), 215-222.
16) E. COMPARINI - D.A. TARZIA, "A Stefan problem for the heat equation subject to an integral condition", Rendiconti Seminario Matematico dell'Università di Padova, 73 (1985), 119-136.
See: http://archive.numdam.org/article/RSMUP_1985__73__119_0.pdf
17) G.G. GARGUICHEVICH - M.C. SANZIEL - D.A. TARZIA, "Comparison of approximate methods for the determination of thermal coefficients through a phase-change problems", International Communications in Heat and Mass Transfer, 12 (1985), 451-464.
18) D.A. TARZIA, "Determination of unknown thermal coefficients of a semi-infinite material for the one-phase Lamé-Clapeyron (Stefan) problem through the Solomon-Wilson-Alexiades mushy zone model", International Communications in Heat and Mass Transfer, 14 (1987), 219-228.
19) D.A. TARZIA, "An inequality for the constant heat flux to obtain a steady-state two-phase Stefan problem", Engineering Analysis with Boundary Elements (formerly Engineering Analysis), 5 (1988), 177-181.
20) D.A. TARZIA, "Mixed elliptic problems with solutions of non-constant sign", Revista de la Unión Matemática Argentina, 34 (1988), 31-55.
See: http://inmabb.criba.edu.ar/revuma/pdf/v34/p031-055.pdf
21) M.B. STAMPELLA - D.A. TARZIA, "Determination of one or two unknown thermal coefficients of a semi-infinite material through a two-phase Stefan problem", International Journal of Engineering Science, 27 (1989), 1407-1419.
22) D.A. TARZIA - L.T. VILLA, "On the free boundary problem in the Wen-Langmuir shrinking core model for noncatalytic gas-solid reactions", Meccanica, 24 (1989), 86-92.
23) E.D. TABACMAN - D.A. TARZIA, "Sufficient and/or necessary conditions for the heat transfer coefficient on Γ_1 and the heat flux on Γ_2 to obtain a steady-state two-phase Stefan problem", Journal of Differential Equations, 77 (1989), 16-37.
24) R. RICCI - D.A. TARZIA, "Asymptotic behavior of the solution of the dead-core problems", Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications, 13 (1989), 405-411.
25) J.E. BOUILLET - M. SHILLOR - D.A. TARZIA, "Critical outflow for a steady-state Stefan problem", Applicable Analysis, 32 (1989), 31-51.
26) M.C. SANZIEL - D.A. TARZIA, "Necessary and sufficient condition to obtain n phases in a one-dimensional medium with a flux condition on the fixed face", Mathematicae Notae, 33 (1989), 25-32.
27) R.L.V. GONZALEZ - D.A. TARZIA, "Optimization of heat flux in a domain with temperature constraints", Journal on Optimization, Theory and Applications, 65 (1990), 245-256.
28) D.A. TARZIA, "A variant of the heat balance integral method and a new proof of the exponentially fast asymptotic behavior of the solutions in heat conduction problems with absorption", International Journal of Engineering Science, 28 (1990), 1253-1259.
29) D.A. TARZIA, "Neumann-like solution for the two-phase Stefan problem with a simple mushy zone model", Computational and Applied Mathematics (ex Matemática Aplicada e Computacional), 9 (1990), 201-211.
30) D.A. TARZIA - L.T. VILLA, "Remarks on some nonlinear initial boundary value problems in heat conduction", Revista de la Unión Matemática Argentina, 35 (1990), 265-275.
See: http://inmabb.criba.edu.ar/revuma/pdf/v35/p265-275.pdf
31) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA - A. CANTERO, "On the free boundary problem for the Michaelis - Menten absorption model for root growth", Soil Science, 150 (1990), 722-729.
32) R.L.V. GONZALEZ - D.A. TARZIA, "On some thermic flux optimization problems in domain with Fourier boundary condition and state restrictions", Mathematicae Notae, 34 (1990), 21-32.

33) D.A. TARZIA - L.T. VILLA, "Mathematical considerations on the heat transfer with phase change with negligible latent heat", Latin American Applied Research, 21 (1991), 1-6.
34) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA - A. CANTERO, "On the free boundary problem for the Michaelis-Menten absorption model for root growth II. High concentrations", Soil Science, 152 No. 2 (1991), 63-71.
35) D.A. TARZIA, "Sobre una nueva variante para el cálculo simultáneo de coeficientes térmicos de un material semi-infinito a través de un problema directo o inverso de Stefan a dos fases", Mathematicae Notae, 35 (1991), 25-41.
36) G.G. GARGUICHEVICH - D.A. TARZIA, "The steady-state two-phase Stefan problem with an internal energy and some related problems", Atti Seminario Matematico Fisico dell'Università Modena, 39 (1991), 615-634.
37) D.A. TARZIA, "Six free boundary problems for the heat-diffusion equation", Revista de la Unión Matemática Argentina, 37 (1991), 294-309.
See: http://inmabb.criba.edu.ar/revuma/pdf/v37n3y4/p294-309.pdf
38) D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "A note on the existence of a waiting time for a two-phase Stefan problem", Quarterly of Applied Mathematics, 50 (1992), 1-10.
39) D.A. TARZIA, "Análisis numérico de una ecuación de tipo Stokes", Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería, 8 (1992), 385-393.
40) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "The balance integral method applied to root growth of crops", International Journal of Engineering Science, 31 (1993), 61-70.
41) J.L. MENALDI - D.A. TARZIA, "Generalized Lamé-Clapeyron solution for a one-phase source Stefan problem", Computational and Applied Mathematics, 12 (1993), 123-142.
42) H.A. DESTEFANIS - E. ERDMANN - D.A. TARZIA - L.T. VILLA, "A free boundary model applied to the estimation of the diffusion coefficient in a gas-solid system", International Communications in Heat and Mass Transfer, 20 (1993), 103-110.
43) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA - M.A. DZIOBA, "A model for root growth with root competition", Plant and Soil, 157 (1993), 185-196.
44) A. PETROVA - D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "The one-phase supercooled Stefan problem with temperature boundary condition", Advances in Mathematical Sciences and Applications, 4 (1994), 35-50.
45) J.C. ARDERIUS - M. LARA - D.A. TARZIA, "Experimental-numerical determination of thermal coefficient through a phase-change process", International Communications in Heat and Mass Transfer, 23 (1996), 745-754.
46) D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "The asymptotic behavior in the one-phase Stefan problem with a convective boundary condition", Applied Mathematics Letters, 9 No. 3 (1996), 21-24.
47) A.M. GONZALEZ - D.A. TARZIA, "Determination of unknown coefficients of a semi-infinite material through a simple mushy zone model for the two-phase Stefan problem", International Journal of Engineering Science, 34 (1996), 799-817.
48) D.A. TARZIA, "Numerical analysis for the heat flux in a mixed elliptic problem to obtain a discrete steady-state two-phase Stefan problem", SIAM Journal on Numerical Analysis, 33 (1996), 1257-1265.
49) D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "The one-phase supercooled Stefan problem with a convective boundary condition", Quarterly of Applied Mathematics, 55 (1997), 41-50.
50) A.C. BRIOZZO - M.F. NATALE - D.A. TARZIA, "Determination of unknown thermal coefficients through a free boundary problem for a nonlinear heat conduction equation with a convective term", International Communications in Heat and Mass Transfer, 24 (1997), 857-868.
51) S.C. GUPTA - M.C. SANZIEL - D.A. TARZIA, "A similarity solution for the binary alloy solidification problem with a simple mushy zone model", Anales de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Buenos Aires, 49 (1997), 75-82.

52) D.A. TARZIA - L.T. VILLA, "Some nonlinear heat conduction problems for a semi-infinite strip with a non-uniform heat source", Revista de la Unión Matemática Argentina, 41 No.1 (1998), 99-114.
See: http://inmabb.criba.edu.ar/revuma/pdf/v41n1/v41n1a11.pdf
53) A.C. BRIOZZO - D.A. TARZIA, "The explicit solution of a free boundary problem for a nonlinear absorption model of mixed saturated-unsaturated flow", Advances in Water Resources, 21 (1998), 713-721.
54) D.A. TARZIA, "The determination of unknown thermal coefficients through phase change process with temperature-dependent thermal conductivity", International Communications in Heat and Mass Transfer, 25 (1998), 139-147.
55) A. FASANO - M. PRIMICERIO - D.A. TARZIA, "Similarity solutions in Stefan-like problems", Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, 9 (1999), 1-10.
56) D.A. TARZIA, "Numerical analysis of a mixed elliptic problem with flux and convective boundary conditions to obtain a discrete solution of non-constant sign", Numerical Methods for Partial Differential Equations, 15 (1999), 355-369.
57) P. MANNUCCI - D.A. TARZIA, "The one-phase supercooled Stefan problem in spherical symmetry", Demonstratio Mathematica, 32 (1999), 67-76. See: https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/dema.1999.32.issue-1/dema-1999-0108/dema-1999-0108.pdf
58) A.C. BRIOZZO - M.F. NATALE - D.A. TARZIA, "Determination of unknown thermal coefficients for Storm's type materials through a phase-change process", International Journal of Non-Linear Mechanics, 34 (1999), 329-340.
59) D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "Estimation of the occurance of the phase-change process in spherical coordinates", International Communications in Heat and Mass Transfer, 26 (1999), 559-568.
60) E.A. SANTILLAN MARCUS – D.A. TARZIA, “Soluciones explícitas para el problema de desublimación en un semi-espacio húmedo poroso con una condición de flujo de calor”, Revista Información Tecnológica del Chile, 11 No. 4 (2000), 19-24.
61) M.F. NATALE - D.A. TARZIA, "Explicit solutions to the two-phase Stefan problem for Storm's type materials", Journal of Physics A: Mathematical and General, 33 (2000), 395-404.
62) E.A. SANTILLAN MARCUS - D.A. TARZIA, "Explicit solution for freezing of humid porous half-space with heat flux condition", International Journal of Engineering Science, 38 (2000), 1651-1665.
63) L.R. BERRONE - D.A. TARZIA - L.T. VILLA, "Asymptotic behavior of a non-classical heat conduction problem for a semi-infinite material", Mathematical Methods in the Applied Sciences, 23 (2000), 1161-1177.
64) E. BOBULA - D.A. TARZIA - K. TWARDOWSKA - L.T. VILLA, "On a free-moving boundary diffusion problem in a catalytic gas-solid system with catalyst decay", SIAM Journal on Applied Mathematics, 60 (2000), 1667-1685.
65) J.C. REGINATO - M.C. PALUMBO - I.S. MORENO - I.Ch. BERNARDO - D.A. TARZIA, "Modeling nutrient uptake using a moving boundary approach. Comparison with the Barber-Cushman model”, Soil Science Society of America Journal, 64 (2000), 1363-1367.
66) J.E. BOUILLET - D.A. TARZIA, "An integral equation for a Stefan problem with many phases and a singular source", Revista de la Unión Matemática Argentina, Vol. 41 No.. 4 (2000), 1-8.
See: http://inmabb.criba.edu.ar/revuma/pdf/v41n4/v41n4a01.pdf
67) H. GHIDOUCHE – P. SOUPLET – D.A. TARZIA, “Decay of global solution, stability and blowup for a reaction-diffusion problem with free boundary”, Proceedings of the American Mathematical Society, 129 (2001), 781-792.
68) A. LOMBARDI - D.A. TARZIA, “Similarity solutions for thawing processes with a heat flux on the fixed boundary”, Meccanica, 36 (2001), 251-264.

69) D.A. TARZIA, "A Stefan problem for a non-classical heat equation", MAT - Serie A, 3 (2001), 21-26.
70) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "An alternative formula to compute the nutrient uptake for roots", Communications in Soil Science and Plant Analysis, 33 No. 5 & 6 (2002), 821-830.
71) A.C. BRIOZZO - D.A. TARZIA, "An explicit solution for the instantaneous two-phase Stefan problem with nonlinear thermal coefficients", IMA Journal of Applied Mathematics, 67 (2002), 249-261.
72) R. RICCI – D.A. TARZIA, "A spatially inhomogeneous diffusion problem with strong absorption", Bolletino dell'Unione Matematica Italiana, (8) 6-B (2003), 749-761.
73) D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "The asymptotic behavior for the two-phase Stefan problem with convective boundary condition", Communications in Applied Analysis, 7 No.3 (2003), 313-334.
74) C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Convergence of distributed optimal controls on the internal energy in mixed elliptic problems when the heat transfer coefficient goes to infinity", Applied Mathematics and Optimization, 47 (2003), 213-230.
75) M.F. NATALE – D.A. TARZIA, "Explicit solutions to the one-phase Stefan problem with temperature-dependent thermal conductivity and a convective term", International Journal of Engineering Science, 41 (2003), 1685-1698.
76) E.A. SANTILLAN MARCUS – D.A. TARZIA, "Exact solutions for drying with coupled phase change in a porous medium with a heat flux condition on the surface", Computational and Applied Mathematics, 22 (2003), 293-311.
77) M.C. SANZIEL – D.A. TARZIA, "Optimization of the heat flux in a mixed elliptic problem with temperature constraints", MAT – Serie A, 7 (2004), 25-30.
See: http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Sanziel-Tarzia-MAT-SerieA-7(2004)25-30.pdf
78) C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "A new proof of the convergence of the distributed optimal controls on the internal energy in mixed elliptic problems", MAT – Serie A, 7 (2004), 31-42.
See: http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Gariboldi-Tarzia-MAT-SerieA-7(2004)31-42.pdf
79) A.C. BRIOZZO – M.F. NATALE – D.A. TARZIA, "An explicit solution for a two-phase Stefan problem with a similarity exponential heat sources", MAT – Serie A, 8 (2004), 11-19.
See: http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Briozzo-Natale-Tarzia-MAT-SerieA-8(2004)11-19.pdf
80) D. A. TARZIA, "An explicit solution for a two-phase unidimensional Stefan problem with a convective boundary condition at the fixed face", MAT – Serie A, 8 (2004), 21-27.
See: http://web.austral.edu.ar/descargas/facultad-cienciasEmpresariales/mat/Tarzia-MAT-SerieA-8(2004)21-27.pdf
81) M.A. DZIOBA - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Finite differences and balance Integral methods applied to nutrient uptake by roots of crops", International Journal for Computational Methods in Engineering Science and Mechanics, 7 (2006), 13-19.
82) A.C. BRIOZZO - D.A. TARZIA, "Existence and uniqueness of a one-phase Stefan problem for a non-classical heat equation with temperature boundary condition at the fixed face", Electronic Journal of Differential Equations, 2006 (2006) No. 21, pp. 1-16.
See: https://ejde.math.txstate.edu/Volumes/2006/21/briozzo.pdf
83) M.F. NATALE – D.A. TARZIA, "Explicit solutions for a one-phase Stefan problem with temperature-dependent thermal conductivity", Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, (8) 9B (2006), 79-99.
84) A.C. BRIOZZO - D.A. TARZIA, "A one-phase Stefan problem for a non-classical heat equation with a heat flux condition on the fixed face", Applied Mathematics and Computation, 182 (2006), 809-819.

85) G.G. GARGUICHEVICH - D.A. TARZIA, "Sufficient conditions to obtain a steady-state Stefan problem with internal energy and Dirichlet and Robin boundary conditions", Mathematicae Notae, 44 (2006), 53-63.
86) J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "An alternative method to compute Michaelis-Menten parameters from nutrient uptake data", MAT – Serie A, 14 (2007), 35-40
87) A. C. BRIOZZO - M. F. NATALE - D. A. TARZIA, "Explicit solutions for a two-phase unidimensional Lamé-Clapeyron-Stefan problem with source terms in both phases", Journal of Mathematical Analysis and Applications, 329 (2007), 145-162.
88) M. BOUKROUCHE – D.A. TARZIA, "On a convex combination of solutions of elliptic variational inequalities", Electronic Journal of Differential Equations, 2007 No. 31 (2007), 1-10.
See: https://ejde.math.txstate.edu/Volumes/2007/31/boukrouche.pdf
89) A. C. BRIOZZO - M. F. NATALE - D. A. TARZIA, "Existence of an exact solution for a one-phase Stefan problem with nonlinear thermal coefficients from Tirskii's method", Nonlinear Analysis, 67 (2007), 1989-1998.
90) M.C. OLGUIN – M.A. MEDINA – M.C. SANZIEL – D.A. TARZIA, "Behavior of the solution of a Stefan problem by changing thermal coefficients of the substance", Applied Mathematics and Computation, 190 (2007), 765-780.
91) J.L. MENALDI – D.A. TARZIA, "A distributed parabolic control with mixed boundary conditions", Asymptotics Analysis, 52 (2007), 227-241.
92) E.A. SANTILLAN MARCUS – D.A. TARZIA, "Determination of one unknown thermal coefficient of a semi-infinite porous material through a desublimation problem with coupled heat and moisture flows", JP Journal of Heat and Mass Transfer, 1 No. 3 (2007), 251-270.
93) C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Convergence of distributed optimal controls in mixed elliptic problems by the penalization method", Mathematicae Notae, 45 (2007-2008), 1-19.
94) D.A. TARZIA, "Exact solution for a Stefan problem with convective boundary condition and density jump", PAMM – Proceedings on Applied Mathematics and Mechanics, 7 (2007), pp 1040307-1040308.
95) C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Convergence of boundary optimal controls in mixed elliptic problems", PAMM – Proceedings on Applied Mathematics and Mechanics, 7 (2007), pp 1060403-1060404.
96) M.C. OLGUIN – V.O. SALVADORI – R.H. MASCHERONI – D.A. TARZIA, "An analytical solution for the coupled heat and mass transfer during the freezing of high-water content materials", International Journal of Heat and Mass Transfer, 51 (2008), 4379-4391.
97) E.A. SANTILLAN MARCUS – M.F. NATALE - D.A. TARZIA, "Simultaneous determination of two unknown thermal coefficients of a semi-infinite porous material through a desublimation moving boundary problem with coupled heat and moisture flows", JP Journal of Heat and Mass Transfer, 2 (2008), 73-116.
98) C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Convergence of boundary optimal control problems with restrictions in mixed elliptic Stefan-like problems", Advances in Differential Equations and Control Processes, 1 (2008), 113-132.
99) A.M. GONZALEZ – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "A free-boundary model for anaerobiosis in saturated soil aggregates", Soil Science, 173 (2008), 758-767.
100) M.F. NATALE – D.A. TARZIA, "The classical one-phase Stefan problem with temperature-dependent thermal conductivity and a convective term", MAT – Serie A, No. 15 (2008), 1-16.
101) A. C. BRIOZZO - D. A. TARZIA, "Exact solutions for nonclassical Stefan problems", International Journal of Differential Equations, Vol. 2010, Article ID 868059 (2010), pp. 1-19.
See: http://downloads.hindawi.com/journals/ijde/2010/868059.pdf
102) M.F. NATALE - E.A. SANTILLAN MARCUS - D.A. TARZIA, "Explicit solutions for one dimensional two-phase free boundary problems with either shrinkage or expansion", Nonlinear Analysis Series B: Real World Applications, 11 (2010), 1946-1952.

103) A. C. BRIOZZO - M. F. NATALE - D. A. TARZIA, “The Stefan problem with temperature-dependent thermal conductivity and a convective term with a convective condition at the fixed face”, Communication on Pure and Applied Analysis, 9 (2010), 1209-1220.

104) A. C. BRIOZZO - D. A. TARZIA, "A Stefan problem for a non-classical heat equation with a convective condition", Applied Mathematics and Computation, 217 (2010), 4051-4060.

105) N.N. SALVA – D.A. TARZIA, “A sensitivity analysis for the determination of unknown coefficients through a phase-change process with temperature-dependent thermal conductivity”, International Communications in Heat and Mass Transfer, 38 (2011), 418-424.

106) N.N. SALVA – D.A. TARZIA, “Explicit solution for a Stefan problem with variable latent heat and constant heat flux boundary conditions”, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 379 (2011), 240-244.

107) M. BOUKROUCHE – D.A. TARZIA, “Existence, Uniqueness, and Convergence of optimal control problems associated with Parabolic variational inequalities of the second kind”, Nonlinear Analysis, Real World and Applications, 12 (2011), 2211-2224.

108) N.N. SALVA – D.A. TARZIA, “Simultaneous determination of unknown coefficients through a phase-change process with temperature-dependent thermal conductivity”, JP Journal of Heat and Mass Transfer, 5 (2011), 11-39.

109) M.C. OLGUIN – M.C. SANZIEL – D.A. TARZIA, “Behavior of the solution of the two-phase Stefan problem with regard to the changing of thermal coefficients of the substance”, LatinAmerican Applied Research, 41 (2011), 263-271.

110) N.N. SALVA – D.A. TARZIA – L.T. VILLA, “An initial-boundary value problem for the one-dimensional non-classical heat equation in a slab”, Boundary Value Problems, Vol. 2011 No. 4 (2011), 1-17.
See: https://boundaryvalueproblems.springeropen.com/track/pdf/10.1186/1687-2770-2011-4

111) R. GIANNI – D.A. TARZIA, "Existence and uniqueness of a classical solution for the coupled heat and mass transfer during the freezing of high-water content materials", Mathematical Methods in the Applied Sciences, 34 (2011), 2136-2147.

112) A.M. GONZALEZ – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, “A comment on Ahmed’s paper on oxygen diffusion in a sphere”, International Journal of Numerical Methods for Heat and Fluid Flow, 21 No 4 (2011), 459-460.

113) M. BOUKROUCHE – D.A. TARZIA, “Convergence of distributed optimal control problems governed by elliptic variational inequalities”, Computational Optimization and Applications, 53 (2012), 113-132.

114) A. C. BRIOZZO - D. A. TARZIA, " Convergence of the solution of the one-phase Stefan problem when the heat transfer coefficient goes to zero", Journal of Mathematical Analysis and Applications, 389 (2012), 138-146.

115) D.A. TARZIA, “Determinación de un coeficiente térmico desconocido a través de una sobre-condición convectiva en el borde fijo”, Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, 16 (2012), 03.105 – 03.109.

116) M. BOUKROUCHE – D.A. TARZIA, “Convergence of optimal control problems governed by second order parabolic variational inequalities”, Journal of Control Theory and Applications, 11 No. 3 (2013), 422-427.

117) M. BOUKROUCHE – D.A. TARZIA, “Global solution to a non-classical heat problem in the space $\mathbb{R}^+ \times \mathbb{R}^{n-1}$”, Quarterly of Applied Mathematics, 72 (2014), 347-361.

118) A.N. CERETANI – D.A. TARZIA, “Similarity solutions for thawing processes with a convective boundary condition”, Rendiconti del’Istituto di Matematica dell’Università di Trieste, 46 (2014), 137-155.
See: https://rendiconti.dmi.units.it/volumi/46/007.pdf

119) D.A. TARZIA, “A commutative diagram among discrete and continuous Neumann boundary optimal control problems", Advances in Differential Equations and Control Processes, 14 (2014), 23-54.

120) S.D. ROSCANI - D.A. TARZIA, “A generalized Neumann solution for the two-phase fractional Lamé-Clapeyron-Stefan problem”, Advances in Mathematical Sciences and Applications, 24 No. 2 (2014), 237-249.

121) J. L. BLENGINO ALBRIEU - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Modeling water uptake by a root system growing in a fixed soil volume”, Applied Mathematical Modelling, 39 (2015), 3434-3447.

122) C. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, “Existence, uniqueness and convergence of simultaneous distributed-boundary optimal control problems”, Control and Cybernetics, 44 (2015), 1-13.

123) A.M. GONZALEZ – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, “A free boundary problem for oxygen diffusion in a sphere”, Journal of Biological Systems, 23 Supp 01 (2015), S67-S76.

124) A.N. CERETANI – D.A. TARZIA – L.T. VILLA, “Explicit solutions for a non-classical heat conduction problem for a semi-infinite strip with a non-uniform heat source”, Boundary Value Problems, 2015 No. 156 (2015), 1-26.
See: https://boundaryvalueproblems.springeropen.com/track/pdf/10.1186/s13661-015-0416-3

125) D.A. TARZIA, “Explicit solutions for the Solomon-Wilson-Alexiades’s mushy zone model with convective or heat flux boundary conditions”, Journal of Applied Mathematics, 2015 Art ID 375930 (2015), 1-9.
See: http://downloads.hindawi.com/journals/jam/2015/375930.pdf

126) D.A. TARZIA, "Determination of the one unknown thermal coefficient through the one-phase fractional Lamé-Clapeyron-Stefan problem", Applied Mathematics, 6 (2015), 2182-2191.
See: https://www.scirp.org/pdf/AM_2015113014535370.pdf

127) M.C. OLGUIN – D.A. TARZIA, “Numerical analysis of distributed optimal control problems governed by elliptic variational inequalities”, International Journal of Differential Equations, 2015 Art ID 407930 (2015), 1-7.
See: http://downloads.hindawi.com/journals/ijde/2015/407930.pdf

128) A.N. CERETANI – D.A. TARZIA, "Determination of the one unknown thermal coefficient through a mushy zone model with a convective overspecified boundary condition", Mathematical Problems in Engineering, Vol. 2015 Art ID 637852 (2015), 1-8.
See: http://downloads.hindawi.com/journals/mpe/2015/637852.pdf

129) A.C. BRIOZZO – D.A. TARZIA, “Convergence of the solution of the one-phase Stefan problem with respect two parameters”, MAT – Serie A, 20 (2015), 31-38.

130) A.N. CERETANI – D.A. TARZIA, "Simultaneous determination of the two unknown thermal coefficients through a mushy zone model with an over-specified convective boundary condition", JP Journal of Heat and Mass Transfer, 13 No. 2 (2016), 277-301.

131) D.A. TARZIA, “Properties of the financial break-even point in a simple investment project as a function of the discount rate”, Journal of Economics and Financial Studies, 4 No. 6 (2016), 31-45.
See: https://www.journalofeconomics.org/index.php/site/article/view/226/284

132) M.C. OLGUIN – D.A. TARZIA, “Numerical analysis of a family of optimal distributed control problems governed by an elliptic variational inequalities”, Advances in Differential Equations and Control Processes, 17 No. 2 (2016), 159-176.

133) D.A. TARZIA, “Relationship between Neumann solutions for two-phase Lamé-Clapeyron-Stefan problems with convective and temperature boundary conditions”, Thermal Science, 21 No. 1A (2017), 187-197.
See: http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-9836/2017/0354-98361500003T.pdf
See: http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2015/TSCI140607003T.pdf

134) A.N. CERETANI – N.N. SALVA – D.A. TARZIA, “Existence and uniqueness of the modified error function”, Applied Mathematics Letters, 70 (2017), 14-17.

135) A.N. CERETANI – D.A. TARZIA, "Determination of two unknown thermal coefficients through an inverse one-phase fractional Stefan problem", Fractional Calculus and Applied Analysis, 20 No. 2 (2017), 399-421.

136) M. BOUKROUCHE – D.A. TARZIA, "Non-classical heat conduction problem with a non local source", Boundary Value Problems, 2017 No. 51 (2017), 1-14.
See: https://boundaryvalueproblems.springeropen.com/track/pdf/10.1186/s13661-017-0782-0

137) J.C. REGINATO – J. L. BLENGINO ALBRIEU – D.A. TARZIA, "Analysis and use of cumulative nutrient uptake formulas in plant nutrition and the temporal weight averaged influx", Journal of Plant Nutrition, 40 No. 18 (2017), 2511-2520.

138) A.N. CERETANI – D.A. TARZIA, "Similarity solution for a two-phase one-dimensional Stefan problem with a convective boundary condition and a mushy zone model", Computational and Applied Mathematics, 37 No. 2 (2018), 2201-2217.

139) A.N. CERETANI – N.N. SALVA – D.A. TARZIA, "An exact solution to a Stefan problem with variable thermal conductivity and a Robin boundary condition", Nonlinear Analysis: Real World and Applications, 40 (2018), 243-259.

140) J. BOLLATI – D.A. TARZIA, "One-phase Stefan problem with a latent heat depending on the position of the free boundary and its rate of change", Electronic Journal of Differential Equations, 2018 No. 10 (2018), 1-12.
See: https://ejde.math.txstate.edu/Volumes/2018/10/bollati.pdf

141) J. BOLLATI – D.A. TARZIA, "Explicit solution for the one-phase Stefan problem with latent heat depending on the position and a convective boundary condition at the fixed face", Communications in Applied Analysis, 22 No.2 (2018), 309-332.

142) M. BOUKROUCHE – D.A. TARZIA, "A family of singular third order ordinary differential equations with an integral boundary condition", Boundary Value Problems, 218 No. 32 (2018), 1-11.
See: https://boundaryvalueproblems.springeropen.com/track/pdf/10.1186/s13661-018-0950-x

143) J. BOLLATI – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Heat balance integral methods applied to the one-phase Stefan problem with a convective boundary condition at the fixed face", Applied Mathematics and Computation, 331 (2018), 1-19.

144) J. BOLLATI – D.A. TARZIA, "Exact solutions for a two-phase Stefan problem with variable latent heat and a convective boundary conditions at the fixed face", Zeitschrift fûr Angewandte Mathematik und Physik – ZAMP, 69 No. 38 (2018), 1-15.

145) A.N. CERETANI – N.N. SALVA – D.A. TARZIA, "Approximation of the modified error function", Applied Mathematics and Computation, 337 No. 2 (2018), 607-617.

146) S.D. ROSCANI – D.A. TARZIA, "Explicit solution for a two-phase fractional Stefan problem with a heat flux boundary condition at the fixed face", Computational and Applied Mathematics, 37 No. 4 (2018), 4757-4771.

147) J. BOLLATI – D.A. TARZIA, "One-phase Stefan-like problems with a latent heat depending on the position and velocity of the free boundary, and with Neumann or Robin boundary conditions at the fixed face", Mathematical Problems in Engineering, 2018 Article ID 4960391 (2018), 1-11.
Link: https://doi.org/10.1155/2018/4960391
See: http://downloads.hindawi.com/journals/mpe/2018/4960391.pdf

148) S.D. ROSCANI – J. BOLLATI - D.A. TARZIA, "A new mathematical formulation for a phase change problem with a memory flux", Chaos, Solitons and Fractals, 116 (2018), 340-347.

149) S.D. ROSCANI – D.A. TARZIA, "An integral relationship for a fractional one-phase Stefan problem", Fractional Calculus and Applied Analysis, 21 No. 4 (2018), 901-918.

150) S.D. ROSCANI - D.A. TARZIA, "Two different fractional Stefan problems which are convergent to the same classical Stefan problem", Mathematical Methods in the Applied Sciences, 41 No. 6 (2018), 6842-6850.

151) S.D. ROSCANI – L. VENTURATO – D.A. TARZIA, "Global solution to a nonlinear fractional differential equation for the Caputo-Fabrizio Derivative", Progress in Fractional Differentiation and Applications, 5 No. 4 (2019), 1-13.

152) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Existence and uniqueness of solution for two one-phase Stefan problems with variable thermal coefficients", Nonlinear Analysis, Real World and Applications, 51 No. 103001 (2020), 1-11.
See: https://doi.org/10.1016/j.nonrwa.2019.103001.

153) M. BOUKROUCHE – D.A. TARZIA, "A heat conduction problem with sources depending on the average of the heat flux on the boundary", Revista de la Unión Matemática Argentina, 61 No. 1 (2020), 87-101.
See: http://inmabb.criba.edu.ar/revuma/pdf/online-first/v61n1a05.pdf

154) A.N. CERETANI – N.N. SALVA – D.A. TARZIA, "Auxiliary functions in the study of Stefan-like problems with variable thermal properties", Applied Mathematics Letters, 104 No. 106204 (2020), 1-6.
https://doi.org/10.1016/j.aml.2019.106204

155) A.C. BRIOZZO – D.A. TARZIA, "On the paper D. Burini – S. De Lillo – G. Fioriti, Acta Mech., 229 No. 10 (2018), 4215-4228", Acta Mechanica, 231 No. 1 (2020), 391-393.
https://doi.org/10.1007/s00707-019-02516-6

156) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Integral balance methods applied to non-classical Stefan problems", Thermal Science, 24 No. 2B (2020), 1229-1241.
See: http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-9836/2020/0354-98361800310B.pdf

157) A.C. BRIOZZO – D.A. TARZIA, "A free boundary problem for a diffusion-convection equation", International Journal of Non-Linear Mechanics, 120 No. 103394 (2020), 1-9.
https://doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2019.103394

158) J. BOLLATI – J.A. SEMITIEL– M.F. NATALE – D.A. TARZIA, "Existence and uniqueness of the p-generalized modified error function", Electronic Journal of Differential Equations, 2020 No 35 (2020), 1-11.
See: https://ejde.math.txstate.edu/Volumes/2020/35/bollati.pdf

159) D.A. TARZIA – C. BOLLO – C.M. GARIBOLDI, "Convergence of simultaneous distributed-boundary parabolic optimal control problems", Evolution Equations and Control Theory, 9 No. 4 (2020), 1187-1201.
DOI: 10.3934/eect.2020045
See: https://arxiv.org/pdf/1912.09157.pdf

160) J. BOLLATI – C. M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Explicit solutions for distributed, boundary and distributed-boundary elliptic optimal control problems", Journal of Applied Mathematics and Computing, 64 (2020), 283-311.
DOI: 10.1007/s12190-020-01355-2
See: https://arxiv.org/pdf/1902.09261.pdf

161) M. SOFONEA – D.A. TARZIA, "Convergence results for optimal control problems governed by elliptic quasivariational inequalities", Numerical Functional Analysis and Optimization, 41 No. 11 (2020), 1326-1351.
See: https://arxiv.org/pdf/2005.11788.pdf

162) S.D. ROSCANI – N.D. CARUSO – D.A. TARZIA, "Explicit Solutions to Fractional Stefan-like problems for Caputo and Riemann-Liouville Derivatives", Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 90 No. 105361 (2020), 1-17.
https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2020.105361
See: https://arxiv.org/pdf/2001.10896.pdf

163) G. UMBRICHT – D. RUBIO – D.A. TARZIA, "Estimation Technique for a Contact Point Between Two Materials in a Stationary Heat Transfer Problem", Mathematical Modelling of Engineering Problems, 7 No. 4 (2020), 607-613.
DOI: 10.18280/mmep.070413
See: https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/2104/2104.01212.pdf
See: http://www.iieta.org/pdf-viewer/7786

164) M. SOFONEA – D.A. TARZIA, "On the Tykhonov well-posedness of an antiplane shear problem", Mediterranean Journal of Mathematics, 17 No. 150 (2020), 1-21.
https://doi.org/10.1007/s00009-020-01577-5
See: https://arxiv.org/pdf/2008.12730.pdf

165) J. BOLLATI – D.A. TARZIA, "Approximate solutions to one-phase Stefan-like problems with a space-dependent latent heat", European Journal of Applied Mathematics, 32 (2021) 337-369.
DOI:10.1017/S0956792520000170.
See: https://arxiv.org/pdf/2007.10524.pdf

166) M. SOFONEA – J. BOLLATI - D.A. TARZIA, "Optimal control problems for differential quasivariational inequalities in contact mechanics", Journal of Mathematical Analysis and Applications, 493 No. 124567 (2021), 1-23.
DOI: 10.1016/j.jmaa.2020.124567
See: https://arxiv.org/pdf/2009.04455.pdf

167) G. UMBRICHT – D. RUBIO – D.A. TARZIA, "Estimation of a Thermal Conductivity in a Stationary Heat Transfer Problem with a Solid-Solid Interface", International Journal of Heat and Technology, 39 No. 2 (2021), 337-344.
DOI: 10.18280/ijht.390202
See: https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/2105/2105.12817.pdf

168) C.M. BOLLO – C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Neumann boundary optimal control problems governed by parabolic variational equalities", Control and Cybernetics 50 No. 2 (2021), 227-251.
See: https://arxiv.org/pdf/2103.15115.pdf

169) C.M. GARIBOLDI – S. MIGÓRSKI – A. OCHAL – D.A. TARZIA, "Existence, comparison, and convergence results for a class of elliptic hemivariational inequalities", Applied Mathematics and Optimization, 84 (Suppl 2) (2021), S1453-S1475.
DOI :10.1007/s00245-021-09800-9.
https://link.springer.com/article/10.1007/s00245-021-09800-9 (Open Access)
See: https://arxiv.org/pdf/2106.04702.pdf

170) D. RUBIO – D.A. TARZIA - G. UMBRICHT, "Analytical and numerical solution to a heat transfer problem with a solid-solid interface", WSEAS Transactions on Mathematics, 20 (2021), 404-414.
DOI: 10.37394/23206.2021.20.42
See: https://wseas.com/journals/mathematics/2021/a845106-1445.pdf
See: https://arxiv.org/pdf/2110.14542.pdf

171) C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Distributed optimal control problems for a class of elliptic hemivariational inequalities with a parameter and its asymptotic behavior", Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 104 No.106027 (2022), 1-9.
DOI: 10.1016/j.cnsns.2021.106027
See: https://arxiv.org/pdf/2109.10668.pdf

172) M. SOFONEA – D.A. TARZIA, "Tykhonov well-posedness of a heat transfer problem with unilateral constraints", Applications of Mathematics, 67 (2022), 167-197.
DOI: 10.21136/AM.2021.0172-20
See: https://arxiv.org/pdf/2103.07774.pdf
See: https://link.springer.com/article/10.21136/AM.2021.0172-20

173) S. ZENG – MIGÓRSKI – D.A. TARZIA, "A new elliptic mixed boundary value problem with (p,q)-Laplacian and Clarke subdifferential: existence, comparison and convergence results", Analysis and Application, 20 No4 (2022), 839-858.
https://doi.org/10.1142/S0219530521500287

174) S.D. ROSCANI – D.A. TARZIA – L. VENTURATO, "The similarity method and explicit solutions for the fractional space one-phase Stefan problems", Fractional Calculus and Applied Analysis, 25 (2022), 995-1021.
DOI: 10.1007/s13540-022-00027-1
See: https://arxiv.org/pdf/2009.12977.pdf
See: The similarity method and explicit solutions for the fractional space one-phase Stefan problems | SpringerLink

175) S. ZENG – S. MIGÓRSKI – D.A. TARZIA – L. ZOU – V.T. NGUYEN, "A class of elliptic mixed boundary value problems with (p, q)-Laplacian: existence, comparison and optimal control", Z. Angew. Math. Phys., 73 No 151 (2022), 1-17.
DOI: https://doi.org/10.1007/s00033-022-01789-7
https://link.springer.com/article/10.1007/s00033-022-01789-7

176) G. UMBRICHT – D.A. TARZIA – D. RUBIO, "Determination of two homogenous materials in a bar with solid-solid interface", Mathematical Modelling of Engineering Problems, 9 No.3 (2022), 568-576.
See: https://www.iieta.org/journals/mmep/paper/10.18280/mmep.090302

177) C.M. BOLLO – C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Simultaneous distributed and Neumann boundary optimal control problems for elliptic hemivariational inequalities", Journal of Nonlinear and Variational Analysis, 6 No. 5 (2022), 535-549.
DOI: 10.23952/jnva.6.2022.5.07
See: http://jnva.biemdas.com/issues/JNVA2022-5-7.pdf

178) I. CARDOSO – S.D. ROSCANI – D.A. TARZIA, "About the convergence of a family of initial boundary value problems for a fractional diffusion equation with Robin conditions", Applied Mathematics and Computation, 43 No. 127375 (2022), 1-15. https://arxiv.org/pdf/2105.02122.pdf
https://doi.org/10.1016/j.amc.2022.127375

179) G.F. UMBRICHT – D. RUBIO – D.A. TARZIA, "Determination of thermal conductivities in multilayer materials, WSEAS Transactions on Heat and Mass Transfer, 17 (2022), 188-195.
DOI: https://doi.org/10.37394/232012.2022.17.20

180) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Explicit solution for non-classical one-phase Stefan problem with variable thermal coefficients and two different heat source terms", Computational and Applied Mathematics, 41 No. 375 (2022)1-11.
DOI: https://doi.org/10.1007/s40314-022-02095-8
Link: https://arxiv.org/pdf/2201.04436.pdf

181) D. RUBIO – G.F. UMBRICHT – N. SAINTIER – M. MORVIDONE – D.A. TARZIA, "Non-Invasive Study to Determine Changes in Physical Properties of Multilayer Materials", MRS Advances, 7 (2022), 1115-1119.
DOI: https://doi.org/10.1557/s43580-022-00463-4
See: https://trebuchet.public.springernature.app/get_content/ac15b600-faed-4675-ac4b-0ebc872b3d8c

182) A.C. BRIOZZO – C. ROGERS – D.A. TARZIA, "A class of moving boundary problems with a source term. Application of a reciprocal transformation", Acta Mechanica, 234 (2023), 1889-1900.
DOI: https://doi.org/10.1007/s00707-023-03477-7
See: https://arxiv.org/pdf/2207.08907.pdf

183) C.M. BOLLO – C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Numerical analysis of a family of simultaneous distributed-boundary mixed elliptic optimal control problems and their

asymptotic behaviour through a commutative diagram and error estimates", Nonlinear Analysis: Real World Applications, 72 No. 103842 (2023), 1-15.
DOI: https://doi.org/10.1016/j.nonrwa.2023.103842
See: https://arxiv.org/pdf/2303.16600.pdf

184) M. SOFONEA – D.A. TARZIA, "Convergence criteria, well-posedness concepts and Applications", Annals of the Academy of Romanian Scientists: Series on Mathematics and its Applications, 15 No. 1-2 (2023), 309- 330.
Link: https://doi.org/10.56082/annalsarscimath.2023.1-2.308

185) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Determination of one unknown coefficient in a two-phase free boundary problem in an angular domain with variable thermal conductivity and specific heat", Journal of Mathematical Analysis and Applications, 531 No. 127775 (2024), 1-20.
DOI: https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2023.127775

186) A. OCHAL – W. PRZADKA – M. SOFONEA - D.A. TARZIA, "Modelling, Analysis and Numerical Simulation of a Spring-Rods System with Unilateral Constraints", Mathematics and Mechanics of Solids, 29 No. 2 (2024), 246–263.
DOI: https://doi.org/10.1177/10812865231186345
Link: https://arxiv.org/pdf/2309.04365.pdf

187) N.N. SALVA – D.A. TARZIA, "Relationship between two solidification problems in order to determine unknown thermal coefficients when the heat transfer coefficient is very large", Applied Mathematics and Computation, 469 No. 128524 (2024), 1-16.
DOI: https://doi.org/10.1016/j.amc.2023.128524

188) M. SOFONEA – D.A. TARZIA, "A Convergence Criterion for a Class of Stationary Inclusions in Hilbert Spaces", Axioms, 13 No. 52 (2024), 1-18.
DOI: https://doi.org/10.3390/axioms13010052
Link: https://doi.org/10.20944/preprints202312.0544.v1
Link: https://www.mdpi.com/2075-1680/13/1/52/pdf

189) M. SOFONEA – D.A. TARZIA, "Convergence Criteria for Fixed Point Problems and Differential Equations", Mathematics, 12 No. 395 (2024), 1-19.
DOI: https:// doi.org/10.3390/math12030395
Link: https://www.mdpi.com/2227-7390/12/3/395/pdf
Link: https://doi.org/10.20944/preprints202311.1182.v1
Link: https://www.preprints.org/frontend/manuscript/43bb7606690fcaed36536f26e5abc500/download_pub

190) L.D. VENTURATO – M.B. CIRELLI – D.A. TARZIA, "Explicit solutions related to the Rubinstein binary-alloy solidification problem with a heat flux or a convective condition at the fixed face", Mathematical Methods in the Applied Sciences, 47 (2024), 6770 - 6788.
DOI: 10.1002/mma.9187
Link: https://arxiv.org/pdf/2207.11855.pdf

191) C. GARIBOLDI – A. OCHAL – M. SOFONEA – D.A. TARZIA, "A Convergence Criterion for Elliptic Variational Inequalities", Applicable Analysis, 103 No. 10 (2024), 1810-1830.
Link: 2309.04805.pdf (arxiv.org)
DOI: 10.1080/00036811.2023.2268636

192) L. SALINAS – D.A. TARZIA, "El desafío de gestionar la investigación en la Universidad. El caso de una universidad de gestión privada en la provincia de Buenos Aires", Cuadernos Universitarios (UCASAL), 17 (2024), 77-90.
Link: https://revistas.ucasal.edu.ar/index.php/CU/article/view/628/615

193) C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "A review of optimal control problems for elliptic variational and hemivariational inequalities and their asymptotic behaviors", Banach Center Publications (Polish Academy of Science), 127 (2024), 59-88.
DOI: 10.4064/bv127-3

194) M. SOFONEA – D.A. TARZIA, "Uniform Convergence Results for History-dependent Variational Inequalities", Axioms, 13 No. 316 (2024), 1-23.
DOI: 10.3390/axioms13050316
Link: https://www.mdpi.com/2075-1680/13/5/316

195) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "A two-phase Stefan problem with power type temperature-dependent thermal conductivity", in Special Issue "Free or moving boundary problems in fluid mechanics", AIMS Mathematics, 9 No. 8 (2024), 21189-21211.
DOI: 10.3934/math.20241029
Link: https://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/math.20241029

196) M. SOFONEA – D.A. TARZIA, "A Penalty Method for Elliptic Variational–Hemivariational Inequalities", Axioms, 13 No. 721 (2024), 1-17.
DOI: https://doi.org/10.3390/axioms13100721
Link: https://www.mdpi.com/2075-1680/13/10/721

197) M. SOFONEA – D.A. TARZIA, "Modeling and analysis of a viscoelastic contact problem with unilateral constraints", SeMA Journal, 82 (2025), 159-177.
DOI: https://doi.org/10.1007/s40324-024-00365-5

198) G.F. UMBRICHT – D. RUBIO – D.A. TARZIA, "Bilayer one-dimensional Convection-Diffusion-Reaction-Source problem: Analytical and numerical solution", International Journal of Thermal Sciences, 208 No. 109471 (2025), 1-11.
DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2024.109471
Link: 2410.19018.pdf

199) M. SOFONEA – D.A. TARZIA, "Well-posedness and Convergence Results for Elliptic Hemivariational Inequalities", Applied Set-Valued Analysis and Optimization, 7 No. 1 (2025), 1-21.
DOI: https://doi.org/10.23952/asvao.7.2025.1.01

200) M. SOFONEA – D.A. TARZIA, "Well-posedness and Convergence Results for History-dependent Inclusions", Numerical Functional Analysis and Optimization, 46 No. 1 (2025), 45-67.
DOI: https://doi.org/10.1080/01630563.2024.2423246

201) G.F. UMBRICHT – D.A. TARZIA – D. RUBIO, "Analytical and Numerical Study of a Convection-Diffusion-Reaction-Source Problem in Multilayered Materials", International Journal of Thermal Sciences, 211 No. 109690 (2025), 1-12.
DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2025.109690
Link: https://arxiv.org/abs/2501.08489

202) P. BARTMAN-SZWARC – A. OCHAL – M. SOFONEA – D.A. TARZIA, "A new penalty method for elliptic variational inequalities", Discrete and Continuous Dynamical Systems Series B Journal, 30 No. 11 (2025), 4206-4225.
DOI: doi:10.3934/dcdsb.2025021
Link: 2409.16031 (arxiv.org)

203) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Relationship among solutions for three-phase change problems with Robin, Dirichlet and Neumann boundary conditions", International Communications in Heat and Mass Transfer, 165 No108966 (2025)1-13.
DOI: https://doi.org/10.1016/j.icheatmasstransfer.2025.108966
Link: https://arxiv.org/ab s/2502.05545
Link: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0735193325003926

204) D.E. GUEVARA – S.D. ROSCANI – D.A. TARZIA – L.D. VENTURATO, "A one-phase Fractional Spatial Stefan Problem with Convective specification at the fix boundary", Axioms, 14 No. 757 (2025), 1-24.
DOI: **https://doi.org/10.3390/axioms14100757**
Link: https://www.mdpi.com/2075-1680/14/10/757/pdf
205) J. BOLLATI – M.T. CAO-RIAL – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Tau method implementation for approximating the solution to a two-phase change problem with temperature-dependent thermal coefficients", Journal of Computational and Applied Mathematics, 475 No. 117001 (2026), 1-17.
DOI: https://doi.org/10.1016/j.cam.2025.117001
Link: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377042725005151?via%3Dihub
206) G.F. UMBRICHT – D. RUBIO – D.A. TARZIA, "Theoretical Analysis of a Two-Dimensional Bilayer Convection-Diffusion-Reaction-Source Problem", International Journal on Thermal Science, 220 Part B No. 110381 (2026), 1-18.
DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2025.110381
Link: https://arxiv.org/pdf/2511.07453
Link: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1290072925007045
207) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Exact and τ-method approximate solutions to a two-phase Stefan problem with Robin condition and exponential sources", Journal of Mathematical Analysis and Applications, 559 No. 130458 (2026),1 -25.
DOI; https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2026.13045
208) J. BOLLATI – M.C. OLGUIN – D.A. TARZIA, "Explicit discrete solution for some optimization problems and estimations with respect to the exact solution", Axioms, 15 No 190 (2026), 1-36.
Website: https://www.mdpi.com/2075-1680/15/3/190
PDF Version: https://www.mdpi.com/2075-1680/15/3/190/pdf
DOI: https://doi.org/10.3390/axioms15030190
Link: **https://www.preprints.org/manuscript/202512.2020/v1**
209) N.N. SALVA – M. ROSSANI – D.A. TARZIA, "Determination of one thermal coefficient through an overspecified Stefan problem with temperature-dependent thermal conductivity with heat flux and convective boundary conditions", International Journal of Applied and Computational Mathematics, 12 No. 31 (2026), 1-19.
DOI; https://doi.org/10.1007/s40819-025-02085-4
210) N.N. SALVA – M. ROSSANI – D.A. TARZIA, "Modelling thermal parameter estimation with an inverse phase-change problem with temperature-dependent conductivity", Thermal Science, 30 No. 4B (2026), 2927-2939.
211) D.A. TARZIA – G.F. UMBRICHT – M. ROSSANI, "Analytical Study of Steady-State Heat Transfer in Two Solids with Continuous Flow and Thermal Jump at the Interface, SeMA Journal, Accepted June 2026.
DOI: https://doi.org/10.1007/s40324-026-00436-9
212) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Similarity solution and asymptotic analysis of a multi-phase Stefan problem with a convective boundary condition at the fixed face", Nonlinear Analysis: Real World and Applications, 95 No. 104744 (2027), 1-19.
DOI: 10.1016/j.nonrwa.2026.104744
213) P. BARTMAN SZWARC – A. OCHAL – D.A. TARZIA, "Finite Element Approximation of a Hemivariational Inequality for Steady-State Heat Conduction: Double-Limit Convergence of Penalization and Discretization", Nonlinear Analysis: Real World and Applications, 95 No. 104769 (2027), 1-14.
DOI: 10.1016/j.nonrwa.2026.104769

D) TRABAJOS ORIGINALES PUBLICADOS EN CONGRESOS CIENTÍFICOS CON REFERATO

D1) CONGRESOS INTERNACIONALES:

1) D.A. TARZIA, "An analysis of a bibliography on moving and free boundary problems for the heat equation. Some results for the one-dimensional Stefan problem using the Lamé-Clapeyron and Neumann solutions", in Proc. Int. Colloq. on Free Boundary Problems: Applications and Theory (FBP'84), Vol. III, A. Bossavit - A. Damlamian - M. Frémond (Eds.), Pitman, London, Research Notes in Mathematics, 120 (1985), 84-102.
2) D.A. TARZIA, "On the heat flux in materials with or without phase change", in Proc. Int. Colloq. on Free Boundary Problems: Theory and Applications (FBP'87), Vol. II, K.H. Hoffmann - J. Sprekels (Eds.), Longman, Essex, Pitman Research Notes in Mathematics, 186 (1990), 703-709.
3) R. RICCI - D.A. TARZIA, "Asymptotic behavior of the solutions of a class of diffusion-reaction equations", in Proc. Int. Colloq. on Free Boundary Problems: Theory and Applications (FBP'87), Vol. II, K.H. Hoffmann - J. Sprekels (Eds.), Longman, Essex, Pitman Research Notes in Mathematics, 186 (1990), 719-721.
4) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "A free boundary model for root growth of crops owing to absorption of one more mobile and inmobile ions", in Numerical Methods in Engineering and Applied Sciences, H. Alder - J.C. Heinrich - S. Lavanchy - E. Oñate - B. Suárez (Eds.), CIMNE, Barcelona (1992), 1042-1051.
5) D.A. TARZIA, "Approximate and analytic methods to solve some parabolic free boundary problems", in Free Boundary Problems Involving Solids (FBP'90), J.M. Chadam - H. Rasmussen (Eds.), Longman, Essex, Pitman Research Notes in Mathematics, 281 (1993), 190-196.
6) D.A. TARZIA, "On the determination of the unknown coefficients through phase change problems with temperature-dependent thermal conductivity", in Computational Modelling of Free and Moving Boundary Problems II, L.C. Wrobel - C.A. Brebbia (Eds.), Computational Mechanics Publications, Southampton (1993), 311-318.
7) D.A. TARZIA, "On the determination of the unknown coefficients through phase change process", in Computational Modelling of Free and Moving Boundary Problems III, L.C. Wrobel - B. Sarler - C.A. Brebbia (Eds.), Computational Mechanics Publications, Southampton (1995), 191-202.
8) D.A. TARZIA, "A steady-state two-phase Stefan-Signorini problem with mixed boundary data", in Interdisciplinary Congress Free Boundary Problems: Theory and Applications (FBP'95), M. Niezgodka - P. Strzelecki (Eds.), Addison Wesley Longman Limited, Research Notes in Math. Series, 363 (1996), 35-42.
9) D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "The one-phase supercooled Stefan problem", in Interdisciplinary Congress Free Boundary Problems: Theory and Applications (FBP'95), M. Niezgodka - P. Strzelecki (Eds.), Addison Wesley Longman Limited, Research Notes in Math. Series, 363 (1996). 43-51.
10) M.C. OLGUIN - M.C. SANZIEL - D.A. TARZIA, "Numerical results for a one-phase supercooled Stefan problem with constant heat flux on the fixed face", in IV World Congress on Computational Mechanics (IV PACAM), Buenos Aires (1998) (10 pages on CD-ROM Proceedings).
11) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Nutrient uptake through a moving boundary model. Comparative results with the Barber-Cushman model", in 16th World Congress of Soil Science, Montpellier (1998), Symposium No. 14, Enregistrement scientifique No. 2602, (7 pages on CD-ROM Proceedings).
12) D.A. TARZIA, "Explicit solution to some free boundary problems for the heat equation", in International Conference on Free Boundary Problems (FBP'99), N. Kenmochi (Ed.), GAKUTO International Series, Mathematical Sciences and Applications, Free Boundary Problems: Theory and Applications, Vol. 13 (2000), 385-398.

13) D.A. TARZIA – C.V. TURNER, "A two phase Stefan problem in a semi-infinite domain with a convective boundary condition at the fixed face", in International Conference on Free Boundary Problems (FBP'99), N. Kenmochi (Ed.), GAKUTO International Series, Mathematical Sciences and Applications, Vol. 14 (2000), 453-459.
14) J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "A Study about Nutrient Uptake by Roots. A Moving Boundary Model. Determination of Kinetic Parameters", in Plant Nutrition for Food Security, Human Health and Environmental Protection, C.J. Li et al. (Eds.), XV IPNC-International Plant Nutrition Colloquium, Tsinghua Univ. Press, Beijing (2005), 232-233.
15) A.C. BRIOZZO - D.A. TARZIA, "Existence, uniqueness and an explicit solution for a one phase Stefan problem for a non-classical heat equation", in International Conference on Free Boundary Problems: Theory and Applications (FBP'2005), I.N. Figueiredo - J. F. Rodrigues - L. Santos (Eds.), ISNM – International Series of Numerical Mathematics, Birkhäuser, Vol. 154 (2006), 117-124.
16) D.A. TARZIA, "El punto muerto financiero de un proyecto de inversión en crecimiento en función de la tasa de descuento", in 9th International Finance Conference, R.A. Fornero (Ed), SADAF, 29 (2009), 237-255.
17) D.A. TARZIA, "Convergencia de una familia de problemas discretos de control óptimo elíptico distribuido respecto de un parámetro", in Proceedings of MECOM–CILAMCE 2010, IX Argentinean Congress on Computational Mechanics, II South American Congress on Computational Mechanics and XXXI Iberian-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, Buenos Aires, 15-18 November 2010, E.N. Dvorkin – M.B. Goldschmit – M.A. Storti (Eds.), Mecánica Computacional, 29 (2010), 4851-4862.
18) J.C. REGINATO – J.L. BLENGINO - D.A. TARZIA, "A dynamic modeling of the pH of soils around roots of plants", in Proceedings of MECOM–CILAMCE 2010, IX Argentinean Congress on Computational Mechanics, II South American Congress on Computational Mechanics and XXXI Iberian-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, Buenos Aires, 15-18 November 2010, E.N. Dvorkin – M.B. Goldschmit – M.A. Storti (Eds.), Mecánica Computacional, 29 (2010), pp. 2517-2525.
19) N.N. SALVA - D.A. TARZIA, "Un análisis de sensibilidad para la determinación simultánea de coeficientes térmicos a través de un proceso de cambio de fase con conductividad térmica dependiente de la temperatura", in Proceedings of MECOM–CILAMCE 2010, IX Argentinean Congress on Computational Mechanics, II South American Congress on Computational Mechanics and XXXI Iberian-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, Buenos Aires, 15-18 November 2010, E.N. Dvorkin – M.B. Goldschmit – M.A. Storti (Eds.), Mecánica Computacional, 29 (2010), 5841-5848.
20) M. BOUKROUCHE – D.A. TARZIA, "On the non-classical heat equation for a semi-space n-dimensional", in 34 CNMAC 2012, SBMAC, 1395-1396.
21) J.C. REGINATO - J.L. BLENGINO ALBRIEU – D. A. TARZIA, "Mechanistic models of nutrient uptake under predicts or over predicts to low concentrations? A correct uptake formula", in XVII International Plant Nutrition Colloquium (IPNC'2013), Istanbul (Turkey), Proceeding Book, 313-315.
22) M. BOUKROUCHE – D.A. TARZIA, "On existence, uniqueness, and convergence, of optimal control problems governed by parabolic variational inequalities", in 25th IFIP TC 7 Conference, IFIP AICT 391, CSMO 2011, D. Hoemberg – F. Troeltzsch (Eds.), Springer, Berlin (2013), 76-84.
23) D.A. TARZIA, "Neumann solutions to fractional Lamé-Clapeyron-Stefan problems with heat flux or convective boundary conditions", in PANACM 2015, Proceedings of the 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics, S. Idelsohn – V. Sonzogni – A. Couthinho – M. Cruchaga – A. Lew – M. Cerrolaza (Eds.), CIMNE, Barcelona (2015), 849-858.
24) A.N. CERETANI - D.A. TARZIA, "Determination of two unknown thermal coefficients through a mushy zone with a convective overspecified boundary condition", in PANACM 2015, Proceedings of the 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics, S.

Idelsohn – V. Sonzogni – A. Couthinho – M. Cruchaga – A. Lew – M. Cerrolaza (Eds.), CIMNE, Barcelona (2015), 869-875.

25) J.C. REGINATO – J.L. BLENGINO - D.A. TARZIA, "Cumulative nutrient uptake by roots of crops as simulated by fixed and moving boundary models. Corrections and improvements", in PANACM 2015, Proceedings of the 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics, S. Idelsohn – V. Sonzogni – A. Couthinho – M. Cruchaga – A. Lew – M. Cerrolaza (Eds.), CIMNE, Barcelona (2015), 876-884.
26) D.A. TARZIA, "Properties of the financial break-even point in a simple investment project as a function of the discount rate", World Finance Conference, Buenos Aires (2015), E-Proceedings, pp. 133.
27) D.A. TARZIA, "Double convergence of a family of discrete distributed mixed elliptic optimal control problems with a parameter", in Proceedings of the 27th IFIP TC 7 Conference on System Modeling and Optimization, CSMO 2015, IFIP AICT 494, L. Bociu and J.-A. Desideri and A. Habbal (Eds.), Springer, Berlin (2016), 493-504.
28) G. F. UMBRICHT – D. RUBIO – D. A. TARZIA, "Localization of the solid-solid interfaces in a three-layer material", Proceedings of the Interdisciplinary Conference on Mechanics, Computers and Electrics, Barcelona (2022), pp. 250-255.
29) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "A two-phase Stefan problem with power-type temperature-dependent thermal conductivity", in D. Cardona Sanchez and Uwe Kähler (Eds), Analysis and PDE in Developing Countries: Proceedings of the ISAAC-ICMAM Conference 2024, (Conference dedicated to the mathematical Life of Luigi Rodino), Springer (2025).
30) C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Simultaneous optimal control problems for elliptic hemivariational inequalities", in D. Cardona Sanchez and Uwe Kähler (Eds), Analysis and PDE in Developing Countries: Proceedings of the ISAAC-ICMAM Conference 2024, (Conference dedicated to the mathematical Life of Luigi Rodino), Springer (2025).

D2) CONGRESOS LATINOAMERICANOS:

1) D.A. TARZIA, "Una nueva variante para el cálculo simultáneo de algunos coeficientes térmicos de un material semi-infinito a través de un problema de cambio de fase con una sobre-condición en el borde fijo", en I Latin American Congress on Heat and Mass Transfer, La Plata, October 31 to November 4, 1982, Vol. 1, 128-137.
2) D.A. TARZIA, "Una desigualdad para el flujo de calor constante a fin de obtener un problema estacionario de Stefan a dos fases", en MECOM 85, S.R. Idelsohn (Ed.), EUDEBA-AMCA, Santa Fe, Mecánica Computacional, 2 (1985), 359-370.
3) C.O. STOICO - D.A. TARZIA, "Determinación de coeficientes térmicos en materiales semi-infinitos a través de un proceso con cambio de fase", en II Latin American Congress on Heat and Mass Transfer, San Pablo, 12-15 May 1986, Vol. 1, 348-356.
4) D.A. TARZIA, "Sobre un modelo de zona pastosa a dos fases con solución exacta", en III Latin American Congress on Heat and Mass Transfer, Guanajuato, July 4-7, 1988, 497-504.
5) D.A. TARZIA, "Sobre una nueva variante para el cálculo simultáneo de algunos coeficientes térmicos desconocidos de un material semi-infinito", en III Latin American Congress on Heat and Mass Transfer, Guanajuato, July 4-7, 1988, 505-518.
6) J.C. ARDERIUS - M. LARA - D.A. TARZIA, "Determinación experimental-numérica de coeficientes térmicos a través de problemas tipo Stefan a una fase", en MECOM 88, L.A. Godoy - F. Flores - C.A. Prato (Eds.), AMCA, Santa Fe, Mecánica Computacional, 8 (1990), 66-86.
7) G.G. GARGUICHEVICH - D.A. TARZIA, "Sobre un problema de conducción del calor estacionario con una fuente de energía. Condiciones necesarias y suficientes para que se presenten dos fases", en MECOM 88, L.A. Godoy - F. Flores - C.A. Prato (Eds.), AMCA, Santa Fe, Mecánica Computacional, 8 (1990), 87-100.

8) M.C. SANZIEL - D.A. TARZIA, "Cálculo numérico de problemas elípticos mixtos con presencia de cambio de fase mediante el software científico Modulef", en MECOM 88, L.A. Godoy - F. Flores - C.A. Prato (Eds.), AMCA, Santa Fe, Mecánica Computacional, 8 (1990), 117-125.
9) D.A. TARZIA - L.T. VILLA, "Un problema inverso para el modelo de Wen en difusión-reacción sólido-gas", en MECOM 88, L.A. Godoy - F. Flores - C.A. Prato (Eds.), AMCA, Santa Fe, Mecánica Computacional, 8 (1990), 126-130.
10) D.A. TARZIA, "Método experimental-numérico-analítico para la determinación de coeficientes térmicos de materiales semi-infinitos a través de un cambio de fase", MECOM 91, S.R. Idelsohn (Ed.), AMCA, Santa Fe, Mecánica Computacional, 11 (1991), 59-68.
11) D.A. TARZIA, "Análisis numérico de una ecuación de tipo Stokes", en MECOM 91, S.R. Idelsohn (Ed.), AMCA, Santa Fe, Mecánica Computacional, 12 (1991), 529-537.
Ver: https://cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/2323/2279
12) G. MARTINEZ - D.A. TARZIA, "Un software para la determinación de coeficientes térmicos a través de un cambio de fase", en MECOM 91, S.R. Idelsohn (Ed.), AMCA, Santa Fe, Mecánica Computacional, 12 (1991), 621-627.
Ver: https://cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/2330/2286
13) E.A. SANTILLAN MARCUS - D.A. TARZIA, "Explicit solutions for the desublimation problem in a humid porous half-space with a heat flux condition", en VII Congreso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia (LATCYM 98), Salta (1998), Vol. II, 452-456.
14) J.L. BLENGINO ALBRIEU – J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Transporte en suelo y toma de agua por raíces de cultivos en crecimiento", en MECOM 2005, A.E. Larreteguy (Ed.), AMCA, Buenos Aires, Mecánica Computacional, 24 (2005), 77-87.
Ver: https://cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/15/17
15) M.C. OLGUIN – M.A. MEDINA – M.C. SANZIEL - D.A. TARZIA, "Evaluación y análisis del comportamiento de PCMs (phase change materials) utilizados en el transporte de sustancias", en MECOM 2005, A.E. Larreteguy (Ed.), AMCA, Buenos Aires, Mecánica Computacional, 24 (2005), 1103-1122.
Ver: https://cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/84/76
16) M.C. SANZIEL - D.A. TARZIA, "Minimización del flujo de calor en un problema elíptico mixto con restricciones sobre la temperatura", en MECOM 2005, A.E. Larreteguy (Ed.), AMCA, Buenos Aires, Mecánica Computacional, 24 (2005), 2961-2970.
17) J.L. BLENGINO ALBRIEU – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "Influencia del modelo de suelo utilizado para simular la toma de agua por raíces. Un estudio mediante un modelo unidimensional de frontera móvil", en XXXI MECOM 2012, A. Cardona – P.H. Kohan – R.D. Quinteros – M.A. Storti (Eds.), Mecánica Computacional, 31 (2012), 3297-3307.
18) D.A. TARZIA, "Análisis numérico de un problema de control óptimo elíptico frontera de tipo Neumann", en XXXI MECOM 2012, A. Cardona – P.H. Kohan – R.D. Quinteros – M.A. Storti (Eds.), Mecánica Computacional, 31 (2012), 3563-3573.
19) J. BOLLATI – M.C. OLGUIN – D.A. TARZIA, "Solución discreta explícita de dos problemas de control óptimo de frontera", en XXXVI MECOM 2018, J.G. Etse – B.M. Luccioni – M.A. Pucheta – M.A. Storti (Eds.), Mecánica Computacional, 36 (2018), 2069-2078.
VER: https://cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/5737/5719
20) J. BOLLATI – M.T. CAO RIAL – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Método de Tau aplicado a un problema de Stefan a dos fases con coeficientes térmicos variables", en XLI MECOM 2024, C.I. Pairetti, M.A. Pucheta, M.A. Storti, C.M. Venier (Eds.), Mecánica Computacional, 41 (2024), 791-800.
21) D.A. TARZIA – G. UMBRICHT – D. RUBIO, "Soluciones analíticas y numéricas para un problema de transferencia de calor en materiales bicapa", en XLI MECOM 2024, C.I. Pairetti, M.A. Pucheta, M.A. Storti, C.M. Venier (Eds.), Mecánica Computacional, 41 (2024), 1161-1170.

22) L. SALINAS – D.A. TARZIA (2025) "Gestión y administración de la función investigación en la Universidad, hacia una cultura de evaluación responsable", en IX Encuentro nacional y VI latinoamericano La Universidad como objeto de investigación. Reconfiguraciones en la agenda académica, disputas en torno a la dimensión lo público y debates sobre el futuro de la universidad, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Universidad Nacional de La Plata, pp. 1-18, ISSN 3072-6689.
VER: https://congresos.fahce.unlp.edu.ar/la-universidad-como-objeto-de-investigacion/ix-encuentro/actas/ponencia-240614151839292720/@@display-file/file/SalinasPONmesa7.pdf

23) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Solución explícita para un problema de Stefan a dos fases con condición de Robin en el borde fijo y una fuente de calor exponencial de tipo similaridad", en A. Caggiano, G. Etse, P. Folino, M. Goldschmit, M. Pucheta, M. Storti (Eds.), Mecánica Computacional, 42 (2025), 1491-1498.
VER:

24) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Un problema de Stefan multifase con condición convectiva en el borde fijo", en A. Caggiano, G. Etse, P. Folino, M. Goldschmit, M. Pucheta, M. Storti (Eds.), Mecánica Computacional, 42 (2025), 1499-1506

25) G.F. UMBRICHT – D.A. TARZIA – D. RUBIO, "Solución analítica y numérica para un problema bidimensional de transferencia de calor en materiales bicapa", en A. Caggiano, G. Etse, P. Folino, M. Goldschmit, M. Pucheta, M. Storti (Eds.), Mecánica Computacional, 42 (2025), 1575-1584.

D3) CONGRESOS ARGENTINOS:

1) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA - A. CANTERO, "Un modelo mejorado para el crecimiento de raíces de cultivos", Anales Asociación Física Argentina, 1 (1989), 351-354.
2) D.A. TARZIA, "Análisis numérico de un problema elíptico mixto con cambio de fase", en ENIEF 89, A. Cardona (Ed.), AMCA, Santa Fe, Mecánica Computacional, 9 (1989), 517-533.
3) D.A. TARZIA, "Condiciones de existencia para soluciones discretas a un problema multidimensional de Stefan", en ENIEF 90, S.R. Idelsohn (Ed.), AMCA, Santa Fe, Mecánica Computacional, 10 (1991), 41-54.
4) H. CASTELLINI - D.A. TARZIA, "Determinación de coeficientes térmicos a través de modelos aproximados de cambio de fase", Anales Asociación Física Argentina, 3 (1991), 25-27.
5) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA - M.A. DZIOBA, "Crecimiento de raíces de cultivo con competencia para iones móviles a través del método del balance integral", Anales Asociación Física Argentina, 3 (1991), 447-451.
6) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Efecto de algunos parámetros del sistema suelo planta sobre el crecimiento de raíces de cultivos debido a la absorción de n-iones. Un modelo de frontera libre", Anales Asociación Física Argentina, 4 (1992), 356-361.
7) A.M. GONZÁLEZ - D.A. TARZIA, "Determinación de coeficientes desconocidos de un material semi-infinito a través de un modelo de zona pastosa para el problema de Stefan a dos fases", Anales Asociación Física Argentina, 5 (1993), 123-128.
8) D.A. TARZIA, "On a free boundary problem for noncatalytic gas-solid reactions", en Actas Segundo Congreso "Dr. Antonio A.R. Monteiro", A. Benedek-E. Fernández Stacco-L.F. Monteiro-R. Panzone (Eds.), Bahía Blanca, 28-30 de abril de 1993, 105-119.
9) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Un modelo mecánico para el crecimiento de raíces de cultivos debido al transporte y toma de agua", Anales de la Asociación Física Argentina, 5 (1993), 464-468.
10) M.A. DZIOBA - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Un modelo de predicción de toma de nutrientes y crecimiento de raíces de cultivos considerando cinéticas de sorción-desorción", Anales de la Asociación Física Argentina, 6 (1994), 373-377.

11) A.M. GONZALEZ - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Crecimiento y aereación de raíces de cultivos en suelos anegados. Algunos aspectos básicos a través de modelos de frontera libre", Anales Asociación Física Argentina, 6 (1994), 368-372.
12) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Estimación de la toma de nutrientes por raíces de cultivos mediante la formulación de un modelo de frontera móvil", en ENIEF 97, E. Dari-C. Padra-R. Saliba (Eds.), AMCA, Santa Fe, Mecánica Computacional, 18 (1997), 885-890.
13) M.A. DZIOBA - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Resultados comparativos de toma de nutrientes por raíces de cultivos mediante los métodos del balance integral y diferencias finitas", Anales Asociación Física Argentina, 12 (2000), 272-275.
14) M.A. DZIOBA - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Los métodos de diferencias finitas y del balance integral calórico aplicados a la toma monoespecie de nutrientes por raíces de cultivos", en ENIEF 2001, F.G. Flores (Ed.), AMCA, Mecánica Computacional, 20 (2001), 593-600.
15) A.M. GONZALEZ - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Aplicación del método de discretización de líneas al problema de aireación de suelos", en ENIEF 2001, F.G. Flores (Ed.), AMCA, Mecánica Computacional, 20 (2001), 601-607.
16) A.L. LOMBARDI - D.A. TARZIA, "On similarity solutions for thawing processes", en VI Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Rosario, MAT - Serie A, No. 3 (2001), 7-12.
17) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Estimations of nutrient uptakes by roots of crops through a moving boundary model", en VI Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Rosario, MAT - Serie A, No. 4 (2001), 11-16.
18) A.C. BRIOZZO - D.A. TARZIA, "On a two-phase Stefan problem with nonlinear thermal coefficients", en VI Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Rosario, MAT - Serie A, No. 5 (2001), 1-10.
19) M.F. NATALE - D.A. TARZIA, "An exact solution for a one-phase Stefan problem with nonlinear thermal coefficient", en VI Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Rosario, MAT - Serie A, No. 5 (2001), 33-36.
20) A.M. GONZÁLEZ – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "Difusión-consumo de oxígeno en agregados esféricos de suelo utilizando el método de discretización de líneas", en II INMAT 2003, Congreso Internacional de Matemática Aplicada a la Ingeniería y Enseñanza de la Matemática en Ingeniería, Buenos Aires (2003) (3 páginas en Actas en CD ROM).
21) M.A. DZIOBA - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Métodos de diferencias finitas aplicados a la toma de nutrientes por raíces de cultivos", en II INMAT 2003, Congreso Internacional de Matemática Aplicada a la Ingeniería y Enseñanza de la Matemática en Ingeniería, Buenos Aires (2003) (3 páginas en Actas en CD ROM).
22) J.L. BLENGINO – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "Toma de agua por raíces de cultivos mediante un modelo de frontera móvil", en ENIEF'2003, M.B. Rosales – V.H. Corinez – D.V. Bambill (Eds.), Mecánica Computacional, 22 (2003), 272-282.
Ver: https://cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/693/658
23) M.F. NATALE – D.A. TARZIA, "An integral equation in order to solve a one-phase Stefan problem with nonlinear thermal conductivity", en Primeras Jornadas Sobre Ecuaciones Diferenciales, Optimización y Análisis Numérico, D.A. Tarzia (Ed.), Rosario, MAT – Serie A, No. 7 (2004), 15-24.
24) A. C. BRIOZZO - M. F. NATALE - D. A. TARZIA, "A one-phase Lamé-Clapeyron-Stefan problem with nonlinear thermal coefficients", en Segundas Jornadas Sobre Ecuaciones Diferenciales, Optimización y Análisis Numérico, D.A. Tarzia – C.V. Turner (Eds.), Rosario, MAT – Serie A, No. 10 (2005), 11-16.
25) E.A. SANTILLAN MARCUS – D.A. TARZIA, "Un caso de determinación de coeficientes térmicos desconocidos de un material semiinfinito poroso a través de un problema de resublimación con acoplamiento de temperatura y humedad", en Segundas Jornadas Sobre

Ecuaciones Diferenciales, Optimización y Análisis Numérico, D.A. Tarzia – C.V. Turner (Eds.), MAT – Serie A, No. 10 (2005), 17-22.

26) M.C. SANZIEL – D.A. TARZIA, "minimización del flujo de calor en un problema elíptico mixto con restricciones sobre la temperatura", en MECOM 2005, A. Larreteguy (Ed.), Mecánica Computacional, 24 (2005), 2961-2970.
Ver: https://cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/191/171

27) D.A. TARZIA, "El punto muerto financiero de un proyecto de inversión simple en función de la tasa de descuento con un análisis de sensibilidad", en 27 Jornadas Nacionales de Administración Financiera, R.A. Fornero (Ed), SADAF (2007), 421-440.

28) M.F. NATALE – E.A. SANTILLAN MARCUS – D.A. TARZIA, "Determinación de dos coeficientes térmicos a través de un problema de desublimación con acoplamiento de temperatura y humedad", en Terceras Jornadas Sobre Ecuaciones Diferenciales, Optimización y Análisis Numérico, M.C. Maciel - D.A. Tarzia (Eds.), MAT – Serie A, No. 14 (2007), 25-30.

29) D.A. TARZIA, "El punto muerto financiero de un proyecto de inversión simple en función de la tasa de descuento", en I MACI 2007 – XVI ENIEF 2007, S.A. Elaskar – E.A. Pilotta – G.A. Torres (Eds.), Mecánica Computacional, 26 (2007), 614-632.
Ver: https://cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/1261/1202

30) J. BLENGINO ALBRIEU – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "Modelando la toma de agua por un sistema radical creciendo en un volumen fijo de suelo", en I MACI 2007 – XVI ENIEF 2007, S.A. Elaskar – E.A. Pilotta – G.A. Torres (Eds.), Mecánica Computacional, 26 (2007), 1556-1568.

31) N. SALVA – D.A. TARZIA, "Un problema de cambio de fase con calor latente variable", en I MACI 2007 – XVI ENIEF 2007, S.A. Elaskar – E.A. Pilotta – G.A. Torres (Eds.), Mecánica Computacional, 26 (2007), 1997-2004.
Ver: https://cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/1242/1186

32) A.C. BRIOZZO – D.A. TARZIA, "Explicit solutions for two one-phase unidimensional Stefan problem for a non-classical heat equation", en I MACI 2007 – XVI ENIEF 2007, S.A. Elaskar – E.A. Pilotta – G.A. Torres (Eds.), Mecánica Computacional, 26 (2007), 2029-2039.

33) M.C. OLGUIN – R.H. MASCHERONI – V. SALVADORI – D.A. TARZIA, "Solución analítica del problema acoplado del problema de transferencia de calor y materia durante la solidificación de materiales de alto contenido de agua", en I MACI 2007 – XVI ENIEF 2007, S.A. Elaskar – E.A. Pilotta – G.A. Torres (Eds.), Mecánica Computacional, 26 (2007), 2040-2058.
Ver: https://cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/1245/1189

34) A.M. GONZALEZ – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "Anoxia en agregados esféricos de suelos saturados. Un modelo de frontera libre", en I MACI 2007 – XVI ENIEF 2007, S.A. Elaskar – E.A. Pilotta – G.A. Torres (Eds.), Mecánica Computacional, 26 (2007), 3410-3417.

35) J.C. REGINATO – M.A. DZIOBA – D.A. TARZIA, "Solución de toma de ^{137}Cs por raíces de cultivo mediante un modelo de frontera móvil", en I MACI 2007 – XVI ENIEF 2007, S.A. Elaskar – E.A. Pilotta – G.A. Torres (Eds.), Mecánica Computacional, 26 (2007), 3440-3450.

36) D.A. TARZIA, "Análisis numérico de un problema de control óptimo elíptico distribuido", en XVIII ENIEF 2009, C. García Bauza – P. Lotito – L. Parente – M. Vénere (Eds.), Mecánica Computacional, 28 (2009), 1149-1160.

37) M.F. NATALE - E. A. SANTILLAN MARCUS - D. A. TARZIA, "Soluciones explícitas para un problema de frontera a dos fases con contracción o dilatación del material", en II MACI 2009, E.M. Mancinelli, E.A. Santillan Marcus, D.A. Tarzia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 2 (2009), 359-362.

38) A. C. BRIOZZO - M. F. NATALE - D. A. TARZIA, "Solución explícita a un problema de Stefan a una fase con conductividad térmica dependiente de la temperatura y con una condición convectiva en el borde fijo x=0", en II MACI 2009, E.M. Mancinelli, E.A. Santillan

Marcus, D.A. Tarzia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 2 (2009), 363-366.

39) A. C. BRIOZZO - D. A. TARZIA, "Un Problema de Stefan para una Ecuación del Calor No-Clásica con una Condición Convectiva", en II MACI 2009, E.M. Mancinelli, E.A. Santillan Marcus, D.A. Tarzia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 2 (2009), 355-358.
40) J. C. REGINATO - J. L. BLENGINO ALBRIEU - D. A. TARZIA, "Un Modelo de Frontera Móvil para el Ph del Suelo con Cultivos", en II MACI 2009, E.M. Mancinelli, E.A. Santillan Marcus, D.A. Tarzia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 2 (2009), 9-12.
41) R. OVIEDO - D. A. TARZIA, "Constraints to Rational Futures-Style Option Premiums", en II MACI 2009, E.M. Mancinelli, E.A. Santillan Marcus, D.A. Tarzia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 2 (2009), 101-104.
42) D. A. TARZIA, "El VAN y el Punto Muerto Financiero de un Proyecto de Inversión con una Ecuación de Demanda en Función de la Tasa de Descuento", en II MACI 2009, E.M. Mancinelli, E.A. Santillan Marcus, D.A. Tarzia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 2 (2009), 85-88.
43) M. C. OLGUIN – M.C. SANZIEL - D. A. TARZIA, "Resultados de Monotonía para Problemas de Tipo Stefan a Dos Fases con Respecto a Coeficientes Térmicos", en II MACI 2009, E.M. Mancinelli, E.A. Santillan Marcus, D.A. Tarzia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 2 (2009), 491-494.
44) D. A. TARZIA – L. T. VILLA, "Soluciones Explícitas para la Ecuación del Calor No-Clásica para un Material Semi-Infinito", en II MACI 2009, E.M. Mancinelli, E.A. Santillan Marcus, D.A. Tarzia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 2 (2009), 73-76.
45) D. A. TARZIA, "Análisis Numérico de un Problema de Control Óptimo Elíptico Distribuido con una Condición de Frontera Convectiva", en II MACI 2009, E.M. Mancinelli, E.A. Santillan Marcus, D.A. Tarzia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 2 (2009), 113-116.
46) N. N. SALVA - D. A. TARZIA, "Determinación Simultánea de Coeficientes Térmicos en un Problema de Cambio de Fase con Coeficiente de Conducción del Calor Lineal", en II MACI 2009, E.M. Mancinelli, E.A. Santillan Marcus, D.A. Tarzia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 2 (2009), 185-188.
47) M. BOUKROUCHE- D. A. TARZIA, "Convergencia de Controles Óptimos Distribuidos para Inecuaciones Variacionales Elípticas", en II MACI 2009, E.M. Mancinelli, E.A. Santillan Marcus, D.A. Tarzia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 2 (2009), 459-462.
48) C. M. GARIBOLDI – D. A. TARZIA, "Estimaciones en Problemas Elípticos Relacionados con Controles Óptimos", en II MACI 2009, E.M. Mancinelli, E.A. Santillan Marcus, D.A. Tarzia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 2 (2009), 463-466.
49) M. B. CIRELLI - D. A. TARZIA, "Una Solución Explícita para el Problema de Solidificación de una Aleación Binaria Propuesto por Rubinstein con un Flujo de Calor en el Borde Fijo", en II MACI 2009, E.M. Mancinelli, E.A. Santillan Marcus, D.A. Tarzia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 2 (2009), 499-502.
50) D.A. TARZIA, "El VAN de un proyecto de inversión con una ecuación de demanda lineal y sus dos puntos financieros", en XXX Jornadas Nacionales de Administración Financiera, R.A. Fornero (Ed.), SADAF, 30 (2010), 296-308.
51) N. N. SALVA - D. A. TARZIA – L.T. VILLA, "An initial-boundary value problem for the one-dimensional non-classical heat equation in a slab", en III MACI 2011, L.R. Castro, M.C. Maciel, S.M. Castro (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 3 (2011), 97-100.
52) M. BOUKROUCHE - D. A. TARZIA, "Existencia y unicidad de solución global para la ecuación del calor no-clásica para un semi-espacio N-dimensional", en III MACI 2011, L.R.

Castro, M.C. Maciel, S.M. Castro (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 3 (2011), 109-112.

53) D. A. TARZIA, "El VAN y el punto muerto financiero de un proyecto de inversión con una ecuación de demanda hiperbólica en función de la tasa de descuento", en III MACI 2011, L.R. Castro, M.C. Maciel, S.M. Castro (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 3 (2011), 133-136.
54) A. BRIOZZO - D. A. TARZIA, "Comportamiento del problema de Stefan a una fase cuando el número de Biot tiende a cero", en III MACI 2011, L.R. Castro, M.C. Maciel, S.M. Castro (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 3 (2011), 479-482.
55) R. GIANNI - D. A. TARZIA, "Existencia y unicidad local de una solución clásica para el problema acoplado de calor y materia durante la solidificación de un material de alto contenido de agua", en III MACI 2011, L.R. Castro, M.C. Maciel, S.M. Castro (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 3 (2011), 487-490.
56) M. BOUKROUCHE – C.M. GARIBOLDI - D. A. TARZIA, "Convergencia de controles óptimos frontera para inecuaciones variacionales elípticas", en III MACI 2011, L.R. Castro, M.C. Maciel, S.M. Castro (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 3 (2011), 667-670.
57) M. BOUKROUCHE - D. A. TARZIA, "Existence and uniqueness of distributed optimal control problems governed by parabolic variational inequalities of the second kind", en III MACI 2011, L.R. Castro, M.C. Maciel, S.M. Castro (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 3 (2011), 683-686.
58) M. C. OLGUIN – M.C. SANZIEL - D. A. TARZIA, "Solución numérica de un problema de Stefan con conductividad dependiente de la temperatura y un término convectivo", en XXX ENIEF 2011, O. Moller – J.W. Signorelli – M.A. Storti (Eds.), Mecánica Computacional, 30 (2011), 1633-1644.
59) D. A. TARZIA, "El VAN y el punto muerto financiero de un proyecto de inversión con una ecuación de demanda PQ=Const. en función de la tasa de descuento", en XXXI Jornadas Nacionales de Administración Financiera, R.A. Fornero (Ed.), SADAF, 31 (2011), 340-354.
60) J.L. BLENGINO ALBRIEU – J.C. REGINATO - D. A. TARZIA, "Un análisis de la precisión y efectividad de fórmulas de toma de nutrientes por raíces de cultivos", en IV MACI 2013, G. La Mura, D. Rubio, E. Serrano (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 4 (2013), 331-334.
61) A. CERETANI - D. A. TARZIA, "Solución de similaridad en procesos de descongelamiento en un medio poroso con condición convectiva en el borde fijo", en IV MACI 2013, G. La Mura, D. Rubio, E. Serrano (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 4 (2013), 489-492.
62) J.C. REGINATO - J.L. BLENGINO ALBRIEU – D. A. TARZIA, "Precision of models of nutrient uptake by roots to low and high concentrations", en IV MACI 2013, G. La Mura, D. Rubio, E. Serrano (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 4 (2013), 493-496.
63) D. A. TARZIA, "Relaciones entre las soluciones de Neumann para datos de temperatura y condición convectiva en el borde fijo en el problema de Lamé-Clapeyron-Stefan a dos fases", en IV MACI 2013, G. La Mura, D. Rubio, E. Serrano (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 4 (2013), 501-504.
64) C.M. GARIBOLDI - D. A. TARZIA, "Controles óptimos simultáneos distribuido-frontera en sistemas gobernados por ecuaciones variacionales elípticas", en IV MACI 2013, G. La Mura, D. Rubio, E. Serrano (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 4 (2013), 678-681.
65) D. A. TARZIA, "Análisis numérico de un problema de control óptimo elíptico frontera con condiciones mixtas", en IV MACI 2013, G. La Mura, D. Rubio, E. Serrano (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 4 (2013), 702-705.

66) D. A. TARZIA, "Convergencia de una familia de problemas discretos de control óptimo elíptico frontera respecto de un parámetro", en XXXII ENIEF 2013, C.G. García Garino – A.E. Mirasso – M.A. Storti, M.E. Tornello (Eds.), Mecánica Computacional, 32 (2013), 2677-2688.
67) J.C. REGINATO - J.L. BLENGINO ALBRIEU - M.A. BETTERA - D.A. TARZIA, "Toma simultánea de nutrientes y agua por raíces de cultivos", Anales de la Asociación Física Argentina, 25 (2013), 21-26.
68) M. OLGUIN - D.A. TARZIA, "Análisis numérico de un problema de control óptimo distribuido gobernado por una inecuación variacional elíptica", en XXXIII MECOM-ENIEF 2014, G. Bertolino, M. Cantero, M.A. Storti, F. Teruel (Eds.), Mecánica Computacional, 33 (2014), 2497-2502.
69) D.A. TARZIA, "Solución explícita en el problema de cambio de fase con zona pastosa con una condición convectiva en el borde fijo", en XXXIII MECOM-ENIEF 2014, G. Bertolino, M. Cantero, M.A. Storti, F. Teruel (Eds.), Mecánica Computacional, 33 (2014), 3415-3421.
70) D. A. TARZIA, "El VAN y el punto muerto financiero de un proyecto de inversión con crecimiento en función de la tasa de descuento", en V MACI 2015, N. Biedma, P.A. Lotito, L.A. Parente, A.J. Rubiales (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 5 (2015), 125-128.
71) M.C. OLGUÍN - D. A. TARZIA, "Análisis numérico de un problema de control óptimo distribuido gobernado por una inecuación variacional elíptica", en V MACI 2015, N. Biedma, P.A. Lotito, L.A. Parente, A.J. Rubiales (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 5 (2015), 137-140.
72) J.L. BLENGINO ALBRIEU – R. RUBIO CEBADA – J.C. REGINATO - D. A. TARZIA, "Influencia de la duración del ciclo diurno sobre la toma de agua por raíces de cultivos", en V MACI 2015, N. Biedma, P.A. Lotito, L.A. Parente, A.J. Rubiales (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 5 (2015), 201-203.
73) J.C. REGINATO - J.L. BLENGINO – D. A. TARZIA, "Toma de nutrientes por raíces de cultivos en volúmenes variables de suelo (a campo)", en V MACI 2015, N. Biedma, P.A. Lotito, L.A. Parente, A.J. Rubiales (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 5 (2015), 309-312.
74) A.N. CERETANI – D. A. TARZIA, "Determinación de un coeficiente térmico en un proceso de solidificación con zona pastosa generado a partir de una sobrecondición convectiva en la frontera fija", en V MACI 2015, N. Biedma, P.A. Lotito, L.A. Parente, A.J. Rubiales (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 5 (2015), 317-320.
75) D. A. TARZIA, "Determinación de coeficientes térmicos desconocidos a través de un problema de cambio de fase fraccionario a una fase", en V MACI 2015, N. Biedma, P.A. Lotito, L.A. Parente, A.J. Rubiales (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 5 (2015), 325-328.
76) M.C. OLGUÍN - D. A. TARZIA, "Análisis numérico de una familia de problemas de control óptimo distribuido gobernados por una inecuación variacional elíptica", en XXXIV ENIEF 2016, S. Giusti, M. Pucheta, M.A. Storti (Eds.), Mecánica Computacional, 34 (2016), 3253-3261.
Ver: https://cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/5198
77) M. BOUKROUCHE – D. A. TARZIA, "Existencia y unicidad de solución global para un problema de condición de calor no clásico con una fuente no lineal", en VI MACI 2017, G. Soto, N. Costa (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 6 (2017), 60-63.
78) A.N. CERETANI – D. A. TARZIA, "Determinación simultánea de dos coeficientes térmicos mediante problemas inversos de Stefan fraccionarios", en VI MACI 2017, G. Soto, N. Costa (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 6 (2017), 64-67.
79) J. BOLLATI – D. A. TARZIA, "Solución explícita del problema de Stefan a una fase con un calor latente dependiente de la posición y con una condición convectiva en el borde fijo

utilizando funciones de Kummer", en VI MACI 2017, G. Soto, N. Costa (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 6 (2017), 364-367.

80) S.D. ROSCANI – D. A. TARZIA, "Relación integral para un problema de Stefan fraccionario unidimensional", en VI MACI 2017, G. Soto, N. Costa (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 6 (2017), 372-375.
81) A.N. CERETANI – D. A. TARZIA, "Solución de similaridad para un problema de Stefan unidimensional a dos fases con zona pastosa y condición de frontera convectiva", en VI MACI 2017, G. Soto, N. Costa (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 6 (2017), 380-383.
82) J. BOLLATI – C.M. GARIBOLDI – D. A. TARZIA, "Soluciones explícitas de problemas de control óptimo distribuido, frontera y distribuido-frontera", en VI MACI 2017, G. Soto, N. Costa (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 6 (2017), 521-524.
83) C.M. BOLLO – C.M. GARIBOLDI – D. A. TARZIA, "Controles óptimos frontera para ecuaciones parabólicas", en VI MACI 2017, G. Soto, N. Costa (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 6 (2017), 529-532.
84) M.A. BETTERA MARCAT - J.L. BLENGINO ALBRIEU - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Validación de un modelo de toma simultánea de agua y nutrientes", Anales Asociación Física Argentina, 28 No. 2 (2017), 37-40.
Ver: https://anales.fisica.org.ar/journal/index.php/analesafa/article/view/2131
85) J. BOLLATI - M.C. OLGUÍN - D. A. TARZIA, "Solución discreta explícita de un problema de control óptimo distribuido", en XXXV ENIEF 2017, M.I. Idiart – A.E. Scarabino – M.A. Storti (Eds.), Mecánica Computacional, 35 (2017), 1615-1624.
Ver: https://cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/5382/5345
86) J. BOLLATI – J.A. SEMITIEL - D. A. TARZIA, "Soluciones aproximadas para el problema de Stefan con una condición convectiva en el borde fijo", en XXXV ENIEF 2017, M.I. Idiart – A.E. Scarabino – M.A. Storti (Eds.), Mecánica Computacional, 35 (2017), 2405-2413.
Ver: https://cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/5453/5425
87) S.D. ROSCANI – L. VENTURATO – D. A. TARZIA, "Propiedades de la derivada fraccionaria propuesta por Caputo y Fabrizio", en VII MACI 2019, L.R. Ceballos – C.M. Gariboldi – B.A. Roccia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 7 (2019), 117-120.
88) M. BOUKROUCHE – D. A. TARZIA, "Sobre un problema de conducción de calor no-clásico con una fuente no lineal dependiendo del promedio en el tiempo del flujo de calor en la frontera", en VII MACI 2019, L.R. Ceballos – C.M. Gariboldi – B.A. Roccia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 7 (2019), 145-148.
89) J. BOLLATI – D. A. TARZIA, "Soluciones aproximadas para un problema de Stefan a una fase con calor latente variable", en VII MACI 2019, L.R. Ceballos – C.M. Gariboldi – B.A. Roccia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 7 (2019), 373-376.
90) A.C. BRIOZZO – D. A. TARZIA, "Problema de frontera libre para la ecuación de difusión-convección: Existencia y unicidad de solución", en VII MACI 2019, L.R. Ceballos – C.M. Gariboldi – B.A. Roccia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 7 (2019), 377-380.
91) S.D. ROSCANI – D. A. TARZIA, "Sobre problemas de tipo Stefan modelizados por derivadas fraccionarias temporales", en VII MACI 2019, L.R. Ceballos – C.M. Gariboldi – B.A. Roccia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 7 (2019), 381-384.
92) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D. A. TARZIA, "Existencia de solución para un problema de Stefan a dos fases con coeficientes térmicos variables", en VII MACI 2019, L.R. Ceballos – C.M. Gariboldi – B.A. Roccia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 7 (2019), 389-392.
93) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D. A. TARZIA, "Existencia y unicidad de solución para un problema de Stefan a una fase con coeficientes térmicos variables", en

VII MACI 2019, L.R. Ceballos – C.M. Gariboldi – B.A. Roccia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 7 (2019), 393-396.

94) BOLLO – C.M. GARIBOLDI – D. A. TARZIA, "Convergencia de controles óptimos simultáneos distribuido-frontera en problemas parabólicos", en VII MACI 2019, L.R. Ceballos – C.M. Gariboldi – B.A. Roccia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 7 (2019), 573-576.

95) G. UMBRICHT – D. RUBIO – D. A. TARZIA, "Problemas inversos asociados a un proceso estacionario de transferencia de calor", en VII MACI 2019, L.R. Ceballos – C.M. Gariboldi – B.A. Roccia (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 7 (2019), 593-596.

96) C.M. BOLLO – C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Control óptimo frontera Neumann para ecuaciones variacionales parabólicas y elípticas", en VIII MACI 2021, M.I. Schuverdt – N.I. Kudraszow – R.P. Vignau – M.D. Sanchez (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 8 (2021), 103-106.

97) J. BOLLATI – M. SOFONEA – D.A. TARZIA, "Control óptimo para una inecuación cuasivariacionales diferencial", en VIII MACI 2021, M.I. Schuverdt – N.I. Kudraszow – R.P. Vignau – M.D. Sanchez (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 8 (2021),107-110.

98) C.M. GARIBOLDI – S. MIGÓRSKI – A. OCHAL – D.A. TARZIA, "Existencia, comparación y convergencia para una clase de inecuaciones hemivariacionales elípticas", en VIII MACI 2021, M.I. Schuverdt – N.I. Kudraszow – R.P. Vignau – M.D. Sanchez (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 8 (2021), 137-140.

99) I. CARDOZO – S. ROSCANI – D.A. TARZIA, "Sobre las soluciones de una familia de problemas de valores iniciales y de contorno de tipo Robin para la ecuación de difusión fraccionaria en el tiempo", en VIII MACI 2021, M.I. Schuverdt – N.I. Kudraszow – R.P. Vignau – M.D. Sanchez (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 8 (2021), 141-144.

100) S. ROSCANI – L.D. VENTURATO – D.A. TARZIA, "Soluciones auto-similares para dos problemas de Stefan fraccionarios en el espacio", en VIII MACI 2021, M.I. Schuverdt – N.I. Kudraszow – R.P. Vignau – M.D. Sanchez (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 8 (2021), 289-292.

101) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Existencia y unicidad de solución de un problema de Stefan a una fase con una fuente de calor que depende del flujo de calor en el borde fijo", en VIII MACI 2021, M.I. Schuverdt – N.I. Kudraszow – R.P. Vignau – M.D. Sanchez (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 8 (2021), 305-308.

102) G.F. UMBRICHT – D. RUBIO – D.A. TARZIA, "Determinación de los materiales que componen una barra con interfaz sólido-sólido", en VIII MACI 2021, M.I. Schuverdt – N.I. Kudraszow – R.P. Vignau – M.D. Sanchez (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 8 (2021), 667-670.

103) G.F. UMBRICHT – D. RUBIO – D.A. TARZIA, "Transferencia de calor estacionaria en materiales multicapa", en VIII MACI 2021, M.I. Schuverdt – N.I. Kudraszow – R.P. Vignau – M.D. Sanchez (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 8 (2021), 671-674

104) D.N. GOOS – S. ROSCANI – D.A. TARZIA, "Un problema de conducción no clásico para una ecuación de difusión fraccionaria", en VIII MACI 2021, M.I. Schuverdt – N.I. Kudraszow – R.P. Vignau – M.D. Sanchez (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 8 (2021), 675-678.

105) C.M. BOLLO – C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Análisis numérico de una familia de problemas de control óptimo simultáneo distribuido-frontera", en IX MACI 2023, G. Mazzieri, M. P. Saavedra, R. D. Spies, K. Temperini (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 9 (2023), 67-70.

106) C.M. BOLLO – C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Control óptimo simultáneo para una clase de inecuaciones hemivariacionales elípticas", en IX MACI 2023, G. Mazzieri, M.

P. Saavedra, R. D. Spies, K. Temperini (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 9 (2023), 97-100.

107) C.M. GARIBOLDI – A.V. MAERO – D.A. TARZIA, "Doble convergencia en problemas de control simultáneo para la ecuación de Helmholtz", en IX MACI 2023, G. Mazzieri, M. P. Saavedra, R. D. Spies, K. Temperini (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 9 (2023), 101-104.

108) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Un problema de Stefan a dos fases en un dominio angular con conductividad térmica y calor específico dependientes de la temperatura", en IX MACI 2023, G. Mazzieri, M. P. Saavedra, R. D. Spies, K. Temperini (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 9 (2023), 219-222.

109) G.F. UMBRICHT – D. RUBIO – D.A. TARZIA – M.I. TROPAREVSKY, "Operador de regularización para la determinación de la fuente en una ecuación parabólica completa", en IX MACI 2023, G. Mazzieri, M. P. Saavedra, R. D. Spies, K. Temperini (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 9 (2023), 240-243.

110) G.F. UMBRICHT – D.A. TARZIA – D. RUBIO, "Soluciones analíticas y numéricas de un problema de transferencia de calor en materiales multicapa", en X MACI 2025, K. Nemer, D. Fernández, A.G. Flesi, M. Pucheta (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 10 (2025), 672-675.

111) D.A. TARZIA – G.F. UMBRICHT – M. ROSSANI, "Transferencia de calor en dos sólidos en contacto con flujo continuo y salto térmico en la interfaz", en X MACI 2025, K. Nemer, D. Fernández, A.G. Flesi, M. Pucheta (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 10 (2025), 216-219.

112) C.M. GARIBOLDI – P.A. PASCAL – D.A. TARZIA, "Análisis numérico en problemas de control óptimo distribuido para la ecuación de Helmholtz", en X MACI 2025, K. Nemer, D. Fernández, A.G. Flesi, M. Pucheta (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 10 (2025), 106-109.

113) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Relaciones entre las soluciones de problemas de Stefan a tres fases con distintas condiciones en el borde fijo", en X MACI 2025, K. Nemer, D. Fernández, A.G. Flesi, M. Pucheta (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 10 (2025), 281-284.

114) N.N. SALVA – M. ROSSANI – D.A. TARZIA, "Determinación de coeficientes térmicos a través de un cambio de fase con conductividad térmica variable y sobre-condición Neumann-Robin", en X MACI 2025, K. Nemer, D. Fernández, A.G. Flesi, M. Pucheta (Eds.), Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 10 (2025), 289-292.

E) OTROS TRABAJOS PUBLICADOS EN CONGRESOS CIENTIFICOS

1) D.A. TARZIA, "Sobre el problema de Stefan unidimensional a una fase correspondiente a un líquido super-enfriado", Encuentro 1982 de Ecuaciones Diferenciales, J.E. Bouillet (Ed.), Trabajos de Matemática No. 53, IAM (CONICET), Buenos Aires (1983), 71-100.
2) G.G. GARGUICHEVICH - D.A. TARZIA, "Sobre un problema de Stefan a dos fases con fuente de energía interna", III Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, No. 17 (1989), 29-44.
3) D.A. TARZIA, "Comportamiento asintótico exponencial en la ecuación de medios porosos con absorción", III Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, No. 17 (1989), 73-86.
4) D.A. TARZIA, "El caso estacionario del problema de Stefan a dos fases y problemas relacionados", III Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, No. 17 (1989), 133-151.

5) D.A. TARZIA, "Fórmulas para la determinación de coeficientes térmicos variables a través de un proceso con cambio de fase", en Sesión I: Termodinámica y Procesos de Cambio de Fase, I Jornadas Argentinas en Ciencia de los Materiales, Mar del Plata, 25-27/03/1991 (2 páginas en Libro de Resúmenes).
6) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Problemas de frontera libre y crecimiento de raíces de cultivo", Segundo Encuentro Académico Tecnológico, IBM, Córdoba, 18-20/09/1991 (15 páginas).
7) D.A. TARZIA, "Numerical analysis of a mixed elliptic problem with solution of non-constant sign", Primer Encuentro Nacional de Analistas, Mendoza, 23-25/04/1992, CLAMI, 17 (1992), 58-73.
8) J.E. BOUILLET - D.A. TARZIA, "An integral equation for a Stefan problem with many phases and a singular source", Encuentro de Ecuaciones Diferenciales II, J.E. Bouillet (Ed.), IAM (CONICET), Trabajos de Matemática No. 190, Buenos Aires (1992), 36-43.
9) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Free boundary models for root growth of crops", IV Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, No. 23 (1993), 1-26.
10) M.C. SANZIEL - D.A. TARZIA, "Problemas con multifases", IV Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, No. 23 (1993), 39-51.
11) D.A. TARZIA, "Numerical analysis for the heat flux in a mixed elliptic problem with solution of non-constant sign", IV Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, No. 24 (1993), 103-120.
12) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Toma de agua y crecimiento de raíces de cultivos", V Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, No. 25 (1995), 1-13.
13) D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "El problema de Stefan a una fase para el líquido sobreenfriado con una condición de contorno convectiva", V Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, No. 25 (1995), 35-45.
14) D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "El comportamiento asintótico para un problema de Stefan a una fase con una condición de contorno convectivo", V Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, No. 25 (1995), 85-92.
15) A.M. GONZALEZ - D.A. TARZIA, "Determination of thermal coefficients in semi-infinite materials with mushy zone in phase-change process", V Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, No. 26 (1995), 27-48.
16) A.C. BRIOZZO - D.A. TARZIA, "Solución exacta de un problema de frontera libre de flujos en un medio saturado-no saturado con difusividad variable", V Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, No. 26 (1995), 59-72.
17) D.A. TARZIA, "Sobre el caso estacionario del problema de Stefan-Signorini con condiciones de contorno mixtas", V Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, No. 26 (1995), 89-102.

F) TRABAJOS CIENTÍFICOS DE REVISIÓN

1) D.A. TARZIA, "Sobre el problema de Stefan unidimensional", Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación, Facultad de Ciencia, Univ. de Santiago de Chile, Santiago, Conferencia del 09/12/1981, (31 páginas).

2) D.A. TARZIA, "El problema de Stefan y sus aplicaciones", I Reuniao Regional de Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional, Porto Alegre, 17-18 May 1984; Reuniones e Conferencias da SBMAC, Vol. 3. (15 páginas).
3) D.A. TARZIA, "Introducción al Seminario sobre el problema de Stefan y sus aplicaciones", Seminario sobre el Problema de Stefan y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, No. 11 (1984), 5-32.
4) D.A. TARZIA, "Problemas unidimensionales de conducción del calor con frontera móvil", Seminario sobre el Problema de Stefan y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, No. 11 (1984), 33-61.
5) D.A. TARZIA, "Soluciones exactas del problema de Stefan unidimensional", Seminario sobre el Problema de Stefan y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, No. 12 (1984), 5-36.
6) D.A. TARZIA, "Estudios teóricos en el problema de Stefan unidimensional a una fase", Seminario sobre el Problema de Stefan y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, No. 12 (1984), 37-86.
7) D.A. TARZIA, "El problema de Stefan a través de la teoría de las inecuaciones variacionales", ENIEF'86, L.A. Godoy (Ed.), AMCA, Santa Fe, Mecánica Computacional, 5 (1986), 218-240.
8) D.A. TARZIA, "Approximate, numerical and theoretical methods to solve Stefan-like problems", MECOM'85, L.A. Godoy (Ed.), AMCA, Santa Fe, Mecánica Computacional, 5 (1986), 241-265.
   Ver: https://cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/2592/2538
9) D.A. TARZIA, "Estudios teóricos básicos en el problema de Stefan a dos fases", II Seminario sobre el Problema de Stefan y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, No. 14 (1987), 45-75.
10) D.A. TARZIA, "El problema de Stefan multidimensional a una fase", II Seminario sobre el Problema de Stefan y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, No. 14 (1987) 77-99.
11) D.A. TARZIA, "Mixed elliptic and parabolic free boundary problems with or without phase change", Publicazioni Istituto Analisi Numerica, No 728, Pavia (1989). (24 páginas).
12) D.A. TARZIA, "La teoría de las inecuaciones variacionales aplicada a problemas elípticos con o sin cambio de fase", ENIEF'89, A. Cardona (Ed.), AMCA, Santa Fe, Mecánica Computacional, 9 (1989), 535-548.
13) E.A. SANTILLAN MARCUS - D.A. TARZIA, "Exact solutions for phase change processes in humid porous half spaces", VI Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, D.A. Tarzia (Ed.), Rosario, MAT - Serie A, No. 4 (2001), 33-38.

G) OTROS TRABAJOS

1) M. FERNANDEZ de LUCO - L. MAGNANO de PERREN - D.A. TARZIA, Redacción del curso de P. FAURRE "Teoría de control, filtrado estadístico e introducción al control estocástico", CUADERNOS del Instituto de Matemática "Beppo Levi", No. 5, Rosario (1973), 111 páginas.
2) D.A. TARZIA, "Una bibliografía sobre problemas de frontera libre del tipo de Stefan", con 362 referencias, Instituto de Matemática "Beppo Levi", agosto 1979.
3) D.A. TARZIA, "Una bibliografía sobre problemas de frontera libre del tipo de Stefan", complementaria con referencias 774 a 1709, PROMAR (CONICET-UNR), Instituto de Matemática "Beppo Levi", agosto 1984.

H) TRABAJOS, PUBLICADOS EN REVISTAS, APARECIDOS PREVIAMENTE, EN FORMA TOTAL O PARCIAL, COMO PREPRINT

1) E. COMPARINI - R. RICCI - D.A. TARZIA, "Remarks on a one dimensional Stefan problem related to the diffusion-consumption model", Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik (ZAMM), 64 (1984), 543-550. Istituto di Matematica "Ulisse Dini", Univ. degli Studi di Firenze, Firenze, No. 1981-82/18.
2) E. COMPARINI - D.A. TARZIA, "A Stefan problem for the heat equation subject to an integral condition", Rendiconti Seminario Matematico dell'Università di Padova, 73 (1985), 119-136. Istituto di Matematica "Ulisse Dini", Univ. degli Studi di Firenze, Firenze, No. 1983-84/3.
3) A. PETROVA - D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "The one-phase supercooled Stefan problem with temperature boundary condition", Advances in Mathematical Sciences and Applications, 4 (1994), 35-50. FAMAF (UNC), Córdoba (1992), Trabajos de Matemática, Serie "A", No. 20/92.
4) D.A. TARZIA, "Numerical analysis for the heat flux in a mixed elliptic problem to obtain a discrete steady-state two-phase Stefan problem", SIAM Journal on Numerical Analysis, 33 (1996), 1257-1265. Rapport de Recherche INRIA, Rocquencourt, No. 1593 (1992).
5) D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "The one-phase supercooled Stefan problem with a convective boundary condition", Quarterly of Applied Mathematics, 55 (1997), 41-50. FAMAF (UNC), Córdoba (1993), Trabajos de Matemática, Serie "A", No. 27/93.
6) D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "The asymptotic behavior in the one-phase Stefan problem with a convective boundary condition", Applied Mathematics Letters, 9 No. 3 (1996), 21-24. FAMAF (UNC), Córdoba (1993), Trabajos de Matemática, Serie "A", No. 36/95.
7) D.A. TARZIA, "Numerical analysis of a mixed elliptic problem with flux and convective boundary conditions to obtain a discrete solution of non-constant sign", Numerical Methods for Partial Differential Equations, 15 (1999), 355-369. Rapport de Recherche INRIA, Rocquencourt, No. 2455 (1995).
8) D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "Estimation of the occurance of the phase-change process in spherical coordinates", International Communications in Heat and Mass Transfer, 26 (1999), 559-568. "Heat conduction problems in spherical coordinates with mixed boundary conditions", FAMAF (UNC), Córdoba (1996), Trabajos de Matemática, Serie "A", No. 43/96.
9) D.A. TARZIA, "Sufficient conditions for mixed boundary data to have a steady-state two-phase Stefan-Signorini problem through variational inequalities", Rapport de Recherche INRIA, Rocquencourt, No. 3123 (1997).
   See HAL Id: inria-00073566; https://hal.inria.fr/inria-00073566
10) H. GHIDOUCHE – P. SOUPLET – D.A. TARZIA, "Decay of global solution, stability and blowup for a reaction-diffusion problem with free boundary", Proceedings of the American Mathematical Society, 129 (2001), 781-792. Rapport de Recherche # 27, Département de Mathématiques, Univ. de Versailles-Saint Quentin, Versailles (1999).
11) D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "The asymptotic behavior for the two-phase Stefan problem with convective boundary condition", Communications in Applied Analysis, 7 No.3 (2003), 313-334. FAMAF (UNC), Córdoba (2000), Trabajos de Matemática, Serie "A", No. 56/2000.
12) M. BOUKROUCHE – D.A. TARZIA, "Existence, Uniqueness, and Convergence of optimal control problems associated with Parabolic variational inequalities of the second kind", Nonlinear Analysis, Real World and Applications, 12 (2011), 2211-2224. See arXiv: 1309.4869
13) M. BOUKROUCHE – D.A. TARZIA, "Convergence of distributed optimal control problems governed by elliptic variational inequalities", Computational Optimization and Applications, 53 (2012), 113-132. See arXiv: 1309.4876
14) M. BOUKROUCHE – D.A. TARZIA, "Convergence of optimal control problems governed by second order parabolic variational inequalities", Journal of Control Theory and Applications, 11 No. 3 (2013), 422-427. See arXiv: 1309.4874

15) A.N. CERETANI – D.A. TARZIA, “Similarity solutions for thawing processes with a convective boundary condition”, Rendiconti del Istituto di Matematica dell’Università di Trieste, 46 (2014), 137-155. See arXiv: 1405.5489
16) D.A. TARZIA, “A comnutative diagram among discrete and continuous Neumann boundary optimal control problems", Advances in Differential Equations and Control Processes, 14 (2014), 23-54. See arXiv: 1412.6491
17) S.D. ROSCANI - D.A. TARZIA, “A generalized Neumann solution for the two-phase fractional Lamé-Clapeyron-Stefan problem”, Advances of Mathematical Sciences and Applications, 24 No. 2 (2014), 237-249. See arXiv: 1405.5928
18) J. L. BLENGINO ALBRIEU - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Modeling water uptake by a root system growing in a fixed soil volume”, Applied Mathematical Modelling, 39 (2015), 3434-3447. See arXiv:1503.03331 [physics.bio-ph].
19) C. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, “Existence, uniqueness and convergence of simultaneous distributed-boundary optimal control problems”, Control and Cybernetics, 44 (2015), 1-13. arXiv:1253053 [math.AP] 12 May 2015.
20) A.M. GONZALEZ – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, “A free boundary problem for oxygen diffusion in a sphere”, Journal of Biological Systems, 23 Supp 01 (2015), S67-S76. See arXiv:1503.02049 [math.AP].
21) A.N. CERETANI – D.A. TARZIA, "Determination of the one unknown thermal coefficient through a mushy zone model with a convective overspecified boundary condition", Mathematical Problems in Engineering, In Press (2015). See arXiv:1503.09118 [math.AP].
22) A.N. CERETANI – D.A. TARZIA – L.T. VILLA, “Explicit solutions for a non-classical heat conduction problem for a semi-infinite strip with a non-uniform heat source”, Boundary Value Problems, 2015 No. 156 (2015), pp1-26. See arXiv:1410.4183 [math.AP].
23) D.A. TARZIA, “Explicit solutions for the Solomon-Wilson-Alexiades’s mushy zone model with convective or heat flux boundary conditions”, Journal of Applied Mathematics, 2015 Art ID 375930 (2015), pp1-9. See: https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1503/1503.02736.pdf
24) D.A. TARZIA, "Determination of the one unknown thermal coefficient through the one-phase fractional Lamé-Clapeyron-Stefan problem", Applied Mathematics, 6 (2015), 2182-2191. See arXiv: http://arxiv.org/abs/1509.03663; http://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1509/1509.03663.pdf
25) M.C. OLGUIN – D.A. TARZIA, “Numerical analysis of distributed optimal control problems governed by elliptic variational inequalities”, International Journal of Differential Equations, 2015 Art ID 407930 (2015), pp1-7. See arXiv:1412.6500v2 [math.NA]; http://arxiv.org/pdf/1412.6500v2.pdf
26) A.N. CERETANI – D.A. TARZIA, "Determination of the one unknown thermal coefficient through a mushy zone model with a convective overspecified boundary condition", Mathematical Problems in Engineering, Vol. 2015 Art ID 637852 (20159, 1-8. See http://arxiv.org/abs/1507.08706 http://arxiv.org/pdf/1507.08706v1.pdf
27) A.N. CERETANI – D.A. TARZIA, "Simultaneous determination of the two unknown thermal coefficients through a mushy zone model with an over-specified convective boundary condition", JP Journal of Heat and Mass Transfer, 13 No. 2 (2016), 277-301. See arXiv:1507.08706 [math.AP]. http://arxiv.org/pdf/1507.08706v1.pdf
28) D.A. TARZIA, “Properties of the financial break-even point in a simple investment project as a function of the discount rate”, Journal of Economics and Financial Studies, 4 No. 6 (2016), 31-45. See http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2801369 and See: https://arxiv.org/abs/1611.03740v1 [q-fin.GN]; https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1611/1611.03740.pdf
29) M.C. OLGUIN – D.A. TARZIA, “Numerical analysis of a family of optimal distributed control problems governed by an elliptic variational inequalities”, Advances in Differential Equations and Control Processes, 17 No. 2 (2016), 159-176.

See http://arxiv.org/abs/1601.00012
http://arxiv.org/pdf/1601.00012v1.pdf

30) D.A. TARZIA, "Relationship between Neumann solutions for two-phase Lamé-Clapeyron-Stefan problems with convective and temperature boundary conditions", Thermal Science, 21 No. 1 Part A (2017), 1-11. See http://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1406/1406.0552.pdf

31) A.N. CERETANI – N.N. SALVA – D.A. TARZIA, "Existence and uniqueness of the modified error function", Applied Mathematics Letters, 70 (2017), 14-17.
See: https://arxiv.org/pdf/1612.09323.pdf

32) A.N. CERETANI – D.A. TARZIA, "Determination of two unknown thermal coefficients through an inverse one-phase fractional Stefan problem", Fractional Calculus and Applied Analysis, 20 No. 2 (2017), 399-421. See: https://arxiv.org/pdf/1608.06782v1.pdf

33) M. BOUKROUCHE – D.A. TARZIA, "Non-classical heat conduction problem with a non-local source", Boundary Value Problems, 2017 No. 51 (2017), 1-14. See:
https://arxiv.org/pdf/1610.01680v1.pdf

34) D.A. TARZIA, "Double convergence of a family of discrete distributed mixed elliptic optimal control problems with a parameter", in Proceedings of the 27th IFIP TC 7 Conference on System Modeling and Optimization, CSMO 2015, IFIP AICT 494, L. Bociu and J.-A. Desideri and A. Habbal (Eds.), Springer, Berlin (2016), 493-504. See http://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1512/1512.03832.pdf

35) A.N. CERETANI – N.N. SALVA – D.A. TARZIA, "An exact solution to a Stefan problem with variable thermal conductivity and a Robin boundary condition", Nonlinear Analysis: Real World and Applications, 40 (2018), 243-259. See:
https://arxiv.org/pdf/1706.06984.pdf

36) J. BOLLATI – D.A. TARZIA, "One-phase Stefan problem with a latent heat depending on the position of the free boundary and its rate of change", Electronic Journal of Differential Equations, 2018 No. 10 (2018), 1-12.
See https://arxiv.org/pdf/1703.07845.pdf

37) J. BOLLATI – D.A. TARZIA, "Explicit solution for the one-phase Stefan problem with latent heat depending on the position and a convective boundary condition at the fixed face", Communications in Applied Analysis, 22 No.2 (2018), 309-332.
See: https://arxiv.org/pdf/1610.09338v1.pdf

38) M. BOUKROUCHE – D.A. TARZIA, "A family of singular third order ordinary differential equations with an integral boundary condition", Boundary Value Problems, 218 No. 32 (2018), 1-11. See: https://arxiv.org/pdf/1704.00746.pdf

39) A.N. CERETANI – D.A. TARZIA, "Similarity solution for a two-phase one-dimensional Stefan problem with a convective boundary condition and a mushy zone model", Computational and Applied Mathematics, 37 No. 2 (2018), 2201-2217.
See: https://arxiv.org/pdf/1609.04690v1.pdf

40) J. BOLLATI – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Heat balance integral methods applied to the one-phase Stefan problem with a convective boundary condition at the fixed face", Applied Mathematics and Computation, 331 (2018), 1-19. See:
https://arxiv.org/pdf/1808.02842.pdf

41) A.N. CERETANI – N.N. SALVA – D.A. TARZIA, "Approximation of the modified error function", Applied Mathematics and Computation, 337 (2018), 607-617.
See: https://arxiv.org/pdf/1705.03031.pdf

42) S.D. ROSCANI – D.A. TARZIA, "Explicit solution for a two-phase fractional Stefan problem with a heat flux boundary condition at the fixed face", Computational and Applied Mathematics, 37 No. 4 (2018), 4757-4771.
See: https://arxiv.org/pdf/1805.09172v1.pdf

43) J. BOLLATI – D.A. TARZIA, "Exact solutions for a two-phase Stefan problem with variable latent heat and a convective boundary conditions at the fixed face", Zeitschrift fûr Angewandte Mathematik und Physik – ZAMP, 69 No. 38 (2018), 1-15.

See: https://arxiv.org/abs/1810.04054

44) S.D. ROSCANI – J. BOLLATI - D.A. TARZIA, "A new mathematical formulation for a phase change problem with a memory flux", Chaos, Solitons and Fractals, 116 (2018), 340-347.
See: https://arxiv.org/pdf/1805.09115.pdf

45) S.D. ROSCANI – D.A. TARZIA, "An integral relationship for a fractional one-phase Stefan problem", Fractional Calculus and Applied Analysis, 21 No4 (2018), 901-918.
See https://arxiv.org/pdf/1609.05169.pdf

46) S.D. ROSCANI - D.A. TARZIA, "Two different fractional Stefan problems which are convergent to the same classical Stefan problem", Mathematical Methods in the Applied Sciences, 41 No. 6 (2018), 6842-6850. See: https://arxiv.org/pdf/1710.07620.pdf

47) S.D. ROSCANI – L. VENTURATO – D.A. TARZIA, "Global solution to a nonlinear fractional differential equation for the Caputo-Fabrizio Derivative", Progress in Fractional Differentiation and Applications, 5 No. 4 (2019), 1-13.
See: https://arxiv.org/pdf/1809.02189.pdf

48) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Existence and uniqueness of solution for two one-phase Stefan problems with variable thermal coefficients", Nonlinear Analysis, Real World and Applications, 51 No. 103001 (2020), 1-11.
See: https://arxiv.org/pdf/1903.10340.pdf

49) M. BOUKROUCHE – D.A. TARZIA, "A heat conduction problem with sources depending on the average of the heat flux on the boundary", Revista de la Unión Matemática Argentina, 61 No. 1 (2020), 87-101.
See: https://arxiv.org/pdf/1905.13556.pdf

50) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Integral balance methods applied to non-classical Stefan problems", Thermal Science, 24 No. 2B (2020), 1229-1241.
See: https://arxiv.org/pdf/1810.06370.pdf

51) A.N. CERETANI – N.N. SALVA – D.A. TARZIA, "Auxiliary functions in the study of Stefan-like problems with variable thermal properties", Applied Mathematics Letters, 104 No. 106204 (2020), 1-6.
See: https://arxiv.org/pdf/1910.04534.pdf

52) A.C. BRIOZZO – D.A. TARZIA, "A free boundary problem for a diffusion-convection equation", International Journal of Non-Linear Mechanics, 120 No. 103394 (2020), 1-9.
See: https://arxiv.org/pdf/1912.11105.pdf

53) J. BOLLATI – J.A. SEMITIEL– M.F. NATALE – D.A. TARZIA, "Existence and uniqueness of the p-generalized modified error function", Electronic Journal of Differential Equations, 2020 No 35 (2020), 1-11.
See: https://arxiv.org/pdf/1810.03934.pdf

54) S.D. ROSCANI – N.D. CARUSO – D.A. TARZIA, "Explicit Solutions to Fractional Stefan-like problems for Caputo and Riemann-Liouville Derivatives", Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation 90 No. 105361 (2020), 1-17.
See: https://arxiv.org/pdf/2001.10896.pdf

55) M. SOFONEA – D.A. TARZIA, "Convergence results for optimal control problems governed by elliptic quasivariational inequalities", Numerical Functional Analysis and Optimization, 41 No. 11 (2020), 1326-1351.
See: https://arxiv.org/pdf/2005.11788.pdf

56) J. BOLLATI – C. M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Explicit solutions for distributed, boundary and distributed-boundary elliptic optimal control problems", Journal of Applied Mathematics and Computing, 64 (2020), 283-311.
See: https://arxiv.org/pdf/1902.09261.pdf

57) D. RUBIO – D.A. TARZIA - G. UMBRICHT, "Analytical and numerical solution to a heat transfer problem with a solid-solid interface", WSEAS Transactions on Mathematics, 20 (2021), 404-414.
See: https://arxiv.org/pdf/2110.14542.pdf

58) J. BOLLATI – D.A. TARZIA, "Approximate solutions to one-phase Stefan-like problems with a space-dependent latent heat", European Journal of Applied Mathematics, 32 (2021) 337-369.
See: https://arxiv.org/pdf/2007.10524.pdf

59) M. SOFONEA – J. BOLLATI - D.A. TARZIA, "Optimal control problems for differential quasivariational inequalities in contact mechanics", Journal of Mathematical Analysis and Applications, 493 No. 124567 (2021), 1-23.
See: https://arxiv.org/pdf/2009.04455.pdf

60) M. SOFONEA – D.A. TARZIA, "Tykhonov well-posedness of a heat transfer problem with unilateral constraints", Applications of Mathematics, 67 (2022), 167-197.
See: https://arxiv.org/pdf/2103.07774.pdf

61) G. UMBRICHT – D. RUBIO – D.A. TARZIA, "Estimation of a Thermal Conductivity in a Stationary Heat Transfer Problem with a Solid-Solid Interface", International Journal of Heat and Technology, 39 No. 2 (2021), 337-344.
See: https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/2105/2105.12817.pdf

62) C.M. BOLLO – C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Neumann boundary optimal control problems governed by parabolic variational equalities", Control and Cybernetics 50 No. 2 (2021), 227-251.
See: https://arxiv.org/pdf/2103.15115.pdf

63) C.M. GARIBOLDI – S. MIGÓRSKI – A. OCHAL – D.A. TARZIA, "Existence, comparison, and convergence results for a class of elliptic hemivariational inequalities", Applied Mathematics and Optimization, 84 (Suppl 2) (2021), S1453-S1475.
See: https://arxiv.org/pdf/2106.04702.pdf

64) C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Distributed optimal control problems for a class of elliptic hemivariational inequalities with a parameter and its asymptotic behavior", Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 104 No.106027 (2022), 1-9.
See: https://arxiv.org/pdf/2109.10668.pdf

65) D. RUBIO – D.A. TARZIA - G. UMBRICHT, "Analytical and numerical solution to a heat transfer problem with a solid-solid interface", WSEAS Transactions on Mathematics, 20 (2021), 404-414.
See: https://arxiv.org/pdf/2110.14542.pdf

66) S. ZENG – MIGÓRSKI – D.A. TARZIA, "A new elliptic mixed boundary value problem with (p,q)-Laplacian and Clarke subdifferential: existence, comparison and convergence results", Analysis and Application, 20 No4 (2022), 839-858.
https://doi.org/10.1142/S0219530521500287

67) S.D. ROSCANI – D.A. TARZIA – L. VENTURATO, "The similarity method and explicit solutions for the fractional space one-phase Stefan problems", Fractional Calculus and Applied Analysis, 25 (2022), 995-1021.
See: https://arxiv.org/pdf/2009.12977.pdf

68) S. ZENG – S. MIGÓRSKI – D.A. TARZIA – L. ZOU – V.T. NGUYEN, "A class of elliptic mixed boundary value problems with (p, q)-Laplacian: existence, comparison and optimal control", Z. Angew. Math. Phys., 73 No 151 (2022), 1-17.
https://link.springer.com/article/10.1007/s00033-022-01789-7

69) G. UMBRICHT – D.A. TARZIA – D. RUBIO, "Determination of two homogenous materials in a bar with solid-solid interface", Mathematical Modelling of Engineering Problems, 9 No.3 (2022)568-576.
See: https://www.iieta.org/journals/mmep/paper/10.18280/mmep.090302

70) C.M. BOLLO – C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Simultaneous distributed and Neumann boundary optimal control problems for elliptic hemivariational inequalities", Journal of Nonlinear and Variational Analysis, 6 No. 5 (2022), 535-549.

71) I. CARDOSO – S.D. ROSCANI – D.A. TARZIA, "About the convergence of a family of initial boundary value problems for a fractional diffusion equation with Robin conditions", Applied Mathematics and Computation, 43 No. 127375 (2022), 1-15. https://arxiv.org/pdf/2105.02122.pdf

72) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Explicit solution for non-classical one-phase Stefan problem with variable thermal coefficients and two different heat source terms", Computational and Applied Mathematics.
Link: https://arxiv.org/pdf/2201.04436.pdf

73) C.M. BOLLO – C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Numerical analysis of a family of simultaneous distributed-boundary mixed elliptic optimal control problems and their asymptotic behaviour through a commutative diagram and error estimates", Nonlinear Analysis: Real World Applications, 72 No. 103842 (2023), 1-15.
Link: https://arxiv.org/pdf/2303.16600.pdf

74) A. OCHAL – W. PRZADKA – M. SOFONEA -. D.A. TARZIA, "Modelling, Analysis and Numerical Simulation of a Spring-Rods System with Unilateral Constraints", Mathematics and Mechanics of Solids, (2023), 1-18.
Link: https://arxiv.org/pdf/2309.04365.pdf

75) M. SOFONEA – D.A. TARZIA, "A Convergence Criterion for a Class of Stationary Inclusions in Hilbert Spaces", Axioms, 13 No. 52 (2024), 1-18.
Link: https://doi.org/10.20944/preprints202312.0544.v1

76) M. SOFONEA – D.A. TARZIA, "Convergence Criteria for Fixed Point Problems and Differential Equations", Mathematics, 12 No. 395 (2024), 1-19.
Link: https://doi.org/10.20944/preprints202311.1182.v1
Link:
https://www.preprints.org/frontend/manuscript/43bb7606690fcaed36536f26e5abc500/download_pub

77) G.F. UMBRICHT – D. RUBIO – D.A. TARZIA, "Bilayer one-dimensional Convection-Diffusion-Reaction-Source problem: Analytical and numerical solution", International Journal of Thermal Sciences, 208 No. 109471 (2025), 1-11.
Link: 2410.19018.pdf

78) G.F. UMBRICHT – D.A. TARZIA – D. RUBIO, "Analytical and Numerical Study of a Convection-Diffusion-Reaction-Source Problem in Multilayered Materials", International Journal of Thermal Sciences, 211 No. 109690 (2025), 1-12.
Link: https://arxiv.org/abs/2501.08489

79) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Relationship among solutions for three-phase change problems with Robin, Dirichlet and Neumann boundary conditions", International Communications in Heat and Mass Transfer, 165 No108966 (2025)1-13.
Link: https://arxiv.org/ab s/2502.05545

80) P. BARTMAN-SZWARC – A. OCHAL – M. SOFONEA – D.A. TARZIA, "A new penalty method for elliptic variational inequalities", Discrete and Continuous Dynamical Systems Series B Journal, 30 No. 11 (2025), 4206-4225.
Link: 2409.16031 (arxiv.org)

81) G.F. UMBRICHT – D. RUBIO – D.A. TARZIA, "Theoretical Analysis of a Two-Dimensional Bilayer Convection-Diffusion-Reaction-Source Problem", International Journal on Thermal Science, 220 Part B No. 110381 (2026), 1-18.
Link: https://arxiv.org/pdf/2511.07453

82) J. BOLLATI – M.C. OLGUIN – D.A. TARZIA, "Explicit discrete solution for some optimization problems and estimations with respect to the exact solution", Axioms, 15 No 190 (2026), 1-36.
Link: **https://www.preprints.org/manuscript/202512.2020/v1**

I) TRABAJOS IMPRESOS PARA DOCENCIA UNIVERSITARIA-TERCIARIA-SECUNDARIA

I1) Docencia Universitaria-terciaria:

1) D.A. TARZIA, Complemento del curso "Las ecuaciones e inecuaciones en la Mecánica del continuo. Teoría, aplicaciones y aproximación numérica", Instituto de Matemática "Beppo Levi" y Depto. de Graduados de la FCEeI (UNR), febrero 1980, (33 páginas).
2) D.A. TARZIA, "Las funciones de productividad total, productividad marginal y productividad media y sus aplicaciones", Departamento de Matemática, FCE (UA), Rosario (1992) (8 páginas).
3) D.A. TARZIA, "La Matemática de las distribuciones de probabilidad", Departamento de Matemática, FCE (UA), Rosario (1992) (5 páginas).

VERSIONES PREVIAS

1) D.A. TARZIA, "Elementos de la teoría de conjuntos", Departamento de Matemática, FCE (UA), Rosario (1991) (32 páginas).
2) D.A. TARZIA, "Números reales", Departamento de Matemática, FCE (UA), Rosario (1991) (18 páginas).
3) D.A. TARZIA, "Funciones reales", Departamento de Matemática, FCE (UA), Rosario (1991) (68 páginas).
4) D.A. TARZIA, "Expresiones algebraicas", Departamento de Matemática, FCE (UA), Rosario (1992) (25 páginas).
5) D.A. TARZIA, "Sistema de dos ecuaciones de primer grado con dos incógnitas", Departamento de Matemática, FCE (UA), Rosario (1992) (24 páginas).
6) D.A. TARZIA, "Geometría y trigonometría del plano", Departamento de Matemática, FCE (UA), Rosario (1992) (22 páginas).
7) D.A. TARZIA, "Números complejos", Departamento de Matemática, FCE, UA, Rosario (1993) (16 páginas).
8) D.A. TARZIA, "Curso de nivelación de Matemática", Curso Preuniversitario, FCE, UA, Rosario (1993) (200 páginas).
9) D.A. TARZIA, "Polinomios", Departamento de Matemática, FCE, UA, Rosario (1994) (20 páginas).
10) D.A. TARZIA, "Notas de Matemática", Curso de Matemática I, FCE, UA, Rosario (1995) (252 páginas).

I2) Docencia Secundaria-EGB-Polimodal:

1) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática", Departamento de Matemática, FCE, UA, Rosario (1995) (23 páginas).
2) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática (Parte II)", Departamento de Matemática, FCE, UA, Rosario (1995) (15 páginas).
3) D.A. TARZIA - N.D. GURRUCHAGA, "Operaciones", Curso 2do. Ciclo del área Matemática para la Educación General Básica (Ley Federal de Educación), Red de Formación Docente Continua, Ministerio de Educación de la Prov. de Santa Fe, Departamento de Matemática, FCE, UA, Rosario (1995) (29 páginas).
4) D.A. TARZIA, "Matemática", Curso 3er. Ciclo del área de Matemática para la Educación General Básica (Ley Federal de Educación), Red de Formación Docente Continua, Ministerio de Educación de la Prov. de Córdoba, Departamento de Matemática, FCE, UA, Rosario (1996) (80 páginas).
5) D.A. TARZIA, "Matemática", Cursillo de Perfeccionamiento Docente, 2do. Ciclo del área de Matemática para la Educación General Básica (Ley Federal de Educación), Departamento de Matemática, FCE, UA, Rosario (1995) (23 páginas).

6) D.A. TARZIA, "El método de bifurcación y su aplicación en el método progresivo-regresivo. Una metodología que incentiva la creatividad en Matemática", Departamento de Matemática, FCE, UA, Rosario (1996) (14 páginas).
7) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática", Módulo I, Curso de Actualización Académica para Profesores de Profesorados (Circuito E), Departamento de Matemática, FCE, UA, Rosario (1997) (62 páginas).
8) D.A. TARZIA, "Problemas sobre números, porcentajes y ecuaciones", Departamento de Matemática, FCE, UA, Rosario (1998) (33 páginas).
9) D.A. TARZIA, "Problemas sobre porcentajes y aplicaciones", Departamento de Matemática, FCE, UA, Rosario (1998) (7 páginas).
10) D.A. TARZIA, "Cómo entender y realizar demostraciones en Matemática", curso REM-UMA, Reunión de Educación Matemática, Unión Matemática Argentina, San Carlos de Bariloche (1998) (44 páginas).
11) D.A. TARZIA, "Cómo resolver problemas y realizar demostraciones en Matemática", curso REM-UMA, La Plata (1999) (76 páginas).
12) D.A. TARZIA, “Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática”, Curso en XIX Jornadas Nacionales de Docentes de Facultades de Ciencias Económicas y Afines, Paraná, 27-29/10/2004.
13) D.A. TARZIA, “Cómo razonar, demostrar y crear en Matemática”, Reunión de Educación Matemática, Unión Matemática Argentina, Santa Fe, 18-21/09/2015.

J) TRABAJOS DE DIVULGACIÓN

1) D.A. TARZIA, "Un simple modelo de fidelidad de marca y sus consecuencias", Revista Siglo XXI, 3 No. 4 (1994), 23-25.
2) D.A. TARZIA, "La educación del siglo XXI", FCE, UA, 09/09/1995 (7 páginas).
3) D.A. TARZIA, “Esta disciplina se aplica en todas las ciencias”, sitio web de CONICET, 23/04/2015. Ver Enlace: http://www.conicet.gov.ar/esta-disciplina-se-aplica-en-todas-las-ciencias/
4) D.A. TARZIA, "VII ITLA 2012”, ICIAM Newsletter, 1 No. 2 (April 2013), 8-9. Ver link: http://www.iciam.org/sites/default/files/newsletters/a4/ICIAMnewsletter2013aprA4.pdf
5) D.A. TARZIA, "ASAMACI: Technical report of the scientific meeting”, ICIAM Newsletter, 6 No. 2 (April 2018), 14-16. Ver link: http://www.iciam.org/sites/default/files/newsletters/a4/ICIAMnewsletter2018aprilA4.pdf

VI) COMUNICACIONES CIENTÍFICAS

1) D.A. TARZIA, "Comportamiento asintótico de una inecuación variacional de evolución de tipo II. Aplicación al problema de Stefan a dos fases", Reunión Anual de la UMA, Corrientes y Resistencia, 20-22/09/1979.
2) D.A. TARZIA, "Sobre el problema de Stefan en flujos bifásicos", Segundo Simposio sobre Métodos Numéricos en Mecánica del Continuo, Buenos Aires, 24-28/09/1979.
3) D.A. TARZIA, "Comportamiento de la solución del problema de Stefan a dos fases en función del calor latente", RNF-1979, Villa Giardino, 30/10/1979.
4) D.A. TARZIA, "El problema de Stefan a dos fases a través de su formulación variacional", Reunión Anual de la UMA, Salta, 11-13/08/1980.
5) D.A. TARZIA, "Sobre el caso estacionario del problema de Stefan a dos fases", Reunión Anual de la UMA, Salta, 11-13/08/1980.
6) D.A. TARZIA, "Aproximación numérica del caso estacionario del problema de Stefan a dos fases", Reunión Anual de la UMA, Salta, 11-13/08/1980.
7) G.G. GARGUICHEVICH - M.B. STAMPELLA - D.A. TARZIA, "Sobre el problema del obstáculo", Reunión Anual de la UMA, Salta, 11-13/08/1980.
8) D.A. TARZIA, "Determinación de coeficientes desconocidos en el problema de Lamé-Clapeyron", Reunión Anual de la UMA, Asunción, del 30/07/1981 al 02/08/1981.
9) D.A. TARZIA, "Un problema equivalente al de Neumann para el problema de Stefan unidimensional a dos fases y una desigualdad para el coeficiente que caracteriza la frontera libre", Reunión Nacional de Física-1981, San Luis, 24-27/11/1981.
10) D.A. TARZIA, "Determinación de dos coeficientes desconocidos de una fase de un material mediante un problema inverso de Stefan", Reunión Nacional de Física-1981, San Luis, 24-27/11/1981.
11) M.B. STAMPELLA - D.A. TARZIA, "Determinación de coeficientes desconocidos en el problema de Stefan a dos fases", Primeras Jornadas Latinoamericanas de Matemática Aplicada, Santiago (CHILE), 14-16/12/1981.
12) E. COMPARINI - R. RICCI - D.A. TARZIA, "Algunas consecuencias sobre el problema de Stefan unidimensional de una fase correspondiente a un líquido superenfriado a través del modelo de difusión-consumo de Crank-Gupta", Reunión Anual de la UMA, Neuquén, 20-22/09/1982.
13) M.B. STAMPELLA - D.A. TARZIA, "Utilización de un problema de Stefan a dos fases para la determinación de uno o dos coeficientes desconocidos de un material semiinfinito", Reunión Anual de la UMA, Neuquén, 20-22/09/1982.
14) D.A. TARZIA, "Una nueva variante para el cálculo simultáneo de algunos coeficientes térmicos de un material semiinfinito a través de un problema con cambio de fase con una sobre condición en el borde fijo", I Congreso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia, La Plata, 31/10-04/11/1982.
15) A.B. BANCORA - D.A. TARZIA, "Sobre la solución de Neumann del problema de Stefan a dos fases, considerando el cambio de densidad en la transición de fases", Reunión Nacional de Física-1982, La Plata, 06-10/12/1982.
16) D.A. TARZIA, "Sobre el comportamiento asintótico de la solución de la ecuación variacional correspondiente al problema de Stefan a dos fases con calor latente de fusión despreciable", Reunión Anual de la UMA, San Miguel de Tucumán, 13-15/10/1983.
17) D.A. TARZIA, "Determinación de coeficientes térmicos de un material semiinfinito a través del modelo de zona pastosa planteado por Solomon-Wilson-Alexiades para el problema de Lamé-Clapeyron (Stefan) a una fase", Reunión Anual de la UMA, San Miguel de Tucumán, 13-15/10/1983.
18) D.A. TARZIA, "Sobre la determinación simultánea de coeficientes térmicos de un material semiinfinito a través de un cambio de fase", Reunión Anual de la AFA, San Miguel de Tucumán, 14-18/11/1983.

19) D.A. TARZIA, "Analyse d´une bibliographie sur des problèmes à frontières mobiles et libres pour l´équation de la chaleur. Le problème de Stefan", Colloque International: Problèmes à Frontières Libres, Maubuisson (FRANCIA), 07-16/06/1984.
20) D.A. TARZIA, "Résultats concernant les solutions exactes de Lamé-Clapeyron et de Neumann pour le problème de Stefan unidimensional", Colloque International : Problèmes à Frontières Libres, Maubuisson (FRANCIA), 07-16/06/1984.
21) E. COMPARINI - D.A. TARZIA, "Sobre un problema de Stefan unidimensional a una fase sujeto a una condición integral", Reunión Anual de la UMA, Córdoba, 20-22/09/1984.
22) G.G. GARGUICHEVICH - M.C. SANZIEL - D.A. TARZIA, "Estudio comparativo de algunos métodos aproximados en la determinación de coeficientes térmicos", Reunión Anual de la AFA, Buenos Aires 15-19/10/1984.
23) C.O STOICO - D.A. TARZIA, "Obtención de fórmulas analíticas para la determinación de coeficientes térmicos considerando el salto de densidad en la interfase sólido-líquido", Reunión Anual de la AFA, Rosario, 07-11/10/1985.
24) D.A. TARZIA - L.T. VILLA, "Sobre la transferencia de calor con cambio de fase con calor latente de fusión despreciable, Reunión Anual de la AFA, Rosario, 07-11/10/1985.
25) D.A. TARZIA, "Sobre un problema de conducción del calor con una condición no lineal sobre la frontera móvil", Reunión Anual de la UMA, Salta, 10-12/10/1985.
26) D.A. TARZIA - L.T. VILLA, "Existencia y unicidad de solución en el modelo de frontera libre de Wen para procesos no catalíticos de difusión-reacción gas-sólido", Reunión de la UMA, Salta, 10-12/10/1985.
27) D.A. TARZIA, "Una desigualdad para el flujo de calor constante a fin de obtener un problema estacionario de Stefan a dos fases", MECOM 85, VI Congreso Latinoamericano sobre Métodos Computacionales para Ingeniería y I Congreso Argentino de Mecánica Computacional, Paraná y Santa Fe, 15-18/10/1985.
28) C.O. STOICO - D.A. TARZIA, "Obtención de fórmulas analíticas para la determinación de coeficientes térmicos considerando el salto de densidad en la interfase sólido-líquida", II Congreso Latinoamericano de Transferência de Calor e Matéria, São Paulo (BRASIL), 12-15/05/1986.
29) R.L.V. GONZALEZ - D.A. TARZIA, "Sobre la optimización de flujos térmicos en un dominio sin cambios de fases", Reunión Anual de la UMA, Santa Fe-Paraná, 08-11/10/1986.
30) L.T. VILLA - D.A. TARZIA, "Un modelo de frontera libre para la desactivación de un catalizador en un sistema difusión-reacción gas-sólido", Reunión Anual de la UMA, Santa Fe-Paraná, 08-11/10/1986.
31) M. SHILLOR - D.A. TARZIA - J.E. BOUILLET, "Flujo saliente crítico para un problema de Stefan estacionario", Reunión Anual de la UMA, Santa Fe-Paraná, 08-11/10/1986.
32) D.A. TARZIA, "On heat flux in materials with or without phase change", Free Boundary Problems: Theory and Applications, Irsee-Bavaria (GERMANY), 11-20 June 1987.
33) R. RICCI - D.A. TARZIA, "Asymptotic behavior of the solutions of a class of diffusion-reaction equations", Free Boundary Problems: Theory and Applications, Irsee-Bavaria (GERMANY), 11-20 June 1987.
34) E.D. TABACMAN - D.A. TARZIA, "Problemas elípticos mixtos con presencia de cambios de fase", Reunión Anual de la UMA, Bahía Blanca, 23-26/09/1987.
35) M.C. SANZIEL - D.A. TARZIA, "Cálculo numérico sobre algunos problemas elípticos mixtos con presencia de cambio de fase", Reunión Anual de la UMA, Bahía Blanca, 23-26/09/1987.
36) R. RICCI - D.A. TARZIA, "Comportamiento asintótico de la ecuación de medios porosos con absorbimiento", Reunión Anual de la UMA, Bahía Blanca, 23-26/09/1987.
37) D.A. TARZIA, "Sobre una nueva variante para el cálculo simultáneo de algunos coeficientes térmicos desconocidos de un material semiinfinito", III Congreso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia, Guanajuato, México, 04-07/07/1988.

38) D.A. TARZIA, "Sobre un modelo de zona pastosa a dos fases con solución exacta", III Congreso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia, Guanajuato, México, 04-07/07/1988.
39) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA - A. CANTERO, "Sobre un problema de frontera libre para el crecimiento de raíces de cultivos", Reunión Anual de la AFA, Mar del Plata, 17-21/10/1988.
40) J.E. BOULLET - M. SHILLOR - D.A. TARZIA, "Flujo saliente crítico para un problema de Stefan estacionario II", Reunión Anual de la UMA, San Juan, 19-22/10/1988.
41) L.T. VILLA - D.A. TARZIA, "Problemas no lineales en conducción de calor", Reunión Anual de la UMA, San Juan, 19-22/10/1988.
42) D.A. TARZIA, "Análisis numérico de una desigualdad para el flujo de calor constante a fin de obtener un problema discreto a dos fases", Reunión Anual de la UMA, San Juan, 19-22/10/1988.
43) R.L.V. GONZALEZ - D.A. TARZIA, "Optimización de flujos térmicos concondiciones de contorno tipo Fourier-Newton y restricciones sobre la temperatura", Reunión Anual de la UMA, San Juan, 19-22/10/1988.
44) R. RICCI - D.A. TARZIA, "Comportamiento asintótico para una ecuación de medios porosos general y aplicación al problema de corazón muerto", Reunión Anual de la UMA, San Juan, 19-22/10/1988.
45) D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "Tiempo de espera o cambio de fase instántaneo para un cuerpo unidimensional finito o semiinfinito", Reunión Anual de la UMA, San Juan, 19-22/10/1988.
46) D.A. TARZIA, "El balance integral calórico y el comportamiento asintótico en problemas de conducción de calor con absorción", Reunión Anual de la UMA, San Juan, 19-22/10/1988.
47) D.A. TARZIA, "Modelos de zona pastosa a dos fases con solución exacta", Reunión Anual de la UMA, San Juan, 19-22/10/1988.
48) A.M. GONZALEZ - D.A. TARZIA, "Determinación de coeficientes térmicos a través de un modelo de zona pastosa a dos fases", Reunión Anual de la UMA, San Juan, 19-22/10/1988.
49) G.G. GARGUICHEVICH - D.A. TARZIA, "El problema estacionario de Stefan a dos fases con energía interna", Reunión Anual de la UMA, San Juan, 19-22/10/1988.
50) G.G. GARGUICHEVICH - D.A. TARZIA, "Sobre un problema de conducción del calor estacionario con una fuente de energía interna. Condiciones necesarias y suficientes para que se presenten dos fases", MECOM 88, Carlos Paz, 08-11/11/1988.
51) J.C. ARDERIUS - M. LARA - D.A. TARZIA, "Determinación experimental-numérica de coeficientes térmicos a través de problemas tipo Stefan a una fase", MECOM 88, Carlos Paz, 08-11/11/1988.
52) M.C. SANZIEL - D.A. TARZIA, "Cálculo numérico de problemas elípticos mixtos con presencia de cambio de fase mediante el software científico MODULEF", MECOM 88, Carlos Paz, 08-11/11/1988.
53) M.C. SANZIEL - D.A. TARZIA, "Condición necesaria y suficiente para la existencia de tres fases en un medio unidimensional con flujo en el borde fijo", MECOM 88, Carlos Paz, 08-11/11/1988.
54) D.A. TARZIA, "Condición necesaria y suficiente para un particular flujo de calor para obtener una solución exacta con zona pastosa a dos fases. Desigualdad para el coeficiente que caracteriza la primera frontera libre", MECOM 88, Carlos Paz, 08-11/11/1988.
55) D.A. TARZIA - L.T. VILLA, "Un problema inverso para el modelo de Wen en difusión-reacción sólido-gas", MECOM 88, Carlos Paz, 08-11/11/1988.
56) D.A. TARZIA, "Análisis numérico de un problema elíptico mixto con cambio de fase", ENIEF 89, San Carlos de Bariloche, 03-07/07/1989.
57) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA - A. CANTERO, "Un modelo mejorado para el crecimiento de raíces de cultivos", Reunión Anual de la AFA, San Luis, 09-12/10/1989.

58) J.L. MENALDI - D.A. TARZIA, "Una generalización de la solución de Lamé-Clapeyron para el problema de Stefan con una fuente de energía", Reunión Anual de la UMA, Rosario, 11-14/10/1989.
59) D.A. TARZIA - L.T. VILLA, "Problemas de conducción de calor con una fuente con retardo en el tiempo", Reunión Anual de la UMA, Rosario, 11-14/10/1989.
60) G.G. GARGUICHEVICH - D.A. TARZIA, "El problema de Stefan a dos fases con energía interna II", Reunión Anual de la UMA, Rosario, 11-14/10/1989.
61) D.A. TARZIA, "Un doble problema de frontera libre: el caso estacionario del problema de Stefan a dos fases con condiciones mixtas y con una pared semipermeable", Reunión Anual de la UMA, Rosario, 11-14/10/1989.
62) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA - A. CANTERO, "El método del balance integral calórico aplicado al crecimiento de raíces de cultivo", Reunión Anual de la UMA, Rosario, 11-14/10/1989.
63) E. ERDMANN - D.A. TARZIA - L.T. VILLA - H.A. DESTEFANIS, "Estimación del coeficiente de difusión para un sistema gas-sólido a partir de datos experimentales obtenidos gravimétricamente usando el modelo de frente móvil", 10th Brazilian Congress on Mechanical Engineering, Dec. 1989.
64) D.A. TARZIA, "Approximate and analytic methods to solve some parabolic free boundary problems", International Colloquia on Free Boundary Problems: Theory and Applications, Montreal, June 13-22, 1990.
65) M.C. SANZIEL - D.A. TARZIA, "Existencia de n-fases en un material semi-infinito con un particular flujo de calor en el borde fijo", Reunión Anual de la UMA, San Luis, 19-22/9/1990.
66) E. BOBULA - D.A. TARZIA - K. TWARDOWSKA - L.T. VILLA, "Sobre un problema de frontera libre en el modelo del núcleo de contracción de Wen-Langmuir para reacciones gas-sólidos no catalíticas", Reunión Anual de la UMA, San Luis, 19-22/9/1990.
67) D.A. TARZIA - L.T. VILLA, "Problemas de conducción del calor no lineales con fuente que depende del flujo de calor en el borde fijo para materiales semi-infinitos", Reunión Anual de la UMA, San Luis, 19-22/9/1990.
68) D.A. TARZIA, "Análisis numérico de desigualdades entre flujo de calor y el coeficiente de transferencia constante a fin de obtener un problema a dos fases", Reunión Anual de la UMA, San Luis, 19-22/9/1990.
69) J.E. BOUILLET - D.A. TARZIA, "Solución mediante ecuación integral de un problema de Stefan con varias fases y fuente singular", Reunión Anual de la UMA, San Luis, 19-22/9/1990.
70) D.A. TARZIA, "Condiciones de existencia para soluciones discretas a un problema multidimensional de Stefan estacionario", ENIEF 90, Mar del Plata, 5-9/11/1990.
71) D.A. TARZIA, "Fórmulas para la determinación de coeficientes térmicos variables a través de un proceso con cambio de fase", I Jornadas Argentinas en Ciencia de los Materiales, Mar del Plata, 25-27/03/1991.
72) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA - A. CANTERO - M.C. PALUMBO - E. BONADEO, "Algunos aspectos sobre el crecimiento de raíces de cultivo a través de un modelo de frontera libre", XIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, San Carlos de Bariloche, 4/1991.
73) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Problemas de frontera libre y crecimiento de raíces de cultivo", Segundo Encuentro Académico-Tecnológico, Córdoba, 18-20/09/1991.
74) G. MARTINEZ - D.A. TARZIA, "Un software para la determinación de coeficientes térmicos a través de un cambio de fase", MECOM 91, Paraná-Santa Fe, 23-25/09/1991.
75) D.A. TARZIA, "Análisis numérico de una ecuación de tipo Stokes", MECOM 91, Paraná-Santa Fe, 23-25/09/1991.
76) A. PETROVA - D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "El problema de Stefan a una fase superenfriado con una condición de temperatura", Reunión Anual de la UMA, Santiago del Estero, 02-05/10/1991.
77) D.A. TARZIA - L.T. VILLA, "Sobre algunos problemas no lineales de conducción de calor en un medio plano acotado", Reunión Anual de la UMA, Santiago del Estero, 02-05/10/1991.

78) D.A. TARZIA - L.T. VILLA, "Soluciones explícitas en algunos problemas no lineales de conducción de calor", Reunión Anual de la UMA, Santiago del Estero, 02-05/10/1991.
79) D.A. TARZIA " Determinación de coeficientes térmicos a través de un proceso con cambio de fase con conductividad afín de la temperatura", Reunión Anual de la UMA, Santiago del Estero, 02-05/10/1991.
80) H. CASTELLINI - D.A. TARZIA " Determinación de coeficientes térmicos a través de modelos aproximados de cambio de fase", Reunión Nacional de Física (Reunión Anual de la AFA), San Miguel de Tucumán, 07-10/10/1991.
81) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA - M. DZIOBA, "Crecimiento de raíces de cultivo con competencia para iones móviles a través del método del balance integral", Reunión Nacional de Física (Reunión Anual de la AFA), San Miguel de Tucumán, 07-10/10/1991.
82) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA - M. DZIOBA, "Efecto de la absorción de iones móviles y poco móviles sobre el crecimiento de raíces de cultivo", Jornadas Científicas de la Fac. de Ciencias Exactas de la Univ. Nac. de Río Cuarto, Río Cuarto, 11/1991.
83) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Un modelo de frontera libre para el crecimiento de raíces", II Escuela Latinoamericana de Física de Suelos, Buenos Aires, 03/1992.
84) H.A. DESTEFANIS - E. ERDMANN - D.A. TARZIA - L.T. VILLA, "Un modelo de frontera libre aplicado a la estimación del coeficiente de difusión en un sistema gas-sólido", Reunión Anual de la UMA, Tandil, 07-10/10/1992.
85) S.C. GUPTA - M.C. SANZIEL - D.A. TARZIA, "Una solución de semejanza para el problema de solidificación de una aleación binaria con zona pastosa", Reunión Anual de la UMA, Tandil, 07-10/10/1992.
86) D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "El problema de Stefan para un líquido superenfriado con una condición convectiva", Reunión Anual de la UMA, Tandil, 07-10/10/1992.
87) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA - M. DZIOBA, "Un modelo de frontera libre aplicado al crecimiento de raíces de cultivos por absorción de iones móviles", Reunión Anual de la UMA, Tandil, 07-10/10/1992.
88) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Efecto de algunos parámetros del sistema suelo-planta sobre el crecimiento de raíces de cultivos debido a la incorporación de n-iones. Un modelo de frontera libre", Reunión Anual de la AFA, Buenos Aires, 12-16/10/1992.
89) D.A. TARZIA, "On the determination of the unknown coefficients through phase change problems with temperature-dependent thermal conductivity", Second International Conference on Computational Modelling of Free and Moving Boundary Problems 93, Milan, 23-25 June 1993.
90) A. FASANO - M. PRIMICERIO - D.A. TARZIA, "Soluciones de similaridad en problemas de tipo Stefan", Reunión Anual de la UMA, Neuquén, 06-09/10/1993.
91) D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "El problema de Stefan para un líquido superenfriado con una condición convectiva II", Reunión Anual de la UMA, Neuquén, 06-09/10/1993.
92) E. BOBULA - D.A. TARZIA - K. TWARDOWSKA - L.T. VILLA, "Un problema de frontera móvil para la ecuación de la difusión en un sistema catalítico gas-sólido con envenenamiento del catalizador", Reunión Anual de la UMA, Neuquén, 06-09/10/1993.
93) D.A. TARZIA, "Sobre el problema estacionario de Stefan-Signorini", Reunión Anual de la UMA, Neuquén, 06-09/10/1993.
94) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Aspectos sobre el crecimiento de raíces de cultivos debido al transporte y toma de agua acoplados", Reunión Anual de la AFA, Rosario, 12-15/10/1993.
95) A.M. GONZÁLEZ - D.A. TARZIA, "Determinación de coeficientes térmicos a través de un proceso de cambio de fase con zona pastosa", Reunión Anual de la AFA, Rosario, 12-15/10/1993.
96) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Root growth of crops", First International Conference on Complex Systems in Computational Physics, Buenos Aires, 18-22/10/1993.

97) D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "Comportamiento asintótico en el problema de Stefan a una fase con una condición convectiva en el borde fijo", Reunión Anual de la UMA, Buenos Aires, 28/09-01/10/1994.
98) A.M. GONZÁLEZ - D.A. TARZIA, "Fórmulas para la determinación de coeficientes térmicos de materiales semi-infinito a través de un proceso de cambio de fase con la presencia de una zona pastosa", Reunión Anual de la UMA, Buenos Aires, 28/09 - 01/10/1994.
99) D.A. TARZIA - L.T. VILLA, "Conducción del calor con fuentes no lineales para materiales semi-infinitos", Reunión Anual de la UMA, Buenos Aires, 28/09 - 01/10/1994.
100) A.M. GONZALEZ - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Crecimiento y aereación de raíces de cultivos en suelos anegados. Algunos aspectos básicos a través de modelos de frontera libre", Reunión Anual de la AFA, Villa Giardino, 24-28/10/1994.
101) M. A. DZIOBA - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Un modelo de predicción de toma de nutrientes y crecimiento de raíces de cultivos considerando cinéticas de sorción-desorción, Reunión Anual de la AFA, Villa Giardino, 24.-28/10/1994.
102) D.A. TARZIA, "Numerical analysis of mixed elliptic problems through variational equalities to obtain discrete solutions of non-constant sign" ITLA'95 "Italian-Latinamerican Conference in Applied and Industrial Mathematics", Porto Alegre (BRASIL), 04-06/01/1995.
103) A.C. BRIOZZO - D.A. TARZIA, "The explicit solution of a free boundary problem for a nonlinear absorption model of mixed saturatedunsaturated flow", International Conference on Mathematical Modelling of Flow through Porous Media, Saint Etienne (FRANCIA), 22-26/05/1995.
104) D.A. TARZIA, "Sufficient conditions for mixed boundary data to have a steady-state Stefan-Signorini problem through variational inequalities" FBP'95 "Free Boundary Problems: Theory and Applications. An interdisciplinary Congress", Zakopane (POLONIA), 11-18/06/1995.
105) D.A. TARZIA, "On the determination of the unknown coefficients through phase change process", Moving Boundary 95 "Computational Modelling of Free and Moving Boundary Problems", Bled (Slovenia), 27-29/06/1995.
106) D.A. TARZIA, "Some new results on the one-phase supercooled Stefan problem" ICIAM'95: The Third International Congress on Industrial and Applied Mathematics, Hamburg (ALEMANIA), 3-7/07/1995.
107) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA - M.A. DZIOBA, "Toma de nutrientes de baja disponibilidad por raíces de cultivos mediante poderes buffer modelado con cinéticas de sorción-desorción", Reunión Nacional de Física, Reunión Anual de la AFA, San Carlos de Bariloche, 26/10/1995.
108) D.A. TARZIA, "Análisis numérico de condiciones suficientes para obtener un caso estacionario del problema de Stefan-Signorini a dos fases a través de inecuaciones variacionales", Reunión Anual de la UMA, Río Cuarto, 18-20/10/1995.
109) L.R. BERRONE - D.A. TARZIA - L.T. VILLA, "Comportamiento asintótico de problemas de conducción del calor no clásicos para materiales semi-infinitos", Reunión Anual de la UMA, Río Cuarto, 18-20/10/1995.
110) A.C. BRIOZZO - D.A. TARZIA, "Solución explícita de un problema de frontera libre para un medio saturado - no saturado con difusividad no-lineal", Reunión Anual de la UMA, Río Cuarto, 18-20/10/1995.
111) A.C. BRIOZZO - M.F. NATALE - D.A. TARZIA, "Determinación de coeficientes térmicos desconocidos en materiales de tipo Storm a través de un proceso de cambio de fase", Reunión Anual de la UMA, Río Cuarto, 18-20/10/1995.
112) D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "Condiciones suficientes para un cambio de fase en coordenadas esféricas", Reunión Anual de la UMA, Río Cuarto, 18-20/10/1995.
113) M.A. DZIOBA - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Efectos de cinéticas de sorción-desorción sobre el crecimiento de raíces de cultivos a través del método del balance integral", Reunión Anual de la UMA, Río Cuarto, 18-20/10/1995.

114) M.A. GONZALEZ - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Soluciones de los casos longitudinal y radial del problema de aereación de raíces", Reunión Anual de la UMA, Río Cuarto, 18-20/10/1995.
115) D.A. TARZIA, "La bifurcación en el método progresivo", 8º International Congress on Mathematical Education ICME-8, Sevilla, 14-21/07/1996.
116) A.C. BRIOZZO - M.F. NATALE - D.A. TARZIA, "Determinación simultánea de dos coeficientes térmicos desconocidos en materiales de tipo Storm a través de un proceso de cambio de fase con frontera móvil", Reunión Anual de la UMA, Salta, 18-20/09/1996.
117) A.C. BRIOZZO - M.F. NATALE - D.A. TARZIA, "Determinación de coeficientes térmicos desconocidos de un problema de frontera libre para una ecuación del calor no lineal con término convectivo", Reunión Anual de la UMA, Salta, 18-20/09/1996.
118) P. MANNUCCI - D.A. TARZIA, "El problema de Stefan a una fase para un líquido superenfriado en coordenadas esféricas con un flujo de calor en el borde fijo", Reunión Anual de la UMA, Salta, 18-20/09/1996.
119) D.A. TARZIA - C.V. TURNER, "Un problema de conducción del calor en coordenadas esféricas y con fuente", Reunión Anual de la UMA, Salta, 18-20/09/1996.
120) D.A. TARZIA, "El método de bifurcación y su aplicación en el método progresivo-regresivo. Una metodología que incentiva la creatividad en Matemática", Reunión de Educación Matemática, Salta, 16-20/09/1996.
121) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Toma de agua por raíces de cultivos mediante un modelo de frontera libre a dos fases", Reunión Nacional de Física, Reunión Anual de la AFA, Tandil, 16-20/09/1996 (Actas, pág. 204).
122) D.A. TARZIA, "Nonlinear heat conduction problems with source depending of the heat flux or temperature on the boundary", ITLA'97 "II Italian-Latinamerican Conference in Applied and Industrial Mathematics", Roma (ITALIA), 27-31/01/1997.
123) A.C. BRIOZZO - M.F. NATALE - D.A. TARZIA, "Determination of unknown thermal coefficients through parabolic free boundary problems", FBP'97 "Free Boundary Problems: Theory and Applications. An interdisciplinary Congress", Creta (GRECIA), 08-14/06/1997.
124) D.A. TARZIA, "Numerical analysis of the steady-state two-phase Stefan-Signorini problem", FBP'97 "Free Boundary Problems: Theory and Applications. An interdisciplinary Congress", Creta (GRECIA), 08-14/06/1997.
125) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Toma monoespecie de nutrientes por raíces de cultivos. Resultados experimentales y comparativos con modelos previos", Reunión Nacional de Física, Reunión Anual de la AFA, San Luis, 22-26/09/1997.
126) D.A. TARZIA, "El caso estacionario del problema de Stefan-Signorini a dos fases con condiciones de contorno mixtas, convectiva y flujo de calor, a través de inecuaciones variacionales", Reunión Anual de la UMA, Córdoba, 24-26/09/1997.
127) G.G. GARGUICHEVICH - D.A. TARZIA, "Sobre un problema estacionario de Stefan con energía interna y condiciones de contorno mixtas", Reunión Anual de la UMA, Córdoba, 24-26/09/1997.
128) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Estimación de la toma de nutriente por raíces de cultivos mediante la formulación de un modelo de frontera móvil", ENIEF'97, Bariloche, 10-14/11/1997.
129) M.C. OLGUIN - M.C. SANZIEL - D.A. TARZIA, "Numerical results for a one-phase supercooled Stefan problem with constant heat flux on the fixed face", IV World Congress on Computational Mechanics (IV PACAM), Buenos Aires, 29/06 - 02/07/1998.
130) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Nutrient uptake through a moving boundary model. Comparative results with the Barber-Cushman model", Symposium No. 14, Commission IV Soil Fertility and Plant Nutrition, XVI World Congress of Soil Science, Montpellier, 20-26/08/1998.

131) A. LOMBARDI - D.A. TARZIA, "Solución autosemejante para el descongelamiento de un material poroso semi-infinito con condiciones generales sobre la frontera libre", Reunión Anual de la UMA, San Carlos de Bariloche, 23-25/09/1998.
132) E.A. SANTILLAN MARCUS - D.A. TARZIA, "Solución exacta para el congelamiento de un semi-espacio poroso húmedo con condición de flujo sobre el borde fijo", Reunión Anual de la UMA, San Carlos de Bariloche, 23-25/09/1998.
133) E.A. SANTILLAN MARCUS - D.A. TARZIA, "Explicit solutions for the desublimation problem in a humid porous half-space with a heat flux condition", VII Congreso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia (LATCYM 98), Salta, 5-8/10/1998.
134) M.F. NATALE - D.A. TARZIA, "Soluciones explícitas al problema de Stefan a dos fases para materiales de tipo Storm", Reunión Anual de la UMA, La Plata, 22-24/09/1999.
135) D.A. TARZIA – C.V. TURNER, "Un problema de Stefan a dos fases en un dominio no acotado", Reunión Anual de la UMA, La Plata, 22-24/09/1999.
136) M.A. GONZALEZ – J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Estudios de anaerobiosis en agregados esfericos de suelos", Reunión Anual de la UMA, La Plata, 22-24/09/1999.
137) E.A. SANTILLAN MARCUS - D.A. TARZIA, "Soluciones exactas para el secado con cambio de fase acoplado en un medio poroso con una condición de flujo de calor en la superficie", Reunión Anual de la UMA, La Plata, 22-24/09/1999.
138) D.A. TARZIA, “Explicit solution to some free boundary problems for the heat equation”, International Conference on Free Boundary Problems (FBP’99), Chiba (Japan) 7-13/11/1999.
139) D.A. TARZIA – C.V. TURNER, “A two phase Stefan problem in a semi-infinite domain with a convective boundary condition at the fixed face”, International Conference on Free Boundary Problems (FBP’99), Chiba (Japan) 7-13/11/1999.
140) C.M. GARIBOLDI - D.A. TARZIA, "Flujo de calor óptimo para un problema elíptico con condiciones mixtas", Reunión Anual de la UMA, La Plata, 22-24/09/1999.
141) D.A. TARZIA, "Distributed control on the energy source in a mixed elliptic problem related to a Stefan problem”, II Simposio Internacional en Ecuaciones No Lineales y Problemas de Frontera Libre, Buenos Aires, 3-7/07/2000.
142) M.A. DZIOBA - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Resultados comparativos de toma de nutrientes por raíces de cultivos mediante los métodos del balance integral y diferencias finitas", Reunión Nacional de la AFA, Buenos Aires, 18-19/09/2000.
143) J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Evaluación de la toma de nutrientes por raíces de cultivos a través de un modelo de frontera móvil. Comparación y validez respecto a otros modelos", Reunión Anual de la UMA, Rosario, 20-22/09/2000.
144) C.M. GARIBOLDI - D.A. TARZIA, "Control distribuido sobre la fuente de energía en problemas de tipo elípticos mixtos", Reunión Anual de la UMA, Rosario, 20-22/09/2000.
145) A.C. BRIOZZO - D.A. TARZIA, "Solución explícita a un problema de Stefan a dos fases con coeficientes térmicos no lineales", Reunión Anual de la UMA, Rosario, 20-22/09/2000.
146) M.F. NATALE - D.A. TARZIA, "Solución explícita a un problema de Stefan con coeficientes térmicos no lineales y término convectivo", Reunión Anual de la UMA, Rosario, 20-22/09/2000.
147) H. GHIDOUCHE – P. SOUPLET - D.A. TARZIA, "Decaimiento exponencial de soluciones globales rápidas y blowup en un problema de Stefan a una fase superlineal", Reunión Anual de la UMA, Rosario, 20-22/09/2000.
148) A.M. GONZALEZ – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, “Aplicación del método de discretización de líneas al problema de aireación de suelos”, ENIEF’2001, Córdoba, 30/10-02/11/2001.

149) A. DZIOBA – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "Los métodos de diferencias finitas y del balance integral calórico aplicados a la toma de monoespecie de nutrientes por raíces de cultivos", ENIEF'2001, Córdoba, 30/10-02/11/2001.

150) J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "Un método simple para estimar parámetros cinéticos a partir de datos de toma de nutrientes", XV Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, Varadero (Cuba), 11-16/11/2001.

151) J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "Determinación sencilla de parámetros de cinéticas de Michaelis-Menten en la toma de nutrientes", XVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Puerto Madryn – Chubut, 16-19/04/2002.

152) R. RICCI - D.A. TARZIA, "Comportamiento asintótico de la solución de una ecuación de la difusión espacialmente no homogéneo con absorción fuerte", Reunión Anual de la UMA, Santa Fe, 18-20/09/2002.

153) D.A. TARZIA, "Solución exacta para el problema de Stefan a dos fases con una condición convectiva en el borde fijo", Reunión Anual de la UMA, Santa Fe, 18-20/09/2002.

154) J.L. BLENGINO – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "Toma de agua por raíces de cultivo mediante un modelo de frontera móvil", 87ª Reunión Anual de la AFA, Huerta Grande - Córdoba, 16-19/09/2002.

155) A.M. GONZALEZ – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "Problemas Estacionario y Evolutivo en la Anaerobiosis de Suelos", Segundo Encuentro Ítalo-Argentino de Matemática Pura y Aplicada, Buenos Aires, 16-20/12/2002.

156) J. BLENGINO - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA. "Un modelo de frontera móvil para la toma de agua por raíces de cultivos", Seminario Académico Científico UNRC, Río Cuarto 20-21/8/2003.

157) M.A. DZIOBA - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA. "Métodos Numéricos para la determinación de toma de nutrientes". Seminario Académico Científico UNRC, Río Cuarto 20-21/8/2003.

158) A.M. GONZÁLEZ - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA. "Estudio de anaerobiosis en agregados esféricos de suelos", Seminario Académico Científico UNRC, Río Cuarto 20-21/8/2003.

159) J.L. BLENGINO – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "Transporte y toma de agua acoplados con crecimiento de raíces de cultivos. Solución numérica de un modelo de frontera móvil", 88ava Reunión Anual de la Asociación Física Argentina, Bariloche, 21-25/09/2003.

160) C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Penalización de un problema de control óptimo distribuido con condiciones de contorno mixtas", Reunión Anual de la UMA, Río Cuarto, 15-17/10/2003.

161) E.A. SANTILLAN – D.A. TARZIA, "Determinación de coeficientes térmicos desconocidos de un material semiinfinito poroso a través de un problema de desublimación con acoplamiento de temperatura y humedad", Reunión Anual de la UMA, Río Cuarto, 15-17/10/2003.

162) M.F. NATALE – D.A. TARZIA, "Solución explícita a un problema de Stefan a una fase con conductividad térmica dependiente de la temperatura", Reunión Anual de la UMA, Río Cuarto, 15-17/10/2003.

163) A.C. BRIOZZO – M.F. NATALE – D.A. TARZIA, "Problema de Stefan a dos fases con fuentes singulares", Reunión Anual de la UMA, Río Cuarto, 15-17/10/2003.

164) J.L. BLENGINO – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "Toma de agua por raíces de cultivos mediante un modelo de frontera móvil", XIII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones, ENIEF'2003, Bahía Blanca, 4-7/11/2003.

165) A. GONZÁLEZ - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Difusión-consumo de oxígeno en agregados esféricos de suelos utilizando el método de discretización de líneas", InMat – II Congreso Internacional de Matemática Aplicada a la Ingeniería y Enseñanza de la Matemática en Ingeniería, Buenos Aires, 15-17/12/2003.

166) M.A. DZIOBA - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, “Métodos de diferencias finitas aplicados a la toma de nutrientes por raíces de cultivos”, InMat – II Congreso Internacional de Matemática Aplicada a la Ingeniería y Enseñanza de la Matemática en Ingeniería, Buenos Aires, 15-17/12/2003.

167) J.C. REGINATO - M.A. DZIOBA - D.A. TARZIA, “Toma dinámica de radionúclidos por raíces de cultivos creciendo en volúmenes fijos de suelo”, 89^{ava} Reunión Anual de la Asociación Física Argentina, Bahía Blanca, 20-23/09/2004.

168) C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, “Convergencia de soluciones en problemas penalizados de control óptimo distribuido”, Reunión Anual de la UMA, Neuquén, 13-15/10/2004.

169) A.C. BRIOZZO – D.A. TARZIA, “Un problema de Stefan a una fase con una fuente no-clásica”, Reunión Anual de la UMA, Neuquén, 13-15/10/2004.

170) M.C. SANZIEL – D.A. TARZIA, “Minimización del flujo total en un problema elíptico mixto con restricciones”, Reunión Anual de la UMA, Neuquén, 13-15/10/2004.

171) A.C. BRIOZZO – D.A. TARZIA, “Existence and Uniqueness of a One-Phase Stefan Problem for a Non-classical Heat Equation with Temperature Boundary Condition at the Fixed Face”, IV ITLA'2004 "IV Italian-Latin American Conference on Applied and Industrial Mathematics", Trujillo (Perú), 15-18/12/2004.

172) A.C. BRIOZZO – D.A. TARZIA, “Existence and Uniqueness in a One-Phase Stefan Problem for a Non-classical Heat Equation”, Free Boundary Problems: Theory and Applications", Coimbra (Portugal), 7-12/06/2005.

173) J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, “A Study about Nutrient Uptake by Roots. A Moving Boundary Model. Determination of Kinetic Parameters”, XV International Plant Nutrition Colloquium, Beijing, 14-20 September 2005.

174) C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, “Strong convergencia of the penalized distributed optimal controls in mixed elliptic problems when the penalization parameter goes to zero”, XI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control, Río Cuarto, 21-23/09/2005.

175) J.C. REGINATO – M.A. DZIOBA – D.A. TARZIA, “Simulación de toma de ^{137}Ce por raíces de cultivos mediante un modelo de frontera móvil”, XI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control, Río Cuarto, 21-23/09/2005.

176) A.C. BRIOZZO – M.F. NATALE – D.A. TARZIA, “Problema de Stefan con coeficientes térmicos no lineales”, Reunión Anual de la UMA, Salta, 21-23/09/2005.

177) A.C. BRIOZZO – D.A. TARZIA, “Solución explícita para un problema de Stefan no clásico”, Reunión Anual de la UMA, Salta, 21-23/09/2005.

178) F. MENDEZ – C. BELTRAN – D.A. TARZIA, “Porcentaje mínimo en matemática del preuniversitario que garantiza la regularización o aprobación del primer curso universitario de matemática”, XX Jornadas Nacionales de Docentes de Matemáticas de Facultades de Ciencias Económicas y Afines, Rosario, 19-21/10/2005.

179) J.L. BLENGINO ALBRIEU – J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Transporte en suelo y toma de agua por raíces de cultivos en crecimiento", MECOM 2005, Buenos Aires, 16-18/11/2005.

180) M. C. OLGUIN - M. A. MEDINA - M. C. SANZIEL - D. A. TARZIA, “Evaluación y análisis del comportamiento de PCM (phase change materials) para aplicaciones agroindustriales”, MECOM 2005, Buenos Aires, 16-18/11/2005.

181) M.C. SANZIEL – D.A. TARZIA, “Minimización del flujo de calor en un problema elíptico mixto con restricciones sobre la temperatura”, MECOM 2005, Buenos Aires, 16-18/11/2005.

182) C. BRIOZZO - D. A. TARZIA, “Un problema de Stefan para una ecuación no clásica del calor con condición de flujo de calor en el borde fijo”, Workshop on Mathematical Modelling of Energy and Mass Transfer Processes and Applications - TEM 2005, Rosario, 5-7/12/2005.

183) C. BRIOZZO - M. F. NATALE - D. A. TARZIA, “Solución exacta a un problema de Stefan a una fase con coeficientes térmicos no lineales”, Workshop on Mathematical Modelling of Energy and Mass Transfer Processes and Applications - TEM 2005, Rosario, 5-7/12/2005.

184) M. C. OLGUIN - M. A. MEDINA - M. C. SANZIEL - D. A. TARZIA, “Análisis del comportamiento de la solución al problema de Stefan con respecto a la variación en las propiedades físicas de una sustancia”, Workshop on Mathematical Modelling of Energy and Mass Transfer Processes and Applications - TEM 2005, Rosario, 5-7/12/2005.

185) J.L. BLENGINO ALBRIEU – J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Water uptake. A moving boundary model”, XVIII World Congress of Soil Science, Philadelphia (USA), 9-14 July 2006.

186) C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, “Resultados de convergencia de una familia de controles óptimos frontera en problemas elípticos mixtos”, Reunión Anual de la UMA, Bahía Blanca, 20-22/09/2006.

187) E.A. SANTILLAN MARCUS – M.F. NATALE - D.A. TARZIA, “Determinación de coeficientes térmicos desconocidos de un material semi-infinito poroso a través de un proceso de desublimación con acoplamiento de temperatura y humedad”, Reunión Anual de la UMA, Bahía Blanca, 20-22/09/2006.

188) M. BOUKROUCHE - D.A. TARZIA, “Combinaciones convexas de soluciones de inecuaciones variacionales elípticas”, Reunión Anual de la UMA, Bahía Blanca, 20-22/09/2006.

189) J.L. BLENGINO - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, “Un modelo de frontera movil para la toma de agua por raíces de cultivos”, 91^{ava} Reunión Nacional de Física, Merlo, 25-29/09/2006.

190) M. BOUKROUCHE – D.A. TARZIA, “On a convex combination of solutions of elliptic variational inequalities”, V ITLA'2007 "V Italian-Latin American Conference in Applied Mathematics", Firenze (Italia), 09-14/07/2007.

191) C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, “Convergence of penalized distributed optimal controls in mixed elliptic problem”, V ITLA'2007 "V Italian-Latin American Conference in Applied Mathematics", Firenze (Italia), 09-14/07/2007.

192) E.A. SANTILLAN MARCUS – M.F. NATALE - D.A. TARZIA, “Determination of two unknown thermal coefficients of a semi-infinite porous material through a desublimation problem with coupled heat and moisture flows”, V ITLA'2007 "V Italian-Latin American Conference in Applied Mathematics", Firenze (Italia), 09-14/07/2007.

193) C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, “Convergence of boundary-optimal controls in mixed elliptic problems”, 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics, ICIAM07, Zurich, 16-20/07/2007.

194) D.A. TARZIA, “Exact solution for a Stefan problem with convective boundary condition and density jump”, 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics, ICIAM07, Zurich, 16-20/07/2007.

195) M.C. OLGUIN - M. C. SANZIEL - D. A. TARZIA, “Comportamiento de la solución de un problema de Stefan con respecto a cambios en los coeficientes térmicos de una sustancia”, Reunión Anual de la UMA, Córdoba, 19-22/09/2007.

196) J.L. MENALDI - D. A. TARZIA, “Convergencia de una familia de controles óptimos mixtos parabólicos distribuidos con condiciones de contorno mixtas”, Reunión Anual de la UMA, Córdoba, 19-22/09/2007.

197) D.A. TARZIA, “El punto muerto financiero de un proyecto de inversión simple en función de la tasa de descuento”, XXVII Jornadas Nacionales de Administración Financiera, SADAF, Córdoba, 19-21/09/2007.

198) A.C. BRIOZZO – D.A. TARZIA, “Explicit solutions for two one-phase unidimensional Stefan problem for a non-classical heat equation”, en Sesión de Problemas de Frontera Libre y Aplicaciones, I MACI 2007 – XVI ENIEF 2007, Córdoba, 2-5/10/2007.

199) M.C. OLGUIN – R.H. MASCHERONI – V. SALVADORI – D.A. TARZIA, "Solución analítica del problema acoplado del problema de transferencia de calor y materia durante la solidificación de materiales de alto contenido de agua", en Sesión de Problemas de Frontera Libre y Aplicaciones, I MACI 2007 – XVI ENIEF 2007, Córdoba, 2-5/10/2007.

200) D.A. TARZIA, "El punto muerto financiero de un proyecto de inversión simple en función de la tasa de descuento", en Sesión de Finanzas Cuantitativas, I MACI 2007, Córdoba, 2-5/10/2007.

201) N. SALVA – D.A. TARZIA, "Un problema de cambio de fase con calor latente variable", en Sesión Póster Estudiantil, I MACI 2007 – XVI ENIEF 2007, Córdoba, 2-5/10/2007.

202) J. BLENGINO ALBRIEU – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "Modelando la toma de agua por un sistema radical creciendo en un volumen fijo de suelo", en Sesión Modelos Matemáticos Interdisciplinarios, I MACI 2007 – XVI ENIEF 2007, Córdoba, 2-5/10/2007.

203) A.M. GONZÁLEZ – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "Anoxia en agregados esféricos de suelos saturados. Un modelo de frontera libre", en Sesión Biomatemática y Biomecánica, I MACI 2007 – XVI ENIEF 2007, Córdoba, 2-5/10/2007.

204) J.C. REGINATO – M.A. DZIOBA – D.A. TARZIA, "Solución de toma de ^{137}Cs por raíces de cultivo mediante un modelo de frontera móvil", en Sesión Biomatemática y Biomecánica, I MACI 2007 – XVI ENIEF 2007, Córdoba, 2-5/10/2007.

205) D.A. TARZIA, "The coupled heat and mass transfer during the freezing and sublimation processes of high-water content food materials", Free Boundary Problems: Theory and Applications", Estocolmo (Suecia), 9-13/06/2008.

206) J.L. BLENGINO - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Comparación de dos modelos de transporte para toma de agua por raíces", 93^{ava} Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina y XI Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física, Buenos Aires, 15-19/09/08.

207) M. BOUCKROUCHE - D. A. TARZIA, "Problemas de control óptimo distribuido para sistemas gobernados por inecuaciones variacionales elípticas", Reunión Anual de la UMA, Mendoza, 24-27/09/2008.

208) D.A. TARZIA, "Numerical analysis of distributed optimal control in mixed elliptic problems", III International Conference on Approximation Methods for Design and Control, Buenos Aires, 09-11/03/2009.

209) A.M. GONZÁLEZ - J.C. REGINATO - D.A. TARZIA, "Anaerobiosis in saturated soil aggregates", IV International Symposiun on nonlinear PDEs and free boundary problems", Mar del Plata, 17-20/03/2009.

210) M.F. NATALE – D.A. TARZIA, "Explicit solutions for the Stefan problem with temperature-dependent thermal conductivity and a convective term", 6th European Conference on Elliptic and Parabolic Problems, Gaeta (Italy), 25-29/5/2009.

211) D.A. TARZIA, "Numerical analysis of distributed optimal control on the internal energy in mixed elliptic problems", 24th IFIP TC7 Conference on System Modelling and Optimization, Buenos Aires, 27–31/07/2009

212) D.A. TARZIA, "El punto muerto financiero de un proyecto de inversión en crecimiento en función de la tasa de descuento", 9th International Finance Conference, Buenos Aires, 7-11/09/2009.

213) D.A. TARZIA, "Problemas de control óptimo distribuido de inecuaciones variacionales elípticas y análisis numérico", VI ITLA 2009 (VI Italian-Latin American Conference in Applied Mathematics), Quito (Ecuador), 14-18/09/2009.

214) J.C. REGINATO – J.L. BLENGINO ALBRIEU – D.A. TARZIA, "Un modelo de convección-difusión en dominio variable para el pH del suelo próximo a raíces de cultivos", 94 Reunión Nacional de Física, Asociación Física Argentina, Rosario, 14-19/09/2009.

215) J.L. BLENGINO ALBRIEU – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "Comparación de modelos de transporte para la toma de agua por raíces de cultivos en crecimiento", 94 Reunión Nacional de Física, Asociación Física Argentina, Rosario, 14-19/09/2009.

216) M. BOUKROUCHE - D. A. TARZIA, "Existencia y unicidad global para la ecuación del calor no-clásica n-dimensional", Reunión Anual de la UMA, Mar del Plata, 23-26/09/2009.
217) D.A. TARZIA, "Análisis numérico de un problema de control óptimo elíptico distribuido", XVIII ENIEF 2009, Tandil, 3-6/11/2009.
218) M.F. NATALE - E. A. SANTILLAN MARCUS - D. A. TARZIA, "Soluciones explícitas para un problema de frontera a dos fases con contracción o dilatación del material", II MACI 2009 – II Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Rosario, 14-16/12/2009.
219) A. C. BRIOZZO - M. F. NATALE - D. A. TARZIA, "Solución explícita a un problema de Stefan a una fase con conductividad térmica dependiente de la temperatura y con una condición convectiva en el borde fijo x=0", II MACI 2009 – II Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Rosario, 14-16/12/2009.
220) A. C. BRIOZZO - D. A. TARZIA, "Un Problema de Stefan para una Ecuación del Calor No-Clásica con una Condición Convectiva", II MACI 2009 – II Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Rosario, 14-16/12/2009.
221) J. C. REGINATO - J. L. BLENGINO ALBRIEU - D. A. TARZIA, "Un Modelo de Frontera Móvil para el Ph del Suelo con Cultivos", II MACI 2009 – II Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Rosario, 14-16/12/2009.
222) R. OVIEDO - D. A. TARZIA, "Constraints to Rational Futures-Style Option Premiums", II MACI 2009 – II Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Rosario, 14-16/12/2009.
223) D. A. TARZIA, "El VAN y el Punto Muerto Financiero de un Proyecto de Inversión con una Ecuación de Demanda en Función de la Tasa de Descuento", II MACI 2009 – II Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Rosario, 14-16/12/2009.
224) M. C. OLGUIN – M.C. SANZIEL - D. A. TARZIA, "Resultados de Monotonía para Problemas de Tipo Stefan a Dos Fases con Respecto a Coeficientes Térmicos", II MACI 2009 – II Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Rosario, 14-16/12/2009.
225) D. A. TARZIA – L. T. VILLA, "Soluciones Explícitas para la Ecuación del Calor No-Clásica para un Material Semi-Infinito", II MACI 2009 – II Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Rosario, 14-16/12/2009.
226) D. A. TARZIA, "Análisis Numérico de un Problema de Control Óptimo Elíptico Distribuido con una Condición de Frontera Convectiva", II MACI 2009 – II Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Rosario, 14-16/12/2009.
227) N. N. SALVA - D. A. TARZIA, "Determinación Simultánea de Coeficientes Térmicos en un Problema de Cambio de Fase con Coeficiente de Conducción del Calor Lineal" , II MACI 2009 – II Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Rosario, 14-16/12/2009.
228) M. BOUCKROUCHE- D. A. TARZIA, "Convergencia de Controles Óptimos Distribuidos para Inecuaciones Variacionales Elípticas", II MACI 2009 – II Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Rosario, 14-16/12/2009.
229) C. M. GARIBOLDI – D. A. TARZIA, "Estimaciones en Problemas Elípticos Relacionados con Controles Óptimos", II MACI 2009 – II Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Rosario, 14-16/12/2009.
230) M. B. CIRELLI - D. A. TARZIA, "Una Solución Explícita para el Problema de Solidificación de una Aleación Binaria Propuesto por Rubinstein con un Flujo de Calor en el Borde Fijo", II MACI 2009 – II Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Rosario, 14-16/12/2009.
231) D.A. TARZIA, "convergence of distributed optimal control problems governed by elliptic variational inequalities", Nonlinear Optimization, Variational Inequalities and Equilibrium Problems, Erice (Italy), July 2-10, 2010.

232) D.A. TARZIA, "Numerical analysis of the convergence of distributed optimal control problems with respect to a parameter", II Latin American Workshop on Optimization and Control, II LAWOC 2010, Rosario, Argentina, 20-22 July 2010.

233) M. BOUKROUCHE – C.M. GARIBOLDI - D.A. TARZIA, "Convergence of a family of boundary optimal control problems governed by elliptic variational inequalities", II Latin American Workshop on Optimization and Control, II LAWOC 2010, Rosario, Argentina, 20-22 July 2010.

234) D.A. TARZIA, "El VAN de un proyecto de inversión con una ecuación de demanda lineal y sus dos puntos financieros", 30 Jornadas Nacionales de Administración Financiera, SADAF, La Falda, 22-24/09/2010.

235) J.L. BLENGINO ALBRIEU, J.C. REGINATO, D.A. TARZIA, "Modelo de toma de agua bidimensional acoplado con crecimiento de raíces", 95.ª Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina, Malargüe, Mendoza, 28/09-1/10/2010.

236) D.A. TARZIA, "Análisis numérico de la convergencia de problemas de control óptimo elíptico distribuido respecto del coeficiente de transferencia de calor", Reunión Anual de la UMA, Tandil, 29/09-2/10/2010.

237) J.C. REGINATO – J.L. BLENGINO - D.A. TARZIA, "A dynamic modeling of the pH od soils around roots of plants", MECOM–CILAMCE 2010, IX Argentinean Congress on Computational Mechanics, II South American Congress on Computational Mechanics and XXXI Iberian-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, Buenos Aires, 15-18 November 2010.

238) D.A. TARZIA, "Convergencia de una familia de problemas discretos de control óptimo elíptico distribuido respecto de un parámetro", MECOM–CILAMCE 2010, IX Argentinean Congress on Computational Mechanics, II South American Congress on Computational Mechanics and XXXI Iberian-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, Buenos Aires, 15-18 November 2010.

239) N.N. SALVA - D.A. TARZIA, "Un análisis de sensibilidad para la determinación simultánea de coeficientes térmicos a través de un proceso de cambio de fase con conductividad térmica dependiente de la temperatura", MECOM–CILAMCE 2010, IX Argentinean Congress on Computational Mechanics, II South American Congress on Computational Mechanics and XXXI Iberian-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, Buenos Aires, 15-18 November 2010.

240) N. N. SALVA - D. A. TARZIA – L.T. VILLA, "An initial-boundary value problema for the one-dimensional non-classical heat equation in a slab", III MACI 2011 – III Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Bahía Blanca, 9-11/05/2011.

241) M. BOUKROUCHE - D. A. TARZIA, "Existencia y unicidad de solución global para la ecuación del calor no-clásica para un semi-espacio N-dimensional", III MACI 2011 – III Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Bahía Blanca, 9-11/05/2011.

242) D. A. TARZIA, "El VAN y el punto muerto financiero de un proyecto de inversión con una ecuación de demanda hiperbólica en función de la tasa de descuento", III MACI 2011 – III Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Bahía Blanca, 9-11/05/2011.

243) A. BRIOZZO - D. A. TARZIA, "Comportamiento del problema de Stefan a una fase cuando el número de Biot tiende a cero", III MACI 2011 – III Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Bahía Blanca, 9-11/05/2011.

244) R. GIANNI - D. A. TARZIA, "Existencia y unicidad local de una solución clásica para el problema acoplado de calor y materia durante la solidificación de un material de alto contenido de agua", III MACI 2011 – III Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Bahía Blanca, 9-11/05/2011.

245) M. BOUKROUCHE – C.M. GARIBOLDI - D. A. TARZIA, "Convergencia de controles óptimos frontera para inecuaciones variacionales elípticas", III MACI 2011 – III Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Bahía Blanca, 9-11/05/2011.

246) M. BOUKROUCHE - D. A. TARZIA, "Existence and uniqueness of distributed optimal control problems governed by parabolic variational inequalities of the second kind", III MACI 2011 – III Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Bahía Blanca, 9-11/05/2011.

247) D.A. TARZIA, "Convergence of a family of distributed discrete elliptic optimal control problems with respect to a parameter", 7th International Congress on Industrial and Applied Mathematics, Vancouver (Canada), 18-22/07/2011.

248) D.A. TARZIA, "Existence, uniqueness, and convergence of optimal control problems governed by parabolic variational inequalities of second kind", 25th IFIP TC 7 Conference on System Modeling and Optimization, Berlin (Alemania), 12-16/09/2011.

249) J.L. BLENGINO ALBRIEU – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "Agua por Raíces de Cultivos en Crecimiento", 96º Reunión Anual de Asociación Física Argentina – 12º Reunión Anual de Sociedad Uruguaya de Física, Montevideo (Uruguay), 20-23/9/2011.

250) D. A. TARZIA, "El VAN y el punto muerto financiero de un proyecto de inversión con una ecuación de demanda PQ=Const. en función de la tasa de descuento", XXXI Jornadas Nacionales de Administración Financiera, Valle Hermoso, 21-23/09/2011.

251) J.C. REGINATO – J. BLENGINO ALBRIEU – D.A. TARZIA, "Moving boundary models in nutrient uptake by roots and soil pH", 3rd International Conference on Rizosphere, Perth (Australia), 25-30/09/2011.

252) M. C. OLGUIN – M.C. SANZIEL – D. A. TARZIA, "Solución numérica de un problema de Stefan con conductividad dependiente de la temperatura y un término convectivo", XXX ENIEF 2011, Rosario, 1-4/11/2011.

253) D.A. TARZIA, "Numerical analysis of a family of distributed elliptic optimal control problems and their convergence with respect to a parameter", 7th European Conference on Elliptic and Parabolic Problems, Gaeta (Italia), 21-25/05/2012.

254) D.A. TARZIA, "Explicit solutions for Stefan-like problems with convective boundary condition", 12th International Conference on Free Boundary Problems: Theory and Applications, Chiemsee (Germany), 11-15/06/2012.

255) M. BOUKROUCHE – D.A. TARZIA, "Sobre la ecuación del calor no-clásica para un semi-espacio n-dimensional", CNMAC 2012, 34º Congreso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, SBMAC, Aguas de Lindóia, San Pablo (Brasil), 17-21/09/2012.

256) J.L. BLENGINO ALBRIEU – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "Un análisis de la precisión y efectividad de fórmulas de toma de nutrientes por raíces de cultivos", 97º Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina, Carlos Paz, Córdoba, 25-28/09/2012.

257) D.A. TARZIA, "Determinación de un coeficiente térmico desconocido a través de una sobre-condición convectiva en el borde fijo", XXXV Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Medio Ambiente, ASADES 2012, Rosario, 23-27/10/2012.

258) J.L. BLENGINO ALBRIEU – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "Influencia delo modelo de suelo utilizado para simular la toma de agua por raíces. Un estudio mediante un modelo unidimensional de frontera móvil", MECOM 2012, X Congreso Argentino de Mecánica Computacional, Salta, 13-16/11/2012.

259) D.A. TARZIA, "Análisis numérico de un problema de control óptimo elíptico frontera de tipo Neumann", MECOM 2012, X Congreso Argentino de Mecánica Computacional, Salta, 13-16/11/2012.

260) C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Controles óptimos distribuido-frontera en problemas elípticos mixtos", VII Congreso Italo-Latinoamericano de Matemática Aplicada e Industrial (VII ITLA 2012), Rosario (Argentina), 17-21/12/2012.

261) J.L. BLENGINO ALBRIEU – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "Generalización de 1-D a 2-D en modelos de toma de agua por raíces de cultivos", VII Congreso Italo-Latinoamericano de Matemática Aplicada e Industrial (VII ITLA 2012), Rosario (Argentina), 17-21/12/2012.

262) D.A. TARZIA, "Propiedades del punto muerto financiero de un proyecto de inversión en función de la tasa de descuento", VII Congreso Italo-Latinoamericano de Matemática Aplicada e Industrial (VII ITLA 2012), Rosario (Argentina), 17-21/12/2012.

263) J.C. REGINATO, J.L. BLENGINO, D.A. TARZIA. Fixed and moving boundary models in plant nutrition, VII Congreso Italo-Latinoamericano de Matemática Aplicada e Industrial (VII ITLA 2012), Rosario (Argentina), 17-21/12/2012.

264) A.C. BRIOZZO – D.A. TARZIA, "Two one-phase Stefan problems with convective boundary condition at the fixed face", VII Congreso Italo-Latinoamericano de Matemática Aplicada e Industrial (VII ITLA 2012), Rosario (Argentina), 17-21/12/2012.

265) J.L. BLENGINO ALBRIEU – J.C. REGINATO - D. A. TARZIA, "Un análisis de la precisión y efectividad de fórmulas de toma de nutrientes por raíces de cultivos", Cuarto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (IV MACI 2013), Buenos Aires (Argentina), 15-17/05/2013.

266) A. CERETANI - D. A. TARZIA, "Solución de similaridad en procesos de descongelamiento en un medio poroso con condición convectiva en el borde fijo", Cuarto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (IV MACI 2013), Buenos Aires (Argentina), 15-17/05/2013.

267) J.C. REGINATO - J.L. BLENGINO ALBRIEU – D. A. TARZIA, "Precision of models of nutrient uptake by roots to low and high concentrations", Cuarto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (IV MACI 2013), Buenos Aires (Argentina), 15-17/05/2013.

268) D. A. TARZIA, "Relaciones entre las soluciones de Neumann para datos de temperatura y condición convectiva en el borde fijo en el problema de Lamé-Clapeyron-Stefan a dos fases", Cuarto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (IV MACI 2013), Buenos Aires (Argentina), 15-17/05/2013.

269) C.M. GARIBOLDI - D. A. TARZIA, "Controles óptimos simultáneos distribuido-frontera en sistemas gobernados por ecuaciones variacionales elípticas", Cuarto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (IV MACI 2013), Buenos Aires (Argentina), 15-17/05/2013.

270) D. A. TARZIA, "Análisis numérico de un problema de control óptimo elíptico frontera con condiciones mixtas", Cuarto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (IV MACI 2013), Buenos Aires (Argentina), 15-17/05/2013.

271) D.A. TARZIA, "Convergence of a family of discrete Neumann boundary elliptic optimal control problems with respect to a parameter", 59th Workshop Nonlinear Optimization: A Bridge from Theory to Applications, Erice (Italy), 10-17/6/2013.

272) D.A. TARZIA, "Convergence of a family of discrete distributed elliptic optimal control problems with respect to a parameter", Numerical Computations: Theory and Algorithms, International Conference and Summer School, Falerna (Italy), 17-23/6/2013.

273) J.C. REGINATO - J.L. BLENGINO ALBRIEU – D. A. TARZIA, "Mechanistic models of nutrient uptake under predicts or over predicts to low concentrations? A correct uptake formula", XVII International Plant Nutrition Colloquium (IPNC'13), Istanbul (Turkey), 19-22/08/2013.

274) C.M. GARIBOLDI - D. A. TARZIA, "Controles óptimos simultáneos distribuido-frontera en problemas gobernados por ecuaciones variacionales elípticas", Congreso Anual de la UMA, Rosario (Argentina), 18-20/09/2013.

275) J.C. REGINATO - J.L. BLENGINO ALBRIEU – D. A. TARZIA, "Comparación de toma de nutrientes por raíces de cultivos usando una fórmula correcta. Modelos de frontera fija y móvil", VIII Congreso Latinoamericano de Biomatemática (SOLABIMA 2013), Luján (Argentina), 15-18/10/2013.

276) A.M. GONZÁLEZ - J.C. REGINATO – D. A. TARZIA, "Un modelo de frontera libre para la difusión de oxígeno en un medio esférico", VIII Congreso Latinoamericano de Biomatemática (SOLABIMA 2013), Luján (Argentina), 15-18/10/2013.

277) J.C. REGINATO – J.L. BLENGINO ALBRIEU – M.A. BETTERA – D.A. TARZIA, "Toma simúltanea de nutrientes y agua por raíces de cultivos", 98º Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina, Bariloche, 23-27/09/2013.

278) D.A. TARZIA, "Convergencia de una familia de problemas discretos de control óptimo elíptico frontera respecto de un parámetro", ENIEF 2013, Mendoza, 19-22/11/2013.

279) D.A. TARZIA, "Generalized Neumann solutions for the two-phase fractional Lamé-Clapeyron-Stefan problems", International Conference on Free Boundary Problems: Theory and Applications, FBP2014, Cambridge (UK), 23-27 June 2014.

280) D.A. TARZIA, "On the Lamé-Clapeyron-Stefan problem with a convective boundary condition on the fixed face", 10th AIMS International Conference on Dynamical Systems and Differential Equations, Madrid (Spain), 7-11 July 2014.

281) D.A. TARZIA, "Numerical analysis of an optimal control problem governed by an elliptic variational inequality", 10th AIMS International Conference on Dynamical Systems and Differential Equations, Madrid (Spain), 7-11 July 2014.

282) D.A. TARZIA, "Explicit solutions for two-phase Lamé-Clapeyron-Stefan problems with a convective boundary condition", CNMAC 2014, Natal (Brazil), 08-12/09/2014.

283) A. CERETANI - D.A. TARZIA, "Soluciones de similaridad en procesos de descongelamiento con condición convectiva en el borde fijo", Congreso Anual de la UMA, San Luis (Argentina), 17-20/09/2014.

284) A. CERETANI - D.A. TARZIA – L.T. VILLA, "Soluciones explícitas para un problema no lineal de conducción de calor en una banda semi-infinita con una fuente no uniforme", Congreso Anual de la UMA, San Luis (Argentina), 17-20/09/2014.

285) M. OLGUIN - D.A. TARZIA, "Análisis numérico de un problema de control óptimo distribuido gobernado por una inecuación variacional elíptica", Congreso Anual de la UMA, San Luis (Argentina), 17-20/09/2014.

286) D.A. TARZIA, "Solución explícita en el problema de cambio de fase con zona pastosa con una condición convectiva en el borde fijo", MECOM-ENIEF 2014, Bariloche (Argentina), 23-26/09/2014.

287) M. OLGUIN - D.A. TARZIA, "Análisis numérico de un problema de control óptimo distribuido gobernado por una inecuación variacional elíptica", MECOM-ENIEF 2014, Bariloche (Argentina), 23-26/09/2014.

288) D.A. TARZIA, "Neumann solutions to fractional Lamé-Clapeyron-Stefan problems with heat flux or convective boundary conditions", PANACM 2015, 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics, Buenos Aires, 27-29 April 2015.

289) A.N. CERETANI - D.A. TARZIA, "Determination of two unknown thermal coefficients through a mushy zone with a convective overspecified boundary condition", PANACM 2015, 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics, Buenos Aires, 27-29 April 2015.

290) J.C. REGINATO – J.L. BLENGINO - D.A. TARZIA, "Cumulative nutrient uptake by roots of crops as simulated by fixed and moving boundary models. Corrections and improvements", PANACM 2015, 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics, Buenos Aires, 27-29 April 2015.

291) D.A. TARZIA, "Determinación de coeficientes térmicos desconocidos a través de un problema de cambio de fase fraccionario a una fase", Quinto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (V MACI 2015), Tandil (Argentina), 04-06/05/2015.

292) D.A. TARZIA, "El VAN y el punto muerto financiero de un proyecto de inversión con crecimiento en función de la tasa de descuento", Quinto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (V MACI 2015), Tandil (Argentina), 04-06/05/2015.

293) A.N. CERETANI - D.A. TARZIA, "Determinación de un coeficiente térmico en un proceso de solidificación con zona pastosa generado a partir de una sobrecondición convectiva en la frontera fija", Quinto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (V MACI 2015), Tandil (Argentina), 04-06/05/2015.

294) M.C. OLGUIN - D.A. TARZIA, "Análisis numérico de un problema de control óptimo distribuido gobernado por una inecuación variacional elíptica", Quinto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (V MACI 2015), Tandil (Argentina), 04-06/05/2015.

295) J.L. BLENGINO ALBRIEU – R. RUBIO CEBADA – J.C. REGINATO - D. A. TARZIA, "Influencia de la duración del ciclo diurno sobre la toma de agua por raíces de cultivos", Quinto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (V MACI 2015), Tandil (Argentina), 04-06/05/2015.

296) J.C. REGINATO – J.L. BLENGINO - D.A. TARZIA, "Toma de nutrientes por raíces de cultivos en volúmenes variables de suelo (a campo)", Quinto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (V MACI 2015), Tandil (Argentina), 04-06/05/2015.

297) D.A. TARZIA, "Double convergence of a family of discrete elliptic control problems", 27th IFIP TC7 Conference on Systems Modelling and Optimization, Sophie-Antipolis, Antibes (France), 29 June – 03 July 2015.

298) D.A. TARZIA, "Determination of one unknown thermal coefficient through the one-phase Stefan problem", EquaDiff 2015, Lyon (France), 06-10 July 2015.

299) D.A. TARZIA, "Properties of the financial break-even point in a simple investment project as a function of the discount rate", World Finance Conference, Buenos Aires, 22-24 July 2015.

300) A.N. CERETANI - D.A. TARZIA, "Determinación de dos coeficientes térmicos desconocidos en un modelo de zona pastosa con una sobrecondición convectiva", Congreso Anual de la UMA, Santa Fe (Argentina), 18-21/09/2015.

301) M.C. OLGUIN - D.A. TARZIA, "Análisis numérico de una familia de problemas de control óptimo distribuido gobernados por una inecuación variacional elíptica", Congreso Anual de la UMA, Santa Fe (Argentina), 18-21/09/2015.

302) D.A. TARZIA, "Solución de Neumann para el problema de Lamé-Clapeyron-Stefan fracccionario a dos fases con una condición de flujo de calor en el borde fijo", Congreso Anual de la UMA, Santa Fe (Argentina), 18-21/09/2015.

303) J.C. REGINATO – J.L. BLENGINO ALBRIEU – D.A. TARZIA, "Toma simúltanea de nutrientes y agua por raíces de cultivos en volúmenes variables de suelo (a campo)", 100º Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina, San Luis, 22-25/09/2015.

304) J.L. BLENGINO ALBRIEU – R.A. RUBIO – J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, "Influencia del ciclo circadiano en la toma de agua por raíces", 100º Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina, San Luis, 22-25/09/2015.

305) D.A. TARZIA, "Double Convergence of a Family of Discrete Distributed Optimal Control Problems Governed by Elliptic Variational Inequalities of an Obstacle Type with a Parameter", Emerging Trends in Applied Mathematics and Mechanics, Perpignan (Francia), 30/06 – 03/06/2016.

306) D.A. TARZIA, "Numerical analysis of distributed optimal control problems governed by elliptic variational inequalities of an obstacle type with a parameter", V Latin American Workshop on Optimization and Control (V LAWOC 2016), Tandil, 05-07/07/2016.

307) D.A. TARZIA, "Numerical analysis of distributed optimal control problems governed by elliptic variational equalities or inequalities with a parameter", 2016 Dynamics and Control Annual Program Review, Arlington (USA), 02-04/08/2016.

308) D.A. TARZIA, "Explicit solutions to phase-change problems and applications", 2016 Computational Mathematics Annual Program Review, Arlington (USA), 08-11/08/2016.

309) D.A. TARZIA, "Cumulative uptake formulas in plant nutrient and the temporal weight averaged influx", In Session 21 "Analytical and Numerical Aspects in Modeling Biological Systems", First Joint Meeting Brazil Italy of Mathematics, Río de Janeiro (Brazil), 29/08 – 02/09/2016.

310) A.N. CERETANI - D.A. TARZIA, "Solución de similaridad para un problema de Stefan a dos fases con zona pastosa y condición convectiva", Congreso Anual de la UMA, Bahía Blanca (Argentina), 20-23/09/2016.

311) J. BOLLATI - D.A. TARZIA, "Solución explícita del problema de Stefan a dos fases con un calor latente dependiente de la posición y con una condición convectiva en el borde fijo utilizando funciones de Kummer", Congreso Anual de la UMA, Bahía Blanca (Argentina), 20-23/09/2016.

312) M.C. OLGUÍN - D. A. TARZIA, "Análisis numérico de una familia de problemas de control óptimo distribuido gobernados por una inecuación variacional elíptica", en XXXIV ENIEF 2016, Córdoba, 08-11/11/2016.

313) M. BOUKROUCHE – D. A. TARZIA, "Existencia y unicidad de solución global para un problema de condición de calor no-clásico con una fuente no lineal", Sexto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VI MACI 2017), Comodoro Rivadavia (Argentina), 02-05/05/2017.

314) A.N. CERETANI – D. A. TARZIA, "Determinación simultánea de dos coeficientes térmicos mediante problemas inversos de Stefan fraccionarios", Sexto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VI MACI 2017), Comodoro Rivadavia (Argentina), 02-05/05/2017.

315) J. BOLLATI – D. A. TARZIA, "Solución explícita del problema de Stefan a una fase con un calor latente dependiente de la posición y con una condición convectiva en el borde fijo utilizando funciones de Kummer", Sexto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VI MACI 2017), Comodoro Rivadavia (Argentina), 02-05/05/2017.

316) S.D. ROSCANI – D. A. TARZIA, "Relación integral para un problema de Stefan fraccionario unidimensional", Sexto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VI MACI 2017), Comodoro Rivadavia (Argentina), 02-05/05/2017.

317) A.N. CERETANI – D. A. TARZIA, "Solución de similaridad para un problema de Stefan unidimensional a dos fases con zona pastosa y condición de frontera convectiva", Sexto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VI MACI 2017), Comodoro Rivadavia (Argentina), 02-05/05/2017.

318) J. BOLLATI – C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Soluciones explícitas de problemas de control óptimo distribuido, frontera y distribuido-frontera", Sexto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VI MACI 2017), Comodoro Rivadavia (Argentina), 02-05/05/2017.

319) A.N. CERETANI – N.N. SALVA – D. A. TARZIA, "Una representación en serie de potencias para la función de error modificada", Sexto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VI MACI 2017), Comodoro Rivadavia (Argentina), 02-05/05/2017.

320) C.M. BOLLO – C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Controles óptimos frontera para ecuaciones parabólicas", Sexto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VI MACI 2017), Comodoro Rivadavia (Argentina), 02-05/05/2017.

321) J. BOLLATI – D. A. TARZIA, "Explicit solution for a one-dimensional two-phase Stefan problem with variable latent heat and a convective boundary condition at the fixed face", 14th International Conference on Free Boundary Problems, Shanghai (China), 09-14/07/2017.

322) A. CERETANI – N.N. SALVA – D. A. TARZIA, "Some results on existence and uniqueness of solutions to Stefan problems with temperature-dependent thermal conductivity", 14th International Conference on Free Boundary Problems, Shanghai (China), 09-14/07/2017.

323) J. BOLLATI – D.A. TARZIA, "The one-phase Stefan problem with a latent heat of fusion depending of the position of the free boundary and its velocity", Mathematical Congress of the Americas 2017, Montreal (Canadá), 24-28/07/2017.

324) J. BOLLATI – D.A. TARZIA, "The one-phase Stefan problem with a latent heat of fusion depending of the position of the free boundary and its velocity", Mathematical Analysis with Applications in Mechanics, Perpignan (France), 06-08/09/2017.
325) J.L. BLENGINO ALBRIEU – J.E. OTAMENDI – D.A. TARZIA, "Modelo de frontera libre para zircon en magma", Reunión Asociación Física Argentina, La Plata (Argentina), 26-29/09/2017.
326) J. BOLLATI - M.C. OLGUÍN - D. A. TARZIA, "Solución discreta explícita de un problema de control óptimo distribuido", XXXV ENIEF 2017, La Plata (Argentina), 07-10/11/2017.
327) J. BOLLATI – J.A. SEMITIEL - D. A. TARZIA, "Soluciones aproximadas para el problema de Stefan con una condición convectiva en el borde fijo", XXXV ENIEF 2017, La Plata (Argentina), 07-10/11/2017.
328) J. SEMITIEL - J. BOLLATI – M.F. NATALE - D.A. TARZIA, "Soluciones aproximadas para el problema de Stefan a una fase con conductividad térmica dependiente de la temperatura", Reunión Anual Unión Matemática Argentina – Real Sociedad Matemática de España, Buenos Aires, 11-15/12/2017.
329) J. BOLLATI – D.A. TARZIA, "Soluciones exactas para el problema de Stefan con calor latente de fusión dependiente de la posición y la velocidad de la frontera libre, y con diferentes condiciones de frontera", Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina – Real Sociedad Matemática de España, Buenos Aires, 11-15/12/2017.
330) A. CERETANI – N.N. SALVA – D. A. TARZIA, "Existencia y unicidad de la función de error modificada y sus propiedades", Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina – Real Sociedad Matemática de España, Buenos Aires, 11-15/12/2017.
331) M. BOUKROUCHE – D. A. TARZIA, "A non-classical heat conduction problem with a source depending of the total heat flux on the boundary", V International Symposium on Nonlinear Equation and Free Boundary Problems, Buenos Aires, 18-21/12/2017.
332) S.D. ROSCANI – D. A. TARZIA, "Two different fractional Stefan problems which are convergent to the same classical Stefan problem", V International Symposium on Nonlinear Equation and Free Boundary Problems, Buenos Aires, 18-21/12/2017.
333) M. BOUKROUCHE - D.A. TARZIA, "A family of singular ordinary differential equations of the third order with an integral boundary condition", Emerging Trends in Applied Mathematics and Mechanics, Kralow (Poland), 18-22 June 2018.
334) J. BOLLATI – D.A. TARZIA, "Aproximaciones a problemas de tipo Stefan con calor latente variable", Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, La Plata, 18-21/09/2018.
335) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Existence and uniqueness of the p-generalized modified error function", Reunión Anual Unión Matemática Argentina, La Plata, 18-21/09/2018.
336) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL - D.A. TARZIA, "Métodos de balance integral aplicados a problemas de Stefan no-clásicos", Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, La Plata, 18-21/09/2018.
337) C.M. BOLLO – C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Convergencia de controles óptimos simultáneos para ecuaciones variacionales parabólicas", Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, La Plata, 18-21/09/2018.
338) J. BOLLATI – S.D. ROSCANI – D.A. TARZIA, "A new mathematical formulation for a phase change problem with a memory flux", Reunión Anual Unión Matemática Argentina, La Plata, 18-21/09/2018.
339) J. BOLLATI – M.C. OLGUIN – D.A. TARZIA, "Solución discreta explícita de dos problemas de control óptima de frontera", MECOM 2018, San Miguel de Tucumán, 6-9/11/2018.
340) C.M. BOLLO – C.M. GARIBOLDI – D. A. TARZIA, "Convergencia de controles óptimos simúltaneos distribuido-frontera en problemas parabólicos", Séptimo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VII MACI 2019), Río Cuarto (Argentina), 08-10/05/2019.
341) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D. A. TARZIA, "Existencia y unicidad de solución para un problema de Stefan a una fase con coeficientes térmicos variables", Séptimo

Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VII MACI 2019), Río Cuarto (Argentina), 08-10/05/2019.
342) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D. A. TARZIA, "Existencia de solución para un problema de Stefan a dos fases con coeficientes térmicos variables", Séptimo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VII MACI 2019), Río Cuarto (Argentina), 08-10/05/2019.
343) J. BOLLATI – D. A. TARZIA, "Soluciones aproximadas para un problema de Stefan a una fase con calor latente variable", Séptimo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VII MACI 2019), Río Cuarto (Argentina), 08-10/05/2019.
344) M. BOUKROUCHE – D. A. TARZIA, "Sobre un problema de conducción de calor no-clásico con una fuente no lineal dependiendo del promedio en el tiempo del flujo de calor en la frontera", Séptimo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VII MACI 2019), Río Cuarto (Argentina), 08-10/05/2019.
345) A.C. BRIOZZO – D. A. TARZIA, "Problema de frontera libre para la ecuación de difusión-convección: Existencia y unicidad de solución", Séptimo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VII MACI 2019), Río Cuarto (Argentina), 08-10/05/2019.
346) S.D. ROSCANI – D. A. TARZIA, "Sobre problemas de tipo Stefan modelizados por derivadas fraccionarias temporales", Séptimo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VII MACI 2019), Río Cuarto (Argentina), 08-10/05/2019.
347) S.D. ROSCANI – L. VENTURATO – D. A. TARZIA, "Propiedades de la derivada fraccionaria propuesta por Caputo y Fabrizio", Séptimo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VII MACI 2019), Río Cuarto (Argentina), 08-10/05/2019.
348) G. UMBRICHT – D. RUBIO – D. A. TARZIA, "Problemas inversos asociados a un proceso estacionario de transferencia de calor", Séptimo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VII MACI 2019), Río Cuarto (Argentina), 08-10/05/2019.
349) M.F. NATALE - J. BOLLATI – J.A. SEMITIEL – D. A. TARZIA, "Un problema de Stefan a dos fases con coeficientes térmicos dependientes de la temperatura", Reunión Anual Unión Matemática Argentina – Sociedad Matemática de Chile, Mendoza, 18-21/09/2019.
350) L. VENTURATO – S. ROSCANI – D. A. TARZIA, "Sobre la convergencia del operador de Caputo-Fabrizio al operador diferencial clásico", Reunión Anual Unión Matemática Argentina – Real Sociedad Matemática de Chile, Mendoza, 18-21/09/2019.
351) S. ROSCANI – N. CARUSO – D. A. TARZIA, "Soluciones explícitas a problemas de tipo Stefan para derivadas de Caputo y Riemann-Liouville", Reunión Anual Unión Matemática Argentina (Virtual), 21-25/09/2020.
352) J. BOLLATI – M.F. NATALE - J.A. SEMITIEL – D. A. TARZIA, "Existencia y unicidad de un problema clásico de Stefan a una fase con coeficientes térmicos variables y una fuente de calor", Reunión Anual Unión Matemática Argentina (Virtual), 21-25/09/2020.
353) C.M. BOLLO – C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Controles óptimos frontera Neumann para ecuaciones variacionales parabólicas y elípticas", Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (Virtual), 21-25/09/2020.
354) C.M. GARIBOLDI – S. MIGÓRSKI – A. OCHAL - D.A. TARZIA, "Existence, comparison, monotonicity and convergence results for a class of elliptic hemivariational inequalities", in Online Conference "Analysis and Approximation of Variational and Hemivariational Inequalities", 10-11 April 2021, Zoom.
355) C.M. BOLLO – C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, "Control óptimo frontera Neumann para ecuaciones variacionales parabólicas y elípticas", en Online Octavo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VIII MACI 2021), La Plata (Argentina), 03-07/05/2021, Webex.
356) J. BOLLATI – M. SOFONEA – D.A. TARZIA, "Control óptimo para una inecuación cuasivariacionales diferencial", en Online Octavo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VIII MACI 2021), La Plata (Argentina), 03-07/05/2021, Webex.

357) C.M. GARIBOLDI – S. MIGÓRSKI – A. OCHAL – D.A. TARZIA, "Existencia, comparación y convergencia para una clase de inecuaciones hemivariacionales elípticas", en Online Octavo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VIII MACI 2021), La Plata (Argentina), 03-07/05/2021, Webex.
358) I. CARDOZO – S. ROSCANI – D.A. TARZIA, "Sobre las soluciones de una familia de problemas de valores iniciales y de contorno de tipo Robin para la ecuación de difusión fraccionaria en el tiempo", en Online Octavo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VIII MACI 2021), La Plata (Argentina), 03-07/05/2021, Webex.
359) S. ROSCANI – L.D. VENTURATO – D.A. TARZIA, "Soluciones auto-similares para dos problemas de Stefan fraccionarios en el espacio", en Online Octavo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VIII MACI 2021), La Plata (Argentina), 03-07/05/2021, Webex.
360) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Existencia y unicidad de solución de un problema de Stefan a una fase con una fuente de calor que depende del flujo de calor en el borde fijo", en Online Octavo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VIII MACI 2021), La Plata (Argentina), 03-07/05/2021, Webex.
361) G.F. UMBRICHT – D. RUBIO – D.A. TARZIA, "Determinación de los materiales que componen una barra con interfaz sólido-sólido", en Online Octavo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VIII MACI 2021), La Plata (Argentina), 03-07/05/2021, Webex.
362) G.F. UMBRICHT – D. RUBIO – D.A. TARZIA, "Transferencia de calor estacionaria en materiales multicapa", en Online Octavo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VIII MACI 2021), La Plata (Argentina), 03-07/05/2021, Webex.
363) D.N. GOOS – S. ROSCANI – D.A. TARZIA, "Un problema de conducción no clásico para una ecuación de difusión fraccionaria", en Online Octavo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VIII MACI 2021), La Plata (Argentina), 03-07/05/2021, Webex.
364) C.M. GARIBOLDI – S. MIGÓRSKI – A. OCHAL - D.A. TARZIA, "Existence, comparison, monotonicity and convergence results for a class of elliptic hemivariational inequalities", in Online Session S01 "Modelling and Computation for Control and Optimization of Biological and Physical Systems, in Mathematical Congress of the Americas 2021, Buenos Aires (Argentina), 19-23/07/2021, Zoom.
365) C.M. GARIBOLDI – S. MIGÓRSKI – A. OCHAL – D.A. TARZIA, "Existence, comparison, monotonicity, convergence and optimal control results for a class of elliptic hemivariational inequalities", in Online 10th International Congress of Applied and Computational Mathematics (X CIMAC), Tingo María (Perú), 19-28/08/2021, Zoom.
366) L.D. VENTURATO – M.B. CIRELLI – D. A. TARZIA, "Soluciones explícitas para el problema de solidificación de una aleación binaria propuesto por Rubinstein con una condición convectiva", Reunión Anual Unión Matemática Argentina (Virtual), 20-24/09/2021.
367) C.M. GARIBOLDI – D. A. TARZIA, "Control óptimo distribuido para una clase de inecuaciones hemivariacionales elípticas", Reunión Anual Unión Matemática Argentina (Virtual), 20-24/09/2021.
368) D.A. TARZIA, "On a non-classical heat conduction problem with a nonlinear source depending on different types of the heat flux on the boundary of a uni or n-dimensional domain", XV International Fast Workshop on Applied and Computational Mathematics, Trujillo (Perú), Reunión Virtual por Zoom, 6-7 enero de 2022.
369) D. RUBIO – G. UMBRICHT – N. SAINTIER – M. MORVIDONE- D.A. TARZIA, "Non-invasive study to determine changes in physical properties of multilayer materials, In D6: Aeronautical and Aerospace Processes, Materials and Industrial Applications Symposium at the XXX International Materials Research Congress and International Conference on Advanced Materials, Cancun (México), August 14-19, 2022.

370) G. UMBRICHT – D. RUBIO – D.A. TARZIA, “Determination of thermal properties in multilayer materials”, In D8: Nanocomposites and Multilayered Thin Films Studied in Terms of Grain-boundaries and Interfaces Symposium at the XXX International Materials Research Congress and International Conference on Advanced Materials, Cancun (México), August 14-19, 2022.
371) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, “Determinación de coeficientes en un problema de Stefan a dos fases con contracción”, Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina 2022, Neuquén, 20-23/09/2022.
372) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, “Un problema de Stefan a dos fases en un dominio angular con coeficientes térmicos variables”, Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina 2022, Neuquén, 20-23/09/2022.
373) C.M. BOLLO – C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, “Problemas de control óptimo simultáneo para inecuaciones hemivariacionales elípticas”, Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina 2022, Neuquén, 20-23/09/2022.
374) G.F. UMBRICHT – D. RUBIO – D.A. TARZIA, “Estimación simultánea de las conductividades térmicas de un material tricapa”, Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina 2022, Neuquén, 20-23/09/2022.
375) G.F. UMBRICHT – D. RUBIO – D.A. TARZIA, “Localización simultánea de los puntos de interfaz en un material tricapa”, Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina 2022, Neuquén, 20-23/09/2022.
376) G.F. UMBRICHT – D. RUBIO – D.A. TARZIA, “Estimation of the contact points of a three-layer material”, Interdisciplinary Conference on Mechanics, Computers and Electrics (ICMECE 2022), Barcelona, 6-7/10/2022.
377) D.A. TARZIA – C.M. BOLLO – C.M. GARIBOLDI, “Different optimal control problems for elliptic hemivariational inequalities”, Latin American Congress on Industrial and Applied Mathematics (LACIAM 2023), Río de Janeiro, 30 January – 3 February 2023
378) C.M. BOLLO – C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, “Control óptimo simultáneo para una clase de inecuaciones hemivariacionales elípticas", en Noveno Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (IX MACI 2023), Santa Fe, 8-11/05/2023.
379) C.M. BOLLO – C.M. GARIBOLDI – D.A. TARZIA, “Análisis numérico de una familia de problemas de control óptimo simultáneo distribuido-frontera", en Noveno Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (IX MACI 2023), Santa Fe, 8-11/05/2023.
380) C.M. GARIBOLDI – A.V. MAERO – D.A. TARZIA, “Doble convergencia en problemas de control simultáneo para la ecuación de Helmholtz", en Noveno Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (IX MACI 2023), Santa Fe, 8-11/05/2023.
381) G.F. UMBRICHT – D. RUBIO – D.A. TARZIA, “Operador de regularización para la determinación de la fuente en una ecuación parabólica completa", en Noveno Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (IX MACI 2023), Santa Fe, 8-11/05/2023.
382) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, “Un problema de Stefan a dos fases en un dominio angular con conductividad térmica y calor específico dependientes de la temperatura”, en Noveno Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (IX MACI 2023), Santa Fe, 8-11/05/2023.
383) D.A. TARZIA, “Numerical analysis and asymptotic behavour of a family of simultaneous distributed-boundary mixed elliptic optimal control problems”, in Nonsmooth Problems with Applications in Mechanics, Bedlewo (Polonia), 17-22/06/2023.
384) J.A. SEMITIEL – J. BOLLATI – M.F. NATALE – D.A. TARZIA, “A two-phase Stefan problem with temperature-dependent thermal conductivity”, 3rd Emerging Trends in Applied Mathematicas and Mechanics, La Coruña (España), 20-24/05/2024.
385) C.M. GARIBOLDI – P.A. PASCAL – D.A. TARZIA, “Convergencia de problemas de control óptimo distribuido discretos para la ecuación de Helmholtz”, Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina 2024, Catamarca, 16-20/09/2024.

386) BOLLATI – M.T. CAO RIAL – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, “Método de Tau aplicado a un problema de Stefan a dos fases con coeficientes térmicos variables”, XLI MECOM 2024, Rosario, 5-8/11/2024.
387) D.A. TARZIA – G. UMBRICHT – D. RUBIO, “Soluciones analíticas y numéricas para un problema de transferencia de calor en materiales bicapa”, XLI MECOM 2024, Rosario, 5-8/11/2024
388) L. SALINAS – D.A. TARZIA, “Gestión y administración de la función investigación en la Universidad, hacia una cultura de evaluación responsable: el caso de una universidad de gestión privada en la provincia de Buenos Aires”, IX Encuentro Nacional y VI latinoamericano La Universidad como Objeto de Investigación, La Plata, 13-15/11/2024.
389) G.F. UMBRICHT – D.A. TARZIA – D. RUBIO, “Soluciones analíticas y numéricas de un problema de transferencia de calor en materiales multicapa", en Décimo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (X MACI 2025), Córdoba, 12-15/05/2025.
390) D.A. TARZIA – G.F. UMBRICHT – M. ROSSANI, “Transferencia de calor en dos sólidos en contacto con flujo continuo y salto térmico en la interfaz", en Décimo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (X MACI 2025), Córdoba, 12-15/05/2025.
391) C.M. GARIBOLDI – P.A. PASCAL – D.A. TARZIA, “Análisis numérico en problemas de control óptimo distribuido para la ecuación de Helmholtz", en Décimo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (X MACI 2025), Córdoba, 12-15/05/2025.
392) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, “Relaciones entre las soluciones de problemas de Stefan a tres fases con distintas condiciones en el borde fijo", en Décimo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (X MACI 2025), Córdoba, 12-15/05/2025.
393) N.N. SALVA – M. ROSSANI – D.A. TARZIA, “Determinación de coeficientes térmicos a través de un cambio de fase con conductividad térmica variable y sobre-condición Neumann-Robin", en Décimo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (X MACI 2025), Córdoba, 12-15/05/2025.
394) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, “Solución explícita para un problema de Stefan a dos fases con condición de Robin en el borde fijo y una fuente de calor exponencial de tipo similaridad”, XLII MECOM 2025, Buenos Aires, 11-14/11/2025.
395) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, “Un problema de Stefan multifase con condición convectiva en el borde fijo”, XLII MECOM 2025, Buenos Aires, 11-14/11/2025.
396) G.F. UMBRICHT – D.A. TARZIA – D. RUBIO, "Solución analítica y numérica para un problema bidimensional de transferencia de calor en materiales bicapa", XLII MECOM 2025, Buenos Aires, 11-14/11/2025.
397) G.F. UMBRICHT – D.A. TARZIA – M. ROSSANI, “Estudio analítico de la transferencia de calor en régimen estacionario de tres sólidos en contacto con flujo continuo y salto térmico en cada interfaz”, Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina 2025, Bariloche, 1-5/12/2025.
398) G.F. UMBRICHT – D. RUBIO – D.A. TARZIA, “Análisis teórico de un problema bidimensional multicapa de convección-difusión-reacción con fuente”, Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina 2025, Bariloche, 1-5/12/2025.
399) C.M. GARIBOLDI – M. ROSSANI – D.A. TARZIA, “Control óptimo de la transferencia de calor en estado estacionario en dos sólidos con flujo de calor continuo y salto térmico en la interfaz”, Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina 2026, Mar del Plata, 22-26/09/2026.

A ser presentados:
400) G.F. UMBRICHT – D.A. TARZIA – D. RUBIO, "Modelado y análisis espectral de un problema tridimensional de transferencia de calor en materiales bicapa", XLIII MECOM 2026, Mendoza, 10-13/11/2026.

401) D.A. TARZIA – D. RUBIO – G.F. UMBRICHT, "Condición necesaria y suficiente para que un material PCM cambie de fase estando en contacto con un material sólido", XLIII MECOM 2026, Mendoza, 10-13/11/2026.
402) J. BOLLATI – M.F. NATALE – J.A. SEMITIEL – D.A. TARZIA, "Análisis y simulación de un problema a tres fases con generación interna de calor", XLIII MECOM 2026, Mendoza, 10-13/11/2026.
403) M. ROSSANI – D.A. TARZIA – C.M. GARIBOLDI, "Control óptimo de la transferencia de calor en estado estacionario en dos sólidos en contacto con flujo continuo y salto térmico en la interfaz", XLIII MECOM 2026, Mendoza, 10-13/11/2026.
404) M. ROSSANI – D.A. TARZIA – G.F. UMBRICHT, "Estudio de la dependencia continua con respecto a los términos fuente, de la transferencia de calor en estado estacionario entre dos sólidos en contacto con salto térmico en la interfaz", XLIII MECOM 2026, Mendoza, 10-13/11/2026.

VII) SEMINARIOS Y CONFERENCIAS DADAS

A) En el extranjero:

1) D.A. TARZIA, "Le cas stationaire du problème de Stefan à deux phases", Laboratoire de Mecanique Théorique, Univ. Paris VI, París (FRANCIA), 24/06/1977.
2) D.A. TARZIA, "Le problème de Stefan à deux phases", Laboratoire de Mécanique Théorique, Univ. Paris VI, París (FRANCIA), 24/02/1978.
3) D.A. TARZIA, "Sur le problème de Stefan à deux phases", Laboratoire d'Analyse Numérique, Univ. Paris VI, París (FRANCIA), 02/02/1979.
4) D.A. TARZIA, "El problema de Stefan a dos fases. Formulación variacional y sus propiedades", II Escola de Matemática Aplicada, LCC del CBPF, Río de Janeiro (BRASIL), 06/02/1980.
5) D.A. TARZIA, "Sobre el problema de Stefan unidimensional", Departamento de Matemática y Computación, Univ. de Santiago de Chile, Santiago (CHILE), 09/12/1981.
6) D.A. TARZIA, "Inecuaciones variacionales elípticas en espacios de Hilbert", Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación, Univ. de Santiago de Chile, Santiago (CHILE), 10/12/1981.
7) D.A. TARZIA, "Relación entre minimización de funcionales e inecuaciones variacionales elípticas", Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación, Univ. de Santiago de Chile, Santiago (CHILE), 10/12/1981.
8) D.A. TARZIA, "Las inecuaciones variacionales elípticas y su aplicación a problemas de frontera libre", Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación, Univ. de Santiago de Chile, Santiago (CHILE), 11/12/1981.
9) D.A. TARZIA, "Introducción a las inecuaciones variacionales parabólicas y sus aplicaciones a problemas de frontera libre", Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación, Univ. de Santiago de Chile, Santiago (CHILE), 11/12/1981.
10) D.A. TARZIA, "Sobre el problema de Stefan unidimensional", Univ. Católica de Concepción, Concepción (CHILE), 12/12/1981.
11) D.A. TARZIA, "Sul problema di Stefan uni e multidimensionale", Istituto Matematico "Ulisse Dini", Univ. degli Studi di Firenze, Firenze (ITALIA), 10/05/1982.
12) D.A. TARZIA, "Recientes resultados sobre el problema de Stefan", Instituto de Matemática, Univ. Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (BRASIL), 29/02/1984.
13) D.A. TARZIA, "El problema de Stefan y sus aplicaciones", I Reunao Regional de la SBMAC, Instituto de Matemática, Univ. Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre (BRASIL), 17-18/05/1984.
14) D.A. TARZIA, "Sul caso stazionario del problema di Stefan", Istituto Matematico "Ulisse Dini", Univ. degli Studi di Firenze, Firenze (ITALIA), 07/06/1985.
15) D.A. TARZIA, "Sur le cas stationnaire du problème de Stefan", INRIA, Rocquencourt (FRANCIA), 27/06/1985.
16) D.A. TARZIA, "Sul caso stazionario del problema di Stefan: una disequaglianza per il fusso di calore", Laboratorio di Analisi Numerica, Pavia (ITALIA), 04/07/1985.
17) D.A. TARZIA, "Una condición suficiente para el flujo de calor a fin de obtener un problema estacionario de Stefan a dos fases", VII Escola LatinoAmericana de Matemática, IMPA, Río de Janeiro (BRASIL), 22/07/1986.
18) D.A. TARZIA, "Equazioni ellitiche miste con cambiamento di fase", Istituto Matematico "Ulisse Dini", Univ. Firenze, Firenze (ITALIA), 25/05/1987.
19) D.A. TARZIA, "Le problème de Stefan stationnaire à deux phases et quelques problèmes de conduction de la chaleur en rapport", INRIA, Rocquencourt (FRANCIA), 30/06/1988.
20) D.A. TARZIA, "Sul problema di Stefan a due fasi e questioni connesse", Istituto di Analisi Numerica, Pavia (ITALIA), 14/07/1988.

21) D.A. TARZIA, "Mixed elliptic problems with solutions of nonconstant sign as functions of the Dirichlet and Neumann data", Department of Mathematics, Wayne State University, Detroit (USA), 01/03/1989.
22) D.A. TARZIA, "Asymptotic behavior of the solutions of a class of porous media/heat equations with absorption", Department of Mathematics, Wayne State University, Detroit (USA), 08/03/1989.
23) D.A. TARZIA, "Una generalizzazione della soluzione di Lamé-Clapeyron per il problema di Stefan ad una fase con una particolare fonte d´energia", Dipartimento di Matematica "Vito Volterra", Univ. Ancona, Ancona (ITALIA), 06/12/1989.
24) D.A. TARZIA, "Sulla soluzione di Lamé-Clapeyron per un problema di cambiamento di fase del tipo di Stefan", Istituto di Scienza delle Costruzioni, Univ. Trieste, Trieste (ITALIA), 11/12/1989.
25) D.A. TARZIA, "The steady-state two-phase Stefan problem with an internal energy", Istituto Matematico "Ulisse Dini", Univ. Firenze, Firenze (ITALIA), 15/01/1990.
26) D.A. TARZIA, "Su un problema non lineare di conduzione del calore con termine di sorgente", Istituto di Analisi Numerica, Pavia (ITALIA), 16/01/1990.
27) D.A. TARZIA, "Problemi ellittici e parabolici con soluzioni di segno non costante", Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo", Univ. Roma "La Sapienza", Roma (ITALIA), 22/01/1990.
28) D.A. TARZIA, "Nonlinear semi-infinite heat conduction problems with source depending of the heat flux on the boundary", Department of Mathematics, Wayne State University, Detroit (USA), 29/01/1990.
29) D.A. TARZIA, "Soluciones exactas en problemas con cambio de fase y aplicaciones (Parte 1)", IX Escola de Matemática Aplicada, LNCC, Río de Janeiro (BRASIL), 11/02/1993.
30) D.A. TARZIA, "Soluciones exactas en problemas con cambio de fase y aplicaciones (Parte 2)", IX Escola de Matemática Aplicada, LNCC, Río de Janeiro (BRASIL), 12/02/1993.
31) D.A. TARZIA,"Inégalités entre les flux de chaleur et la température pour obtenir un changement de phase. Etude de quelques cas elliptiques et paraboliques", Laboratoire des Materiaux et des Structures de Genie Civil, Unité Mixte de Recherche UMR 113 CNRS-LCPC, NoisyChamps (FRANCIA), 09/06/1993.
32) D.A. TARZIA, "Sur le problème de Stefan à deux phases", Laboratoire de Mecanique, Modelisation et Calcul, Univ. Pierre-et-Marie Curie (Univ. Paris VI), Paris (FRANCIA), 15/06/1993.
33) D.A. TARZIA, "Théorie et analyse numérique des conditions sur les données mixtes au bord pour obtenir un problème stationnaire de Stefan-Signorini à deux phases à travers des inéquations variationnelles", Institut Galilée, Université Paris-Nord (Univ. Paris 13), Villetaneuse (FRANCIA), 28/06/1996.
34) D.A. TARZIA, "Comment avoir un double problème à frontière libre de Stefan-Signorini à travers des inéquations variationnelles", INRIA, Rocquencourt (FRANCIA), 11/07/1996.
35) D.A. TARZIA, "Comportamento asintotico del problema di Stefan ad una fase con condizioni convettive sul bordo fisso", Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici per le Scienze Applicate, Univ. Padova, Padova (ITALIA), 06/02/1997.
36) D.A. TARZIA, "Su un problema non classico di conduzione del calore per un materiale semi-infinito", Dipartimento di Matematica "Ulisse Dini", Univ. Firenze, Firenze (ITALIA), 10/02/1997.
37) D.A. TARZIA, "Analisi e numerica di una disequazione variazionale di Stefan-Signorini", Istituto Matematico "Guido Castelnuovo", Univ. Roma "La Sapienza", Roma (ITALIA), 13/02/1997.
38) D.A. TARZIA, "Comportement asymptotique pour le problème de Stefan à une phase avec condition aux limites convective", Laboratoire Analyse, Géométrie et Applications, Institut Galilée, Université Paris-Nord (Univ. Paris 13), Villetaneuse (FRANCIA), 20/06/1997.

39) D.A. TARZIA, "Soluzioni esplicite per il problema di tipo Stefan con coefficienti termici nonlineari", Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici per le Scienze Applicate, Univ. Padova, Padova (ITALIA), 20/06/2001.
40) D.A. TARZIA, "Un problema di frontiera mobile in agronomia", I2T3 – Innovazione Industriale Tramite Trasferimento Tecnologico, Dipartimento di Matematica "Ulisse Dini", Univ. Firenze, Firenze (ITALIA), 14/10/2003.
41) D.A. TARZIA, "Comportamento asintotico di un problema non classico di conduzione del calore per un materiale semi-infinito", Dipartimento di Matematica "E. De Giorgi", Univ. Lecce, Lecce (ITALIA), 24/10/2003.
42) D.A. TARZIA, "Relazioni fra i dati di un problema ellittico misto per avere soluzioni di segno non costante", Dipartimento di Matematica "E. De Giorgi", Univ. Lecce, Lecce (ITALIA), 24/10/2003.
43) D.A. TARZIA, "Convergenza di controlli ottimali distribuiti nell'energia interna quando il coeficiente di trasferimento del calore tende all'infinito", I2T3 – Innovazione Industriale Tramite Trasferimento Tecnologico, Dipartimento di Matematica "Ulisse Dini", Univ. Firenze, Firenze (ITALIA), 28/10/2003.
44) D.A. TARZIA, "Modelización matemática: un problema de frontera móvil en agronomía y toma de nutrientes", Depto. de Matemática, Univ. Técnica Federico Santa María, Valparaíso (CHILE), 27/11/2003.
45) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática", Secretaría Regional Ministerial de Educación, Viña del Mar (CHILE), 28/11/2003.
46) D.A. TARZIA, "Diversos problemas de frontera libre en ciencias e ingeniería", Depto. de Matemática, Univ. Técnica Federico Santa María, Valparaíso (CHILE), 28/11/2003.
47) D.A. TARZIA, "La ecuación del calor no clásica y un problema de Stefan a una fase", Univ. Complutense de Madrid, Madrid (ESPAÑA), 21/06/2005.
48) D.A. TARZIA, "La ecuación del calor no clásica para un material semi-infinito, comportamiento asintótico y con fronteras libres de tipo Stefan", Univ. Autónoma de Madrid, Madrid (ESPAÑA), 24/06/2005.
49) D.A. TARZIA, "Convergence des contrôles optimales dans des problèmes éliptiques avec conditions aux limites mixtes", Seminaires d'Analyse Numérique, Université de Saint Etienne, Saint Etienne (FRANCIA), 14/06/2006.
50) D.A. TARZIA, "Sur l'équation de la chaleur non-classique unidimensionnel et le problème de Stefan associé à une phase", Seminaires d'Analyse Numérique, Université de Saint Etienne, Saint Etienne (FRANCIA), 22/06/2006.
51) D.A. TARZIA, "Explicit solutions of a similarity type for some free boundary problems for the heat equation", Department of Mathematics, Wayne State University, Detroit (USA), 21/03/2007.
52) D.A. TARZIA, "Convex Combination of Solutions to Elliptic Variational Inequalities", Department of Mathematics, Wayne State University, Detroit (USA), 28/03/2007.
53) D.A. TARZIA, "Explicit solutions of a similarity type for some free boundary problems for the heat equation", Seminaires d'Analyse Numérique, Université de Saint Etienne, Saint Etienne (FRANCIA), 28/06/2007.
54) D.A. TARZIA, "Convergence of Distributed Parabolic Optimal Control Problems with Mixed Boundary Conditions", Seminaires d'Analyse Numérique, Université de Saint Etienne, Saint Etienne (FRANCIA), 05/06/2008.
55) D.A. TARZIA, "Il problema di Stefan a una fase per una equazione del calore non classica", Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici, Università di Roma La Sapienza, Roma (ITALIA), 03/06/2009.
56) D.A. TARZIA, "Stefan problem for non-classical heat equation", Seminaires d'Analyse Numérique, Université de Saint Etienne, Saint Etienne (FRANCIA), 11/06/2009.
57) D.A. TARZIA, "Neumann solutions to fractional Lamé-Clapeyron-Stefan problems with temperature, heat flux or convective boundary conditions", Seminaire du MODMAD,

Départment de Mathématiques, Université de Saint Etienne, Saint Etienne (FRANCIA), 17/06/2015.

58) D.A. TARZIA, “Some results on existence and uniqueness of solutions to Stefan problems with temperature-dependent thermal conductivity”, Jagiellonian University, Cracovia (POLONIA), 13/09/2017.
59) D.A. TARZIA, "On a non-classical heat conduction problem with a nonlinear source depending on the average of the heat flux on the boundary", Perpignan’s Days of Applied Mathematics (PDAM 2019), 2nd Edition, Perpignan (FRANCIA), 13/06/2019 (Conferencia Plenaria).
60) D.A. TARZIA, “Research areas from Austral University to collaborate with Jagiellonian University”, Jagiellonian University, Cracovia (POLONIA), 18/06/2019.
61) D.A. TARZIA, "On Stefan problems with variable thermal coefficients", Université de Perpignan via Domitia, Perpignan (FRANCIA), 19/09/2019.
62) D.A. TARZIA, “Different optimal control problems for elliptic hemivariational inequalities”, Jagiellonian University, Kraków (POLONIA), 07/06/2023.
63) D.A. TARZIA, "Optimal control problems for elliptic hemivariational inequalities", Université de Perpignan via Domitia, Perpignan (FRANCIA), 26/10/2023.
64) D.A. TARZIA, ” Optimal Control Problems for Elliptic Variational and Hemivariational Inequalities and their Asymptotic Behaviors”, 3rd Emerging Trends in Applied Mathematics and Mechanics, La Coruña (España), 20-24/05/2024. Plenary Conference (1 hour).
65) D.A. TARZIA, “Optimal Control Problems for Elliptic Variational and Hemivariational Inequalities and their Asymptotic Behaviors”, Free Boundary Problems: Theory and Applications (FBP 2024), São José de Pessoa (Brazil), 26-30/08/2024. Conferencia (1/2 hora).
66) D.A. TARZIA, “Soluciones explícitas en problemas de frontera libre para la ecuación del calor, particularmente para la transferencia de calor con cambio de fase”, VI Jornadas Ecuatorianas de Matemática, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo ESPOCH, Riobamba (ECUADOR), 25-29/11/2024. Conferencia Plenaria (1 hora).
67) D.A. TARZIA, “Optimal Control Problems for Elliptic Variational and Hemivariational Inequalities and their Asymptotic Behaviors”, Society for Analysis, its Applications and Computation (ISAAC) and ICMAM Latin America (International Community of Mathematicians from Latin America) Conference of Analysis in Developing Countries, 2-6/12/2024 (Hybrid). Plenary Conference (1 hour).
68) D.A. TARZIA, “Optimal Control Problems for Elliptic Variational and Hemivariational Inequalities and their Asymptotic Behaviors”, XII Congreso Internacional de Matemática Aplicada y Computacional (XII CIMAC), Puno (Perú), 11-15/08/2025 (Hybrid). Plenary Conference, 12/08/2025 (1 hour).
69) D.A. TARZIA, “Transferencia de calor entre dos sólidos en contacto térmico con flujo continuo y salto térmico en la interfaz”, Instituto de Matemática y Estadística “Prof. Ing. Ricardo Laguardia”, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Montevideo (Uruguay), 3/12/2025 (1 hora).

B) En Rosario:

1) D.A. TARZIA, "El problema de Stefan a dos fases. Estudio de su formulación variacional", Seminario de Física-Matemática, No. 02/1979, FCEeI (UNR), Rosario, 26/10/1979.
2) D.A. TARZIA, "El calor latente de fusión igual a infinito no tiene sentido físico en el problema de Stefan", Seminario de Matemática Aplicada, No. 01/1980, Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, 23/05/1980.
3) D.A. TARZIA, "Estudio de condiciones suficientes y ejemplo para un problema de obstáculo unidimensional", Seminario de Matemática Aplicada, No. 06/1980, Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, 27/07/1980.

4) D.A. TARZIA, "Una desigualdad para el coeficiente que caracteriza la frontera libre de la solución de Neumann del problema de Stefan a dos fases", Seminario de Matemática Aplicada, No. 01/1981, PROMAR (CONICET-UNR), Instituto de Matemática Aplicada "Beppo Levi", Rosario, 22/05/1981.
5) D.A. TARZIA, "Determinación de coeficientes desconocidos en el problema de Lamé-Clapeyron", Seminario de Matemática Aplicada, No. 02/1981, PROMAR (CONICET-UNR), Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, 29/05/1981.
6) D.A. TARZIA, "Determinación de coeficientes desconocidos de una fase de un material mediante un problema de Stefan", Seminario de Matemática Aplicada, No. 06/1981, PROMAR (CONICET-UNR), Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, 13/11/1981.
7) D.A. TARZIA, "Sobre el problema de Stefan a una fase correspondiente a un líquido superenfriado", Seminario de Matemática Aplicada No. 03/1982, PROMAR (CONICET-UNR), Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, 17/09/1982.
8) D.A. TARZIA, "Existencia de una solución de tipo Neumann en un modelo de solidificación de una aleación binaria", Seminario de Matemática Aplicada, No. 06/1982, PROMAR (CONICET-UNR), Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, 15/10/1982.
9) D.A. TARZIA, "Problemas de frontera libre de la Física-Matemática", en el curso Problemática Nacional, Fac. de Ciencias Básicas, (UNR), Rosario, 30/09/1983.
10) D.A. TARZIA, "Condición suficiente para el flujo de calor para obtener un cambio de fase", Seminario de Matemática Aplicada, No. 01/1985, PROMAR (CONICET-UNR), Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, 17/07/1985.
11) D.A. TARZIA, "Una transformación que lleva un problema de cambio de fase con densidades distintas a densidades iguales", Seminario de Matemática Aplicada, No. 07/1985, PROMAR (CONICET-UNR), Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, 28/08/1985.
12) D.A. TARZIA, "Matemática en la industria", Depto. de Matemática, Escuela Cs. Ex. y Nat., FCEIA (UNR), Rosario, 3/11/1987.
13) D.A. TARZIA, "Existencia de un tiempo de espera para un problema de Stefan unidimensional a dos fases", Seminario de Matemática Aplicada, No. 1/88, PROMAR (CONICET-UNR), Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, 3/03/1988.
14) P.R. MARANGUNIC - D.A. TARZIA - L.T. VILLA, "Sobre el problema de reacción-difusión sólido-gas y aplicaciones", Seminario de Matemática Aplicada, No. 6/88, PROMAR (CONICET-UNR), Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, 27/05/1988.
15) D.A. TARZIA, "El caso estacionario del problema de Stefan a dos fases y problemas relacionados", III Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, PROMAR (CONICET-UNR), Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, 12/10/1988.
16) D.A. TARZIA, "Comportamiento asintótico exponencial en la ecuación de medios porosos con absorción", III Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, PROMAR (CONICET-UNR), Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, 13/10/1988.
17) D.A. TARZIA, "Método de estudio para la Matemática", FCE, Univ. Austral, 03/09/1991.
18) D.A. TARZIA, "Método de estudio para la Matemática", FCE, Univ. Austral, 12/08/1992.
19) D.A. TARZIA, "Aspectos matemáticos de modelos de frontera libre para el crecimiento de raíces de cultivo", IV Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, Depto. Matemática, FCE, Univ. Austral, Rosario, 14/12/1992.
20) D.A. TARZIA, "Análisis numérico de problemas elípticos mixtos para obtener un caso estacionario del problema de Stefan a dos fases", IV Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones, Depto. Matemática, FCE, Univ. Austral, Rosario, 16/12/1992.
21) D.A. TARZIA, "Métodos de estudio", FCE, Univ. Austral, Rosario, 19/04/1994.
22) D. A. TARZIA, "Comportamiento asintótico en el problema de Stefan a una fase con una condición convectiva en el borde fijo", V Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones", Depto. Matemática, FCE, Univ. Austral, Rosario, 20/12/1994.

23) D. A. TARZIA, "Sobre el caso estacionario del problema de Stefan-Signorini con condiciones mixtas de contorno", V Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones", Depto. Matemática, FCE, Univ. Austral, Rosario, 20/12/1994.
24) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática (Parte I)", FCE, Univ. Austral, Rosario, 05/05/1995 (4 horas); 06/05/1995 (4 horas); 09/05/1995 (4 horas); 13/05/1995 (4 horas).
25) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática (Parte II)", FCE, Univ. Austral, Rosario, 04/08/1995 (4 horas); 05/08/1995 (4 horas); 08/08/1995 (4 horas).
26) D.A. TARZIA, "Cómo resolver un problema y cómo demostrar proposiciones en Matemática a través de métodos creativos", FCE, Univ. Austral, Rosario, 31/10/1997; 12/11/1997; 15/12/1997; 12/02/1998; 24/02/1998.
27) D.A. TARZIA, "Hemisferio derecho vs. hemisferio izquierdo en la actividad del ser humano", FCE, Univ. Austral, Rosario, 18/06/1998 (1.30 horas).
28) D.A. TARZIA, "Introducción a los problemas de frontera libre para la ecuación del calor-difusión. El problema de cambio de fase y las soluciones exactas de Lamé-Clapeyron y de Neumann", VI Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones", Depto Matemática, FCE, Univ. Austral, Rosario, 16/12/1998 (1.30 horas).
29) D. A. TARZIA, "Problemas de conducción del calor no clásicos para un material semi-infinito", VI Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones", Depto. Matemática, FCE, Univ. Austral, Rosario, 17/12/1998.
30) D.A. TARZIA, “Metodología para pensar, razonar y crear”, Jornadas Educativas de Capacitación y Actualización “Educación y Sociedad”, Rosario, 19/04/2001.
31) D.A. TARZIA, “Solución explícita en el problema de Stefan unidimensional a dos fases para un material semi-infinito con una particular condición convectiva en el borde fijo”, Primeras Jornadas sobre Ecuaciones Diferenciales, Optimización y Análisis Numérico, Rosario, 11-12/3/2004.
32) D.A. TARZIA, “Panorama de la investigación matemática en la Argentina y en el exterior”, Depto. de Matemática, FCEIyA (UNR), Rosario, 11/05/2005.
33) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática", Primeras Jornadas de Educación Matemática 2005, Univ. Nac. de Rosario, Rosario, 01/09/2005 (1.30 horas).
34) D.A. TARZIA, "Cómo razonar y demostrar Matemática", Segundas Jornadas de Educación Matemática 2006, Univ. Nac. de Rosario, Rosario, 31/08/2006 (2 horas).
35) D.A. TARZIA, “Vida de un matemático”, Conmenoración 40 años Licenciatura en Matemática, Univ. Nac. de Rosario, Rosario, 12/10/2007 (1 hora).
36) D.A. TARZIA, “Optimización y control de algunos problemas modelizados por ecuaciones elípticas y parabólicas”, Jornada en Memoria de Roberto L.V. González, Univ. Nac. de Rosario, Rosario, 26/10/2007 (1 hora).

C) En otras ciudades argentinas:

1) D.A. TARZIA, "Aplicación de métodos variacionales en el problema de Stefan a dos fases", IAM, Buenos Aires, 16/11/1979.
2) D.A. TARZIA, "El problema de Stefan (cambio de fase)", INTEC, Santa Fe, 04/06/1980.
3) D.A. TARZIA, "Introducción al problema de Stefan", Reunión Anual de la UMA, Salta, 13/08/1980.
4) D.A. TARZIA, "El problema de Stefan y sus aplicaciones", Seminario de Análisis, INTEC, Santa Fe, 17/07/1981.
5) D.A. TARZIA, "Sobre el problema de Stefan unidimensional a una fase correspondiente a un líquido superenfriado", IAM, Buenos Aires, 18/11/1982.

6) D.A. TARZIA, "Una introducción a problemas de frontera libre de la Fisica-Matemática, Depto. de Matemática, Fac. de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Univ. Nac. de Río Cuarto, Río Cuarto, 01/12/1983.
7) D.A. TARZIA, "El problema de Stefan unidimensional", Depto. de Matemática, Fac. de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Univ. Nac. de Río Cuarto, Río Cuarto, 01/12/1983.
8) D.A. TARZIA, "La teoría de las inecuaciones variacionales y su aplicación a problemas de frontera libre", Depto. de Matemática, Fac. de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Univ. Nac. de Río Cuarto, Río Cuarto, 02/12/1983.
9) D.A. TARZIA, "Aproximación y análisis numérico en problemas de frontera libre de tipo Stefan", VI Congreso Latinoamericano sobre Métodos Computacionales para Ingeniería y I Congreso Argentino de Mecánica Computacional, MECOM 85, Paraná y Santa Fe, 15-18/10/1985.
10) D.A. TARZIA, "El problema de Stefan a través de la teoría de las inecuaciones variacionales", ENIEF 86, San Carlos de Bariloche, 26/06/1986.
11) D.A. TARZIA, "Las inecuaciones variacionales aplicadas a problemas de frontera libre", Escuela Nacional de Matemática Aplicada, San Luis, 21/07-15/08/1986. Conferencia realizada el 06/08/1986.
12) D.A. TARZIA, "Problemas estacionarios de conducción del calor con o sin cambio de fase", PROMAS-Facultad de Ciencias Tecnológicas (UNSa), Salta, 19/12/1986.
13) D.A. TARZIA, "Problemas elípticos mixtos con presencia de cambio de fase", FAMAF, Córdoba, 10/09/1987.
14) D.A. TARZIA, "Optimización de flujos de calor con restricciones en la temperatura", INQUI (CONICET-UNSa), Fac. de Ciencias Tecnológicas, Salta, 07/12/1987.
15) D.A. TARZIA, "Problemas elípticos y parabólicos mixtos con cambio de fase", Conferencia en Homenaje a Mischa Cotlar, Fac. Cs. Ex. y Nat. (UBA), Buenos Aires, 19/04/1988.
16) D.A. TARZIA, "Sobre el caso estacionario del problema de Stefan multidimensional a dos fases", INTEC, Santa Fe, 07/10/1988.
17) D.A. TARZIA, "La teoría de las inecuaciones variacionales aplicada a problemas elípticos con o sin cambio de fase", ENIEF 89, San Carlos de Bariloche, 0307/07/1989.
18) D.A. TARZIA, "Condiciones de existencia para soluciones discretas al problema multidimensional de Stefan", ENIEF 90, Mar del Plata, 08/11/1990.
19) D.A. TARZIA, "Problemas de frontera libre para la ecuación del calor", X Escuela Latinoamericana de Matemática: Area Análisis Matemático, Tanti, 13/08/1991.
20) D.A. TARZIA, "Problemas de frontera libre para la ecuación del calor y aplicaciones", Observatorio Astronómico Córdoba-Area Física, FAMAF, Univ. Nac. Córdoba, Córdoba, 21/08/1991.
21) D.A. TARZIA, "Método experimental-numérico-analítico para la determinación de coeficientes térmicos de materiales semi-infinitos a través de un cambio de fase", XII Congreso Ibero Latino Americano sobre Métodos Computacionales para Ingeniería y III Congreso Argentino de Mecánica Computacional, MECOM 91, Paraná - Santa Fe, 25/09/1991.
22) D.A. TARZIA, "Análisis numérico de algunos problemas elípticos con condiciones de contorno mixtas", Primer Encuentro Nacional de Analistas, Mendoza, 23/04/1992.
23) D.A. TARZIA, "Aplicaciones de problemas de frontera libre", Fac. de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Univ. Nac. de Río Cuarto, Río Cuarto, 11/03/1993.
24) D.A. TARZIA, "Sobre un problema de frontera libre en reacciones gas-sólido no catalíticas", Segundo Congreso "Dr. Antonio A.R. Monteiro", Bahía Blanca, 29/04/1993.
25) D.A. TARZIA, "Los problemas de frontera libre en ciencias e ingeniería", Fac. de Ciencias Exactas y Tecnologías, Univ. Nac. de Santiago del Estero, Santiago del Estero, 05/05/1994.

26) D.A. TARZIA, "Los problemas de frontera libre para la ecuación del calor-difusión", Fac. de Ciencias Exactas y Tecnologías, Univ. Nac. de Santiago del Estero, Santiago del Estero, 06/05/1994.
27) D.A. TARZIA, "Como hacer investigación en ciencias", Fac. de Ciencias Exactas y Tecnologías, Univ. Nac. de Santiago del Estero, Santiago del Estero, 06/05/1994.
28) D.A. TARZIA, "Diversas técnicas matemáticas para el estudio de problemas de frontera libre", Reunión de la Unión Matemática Argentina, Buenos Aires, 29/09/1994.
29) D.A. TARZIA, "Análisis numérico de inecuaciones variacionales elípticas. Aplicaciones al caso estacionario del problema de Stefan a dos fases", IV Congreso Argentino de Mecánica Computacional, MECOM 94, Mar del Plata, 10/11/1994.
30) D.A. TARZIA, "Modelización de varios problemas de frontera libre", Stand INRIA (Hall A No.47), Exposición Francia 2000, Buenos Aires, 01/12/1994.
31) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática (Parte I)", Escuela Nacional de Comercio "Santa Juana de Arco", Cruz Alta, 24/08/1995 (4 horas).
32) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática (Parte I)", Escuela Nacional de Comercio, Rafaela, 15/09/1995 (4 horas).
33) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática (Parte II)", Escuela Nacional de Comercio "Santa Juana de Arco", Cruz Alta, 22/09/1995 (4 horas).
34) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática (Parte II)", Escuela Nacional de Comercio, Rafaela, 14/10/1995 (4 horas).
35) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática (Parte I)", Colegio Nacional Superior de Comercio, Rufino, 27/10/1995 (4 horas).
36) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática (Parte II)", Colegio Nacional Superior de Comercio, Rufino, 01/12/1995 (4 horas).
37) D.A. TARZIA, "Teoría y análisis numérico del problema estacionario de Stefan-Signorini", FAMAF, Univ. Nac. Córdoba, Córdoba, 22/03/1996.
38) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática (Parte I)", Colegio Cinco Ríos, Córdoba, 27/03/1996 (4 horas).
39) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática (Parte I)", Colegio Cinco Ríos, Córdoba, 03/05/1996 (4 horas).
40) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática", Reunión Anual REM-UMA, Córdoba, 25/09/1997.
41) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática", Depto Matemática, Centro Regional Universitario Bariloche, Univ. Nac. del Comahue, San Carlos de Bariloche, 6/11/1997.
42) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática", Instituto Superior del Profesorado Antonio Montoya, Subsecretaría de Educación Prov. de Misiones, Posadas, 23/10/1998.
43) D.A. TARZIA, “Las inecuaciones variacionales, la ecuación del calor y los problemas de frontera libre”, Univ. Nac. de San Luis, San Luis, 19/08/1999.
44) D.A. TARZIA, “Cómo pensar, razonar y crear en Matemática”, Univ. Nac. de la Patagonia Austral, Río Gallegos, 30/09/1999.
45) D.A. TARZIA, “Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática”, Univ. Nac. de Formosa, Formosa, 25/10/2000.
46) D.A. TARZIA, “Aprendizaje con todo el cerebro o hemisferio derecho vs. hemisferio izquierdo en la creatividad”, Fac. de Ingeniería, UA, Buenos Aires, 11/07/2001.
47) D.A. TARZIA, "La importancia de la Matemática en la formación de los alumnos", Escuela Argentina Modelo, Buenos Aires, 01/03/2002.
48) D.A. TARZIA, "Problemas de investigación modelados matemáticamente a través de ecuaciones diferenciales a derivadas parciales", Depto. Matemática, FCEFQ (UNRC), Río Cuarto, 07/10/2002.

49) D.A. TARZIA, "Métodos variacionales para el estudio de problemas térmicos estacionarios que presentan cambios de fase", Fac. de Ingeniería, Univ. Nac. de Río Cuarto, Río Cuarto, 28/11/2002.
50) D.A. TARZIA, "Soluciones explícitas para algunos problemas de frontera libre de tipo Stefan", II Encuentro Italo-Argentino de Matemática Pura y Aplicada, Fac. de Ingeniería (UBA) – Instituto Argentino de Matemática, Buenos Aires, 20/12/2002.
51) D.A. TARZIA, "El problema de Stefan con fuente singular", Conmemoración del 30 Aniversario de la Creación del Instituto Argentino de Matemática, Buenos Aires, 03/09/2003.
52) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática", Centro de Enseñanza de las Ciencias, FCEFQ, Univ. Nac. de Río Cuarto, Río Cuarto, 24/06/2004.
53) D.A. TARZIA, "La Matemática en las Finanzas: la fórmula de Black-Scholes para opciones de compra europeas", FCEFQ, Univ. Nac. de Río Cuarto, Río Cuarto, 18/11/2004.
54) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática", FCEFQ, Univ. Nac. de Río Cuarto, Río Cuarto, 18/11/2004.
55) D.A. TARZIA, "Solución de un problema de Stefan para una ecuación no-clásica del calor con condición de temperatura en el borde fijo mediante ecuaciones integrales", Segundas Jornadas sobre Ecuaciones Diferenciales, Optimización y Análisis Numérico, UNC, Córdoba, 3-4/03/2005.
56) D.A. TARZIA, "A new proof of the convergence of distributed optimal controls on the internal energy in mixed elliptic problems", International Conference on Approximation Methods for Design and Control, Buenos Aires, 09/03/2005.
57) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática", Instituto Superior del Profesorado San Pedro Nolasco, Mendoza, 20/05/2005.
58) D.A. TARZIA, "Problemas de frontera libre para la ecuación del calor-difusión: el problema del cambio de fase", CIDCA, La Plata, 26/07/2005.
59) D.A. TARZIA, "The Stefan problem with nonlinear thermal coefficient", III International Symposium on Nonlinear PDEs and Free Boundary Problems, Buenos Aires, 1-5/08/2005.
60) D.A. TARZIA, "La ecuación del calor no-clásica. Solución explícita para un problema de Stefan con dato de temperatura en el borde fijo", Terceras Jornadas sobre Ecuaciones Diferenciales, Optimización y Análisis Numérico, UNS, Bahía Blanca, 9-10/03/2006.
61) D.A. TARZIA, "Optimización, control óptimo y las inecuaciones variacionales elípticas con condiciones mixtas", IMAL, Santa Fe, 28/04/2006.
62) D.A. TARZIA, "Convergence of boundary optimal controls on the heat flux in mixed elliptic problems", II International Conference on Approximation Methods for Design and Control, Buenos Aires, 07/03/2007.
63) D.A. TARZIA, "Numerical analysis of distributed optimal control in mixed elliptic problems", III International Conference on Approximation Methods for Design and Control, Buenos Aires, 09-11/03/2009.
64) D.A. TARZIA, "Problemas de frontera libre, inecuaciones variacionales, optimización y control óptimo de problemas gobernados por ecuaciones elípticas y parabólicas", Mendoza, 3/5/2010.
65) D.A. TARZIA, "Existence, uniqueness, and convergence of distributed optimal control problems associated with parabolic variational inequalities of the second kind", CIMPA-UNESCO School on Dynamic Optimization, Tandil, 02/09/2010.
66) D.A. TARZIA, "Soluciones explícitas para problemas de transferencia de calor y masa con fronteras libres", Seminario Carlos Segovia Fernández, IMAL, Santa Fe, 19/08/2011.
67) D.A. TARZIA, "Soluciones explícitas para problemas de transferencia de calor y masa con fronteras libres", Seminario Académico, Depto. Matemática, Univ. Nac. de Río Cuarto, Río Cuarto, 23/07/2012.
68) D.A. TARZIA, "Soluciones generalizadas de Neumann para el problema fraccionario de Lamé-Clapeyron-Stefan a dos fases", III Workshop en Ecuaciones de la Física Matemática, Buenos Aires (Argentina), 31 de octubre de 2014.

69) D.A. TARZIA, “Numerical analysis of distributed optimal control problems governed by elliptic variational inequalities”, X Americas Conference on Differential Equations and Nonlinear Analysis, Buenos Aires, 9-20 February 2015.
70) D.A. TARZIA, “Numerical analysis of distributed optimal control problems governed by elliptic variational inequalities”, IV International Conference on Approximation Methods for Design and Control, Mathematical Methods and Modeling in Engineering and Life Sciences, Buenos Aires, 04-06/11/2015.
71) D.A. TARZIA, “10 Años de ASAMACI y muchos años en la búsqueda de soluciones explícitas en problemas de frontera libre de tipo Stefan”, VII Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, Río Cuarto, 08/05/2019.

VIII) CURSOS DE POSGRADO DICTADOS

1) D.A. TARZIA, "Las ecuaciones e inecuaciones variacionales en la Mecánica del Continuo, Teoría, aplicaciones y aproximaciones numéricas", Instituto de Matemática "Beppo Levi", y Departamento de Graduados de la FCEeI (UNR), noviembre y diciembre 1979 (32 horas).
2) D.A. TARZIA, "Las inecuaciones variacionales y sus aplicaciones a problemas de frontera libre", CLAMI (CONICET), Buenos Aires, 17-21/03/1980 (10 horas).
3) D.A. TARZIA, "EL cálculo de variaciones y sus aplicaciones a la Física-Matemática", Instituto de Matemática "Beppo Levi" y Departamento de Graduados de la FCEeI, Rosario, octubre de 1980 (18 horas).
4) D.A. TARZIA, "El problema de Stefan (cambio de fase) unidimensional. La solución de Neumann y sus aplicaciones", Instituto de Matemática "Beppo Levi" y Departamento de Graduados de la FCEeI (UNR), Rosario, marzo y abril de 1981 (18 horas).
5) G.D. BORTOLATO - D.A. TARZIA, "Sistemas de ecuaciones lineales. Métodos de resolución", PROMAR (CONICET-UNR), Rosario, noviembre 1982 (18 horas).
6) D.A. TARZIA, "Las inecuaciones variacionales elípticas y su aplicación a problemas de frontera libre", Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Básicas (UNR), Primer semestre 1983, curso válido para el Doctorado en Matemática de la UNR (65 horas).
7) D.A. TARZIA, "Problemas unidimensionales de conducción del calor con frontera móvil", PROMAR (CONICET-UNR), Rosario, 04-08/07/1983 (3 horas).
8) D.A. TARZIA, "Soluciones exactas del problema de Stefan unidimensional", PROMAR (CONICET-UNR), Rosario, 04-08/07/1983 (3 horas).
9) D.A. TARZIA, "Estudios teóricos en el problema de Stefan unidimensional a una fase", PROMAR (CONICET-UNR), Rosario, 04 08/07/1983 (3 horas).
10) J.E. BOUILLET - D. A. TARZIA - L.T. VILLA, "El problema de Stefan unidimensional y sus aplicaciones", Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Básicas (UNR), Rosario, Julio-Setiembre 1983; curso válido para el Doctorado de Matemática de la UNR (76 horas).
11) D.A. TARZIA, "Introducción a las inecuaciones variacionales parabólicas y su aplicación a problemas de frontera libre", II Seminario Latinoamericano de Matemática Aplicada, Santa Fe-Rosario, 18-23/07/1983 (10 horas).
12) D.A. TARZIA, "Problemas matemáticos en la conducción del calor sin y con cambio de fase", INBEMI (CONICET-UNR), Salta, 07-11/11/1983 (15 horas).
13) D.A. TARZIA, "Introducción a las ecuaciones e inecuaciones variacionales elípticas y su aproximación numérica", Fac. de Ciencias Tecnológicas (UNSa), Salta, 11-15/03/1985 (20 horas).
14) D.A. TARZIA, "Fundamentación matemática del método de los elementos finitos y análisis numérico de ecuaciones e inecuaciones variacionales elípticas", Escuela de Graduados, FCEeI (UNR), Rosario, noviembre de 1985 - abril de 1986; curso válido para el Doctorado en Matemática UNR (65 horas).
15) D.A. TARZIA, "Introducción a los problemas de transferencia de calor con cambio de fase I, II, III", en Taller sobre el problema de Stefan, CNEA, Buenos Aires, 16-18/12/1985 (7,30 horas).
16) D.A. TARZIA, "Estudios teóricos básicos en el problema de Stefan unidimensional a dos fases", PROMAR (CONICET-UNR), Rosario, 13-17/10/1986 (1,30 horas).
17) D.A. TARZIA, "El problema de Stefan unidimensional a una fase", PROMAR (CONICET-UNR), Rosario, 13-17/10/1986 (3 horas).
18) D.A. TARZIA,"Resolución numérica de inecuaciones variacionales y aplicaciones al estudio de materiales", CNEA Constituyentes, Buenos Aires, setiembre 1987 (45 horas).
19) D.A. TARZIA, "The two-phase Stefan problem and some related conduction problems", Minicourse, X Congreso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, Gramado, (BRASIL) 21-25/09/1987 (5 horas).

20) D.A. TARZIA, "Problemas de frontera móvil y libre para la ecuación del calor unidimensional", Escuela de Graduados, FCEIA (UNR), Rosario, Noviembre 1987 - Marzo 1988; curso válido para el Doctorado en Matemática UNR (100 horas).
21) D.A. TARZIA, "Inecuaciones variacionales elípticas", Escuela de Graduados, FCEIA (UNR), Rosario, Mayo-Julio 1989; curso válido para el Doctorado en Matemática de la UNR (80 horas).
22) S.C. GUPTA - D.A. TARZIA, "Cálculo y análisis numérico de problemas de frontera libre para la ecuación del calor de tipo Stefan", Escuela de Graduados, FCEIA (UNR), Rosario, Marzo-Junio 1990; curso válido para el Doctorado en Matemática UNR (70 horas).
23) D.A. TARZIA, "Desigualdades variacionales elípticas", Reunión Anual de la UMA, Santiago del Estero, 02-03/10/1991 (6 horas).
24) D.A. TARZIA - G.G. GARGUICHEVICH - P.R., MARANGUNIC - M.C., SANZIEL, "Inecuaciones variacionales elípticas", Escuela de Graduados, FCEIA (UNR), Rosario, octubre 1991 - mayo 1992; curso válido para el Doctorado en Matemática de la UNR (80 horas).
25) D.A. TARZIA, "Las inecuaciones variacionales elípticas aplicadas al caso estacionario del problema de Stefan. Teoría y análisis numérico", XI Seminario Nacional de Matemática, Vaquerías, 06-14/08/1992 (5 horas).
26) D.A. TARZIA, "Transferencia de calor y materia con cambio de fase", Primera Escuela de Postgrado en Transferencia de Calor y Materia ECAMAT´92, CAMAT, Tandil, 04-12/09/1992 (4 horas).
27) D.A. TARZIA - L.R. BERRONE, "La ecuación del calor unidimensional", Escuela de Graduados-FCEIA (UNR) y Depto. Matemática – FCE (UA), Rosario, octubre-diciembre de 1993; curso válido para el Doctorado en Matemática de la UNR (90 horas).
28) D.A. TARZIA, "Problemas de transferencia de calor con cambio de fase", INIQUI (CONICET-UNSa), Salta, 19-22/10/1993 (14 horas).
29) D.A. TARZIA - M.C. SANZIEL, "Análisis numérico de ecuaciones e inecuaciones variacionales", Escuela de Graduados-FCEIA (UNR) y Depto. Matemática-FCE (UA), Rosario, abril-julio 1994; curso válido para el Doctorado en Matemática de la UNR (80 horas), código D-587.
30) D.A. TARZIA, "Problemas de frontera móvil y libre para la ecuación del calor unidimensional", Depto. de Matemática, FCEFQ (UNRC), Río Cuarto, setiembre - diciembre 1994 (100 horas).
31) D.A. TARZIA - M.C. SANZIEL - P.R. MARANGUNIC, "Problemas de frontera móvil y libre para la ecuación del calor unidimensional", Escuela de Graduados-FCEIA (UNR) y Depto. Matemática-FCE (UA), Rosario, abril-julio 1995; curso válido para el Doctorado en Matemática de la UNR (100 horas).
32) D.A. TARZIA, "Soluciones exactas de problemas de frontera libre para la ecuación del calor-difusión unidimensional", Primer Coloquio Latinoamericano de Matemática Aplicada a la Industria y la Medicina, CLAMI - Facultad de Ingeniería (UBA), Buenos Aires, 27-28/11/1995 (3 horas).
33) D.A. TARZIA, "Operaciones", Curso 2do. Ciclo del área Matemática para la Educación General Básica (Ley Federal de Educación), Red de Formación Docente Continua, Ministerio de Educación de la Prov. de Santa Fe, realizado en la Escuela Pizzurno No. 926, San Jorge, diciembre de 1995 - abril de 1996 (30 horas cátedra).
34) D.A. TARZIA, "Operaciones", Curso 2do. Ciclo del área Matemática para la Educación General Básica (Ley Federal de Educación), Red de Formación Docente Continua, Ministerio de Educación de la Prov. de Santa Fe, realizado en la FCE, UA, Rosario, Marzo-Mayo 1996 (30 horas cátedra); abril-mayo 1996 (30 horas cátedra).
35) D.A. TARZIA, "Inecuaciones variacionales elípticas: Teoría y análisis numérico", Depto. de Matemática, FCEFQ (UNRC), Río Cuarto, marzo-setiembre 1996; curso válido para la Maestría en Matemática Aplicada (80 horas).

36) D.A. TARZIA, "Matemática", Curso 3er. Ciclo del área de Matemática para la Educación General Básica (Ley Federal de Educación), Red de Formación Docente Continua, Ministerio de Educación de la Prov. de Córdoba, realizado en la Escuela Nacional de Comercio Camilo Aldao, junio-setiembre 1996 (50 horas cátedra).
37) D.A. TARZIA, "Matemática", Cursillo de Perfeccionamiento Docente, 2do. Ciclo del área Matemática para la Educación General Básica (Ley Federal de Educación), realizado en la Escuela Provincial No. 68 "Leandro N. Alem", Rosario, 28/08/1996 (6 horas cátedra).
38) D.A. TARZIA, "Problemas de conducción de calor con cambio de fase. El problema de Stefan", Curso de Especialización en Matemática Aplicada, FCEQN (UNaM), Posadas, 07-10/10/1996 (30 horas).
39) D.A. TARZIA, "Opciones americanas y problemas de frontera libre", Depto. Matemática, FCE (UA), Rosario, marzo - agosto 1997 (80 horas).
40) D.A. TARZIA, "Inecuaciones variacionales, optimización y análisis numérico", Depto. de Matemática, FCEFQ (UNRC), Río Cuarto, agosto - noviembre 1997; curso válido para la Maestría en Matemática Aplicada (60 horas).
41) D.A. TARZIA, "Matemática Aplicada", FCE (UA), Rosario, abril-junio 1998; curso válido para el Programa en Dirección de Empresas PDG'98 (20 horas).
42) D.A. TARZIA, "Problemas de frontera libre", Depto. de Matemática, FCEFQ (UNRC), Río Cuarto, marzo-junio 1998; curso válido para la Maestría en Matemática Aplicada (60 horas).
43) D.A. TARZIA, "Aplicaciones de las ecuaciones diferenciales parciales", Depto. de Matemática, FCEFQ (UNRC), Río Cuarto, marzo-junio 1998; seminario válido para la Maestría en Matemática Aplicada (40 horas).
44) D.A. TARZIA, "Demostraciones en Matemática", Reunión de Educación Matemática, Unión Matemática Argentina, Bariloche, 22-23/09/1998 (6 horas).
45) D.A. TARZIA, "Módulo: El problema de Stefan", en Curso de Especialización en Matemática Aplicada, FCEQN (UNaM), Posadas, 22-27/10/1998 (20 horas).
46) D.A. TARZIA, "Inecuaciones variacionales elípticas", Depto. de Matemática, FCE (UA), Rosario, marzo-julio 1999 (80 horas).
47) D.A. TARZIA, "Matemática Aplicada", FCE (UA), Rosario, abril-junio 1999; curso válido para el Programa en Dirección General PDG'99 (15 horas).
48) D.A. TARZIA, "Cómo resolver problemas y realizar demostraciones en Matemática", Reunión de Educación Matemática, Unión Matemática Argentina, La Plata, 23-24/09/1999 (8 horas).
49) D.A. TARZIA, "Cómo resolver problemas y realizar demostraciones en Matemática", Unidad Académica Río Gallegos de la Univ. Nac. de la Patagonia Austral, Río Gallegos, 30/09-02/10/1999 (10 horas).
50) D.A. TARZIA, "Matemática Aplicada", FCE (UA), Rosario, abril-mayo 2000; curso válido para el Programa en Dirección General PDG'2000 (15 horas).
51) D.A. TARZIA, "Problemas especiales de frontera libre", FCEyT (UNSE), Santiago del Estero, agosto - setiembre 2000; curso válido para la Maestría en Métodos Numéricos y Computacionales en Ingeniería (60 horas).
52) D.A. TARZIA, "Cómo resolver problemas y realizar demostraciones en Matemática", en Sextas Olimpiadas Matemáticas Santafesinas, Casilda, 07/09/2000 (3 horas).
53) D.A. TARZIA, "Inecuaciones variacionales elípticas y Optimización", Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, Rosario, 21-22/09/2000 (5 horas).
54) D.A. TARZIA, "Cómo resolver problemas y realizar demostraciones en Matemática", Univ. Nac. de Formosa, Formosa, 25-26/10/2000 (10 horas).
55) D.A. TARZIA, “Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática”, Jornadas Educativas de Capacitación y Actualización “Educación y Sociedad”, Rosario, 19/04/2001 (4 hs.).
56) D.A. TARZIA, "Matemática Aplicada a las Decisiones", FCE (UA), Rosario, abril-mayo 2001; curso válido para el Programa en Dirección General PDG'2001 (15 horas).

57) D.A. TARZIA – G.G. GARGUICHEVICH – E.A. SANTILLAN MARCUS, "Matemática", Curso de Perfeccionamiento Docente EGB2 y EGB3, Instituto Santa Juana de Arco, Cruz Alta, mayo-setiembre 2001 (40 horas).
58) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, razonar, demostrar y crear en Matemática", Curso de Capacitación Docente, Fac. de Ingeniería, Univ. Austral, Buenos Aires, 11-13/07/2001 (8 hs.).
59) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática", Curso de Capacitación Docente, Univ. Austral, Buenos Aires, 28/02-1/03/2002 (10 hs.).
60) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática", Curso de Capacitación Docente, Instituto Terciario Virgen de la Merced, Firmat, agosto 2002 (16 horas).
61) D.A. TARZIA, "Cómo demostrar y crear en Matemática", Reunión de Educación Matemática, Unión Matemática Argentina, Santa Fe, 17-18/09/2002 (6 horas).
62) A.C. BRIOZZO – D.A. TARZIA, "Números y funciones reales aplicados a la economía y la administración", Maestría en Ciencias Empresariales, FCE, UA, Rosario, setiembre 2002 (15 horas).
63) D.A. TARZIA, "Pensamiento matemático", Maestría en Ciencias Empresariales, FCE, UA, Rosario, setiembre-octubre de 2002 (21 horas).
64) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática", Curso de Capacitación Docente, Univ. Austral, Buenos Aires, 25-26/09/2002 (8 horas).
65) D.A. TARZIA, "Teoría de la decisión: Árboles, estrategias y criterios de decisión", Maestría en Ciencias Empresariales, FCE, UA, Rosario, abril-mayo 2003 (6 horas).
66) D.A. TARZIA, "Números y funciones reales aplicados a la economía y la administración", Maestría en Ciencias Empresariales, FCE, UA, Rosario, mayo-junio 2003 (15 horas).
67) D.A. TARZIA, "Pensamiento matemático", Maestría en Ciencias Empresariales, FCE, UA, Rosario, mayo-julio 2003 (21 horas).
68) M.C. SANZIEL - D.A. TARZIA, "Análisis numérico de ecuaciones e inecuaciones variacionales", Escuela de Graduados-FCEIA (UNR), Rosario, octubre-diciembre 2003; curso válido para el Doctorado en Matemática UNR (80 horas), código D-587.
69) D.A. TARZIA, "Teoría de la decisión: Árboles, estrategias y criterios de decisión", Maestría en Ciencias Empresariales, FCE, UA, Rosario, noviembre de 2003 (6 horas).
70) D.A. TARZIA, "Números y funciones reales aplicados a la economía y la administración", Maestría en Ciencias Empresariales, FCE, UA, Rosario, abril-mayo 2004 (15 horas).
71) D.A. TARZIA, "Pensamiento matemático", Maestría en Ciencias Empresariales, FCE, UA, Rosario, mayo-julio 2004 (21 horas).
72) D.A. TARZIA, "Teoría de la decisión: Árboles, estrategias y criterios de decisión", Maestría en Ciencias Empresariales, FCE, UA, Rosario, setiembre-octubre 2004 (6 horas).
73) D.A. TARZIA, "Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados", Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR), Rosario, setiembre-noviembre 2004 (32 horas).
74) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática", Curso en XIX Jornadas Nacionales de Docentes de Facultades de Ciencias Económicas y Afines, Paraná, 27-29/10/2004 (6 horas).
75) D.A. TARZIA, "Números y funciones reales aplicados a la economía y la administración", Maestría en Ciencias Empresariales, FCE, UA, Rosario, abril-mayo 2005 (15 horas).
76) D.A. TARZIA, "Pensamiento matemático", Maestría en Ciencias Empresariales, FCE, UA, Rosario, mayo-julio 2005 (21 horas).
77) D.A. TARZIA, "Teoría de la decisión: Árboles, estrategias y criterios de decisión", Maestría en Ciencias Empresariales, FCE, UA, Rosario, setiembre-octubre de 2005 (6 horas).
78) D.A. TARZIA, "Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados", Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR), Rosario, setiembre-octubre de 2005 (32 horas).

79) D.A. TARZIA, “Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática”, Taller, Instituto Superior del Profesorado San Pedro Nolasco, Mendoza, 20/05/2005 (4 horas).
80) D.A. TARZIA, "Problemas de frontera móvil y libre para la ecuación del calor", curso en la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, Salta, 21-22/09/2005 (5 horas).
81) D.A. TARZIA, “Estimaciones del precio de las opciones financieras mediante el principio de no arbitraje y el método por contradicción”, Curso en XX Jornadas Nacionales de Docentes de Facultades de Ciencias Económicas y Afines, Rosario, 20-21/10/2005 (4 horas).
82) D.A. TARZIA, “Problemas de Frontera Móvil y Libre para la Ecuación del Calor Unidimensional”, curso en el VII Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones - TEM 2005, Rosario, 28/11 al 3/12/2005 (3,5 hs.).
83) M.C. SANZIEL - D.A. TARZIA, “Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales y su solución numérica” (Código: CFB2), Escuela de Graduados-FCEIA (UNR), Rosario, abril-agosto 2006; curso válido para la Maestría en Matemática Aplicada UNR (90 horas).
84) D.A. TARZIA, “Pensamiento matemático”, Maestría en Ciencias Empresariales, FCE, UA, Rosario, mayo-agosto 2006 (21 horas).
85) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR), Rosario, setiembre-noviembre 2006 (32 horas).
86) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR), Rosario, abril-mayo 2007 (32 horas).
87) D.A. TARZIA, “Pensamiento matemático”, Maestría en Ciencias Empresariales, FCE, UA, Rosario, mayo-agosto 2007 (21 horas).
88) D.A. TARZIA, "Inecuaciones variacionales elípticas", Depto. de Matemática, FCE (UA), Rosario, agosto-noviembre 2007 (90 horas), curso válido para el Doctorado en Matemática UNR.
89) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR) - ROFEX, Buenos Aires, Agosto-Octubre 2007 (32 horas).
90) D.A. TARZIA, "Problemas de frontera móvil y libre para la ecuación del calor unidimensional", Depto. de Matemática, FCE (UA), Rosario, setiembre – noviembre de 2007 (100 horas), curso válido para el Doctorado en Matemática de la UNR.
91) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR), Rosario, abril-mayo 2008 (32 horas).
92) D.A. TARZIA, “Pensamiento matemático”, Maestría en Ciencias Empresariales, FCE, UA, Rosario, mayo-agosto 2008 (18 horas).
93) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR) - ROFEX, Buenos Aires, agosto-octubre 2008 (32 horas).
94) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR), Rosario, abril-mayo 2009 (32 horas).
95) D.A. TARZIA, “Pensamiento matemático”, Maestría en Ciencias Empresariales, FCE, UA, Rosario, mayo-agosto 2009 (21 horas).
96) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR) - ROFEX, Buenos Aires, agosto-octubre 2009 (32 horas).
97) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR), Rosario, abril-mayo 2010 (32 horas).
98) D.A. TARZIA, “Pensamiento matemático”, Maestría en Ciencias Empresariales, FCE, UA, Rosario, mayo-agosto 2010 (21 horas).
99) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR) - ROFEX, Buenos Aires, agosto-octubre 2010 (32 horas).

100) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR), Rosario, abril-mayo 2011 (32 horas).
101) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR) - ROFEX, Buenos Aires, abril-junio 2011 (32 horas).
102) D.A. TARZIA – M. GONZÁLEZ – C. GAZQUEZ, “Modelos financieros con simulación Palisade”, FCEyE (UNR), Rosario, junio-julio 2011 (7 horas, 2 cursos).
103) D.A. TARZIA, "Problemas de frontera libre para la ecuación del calor y su aplicación a opciones financieras", Depto. de Matemática, FCE (UA), Rosario, marzo-mayo 2012 (70 horas), curso válido para el Doctorado en Economía de la UNR.
104) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR), Rosario, abril-mayo 2012 (32 horas).
105) J.C. REGINATO – D.A. TARZIA, “Modelos de frontera libre y crecimiento de raíces de cultivos”, Doctorado Binacional, Univ. Nac. de Río Cuarto – Univ. Federal Rural Río de Janeiro, Río Cuarto, 23-27/07/2012 (40 horas).
106) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR) - ROFEX, Buenos Aires, agosto-octubre 2012 (32 horas).
107) D.A. TARZIA – M. GONZÁLEZ – C. GAZQUEZ, “Modelos financieros con simulación Palisade”, FCEyE (UNR), Rosario, setiembre 2012 (7 horas, 2 cursos).
108) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR), Rosario, Abril-mayo 2013 (32 horas).
109) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR) - ROFEX, Buenos Aires, agosto-noviembre 2013 (32 horas).
110) D.A. TARZIA – M. GONZÁLEZ – C. GAZQUEZ – L. MACHAIN, “Modelos financieros con simulación Palisade”, FCEyE (UNR), Rosario, agosto 2013 (8 horas).
111) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR), Rosario, abril-junio 2014 (32 horas).
112) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR) - ROFEX, Buenos Aires, agosto-noviembre 2014 (32 horas).
113) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR), Rosario, abril-mayo 2015 (32 horas).
114) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR) - ROFEX, Buenos Aires, agosto-noviembre 2015 (32 horas).
115) D.A. TARZIA, "Cómo razonar, demostrar y crear en Matemática", Reunión de Educación Matemática, Unión Matemática Argentina, Santa Fe, 18-21/09/2015 (4,5 horas).
116) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR), Rosario, abril-mayo 2016 (32 horas).
117) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR) - ROFEX, Buenos Aires, agosto-noviembre 2016 (32 horas).
118) D.A. TARZIA, "Problemas de frontera móvil y libre para la ecuación del calor unidimensional", Depto. de Matemática, FCE (UA), Rosario, setiembre - diciembre 2016 (100 horas), curso válido para el Doctorado en Matemática UNR.
119) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR), Rosario, abril-mayo 2017 (32 horas).
120) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR) - ROFEX, Buenos Aires, agosto-noviembre 2017 (32 horas).

121) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR), Rosario, abril-junio 2018 (32 horas).
122) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR) - ROFEX, Buenos Aires, agosto-noviembre 2018 (32 horas).
123) D.A. TARZIA, “Economía Matemática”, FCE – UA, Rosario, agosto-diciembre 2018 (40 horas).
124) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR), Rosario, abril-junio 2019 (32 horas).
125) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR) - ROFEX, Buenos Aires, agosto-noviembre 2019 (32 horas).
126) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR), Rosario, mayo-julio 2020 (32 horas).
127) D.A. TARZIA, “Economía Matemática”, FCE – UA, Rosario, agosto - noviembre 2020 (40 horas).
128) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR), Rosario, mayo-julio 2021 (32 horas).
129) D.A. TARZIA, “Economía Matemática”, FCE – UA, Rosario, agosto - noviembre 2021 (40 horas).
130) D.A. TARZIA, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, FCEyE (UNR), Rosario, mayo-julio 2022 (32 horas).
131) D.A. TARZIA, “Economía Matemática”, FCE – UA, Rosario, agosto - noviembre 2022 (40 horas).
132) D.A. TARZIA, "Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en Matemática”, Pilar, 08/09/2022 (4 horas).
133) D.A. TARZIA, "Inecuaciones variacionales elípticas”, Curso optativo del Doctorado de Matemática Aplicada y Computacional (DMAyC), UA, Rosario, primer semestre 2023 (80 horas).
134) D.A. TARZIA, "Metodología de Investigación”, Curso obligatorio del Doctorado de Matemática Aplicada y Computacional (DMAyC), UA, Rosario, primer semestre 2023 (80 horas).
135) D.A. TARZIA, "Inecuaciones variacionales y hemivariacionales elípticas y aplicaciones", Reunión bianual de la Asociación Argentina de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (ASAMACI), Santa Fe, 08-11/05/2023 (4 horas).
136) D.A. TARZIA, "Ecuaciones a derivadas parciales”, Curso obligatorio del Doctorado de Matemática Aplicada y Computacional (DMAyC), UA, Rosario, segundo semestre 2023 (80 horas).
137) D.A. TARZIA, “Economía Matemática”, FCE – UA, Rosario, agosto - noviembre 2023 (40 horas).
138) D.A. TARZIA, "Inecuaciones variacionales elípticas”, Curso optativo del Doctorado de Matemática Aplicada y Computacional (DMAyC), UA, Rosario, primer semestre 2024 (80 horas).
139) D.A. TARZIA, "Ecuaciones en derivadas parciales con series de Fourier y problemas de contorno”, Curso previo a la admisión al Doctorado de Matemática Aplicada y Computacional (DMAyC), UA, Rosario, primer semestre 2024 (80 horas).
140) D.A. TARZIA, "Problemas de frontera móvil y libre para la ecuación del calor unidimensional”, Curso optativo del Doctorado en Matemática Aplicada y Computacional (DMAyC), UA, Rosario, segundo semestre 2024 y primer semestre 2025 (80 horas).
141) D.A. TARZIA, "Análisis real”, Curso previo a la admisión al Doctorado de Matemática Aplicada y Computacional (DMAyC), UA, Rosario, segundo semestre 2024 (80 horas).

142) D.A. TARZIA, "Análisis funcional aplicado", Curso obligatorio del Doctorado de Matemática Aplicada y Computacional (DMAyC), UA, Rosario, primer semestre 2025 (80 horas).
143) D.A. TARZIA, "Metodología de investigación", Curso obligatorio del Doctorado de Matemática Aplicada y Computacional (DMAyC), UA, Rosario, segundo semestre 2025 (80 horas).
144) D.A. TARZIA, "Control óptimo de sistemas gobernados por ecuaciones diferenciales parciales", Curso optativo del Doctorado en Matemática Aplicada y Computacional (DMAyC), UA, Rosario, segundo semestre de 2025 (80 horas).
145) D.A. TARZIA, "Análisis funcional aplicado", Curso obligatorio del Doctorado en Matemática Aplicada y Computacional (DMAyC), UA, Rosario, primer semestre 2026 (80 horas).
146) D.A. TARZIA, "Inecuaciones variacionales elípticas" (curso optativo, 80 horas), Curso optativo del Doctorado en Matemática Aplicada y Computacional (DMAyC), UA, Rosario, segundo semestre de 2026 (80 horas).

OTROS CURSOS DICTADOS PARA CAPACITACIÓN EN EMPRESAS

1) D.A. TARZIA, "Herramientas Cuantitativas: Problemas sobre lógica, números, porcentajes, ecuaciones y funciones reales aplicadas a la economía y la administración", en el Programa de Gestión de Negocios, Embotelladora del Atlántico (Coca-Cola)-UA, Rosario, Abril-Mayo 1998 (24 horas).
2) D.A. TARZIA, "Matemáticas para Gestión de Ventas: Problemas sobre números, porcentajes y ecuaciones", en el Programa de Diplomado en Ventas, Embotelladora del Atlántico (Coca-Cola)-UA, Rosario, mayo-junio de 1998 (8 horas).
3) D.A. TARZIA, "Módulo: Problemas sobre porcentajes y aplicaciones", en Curso Contable-Financiero, Banco Bisel - UA, Rosario, 1998-1999-2000 (3 horas, en numerosas ocasiones).
4) D.A. TARZIA, "Matemáticas para Finanzas", Argentina Clearing House - ROFEX - Bolsa de Comercio de Rosario, Rosario, noviembre de 2003 – agosto de 2004 (80 horas).
5) D.A. TARZIA, "Elementos de matemática financiera", San Cristóbal Sociedad Mutual de Seguros Generales, Rosario, setiembre-diciembre 2005 (30 horas).
6) D.A. TARZIA, "Elementos de matemática financiera", San Cristóbal Sociedad Mutual de Seguros Generales, Rosario, abril-setiembre 2006 (30 horas).

IX) INVITACIONES

1) Invitado por la II Escola de Matemática Aplicada, LCC del CBPF, Río de Janeiro (BRASIL), 07/01 al 08/02/1980.
2) Invitado por el II Seminario de Matemática Aplicada, CLAMI, Buenos Aires, 17-21/03/1980.
3) Invitado por la Unión Matemática Argentina, Salta, 11-13/08/1980.
4) Invitado por el Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación, Facultad de Ciencia, Univ. de Santiago de Chile, Santiago (CHILE), 09-11/12/1981.
5) Invitado por el II Seminario de Matemática Aplicada, Santa Fe-Rosario, 18-23/07/1983.
6) Invitado por el INBEMI (CONICET-UNSa), Salta, 07-11/11/1983.
7) Invitado por el Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Univ. Nac. de Río Cuarto, Río Cuarto, 01-02/12/1983.
8) Invitado por la I Reuniâo Regional de SBMAC, Porto Alegre (BRASIL), 17-18/05/1984.
9) Invitado por el Colloque International: Problèmes à Frontières Libres, Maubuisson (FRANCIA), 07-16/06/1984.
10) Invitado por el LCC en el marco del convenio de Intercambio Científico CONICET (ARGENTINA)/CNPq (BRASIL), 07/01/1985. Misión no realizada.
11) Invitado por la Facultad de Ciencias Tecnológicas (UNSa), Salta, 11-15/03/1985.
12) Invitado por el Istituto Matematico "Ulisse Dini", Univ. di Firenze, Firenze (ITALIA), 03-08/06/1985.
13) Invitado por el INRIA, Rocquencourt (FRANCIA), 24-27/06/1985.
14) Invitado por el Laboratorio di Analisi Numerica, Pavia (ITALIA), 03-04/07/1985.
15) Invitado por el VI Congreso Latinoamericano sobre Métodos Computacionales para Ingeniería y I Congreso Argentino de Mecánica Computacional, MECOM ´85, Paraná y Santa Fe, 15-18/10/1985.
16) Invitado por el IV Encuentro Nacional de Investigadores y Usuarios del Método de Elementos Finitos", ENIEF ´86, San Carlos de Bariloche, 23-27/06/1986.
17) Invitado por el PROMAS-Fac. de Ciencias Tecnológicas (UNSa), Salta, 18-21/12/1986.
18) Invitado por el G.N.F.M.-CNR (ITALIA), Istituto Matematico "Ulisse Dini", Univ. di Firenze, marzo-julio 1987.
19) Invitado por el International Colloquium on Free Boundary Problems: Theory and Applications, Irsee/Bavaria (ALEMANIA FEDERAL), 11-20/06/1987.
20) Invitado por el Depto. de Materiales, CNEA-Constituyentes, Buenos Aires, setiembre 1987.
21) Invitado por la FAMAF (UNC), Córdoba, 10-11/09/1987.
22) Invitado por el X Congreso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, Gramado, (BRASIL), 21-25/09/1987.
23) Invitado por la Fac. de Ciencias Ex. Físico-Qcas y Nat. (UNRC), Río Cuarto, 30/10/1987.
24) Invitado por el INIQUI (CONICET-UNSa), Salta, 7-11/12/1987.
25) Invitado por las Jornadas Matemáticas en honor del Prof. Mischa Cotlar, Fac. Cs. Ex. y Nat. (UBA), 18-20/04/1988.
26) Invitado por el Istituto di Analisi Numerica, Pavia (ITALIA), 13-15/7/1988.
27) Invitado por el G.N.F.M.-CNR (ITALIA), Istituto Matematico "Ulisse Dini", Univ. di Firenze, 16-25/7/1988.
28) Invitado por el VIII Congreso Latinoamericano sobre Métodos Computacionales para Ingeniería y II Congreso Argentino de Mecánica Computacional, MECOM'88, Carlos Paz, 08-11/11/1988.
29) Invitado por el VI Encuentro Nacional de Investigadores y Usuarios del Método de Elementos Finitos, ENIEF'89, San Carlos de Bariloche, 03-07/07/1989.
30) Invitado por el G.N.F.M.-CNR, Istituto Matematico "Ulisse Dini", Univ. di Firenze, Firenze (ITALIA), 01/11/1989-25/01/1990.
31) Invitado por la Univ. di Ancona, Ancona (ITALIA), 06-07/12/1989.
32) Invitado por la Univ. di Trieste, Trieste (ITALIA), 14-15/12/1989.
33) Invitado por el Istituto di Analisi Numerica, Pavia (ITALIA), 16-17/01/1990.

34) Invitado por la Univ. di Roma La Sapienza, Roma (ITALIA), 22/01/1990.
35) Invitado por la Wayne State Univ., Detroit (USA), 26-30/01/1990.
36) Invitado por el International Colloquium on Free Boundary Problems: Theory and Applications, Montreal (CANADA), 13-22/06/1990.
37) Invitado por el VII Encuentro Nacional de Investigadores y Usuarios del Método de Elementos Finitos", ENIEF'90, Mar del Plata, 05-09/11/1990.
38) Invitado por el CIEM (CONICET-UNC), Córdoba, 06-07/06/1991.
39) Invitado por el XII Congreso Ibero-Latino Americano sobre Métodos Computacionales para Ingeniería - III Congreso Argentino de Mecánica Computacional, MECOM ´91, Paraná y Santa Fe, 23-25/09/1991.
40) Invitado por la X ELAM - Escuela Latinoamericana de Matemática (Area: Análisis Matemático), Tanti, 12-23/08/1991.
41) Invitado por el G.N.F.M.-CNR (ITALIA), Dipartimento di Matematica "Ulisse Dini", Univ. di Firenze, noviembre-diciembre 1991.
42) Invitado por el INRIA, Rocquencourt (FRANCIA), 25-26/11/1991.
43) Invitado por el Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, París (FRANCIA), 7/11/1991.
44) Invitado por el Institut d'Analyse Numérique, Univ. Paris XI, Orsay (FRANCIA), 27/11/1991.
45) Invitado por el XI Seminario Nacional de Matemática, Vaquerías, 06-14/08/1992.
46) Invitado por la Primera Escuela de Postgrado en Transferencia de Calor y Materia ECAMAT ´92, Tandil, 04-12/09/1992.
47) Invitado por la IX Escola de Matemática Aplicada, LNCC, Río de Janeiro (BRASIL), 08-12/02/1993.
48) Invitado por el II Congreso "Dr. Antonio A.R. Monteiro", Bahía Blanca, 28-30/04/1993.
49) Invitado por el Laboratoire de Mécanique Modélisation et Calcul, Univ. Pierre-et-Marie-Curie (Univ. Paris VI), Paris (FRANCIA), 01-08/06/1993.
50) Invitado por el Laboratoire des Matériaux et des Structures de Génie Civil, Unité Mixte de Recherche UMR 113 CNRS-LCPC, Noisy-Champs (FRANCIA), 09-15/06/1993.
51) Invitado por el INRIA, Rocquencourt (FRANCIA), 16-21/06/1993.
52) Invitado por el G.N.F.M.-CNR (ITALIA), Dipartimento di Matematica "Ulisse Dini", Univ. di Firenze, 28/06/1993-08/07/1993.
53) Invitado por el INIQUI (CONICET-UNSa), Salta, 18-22/10/1993.
54) Invitado por la Fac. de Ciencias Exactas y Tecnologías (UNSE), Santiago del Estero, 05-06/05/1994.
55) Invitado por la Unión Matemática Argentina, Buenos Aires, 28/09 - 1/10/1994.
56) Invitado por el IV Congreso Argentino de Mecánica Computacional, MECOM´94, Mar del Plata, 08-11/11/1994.
57) Invitado por el Programa de Incentivos, Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Cultura y Educación de la Nación, Buenos Aires, 24-25/10/1994.
58) Invitado por el G.N.F.M.-CNR (ITALIA), Dipartimento di Matematica "Ulisse Dini", Univ. di Firenze, 17/05/1995 - 12/07/1995.
59) Invitado por la Fac. de Ciencias Ex. Físico-Qcas. y Nat. (UNRC), Río Cuarto, 27-28/07/1995.
60) Invitado por la Fac. de Ciencias Ex. Físico-Qcas. y Nat. (UNRC), Río Cuarto, 29/09/1995.
61) Invitado por el FOMEC, Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Cultura y Educación de la Nación, Buenos Aires, 06-08/11/1995.
62) Invitado por el Primer Coloquio Latinoamericano de Matemática Aplicada a la Industria y la Medicina, Buenos Aires, 27/11 - 01/12/1995.
63) Invitado por la Fac. de Ciencias Ex. Físico-Qcas. y Nat. (UNRC), Río Cuarto, 14/02/1996.
64) Invitado por FaMAF (UNC), Córdoba, 21-22/03/1996.
65) Invitado por el INRIA, Rocquencourt (FRANCIA), 27/06 - 12/07/1996.
66) Invitado por el Institut Galilée, Université Paris-Nord (Univ. Paris XIII), Villetaneuse (FRANCIA), 28/06/1996.

67) Invitado por la Subsecretaría de Programación Educativa, Ministerio de Cultura y Educación de la Nación, Buenos Aires, 05/08/1996.
68) Invitado por la Fac. de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales (UNaM), Posadas, 07-10/10/1996.
69) Invitado por el G.N.F.M.-CNR, Dipartimento di Matematica "Ulisse Dini", Univ. di Firenze, Firenze (ITALIA), 02-12/02/1997.
70) Invitado por la Univ. di Padova, Padova (ITALIA), 06/02/1997.
71) Invitado por la Univ. di Roma La Sapienza, Roma (ITALIA), 12-13/02/1997.
72) Invitado por la Fac. de Ciencias Ex. Físico-Qcas y Nat. (UNRC), Río Cuarto, 3/03/1997.
73) Invitado por la Dirección General de Investigación y Desarrollo Educativo, Ministerio de Cultura y Educación de la Nación, Buenos Aires, 24-25/04/1997.
74) Invitado por el Institut Galilée, Université Paris-Nord (Univ. Paris XIII), Villetaneuse (FRANCIA), junio de 1997.
75) Invitado por The 2nd Panamerican Workshop on Applied and Computational Mathematics, Gramado (BRASIL), 08-12/09/1997 (actividad no realizada, suspendida en la última semana).
76) Invitado por el Programa de Actualización Académica para Profesores de Profesorados, Ministerio de Cultura y Educación de la Nación, Buenos Aires, 4/11/1998.
77) Invitado por el Programa de Incentivos para la categorización en las categorías 3 y 4 del centro argentino, Univ. Nac. de Córdoba, 04/1999 (actividad no realizada).
78) Invitado por la CONEAU para la acreditación de posgrados en Matemática, Buenos Aires, 04/1999 (actividad no realizada).
79) Invitado por la Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología para analizar la pertinencia de proyectos de investigación, 26-27/04/1999 (actividad no realizada).
80) Invitado por el Programa de Incentivos para la categorización en las categorías 3 y 4 del noroeste argentino, Univ. Nac. de Tucumán, 5-7/05/1999 (actividad no realizada).
81) Invitado por The Eighth International Colloquium on Numerical Analysis and Computer Sciences with Applications, Plovdiv, 13-17/08/1999. Idem por Ninth (12-17/08/20000), Tenth (12-17/08/2001), Eleventh (12-17/08/2002); Colloquium on Differential Equations (18-23/08/2001), 18-23/08/2002 (actividades no realizadas).
82) Invitado por la Unidad Académica Río Gallegos, Univ. Nac. de la Patagonia Austral, Río Gallegos, 30/09-02/10/1999.
83) Invitado por el Programa de Incentivos para la categorización en la categoría 5 del litoral sur, Univ. Nac. de Rosario, Rosario, 14-15/12/1999.
84) Invitado por la CONEAU para la acreditación de posgrados en Matemática, Buenos Aires, 09/2000 (actividad no realizada).
85) Invitado por The Ninth International Congress on Computational and Applied Mathematics (ICCAM-2000), Leuven, 17-21/07/2000 (actividad no realizada).
86) Invitado por las Sextas Olimpiadas Matemáticas Santafesinas, Casilda, 07/09/2000.
87) Invitado por el G.N.F.M.-CNR (ITALIA), Dipartimento di Matematica "Ulisse Dini", Univ. di Firenze, junio 2001.
88) Invitado por la CONEAU para la acreditación de carreras de Ingenierías, Buenos Aires, agosto 2002 (actividad no realizada).
89) Invitado por la Fac. de Ciencias Ex. Físico-Qcas y Nat. (UNRC), Río Cuarto, setiembre-noviembre 2002.
90) Invitado por la CONEAU para la acreditación de carreras de Ingenierías, Buenos Aires, abril 2003 (actividad no realizada).
91) Invitado por el Instituto Argentino de Matemática (CONICET) en la Conmemoración del 30 Aniversario de su Creación, Buenos Aires, 3-5/09/2003.
92) Invitado por el Departamento de Matemática, Univ. Técnica Federico Santa María, Valparaíso (CHILE), 26-28/11/2003.
93) Invitado por la Fac. de Ciencias Ex. Físico-Qcas. y Nat. (UNRC), Río Cuarto, 24-25/06/2004; 08/07/2004; 28-30/07/2004.

94) Invitado por las XIX Jornadas Nacionales de Docentes de Facultades de Ciencias Económicas y Afines, Paraná, 27-29/10/2004.
95) Invitado por el International Conference on Approximation Methods for Design and Control, Buenos Aires, 09-11/03/2005.
96) Invitado por el Programa de Incentivos para la evaluación de proyectos de investigación nuevos e informes 2003-2004, Univ. Nac. de San Luis, 07/04/2005.
97) Invitado por las II Jornadas de Capacitación Docente en Matemática 2005, Instituto Superior del Profesorado San Pedro Nolasco, Mendoza, 20-21/05/2005.
98) Invitado por el Departamento de Matemática, Univ. Autónoma de Madrid, Madrid (España), 13-24/06/2005.
99) Invitado por el Departamento de Matemática, Univ. Complutense de Madrid, Madrid (España), 21/06/2005.
100) Invitado por el International Symposium on Nonlinear PDEs and Free Boundary Problems, Buenos Aires, 1-5/08/2005.
101) Invitado por la Université de Saint Etienne, Saint Etienne (Francia), Junio 2006.
102) Invitado por el II International Conference on Approximation Methods for Design and Control, Buenos Aires, 07-09/03/2007.
103) Invitado por la Wayne State University, Detroit (USA), 10-30/03/2007.
104) Invitado por la Université de Saint Etienne, Saint Etienne (Francia), junio de 2007.
105) Invitado por la Université de Saint Etienne, Saint Etienne (Francia), junio de 2008.
106) Invitado por el III International Conference on Approximation Methods for Design and Control, Buenos Aires, 09-11/03/2009.
107) Invitado por el Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici, Univ. di Roma La Sapienza, Roma (Italia), 01-07/06/2009.
108) Invitado por la Université de Saint Etienne, Saint Etienne (Francia), junio 2009.
109) Invitado por la Fac. de Ingeniería (UNSa), Salta, 17-21/11/2009.
110) Invitado por la Université de Saint Etienne, Saint Etienne (Francia), junio 2012.
111) Invitado por el III Workshop en Ecuaciones de la Física Matemática, Buenos Aires, 31/10/2014.
112) Invitado por la Université de Saint Etienne, Saint Etienne (Francia), junio 2015.
113) Invitado por la Unión Matemática Argentina a dictar un curso de posgrado intensivo en el congreso anual, Santa Fe, 18-20/09/2015.
114) Invitado por el IV International Conference on Approximation Methods for Design and Control, Buenos Aires, 04-06/11/2015.
115) Invitado por la Asociación Argentina de Mecánica Computacional (AMCA) en la Conmemoración del 30 Aniversario de su Creación, Santa Fe, 16-17/11/2015.
116) Invitado por la Université de Saint Etienne, Saint Etienne (Francia), junio 2016.
117) Invitado por la Jagiellonian University, Cracovia (Polonia), 10-24/09/2017.
118) Invitado por la SBMAC (Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional) para ser panelista en el panel «La matemática Aplicada en América Latina» en el Congreso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional CNMAC 2018, Campinas, 17-20/09/2018.
119) Invitado por la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, 8-10/05/2019.
120) Invitado por la Jagiellonian University, Cracovia (Polonia), 10/06/2019 - 12/07/2019.
121) Invitado por la Université de Perpignan via Domitia, Perpignan (Francia), 12/09/2019 - 12/10/2019.
122) Invitado por la Jagiellonian University, Cracovia (Polonia), 01/06/2023 - 02/07/2023.
123) Invitado por la Université de Perpignan via Domitia, Perpignan (Francia), 03/10/2023 - 04/11/2023.
124) Invitado por la Université de Perpignan via Domitia, Perpignan (Francia), 18/05/2024 - 23/06/2024.
125) Invitado por la Universidad de La República, Montevideo (Uruguay), 1-5/12/2025.

X) TAREAS DE INVESTIGACION CIENTIFICA DESEMPEÑADAS

A) TAREAS REALIZADAS RELATIVAS A UNIDADES DE INVESTIGACION CIENTIFICA

A1) TAREAS DE DIRECCION EN UNIDADES DE INVESTIGACION CIENTIFICA

1) Sub-Director del Programa de Matemática Pura y Aplicada de Rosario, PROMAR (CONICET-UNR), a partir de su inicio (noviembre de 1980) hasta diciembre de 1990.
2) Colaboración activa en la Secretaría de Investigación y Extensión Universitaria de la FCEeI (UNR) desde mayo de 1984 hasta abril de 1986.
3) Dirección del Departamento de Matemática, FCE (UA), desde el 1 de febrero de 1991 hasta el 28 de febrero de 2018.

A2) TAREAS DE ASESORAMIENTO EN UNIDADES DE INVESTIGACION CIENTIFICA

1) Delegado Suplente de la FCEeI (UNR), ante el CIUNR, desde mayo de 1984 hasta abril de 1986.
2) Miembro de la Comisión de Ciencias Exactas y Tecnología del CIUNR desempeñando durante 1984-1986, entre otras, las siguientes actividades: Evaluación de informes anuales y promoción de investigadores; Jurado en las becas de iniciación del CIUNR, noviembre de 1984; idem becas de actualización, Diciembre de 1984; Jurado en el ingreso a la Carrera del Investigador Científico del CIUNR a la categoría F y a otras categorías, agosto de 1985; Evaluación de informes semestrales de becarios.
3) Delegado del PROMAR (CONICET-UNR) para la Comisión Asesora de Investigación de la Secretaría de Investigación y Extensión Universitaria de la FCEeI (UNR), desde setiembre de 1984 hasta abril de 1986.
4) Delegado suplente del PROMAR (CONICET-UNR) para la Comisión Asesora de Asistencia Técnica de la Secretaría de Investigación y Extensión Universitaria de la FCEeI (UNR), desde setiembre de 1984 hasta abril de 1985; delegado titular hasta abril de 1986.
5) Delegado del Consejo de Investigaciones de la UNR, ante el Consejo Directivo para Asuntos Informáticos (UNR), desde octubre 1985 hasta abril 1986.
6) Delegado titular del PROMAR (CONICET-UNR) ante la Comisión de Asesoramiento de Investigación y Asistencia Técnica de la FCEeI (UNR), a partir de setiembre 1986 hasta diciembre 1987.
7) Asesor del CIUNR por la FCEeI (UNR), en 1986.
8) Miembro de la Comisión ad-hoc para las Becas Internas del CONICET para el período 1987-1989, Buenos Aires, 26-28/11/1986.
9) Miembro de la Comisión ad-hoc para las Becas Internas del CONICET para el período 1989-91, Buenos Aires, 23/11/1988.
10) Miembro evaluador de proyectos científicos de la Univ. Nac. del Comahue, Neuquén, febrero 1989.
11) Miembro de la Comisión Asesora de Matemática y Ciencias de la Computación del CONICET, Buenos Aires, marzo-julio 1989.
12) Miembro de la Comisión Asesora del área de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura para Becas de Iniciación en la Investigación Científica e Ingreso a la Carrera del Investigador Científico del CIUNR, Rosario (24/04/1990).
13) Asesor Científico para evaluar informes anuales de Becarios del CIUNR, Rosario (1991).
14) Asesor Científico para evaluar informes anuales de Investigadores, categorías E y F del CIUNR, Rosario (1991).
15) Miembro evaluador de proyectos científicos de la Univ. Nac. del Comahue, Neuquén, febrero 1992.
16) Miembro de la Comisión Asesora de Matemática y Ciencias de la Computación (COASAC) del CONICET, Buenos Aires, años 1992, 1993, 1994, 1995 y 1996. Se desempeñaron, entre otras, las siguientes actividades: Evaluación de informes anuales, bi-anuales y promoción de

investigadores; Evaluación para el ingreso a la Carrera del Investigador Científico y el otorgamiento de Becas Internas y Externas; Evaluación de informes anuales o semestrales de becarios internos y externos; Evaluación de Proyectos de Investigación y Desarrollo; Evaluación de Proyectos de Cooperación Científica con otros países; Evaluación de subsidios de índole diversa.

17) Miembro evaluador de proyectos de la Univ. Nac. de Santiago del Estero, Santiago del Estero, abril 1994.
18) Miembro evaluador de proyectos científicos de la Univ. de Buenos Aires, Buenos Aires, noviembre 1994.
19) Asesor Científico para evaluar informes anuales de Investigadores, categorías E y F del CIUNR, Rosario (1994).
20) Miembro evaluador del Programa de Incentivos en la UNR (en la disciplina Matemática), Rosario, 28/11/1996.
21) Miembro evaluador externo del Programa de Incentivos en la UNL (en la disciplina Matemática), Santa Fe, 05/12/1996.
22) Miembro del Comité de Directores de los Grupos de Trabajo del Instituto de Matemática "Beppo Levi", FCEIA (UNR), 1997-1999.
23) Miembro evaluador del área de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, desde febrero 1998: evaluación de proyectos de investigación.
24) Miembro Comisión Ad-Hoc, en el área de Ciencias Exactas y Naturales, disciplina Matemática y Computación del CONICET desde febrero 1998: evaluación de investigadores, informes y promociones.
25) Miembro evaluador del Programa de Incentivos, Ciencias Exactas y Naturales, Categoría 5, en la UNR, Rosario, 14-15/12/1999.
26) Miembro evaluador de proyectos científicos de la Univ. Nac. del Comahue, Neuquén, Mayo 2001.
27) Miembro Comisión Ad-Hoc de Matemática para Ingreso a la carrera del investigador del CONICET, julio-diciembre de 2001.
28) Director de Investigaciones de la FCE, Univ. Austral, durante el período 2002-2012.
29) Miembro de la Comisión Asesora de Matemática y Ciencias de la Computación (COASAC) del CONICET, Buenos Aires, 2003-2004.
30) Miembro evaluador externo del Programa de Incentivos en la UNSL (en la disciplina de matemática) por los años 2003-2004, San Luis, 07/04/2005.
31) Miembro de la Comisión Asesora de Matemática y Ciencias de la Computación (COASAC) del CONICET, Buenos Aires, 2007-2008.
32) Miembro de Comisiones Asesoras de Promoción a Investigador Superior del CONICET, Buenos Aires, 2007, 2009.
33) Miembro del Jurado para la selección del Director del Instituto Argentino de Matemática “ALBERTO P. CALDERÓN” (IAM), Unidad Ejecutora de dependencia exclusiva del CONICET, mayo 2020.
34) Miembro de la Comisión Asesora de Matemática para Ingresos a la Carrera del Investigador Científico del CONICET, Buenos Aires, durante el período marzo-junio 2023.
35) Miembro de la Comisión Asesora de Matemática para Ingresos a la Carrera del Investigador Científico del CONICET, Buenos Aires, durante el período de julio a noviembre de 2024. Se renuncia en agosto de 2024 debido a diferencias significativas en la evaluación de los investigadores.

A3) TAREAS DE DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1) Director del Proyecto de investigación y desarrollo "Problemas de Frontera Libre de la Física-Matemática", desde agosto de 1979 y continúa (se estructuró como PID-CONICET de 1985

a 1992). Dicho Proyecto ha recibido subsidios de parte de: CIUNR, a partir de 1979; SECYT-CONICET, a partir de 1981 hasta 1992; SECYT-UNR, a partir de 1993.

2) Codirector (en colaboración con R.L.V. González) del PID-CONICET "Análisis Numérico de Ecuaciones e Inecuaciones Variacionales", desde noviembre de 1984 hasta diciembre de 1992. Dicho proyecto ha recibido subsidios de parte de: CIUNR, a partir de 1985; CONICET, a partir de 1986.
3) Responsable Científico del PROMAR (CONICET-UNR)-Instituto de Matemática "Beppo Levi", ante el club MODULEF, INRIA, Rocquencourt (FRANCIA), desde el 14/01/1985 hasta 1990.
4) Participación (conjuntamente con R.L.V. GONZALEZ) en el planeamiento y preparación del proyecto de cooperación científica franco-argentino en el tema de: "Modelación, simulación numérica y optimización en las ciencias de la Ingeniería", (1985-1986). Coordinadores: E. ROFMAN (INRIA) (parte francesa), R.L.V. GONZALEZ (parte argentina). Responsables locales en Argentina: D.A. TARZIA (Rosario), A. NIELL (Córdoba), F. BASOMBRIO (Bariloche).
5) Planeamiento y preparación del proyecto de cooperación científica ítalo-argentino sobre el tema: "Problemas de frontera libre para la ecuación del calor-difusión" desde marzo de 1986 hasta Diciembre de 1995. Coordinadores: D.A. TARZIA (parte argentina), M. PRIMICERIO (parte italiana).
6) Participación (conjuntamente con M.C. BANCORA y R.L.V. GONZÁLEZ) en el planeamiento y preparación del proyecto de cooperación científica estadounidense-argentino en el tema: "Aproximaciones Numéricas de Inecuaciones Variacionales", (1986-1989).
7) Codirector (en colaboración con J.C. REGINATO) del Proyecto de Investigación y Desarrollo de la UNRC y CONICOR "Problemas de Frontera Libre y Crecimiento de Raíces de Cultivo", durante año 1992.
8) Director del Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Programa BID-CONICET "Aplicaciones de Problemas de Frontera Libre" (No. 221/91), desde mayo de 1992 hasta diciembre de 1996 (Se estructuró como PID Extraordinario Trianual del CONICET).
9) Codirector (en colaboración con J.C. REGINATO) del Proyecto de Investigación y Desarrollo de la UNRC y CONICOR "Utilización de Problemas de Frontera Libre para el Desarrollo de una Ley de Crecimiento de Raíces de Cultivo en Diferentes Suelos", desde año 1993 hasta año 1998.
10) Director del Proyecto de Investigación y Desarrollo de la SECYT-UNR "Problemas de Frontera Libre de la Física-Matemática" (Proyecto No. 5-202/93009), durante el año 1994 y continua.
11) Planeamiento y preparación del proyecto de cooperación científica ítalo-argentino sobre el tema: "Problemas de frontera libre para la ecuación del calor-difusión" desde enero de 1996 hasta diciembre de 2002 a través del convenio CONICET (Argentina) – CNR (Italia). Coordinadores: D.A. TARZIA (parte argentina), A. FASANO (parte italiana).
12) Director del Grupo de Trabajo "Problemas de Frontera Libre" del Instituto de Matemática "Beppo Levi", FCEIA (UNR), a partir del 24/03/1997.
13) Director del Proyecto de Investigación Plurianual (PIP) del CONICET "Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión Unidimensional" (No. 4798/96). (Se estructuró como PIP, Trianual del CONICET), durante el período 1997-2001.
14) Director del Proyecto de Investigación "Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión Unidimensional" en el Programa de Incentivos de las Universidades Nacionales, código 19/I076 de la UNR durante el período 1997-2001. Se firmó una carta acuerdo entre FCEIA (UNR), FCEyN (UNRC) y FCE (UA).
15) Planeamiento y preparación del proyecto de cooperación científica ítalo-argentino código 24M sobre el tema: "Aspectos Teóricos y Aplicados de la Modelización Matemática en Procesos Físicos y Financieros" desde enero de 2002 hasta diciembre de 2003 a través del

convenio SECYT (Argentina) – MAE (Italia). Coordinadores: D.A. TARZIA (parte argentina), E. MASCOLO (parte italiana).

16) Director del Proyecto de Investigación Plurianual PIP del CONICET "Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión" (No. 2000/2000) durante el período 2003-2005.
17) Director del Proyecto de Investigación Trianual de la Fundación Antorchas "Partial Differential Equations and Numerical Optimization with Applications" (Proyecto Matemática No. 13900-4) durante el período mayo 2003 – abril 2006. Tiene 4 sub-proyectos y participan docentes-investigadores de 10 universidades argentinas. Es Director del Subproyecto de Investigación: “Free Boundary Problems for the Heat-Diffusion Equation”.
18) Director del Proyecto de Investigación Trianual de la ANPCYT PICT No. 03-11165 "Ecuaciones a Derivadas Parciales y Problemas de Frontera Libre: Teoría y Aplicaciones" durante el período 2004-2007.
19) Director del SubProyecto # 5 de Investigación Trianual de la ANPCYT PAV No. 2003-00120-00005 "Mathematics and Physics: modelization and mathematical analysis of the heat and mass transfer and its applications" del Proyecto PAV 2003-00120-00000 “Applications and interdisciplinary integration of mathematics” (Director: J. Solomin) durante el período 2005-2008.
20) Director del Proyecto de Investigación Plurianual del CONICET "Inecuaciones Variacionales y Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión", PIP No. 5379 durante el período 2006-2008 (concurso 2004 para 2005-2006).
21) Director del Proyecto de Investigación Anual de la Universidad Austral, “Ecuaciones a Derivadas Parciales e Inecuaciones Variacionales y sus aplicaciones” durante el año 2007 (II Concurso Interno de Proyectos de Investigación Científica).
22) Director del Proyecto de Investigación Anual de la Universidad Austral, “Ecuaciones a Derivadas Parciales, Inecuaciones Variacionales y sus Aplicaciones” durante el año 2008 (III Concurso Interno de Proyectos de Investigación Científica).
23) Director del Proyecto de Investigación Plurianual del CONICET "Inecuaciones Variacionales y Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión", PIP No. 0460 durante el período 2009-2013 (concurso 2008 para 2009-2011).
24) Director del Proyecto de Investigación Trianual de la ANPCYT PICTO AUSTRAL 2008 No. 073 "La Ecuación del Calor-Difusión y Problemas de Frontera Libre: Teoría y Aplicaciones" durante el período 2011-2013.
25) Director del Proyecto de Investigación Anual de la Universidad Austral "Ecuaciones a Derivadas Parciales, Inecuaciones Variacionales, Control Óptimo y Aplicaciones” durante el año 2013 (VIII Concurso Interno de Proyectos de Investigación Científica).
26) Director del Proyecto de Investigación Plurianual del CONICET "Inecuaciones Variacionales, Control Óptimo y Problemas de Frontera Libre: Teoría, Análisis Numérico y Aplicaciones", PIP No. 0534 durante el período enero de 2014 – diciembre de 2016 (concurso 2011 para 2012-2014).
27) Planeamiento y preparación del proyecto de cooperación científica ítalo-argentino código IT 1310 sobre el tema: "Métodos y Modelos Matemáticos para el Transporte y la Difusión de la Dinámica de Sistemas Físicos en el Ambiente Bio-médico" desde enero de 2014 hasta diciembre de 2016 a través del convenio MINCyT (Argentina) – MAE (Italia). Coordinadores: D.A. TARZIA (parte argentina), F. ROSSO (parte italiana).
28) Director del Proyecto de Investigación Anual de la Universidad Austral "Ecuaciones a Derivadas Parciales, Inecuaciones Variacionales Elípticas, Problemas de Frontera Libre y de Control Óptimo y Aplicaciones” durante el año 2015 (X Concurso Interno de Proyectos de Investigación Científica).
29) Director del Proyecto de Investigación Plurianual del CONICET "Inecuaciones Variacionales, Control Óptimo y Problemas de Frontera Libre: Teoría, Análisis Numérico y Aplicaciones", PIP No. 0275 durante el período enero de 2017 – diciembre de 2019 (concurso 2014 para 2015-2021).

30) Director del Proyecto de Investigación Plurianual de la ANPCyT "La Ecuación del Calor-Difusión y Problemas de Frontera Libre y de Control Óptimo: Teoría, Análisis Numérico y Aplicaciones", PICTO Austral No. 0090 durante el período julio 2017 – mayo 2021 (concurso 2016 para 2017-2021).
31) Director argentino del proyecto europeo "European Union's Horizon 2020 research, by the innovation programme under the Marie Sklodowska-Curie Grant Agreement No. 823731 CONMECH". Es un proyecto de cooperación científica entre 4 universidades europeas (Uniwersytet Jagiellonski (Polonia); Université de Perpignan (Francia); Universitatea din Craiova (Rumania) y Universidade da Coruña (España)) y 6 universidades no-europeas (Universidad Austral (Argentina); Oakland University (EE.UU.); The University of Iowa (EE.UU.); Federation University Australia (Australia); Guangxi University for Nationalities (China) y Zhejiang University (China)), por el período de los años 2019-2024.
32) Director del Proyecto de Investigación Bianual "Problemas de control óptimo de sistemas goberned por inecuaciones variacionales y hemivariacionales elípticas: teoría, análisis numérico y aplicaciones ", Universidad Austral, años 2025-2026, Código O06-CI2022.
33) Director del Proyecto de Investigación Bianual "Clase Magistral de Investigación de la Universidad Austral", Universidad Austral, años 2025-2026, Código O06-CI2024.

A4) TAREAS DE DIRECCION EN REUNIONES CIENTIFICAS

1) Responsable y coordinador del Seminario de Matemática Aplicada del PROMAR (CONICET-UNR), Instituto de Matemática "Beppo Levi" (Rosario), en el cual se hacen exposiciones sobre temas de estudio y/o investigación, desde febrero 1980 hasta diciembre 1990.
2) Coordinador del Comité Organizador del Seminario sobre "El problema de Stefan y sus Aplicaciones", Rosario, 04-08/07/1983.
3) Integrante del Comité Nacional de Lectura de las 2das. Jornadas Latinoamericanas de Matemática Aplicada, Río de Janeiro (BRASIL), 12-16/12/1983.
4) Participación activa en la coordinación de las Jornadas Universitarias de Ciencia y Técnica 1985 de la FCEeI (UNR), 10-11/09/1985.
5) Coordinador del Comité Organizador del "II Seminario sobre el Problema de Stefan y sus Aplicaciones", Rosario, 13-18/10/1986.
6) Coordinador del ciclo "Modelos Matemáticos de ciertos problemas industriales" Expositores: C. SAGUEZ (INRIA), E. ROFMAN (INRIA-UNR)), Rosario, 06-07/11/1986.
7) Coordinador del curso "Introducción al software científico MODULEF". Expositor: P.L. GEORGE (INRIA)), Rosario, 02-05/12/1986.
8) Miembro del Comité de Lectura de ENIEF'87 (5to Encuentro Nacional de Investigadores y Usuarios del Método de Elementos Finitos), San Carlos de Bariloche, 13-17/07/1987.
9) Coordinador del Comité Organizador del "III Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones", Rosario, 11-15/10/1988.
10) Miembro del Comité de Lectura de MECOM'88 (2do Congreso Argentino de Mecánica Computacional y 9º Congreso Latinoamericano e Ibérico para Métodos Computacionales en Ingeniería), Carlos Paz, 08-11/11/1988.
11) Miembro del Comité de Lectura de ENIEF'89 (6to Encuentro Nacional de Investigadores y Usuarios del Método de Elementos Finitos), San Carlos de Bariloche, 03-07/07/1989.
12) Coordinador General de la Comisión Organizadora de la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (39º Reunión de Comunicaciones Científicas, 12 Reunión de Educación Matemática y 1º Reunión de Estudiantes de Matemática), Rosario, 11-14/10/1989.
13) Miembro del Comité de Lectura de ENIEF'90 (7to Encuentro Nacional de Investigadores y Usuarios del Método de Elementos Finitos), Mar del Plata, 05-09/11/1990.
14) Miembro de la Comisión Organizadora de la X Escuela Latinoamericana de Matemática, Area: Análisis Matemático, Tanti, 13-23/08/1991.

15) Miembro del Comité de Lectura de MECOM'91 (3º Congreso Argentino de Mecánica Computacional y 12º Congreso Ibérico-Latino Americano sobre Métodos Computacionales en Ingeniería), Paraná-Santa Fe, 23-25/09/1991.
16) Coordinador de la Mesa Redonda "Articulación entre el nivel medio y el universitario del área matemática", 14º Reunión de Educación Matemática, UMA, Santiago del Estero, 03/10/1991.
17) Miembro de la Comisión Asesora para la Organización de Congresos de la UMA, a partir de 1992.
18) Miembro del Comité de Lectura de ENIEF'92 (8to Encuentro Nacional de Investigadores y Usuarios del Método de Elementos Finitos), San Carlos de Bariloche, 21-25/09/1992.
19) Coordinador de la Recepción y Clasificación de las Comunicaciones Científicas de la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (42º Reunión de Comunicaciones Científicas), Tandil, 07-10/10/1992.
20) Coordinador del Comité Organizador del "IV Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones", Rosario, 14-18/12/1992.
21) Coordinador de la Recepción y Clasificación de las Comunicaciones Científicas de la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (43º Reunión de Comunicaciones Científicas), Neuquén, 06-09/10/1993.
22) Coordinador de la Recepción y Clasificación de las Comunicaciones Científicas de la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (44º Reunión de Comunicaciones Científicas), Buenos Aires, 28/09/1994-01/10/1994.
23) Coordinador del Comité Organizador del "V Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones", Rosario, 19-21/12/1994.
24) Miembro del "Organizing Committee" del "Italian-Latinamerican Conference on Applied and Industrial Mathematics", Porto Alegre, 04-06/01/1995.
25) Coordinador de la Clasificación de las Comunicaciones Científicas de la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (45º Reunión de Comunicaciones Científicas), Río Cuarto, 18-20/10/1995.
26) Coordinador de la Clasificación de las Comunicaciones Científicas de la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (46º Reunión de Comunicaciones Científicas), Salta, 18-20/09/1996.
27) Miembro del "Organizing and Scientific Committee" del ITLA'97 "II Italian-Latinamerican Conference on Applied and Industrial Mathematics", Roma, 27-31/01/1997.
28) Coordinador de la Clasificación de las Comunicaciones Científicas de la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (47º Reunión de Comunicaciones Científicas), Córdoba, 24-26/09/1997.
29) Coordinador de la Clasificación de las Comunicaciones Científicas de la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (48º Reunión de Comunicaciones Científicas), Bariloche, 23-25/09/1998.
30) Coordinador del Comité Organizador del "VI Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones", Rosario, 16-18/12/1998.
31) Miembro del Comité de Selección de Trabajos para la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (49º Reunión de Comunicaciones Científicas, 22º Reunión de Educación Matemática), La Plata, 20-24/09/1999.
32) Miembro del International Advisory Board para el 3rd International ISAAC Congress, Berlin, 20-25 August 2001.
33) Miembro del Comité Organizador Local del I Panamerican Advanced Studies Institute in Computational Science and Engineering (PASI'2002), Córdoba, 24/06-05/07/2002; IV Panamericam Workshop in Applied & Computational Mathematics (PANAM'2002), Córdoba (01-05/07/2002).
34) Coordinador del Comité Organizador de las "Primeras Jornadas sobre Ecuaciones Diferenciales, Análisis Numérico y Optimización", Rosario, 11-12/03/2004.

35) Miembro del "Organizing and Scientific Committee" del V ITLA'2004 "V Italian-Latin American Conference on Applied and Industrial Mathematics", Trujillo (Perú), 15-18/12/2004.
36) Coordinador del Comité Científico del "VII School on Energy and Mass Transfer, Free Boundary Problems, And Applications", Rosario, 28/11-03/12/2005.
37) Coordinador del Comité Científico del "Workshop on Mathematical Modelling of Energy and Mass Transfer Processes, And Applications", Rosario, 05-07/12/2005.
38) Organizer of the Minisymposium IC/MP260/015 "Applied Mathematics in Latin America, Part I", en el 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics, ICIAM07, Zurich, 16-20/07/2007.
39) Organizer of the Minisymposium IC/MP262/015 "Applied Mathematics in Latin America, Part II", en el 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics, ICIAM07, Zurich, 16-20/07/2007.
40) Miembro del Comité Organizador del I MACI 2007 (Primer Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial), Córdoba, 02-05/10/2007.
41) Miembro del "Organizing and Scientific Committee" del ITLA 06 "VI Italian-Latinamerican Conference on Applied and Industrial Mathematics", Quito, 14-18/09/2009.
42) Miembro del Comité Científico del II MACI 2009 (Segundo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial), Rosario, 14-16/12/2009.
43) Presidente del Comité Organizador Local del II MACI 2009 (Segundo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial), Rosario, 14-16/12/2009.
44) Miembro del Comité Científico del TAMI 2010 (Taller Argentino de Matemática Aplicada e Industrial), Buenos Aires, 1-6/03/2010.
45) Miembro del Comité Científico del III MACI 2011 (Tercer Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial), Bahía Blanca, 9-11/05/2011.
46) Miembro del Comité Científico del II TAMI 2012 (II Taller Argentino de Matemática Aplicada e Industrial), Buenos Aires, 30/07-04/08/2012.
47) Miembro del "Organizing and Scientific Committee" del VII ITLA 2012 "VII Italian-Latinamerican Conference on Applied and Industrial Mathematics", Rosario, 17-21/12/2012.
48) Miembro del Comité Científico del IV MACI 2013 (Cuarto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial), Buenos Aires, 15-17/05/2013.
49) Coordinador (Chairman) de la Sesión Stream 9 del Numerical Computations. Theory and Algorithms (NUMTA 2013), Falerna, Italia, 17-23/06/2013.
50) Organizador de la Sesión Científica "Aplicaciones de la Matemática", en la Reunión Anual de la UMA, Rosario, 17-20/09/2013.
51) Miembro del Comité Científico del III TAMI 2014 (III Taller Argentino de Matemática Aplicada e Industrial), Buenos Aires, 04-09/08/2014.
52) Miembro del Comité Científico del V MACI 2015 (Quinto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial), Tandil, 04-06/05/2015.
53) Organizador de la Sesión Científica "Aplicaciones de la Matemática", en la Reunión Anual de la UMA, Santa Fe, 18-21/09/2015.
54) Miembro del Comité Científico del VI MACI 2017 (Sexto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial), Comodoro Rivadavia, 02-05/05/2017.
55) Miembro del Comité Científico del VII MACI 2019 (Séptimo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial), Río Cuarto, 08-10/05/2019.
56) Miembro del International Scientific Committee del congreso Emerging Trends in Applied Mathematics and Mechanics 2020 (ETAMM 2020), Ostrava, 15-19 June 2020 (suspendido por pandemia).
57) Organizador del Minisimposio MS 6 "Free Boundary Problems and Optimal Ccontrol of PDE", en el congreso ETAMM 2020, Ostrava, 15-19 June 2020 (suspendido por pandemia).
58) Miembro del Comité Científico del Online 10th International Congress of Applied and Computational Mathematics (X CIMAC), Tingo María (Perú), 19-28/08/2021, Zoom.

59) Miembro del Comité Científico del Latin American Congress on Industrial and Applied Mathematics (LACIAM 2023), Río de Janeiro, 30 January – 3 February 2023.
60) Miembro del Comité Científico del IX MACI 2023 (Noveno Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial), Santa Fe, 08-11/05/2023.
61) Miembro del International Scientific Committee del congreso Emerging Trends in Applied Mathematics and Mechanics 2024 (ETAMM 2024), La Coruña (España), 20-24 mayo 2024.
62) Miembro del International Scientific Committee del congreso Emerging Trends in Applied Mathematics and Mechanics 2026 (IV ETAMM 2026), Łódź (Polonia), 2-4/09/2026.

A5) TAREAS REALIZADAS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

A5.1) TAREAS DE DIRECCIÓN DE REVISTAS CIENTÍFICAS

1) Miembro del Consejo Editorial de la revista científica "Mathematicae Notae", Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, a partir de mayo de 1986 hasta mayo de 2010. Me desempeñé como Editor Responsable desde mayo de 1986 hasta mayo de 1995.
2) Coordinador de la Serie: "Cuadernos del Instituto de Matemática "Beppo Levi"", Rosario, desde Julio de 1983 hasta noviembre de 1996. Me desempeñé como Editor Responsable durante todo dicho período.
3) Miembro del "Editorial Board" de la revista científica "Computational and Applied Mathematics" (Publicada por Springer), 1988-2006; Editor durante 2009-2012; Editor Asociado desde 2013 hasta 2019. See: https://www.springer.com/journal/40314
4) Editor Asociado de la Revista de la Unión Matemática Argentina, desde 1996 hasta 2023 . See: https://inmabb.criba.edu.ar/revuma/
5) Editor Responsable de la colección científica "MAT" del Depto. de Matemática, FCE-UA, Rosario, desde 2000 hasta 2019. El comité Editorial está formado por: Luis A. Caffarelli (Austin-Texas, EEUU), Ricardo Durán (Buenos Aires), Antonio Fasano (Florencia-Italia), J.L. Menaldi (Detroit, USA), Mario Primicerio (Florencia-Italia), Cristina Turner (Córdoba), Ricardo Weder (México), Noemí Wolanski (Buenos Aires). Tiene dos series, a saber:
   Serie A: Conferencias, Seminarios y Trabajos de Matemática;
   Serie B: Cursos y Seminarios de Matemática para la Enseñanza.

Todos los trabajos publicados se pueden ver y bajar gratuitamente en:
http://web.austral.edu.ar/cienciasEmpresariales-investigacion-mat-A.asp

6) Miembro del Comité Científico de la revista Ciencias Económicas (editada por la Univ. Nac. del Litoral) desde 2008.
7) Miembro del "Editorial Board" de la revista científica "Pioneer Journal of Mathematical Physics and its Applications" desde marzo de 2011.
   See: http://www.pspchv.com/editorial_board_PJMPA.html
8) Miembro del "Editorial Board" de la revista científica "Transnational Journal of Pure and Applied Mathematics", desde abril de 2013. See: http://jyotiacademicpress.net
9) Miembro del Comité Asesor Editorial de la Revista de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (editada por la Univ. Nac. de Córdoba) desde 2014.
10) Miembro del "Editorial Board" de la revista científica "Fractional Differential Calculus" (http://fdc.ele-math.com/), de 2016 a 2020.
11) Miembro del "Editorial Board" de la revista científica "Selecciones matemáticas", desde 2016 y continúa. See: http://mateapliunt.edu.pe/Comite_Editorial/Comite_Editor.html
12) Editor Asociado de "SeMA Journal: Bulletin of the Spanish Society of Applied Mathematics" desde 2021. See: https://www.springer.com/journal/40324/editors

A5.2) ÁRBITRO DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

1) Arbitro de trabajos científicos para la revista "Quarterly of Applied Mathematics" (EEUU), en 1982, 1983.
2) Arbitro de trabajos científicos para la revista "Latin American Journal of Heat and Mass Transfer" (ARGENTINA), en 1985.
3) Arbitro de trabajos científicos para la revista "Revista de la Unión Matemática Argentina" (ARGENTINA), en 1985, 2008.
4) Arbitro de trabajos científicos para la revista "International Journal of Engineering Science" (EEUU), en 1985.
5) Arbitro de trabajos científicos para la revista "Latin American Applied Research" (ARGENTINA), en 1987, 1989, 1990, 1993, 2007, 2008, 2019.
6) Arbitro de trabajos científicos para la revista "International Communications on Heat and Mass Transfer" (EEUU), en 1989, 2019, 2021, 2023, 2023, 2024, 2024, 2024, 2025.
7) Arbitro de trabajos científicos para la revista "Physica D - Nonlinear Phenomena" (EEUU), en 1990.
8) Arbitro de trabajos científicos para la revista "International Journal of Heat and Mass Transfer" (EEUU), en 1996, 2004, 2006, 2012, 2015, 2016, 2022, 2023.
9) Arbitro de trabajos científicos para la revista "SIAM Journal on Applied Mathematics" (EEUU), en 1996.
10) Arbitro de trabajos científicos para la revista "Revista Técnica de Ingeniería" (Univ. del Zulia, VENEZUELA), en 1996, 1998, 2000.
11) Arbitro de trabajos científicos para la revista "Numerical Methods for Partial Differential Equations" (EEUU), en 1999, 2014.
12) Arbitro de trabajos científicos para la revista "Journal of Porous Media" (EEUU), en 1999.
13) Arbitro de trabajos científicos para la revista "Interfaces and Free Boundaries" (Inglaterra), en 1999, 2021.
14) Arbitro de trabajos científicos para la revista "International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences" (EEUU), en 2000.
15) Arbitro de trabajos científicos para la revista "Ciencia Hoy" (Argentina), en 2000.
16) Arbitro de trabajos científicos para la revista "Discrete and Continuous Dynamical Systems" (EEUU), en 2001.
17) Arbitro de trabajos científicos para la revista "Communications in Applied Analysis" (Bulgaria), en 2002.
18) Arbitro de trabajos científicos para la revista "Boundary Value Problems" (EEUU), en 2006.
19) Arbitro de trabajos científicos para la revista "SIAM Journal on Mathematical Analysis" (EEUU), en 2008.
20) Arbitro de trabajos científicos para la revista "Numerical Heat Transfer" (EEUU), en 2009.
21) Arbitro de trabajos científicos para la revista "Applied Mathematics and Computation" (Elsevier), en 2009, 2011, 2012, 2021, 2023.
22) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Applied Mathematical Modelling” (Elsevier), en 2011, 2018.
23) Arbitro de trabajos científicos para la revista "European Journal of Applied Mathematics" (Inglaterra), en 2011, 2015.
24) Arbitro de trabajos científicos para la revista "Computers and Mathematics with Applications", en 2012.
25) Arbitro de trabajos científicos para la revista “International Journal of Engineering, Science and Technology” (IJEST), en 2012.
26) Arbitro de trabajos científicos para la revista "Heat and Mass Transfer" (Alemania), en 2013, 2014, 2014, 2014.
27) Arbitro de trabajos científicos para la revista "Arab Journal of Mathematical Sciences" (Elsevier), en 2013.

28) Arbitro de trabajos científicos para la revista "Annales Polinici Mathematics" (Polonia), en 2013.
29) Arbitro de trabajos científicos para la revista "SIAM Journal on Control and Optimization" (EEUU), en 2013.
30) Arbitro de trabajos científicos para la revista "African Diaspora Journal of Mathematics" (Project Euclid, Cornell and Duke Univ. Press, EEUU), en 2013.
31) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Journal of Differential Equations” (Elsevier), en 2014.
32) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Abstract and Applied Analysis” (Hindawi), en 2014, 2016.
33) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Applicable Analysis”, en 2014.
34) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Springer Open” (Alemania), en 2015.
35) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Journal of Applied Mathematics and Computing”, en 2016.
36) Arbitro de trabajos científicos para la revista “British Journal of Mathematics and Computer Science”, en 2016.
37) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical”, en 2016.
38) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Acta Mechanica Sinica”, en 2016.
39) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Engineering Mathematics”, en 2017.
40) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Heat Transfer Research”, en 2017
41) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Journal of Applied Mathematics and Physics (JAMP)”, en 2017
42) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Journal of King Saud University - Science”, en 2018.
43) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Kyungpook Mathematical Journal”, en 2018, 2019.
44) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Journal of Engineering Mathematics”, en 2018.
45) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Zeitschrift fur Naturforschung A – A Journal of Physical Sciences”, en 2018.
46) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Mathematical Methods in the Applied sciences”, en 2019, 2020, 2021, 2021, 2022.
47) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Computational and Applied Mathematics”, en 2019.
48) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Evolution Equations and Control Theory”, en 2019.
49) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Results in Physics”, en 2020.
50) Arbitro de trabajos científicos para la revista “ASME – Journal of Heat Transfer”, en 2021.
51) Arbitro de trabajos científicos para la revista “International Journal of Thermal Sciences”, en 2021, 2023.
52) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation”, en 2021, 2023, 2024, 2024.
53) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Fixed Point Theory and Algorithms for Sciences and Engineering”, en 2021, 2022.
54) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Mathematical Modelling and Analysis”, en 2021, 2022.
55) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Calcolo”, en 2022.
56) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Chaos, Solitons and Fractals”, en 2022.
57) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Applied Mathematics and Optimization”, en 2024.
58) Arbitro de trabajos científicos para la revista “Nonlinear Analysis: Real World and Applications”, en 2026.

A5.3) COMENTARIOS DE ARTICULOS CIENTIFICOS

A) REVIEWER de artículos científicos para la revista "Mathematical Reviews" (EEUU), a partir de agosto de 1989 y continúa:

1) De Ning LI, "The well-posedness of a hyperbolic Stefan problem", Quart. Appl. Math., 47 (1989), 221-231.
2) A. Mc NABB - G.C. WAKE, "Some explicit solution of W1 with Robin boundary data", Occasional Publications in Mathematics and Statistics, Massey Univ., Palmerston North, 17 (1989).
3) MALYSHEV - H. MORRIS - V. NARODITSKY - L. ROMANYUK, “Surface integrals approach to solution of some free boundary problems", J. Appl. Math. Simulation, 1 (1988/89), 305-323.
4) MALYSHEV, "Surface integrals approach to solution of some free boundary problems. II", J. Appl. Math. Simulation, 2 (1989), 91-100.
5) N. KENMOCHI - I. PAWLOW, "The vanishing viscosity method in two-phase Stefan problems with nonlinear flux conditions", in Recent Topics in Nonlinear PDE, IV (Kyoto, 1988), NorthHolland Math. Studies #160, North Holland, Amsterdam (1989), 211-243.
6) T. NAGASAWA, "On the one-dimensional free boundary problem for the heat-conductive compressible viscous gas", in Recent Topics in Nonlinear PDE, IV (Kyoto, 1988), North-Holland Math. Studies #160, North Holland, Amsterdam (1989), 83-89.
7) E. DI BENEDETTO, "Local regularity and extinction Free boundary for a singular parabolic equation", in Free Boundary Problems: Theory and Applications (Irsee, 1987), Pitman Research Notes Math. Series, Longman, Essex, 185 (1990), 38-44.
8) J. NECAS - T. ROUBICEK, "Approximation of a nonlinear thermoelastic problem with a moving boundary via a fixed-domain method", Apl. Mat., 35 (1990), 361-372.
9) Y. NISHIURA - G. CAGINALP, "Convergence of travelling waves for phase field equations to sharp interphace models in the singular limit", in Patterns and Dynamics in reactive media, IMA Vol. Math. Appl., Springer, New York, 37 (1991), 151-157.
10) R. RICCI, "Asymptotic convergence to travelling waves for the Stefan problem and related problems", Le Matematiche, 46 (1991), 343-359.
11) E. MAGENES, "On a Stefan problem on the boundary of a domain", in Partial Differential Equations and Related Subjects (Trento, 1990), Pitman Research Notes Math. Series, Longman, Essex, 269 (1992), 209-226.
12) K.H. HOFFMANN - N. KENMOCHI - M. NIEZGODKA, "Large-time solutions of the two-phase Stefan problem with delay", J. Math. Anal. Appl., 170 (1992), 433-448.
13) A. Mc NABB - R.S. ANDERSSEN, "The freezing time for pseudo-ellipsoids", in Mini-Conference on Free and Moving Boundary and Diffusion Problems (Canberra, 1990), Proc. Centre Math. Appl. Australian Nat. Univ., Canberra (1992), 184-195.
14) P. COLLI - M. GRASSELLI, "Hyperbolic phase change problems in heat conduction with memory", Proc. Roy. Soc. Edinburgh, 123 A (1993), 571-592.
15) D. N. LI, "Regularity of solutions for a two-phase degenerate Stefan problem", J. Diff. Eq., 102 (1993), 402-418.
16) D. ANDREUCCI - M.K. KORTEN, "Initial traces of solutions to a one-phase Stefan problem in an infinite strip", Rev. Matemática Iberoamericana, 9 (1993), 315-332.
17) J. LING, "Stefan problems with kinetic conditions at the free boundary", Gaoxiao Yingyong Shuxue Xuebao (Applied Mathematics, A Journal of Chinese Universities), 8 B (1993), 32-44.
18) X.S. XU, "Existence and regularity theorems for a two-phase degenerate Stefan problem with convection", Appl. Anal., 51 (1993), 221-250.
19) V. A. CIMMELLI - F. DELL'ISOLA, "A moving boundary problem describing the growth of a droplet in its vapour", Arch. Mech., 45 (1993), 615-634.
20) N. KENMOCHI - M. NIEZGODKA, "Evolution systems of nonlinear variational inequalities arising from phase change problems", Nonlinear Anal., 22 (1994), 1163-1180.

21) D. D. TRONG - D. D. ANG, "Global solution of a free boundary problem in heat and mass transfer for polymeric materials", Results in Mathematics, 26 (1994), 155-177.
22) R. GORENFLO - D. D. ANG - D.N. THANH, "Regularization of a two-dimensional inverse Stefan problem", in Proceedings International Workshop on Inverse Problems and Applications to Geophysics, Industry, Medicine and Technology (HoChiMinh City, January 17-19, 1995), Publ. HoChiMinh City Math. Soc., 2 (1995), 45-54.
23) P. COLLI - M. GRASSELLI, "Justification of a hyperbolic approach to phase changes in materials with memory", Asymptotic Anal., 10 (1995), 303-334.
24) T. AIKI, "Multi-dimensional Stefan problems with dynamic boundary conditions", Appicable Anal., 56 (1995), 71-94.
25) A. ITO - N. KENMOCHI - M. NIEZGODKA, "Large-time behavior of non-isothermal models for phase separation", Pitman Research Notes in Mathematics Series, 325 (1995), 120-129.
26) J. SHIROHZU - N. SATO - N. KENMOCHI, "Large time behavior of the solution to a phase change problem with constraint", Pitman Research Notes in Mathematics Series, 325 (1995), 183-194.
27) J. SHIROHZU - N. SATO - N. KENMOCHI, "Asymptotic convergence in models for phase change problems", Nonlinear Analysis and Applications (GAKUTO Internat. Ser. Math. Sci. Appl.), 7 (1996), 361-385.
28) M.A. HERRERO - J.J.L. VELAZQUEZ, "On the melting of ice balls", SIAM J. on Mathematical Applied, 28 (1997), 1-32.
29) T. AIKI - H. HITOSHI, "Some results on behavior of solutions to one-phase Stefan problem for a semilinear parabolic equation", in Nonlinear Evolution Equations and their Applications (Kyoto, 1996), No. 1009 (1997), 60-78.
30) E. FRIED, “Correspondence between a phase-field theory and a sharp-interface theory for crystal growth”, Contin. Mech. Thermodyn., 9 (1997), 33-60.
31) V.I. MAKSIMOV, “An inverse problem for a system with a moving boundary”, Comput. Math. Model., 8 (1997), 217-225.
32) J. STEINBACH, "Evolutionary obstacle problem arising in non-isothermal Hele-Shaw flows", Adv. Math. Sci. Appl., 8 (1998), 327-341.
33) C. BANDLE - T. NANBU - I. STAKGOLD, "Porous medium equation with absorption", SIAM J. Math. Anal., 29 (1998), 1268-1278.
34) P. RYBKA, “The crystalline version of the modified Stefan problem in the plane and its properties”, SIAM J. Mathematical Analysis, 30 (1999), 756-786.
35) J.I. DIAZ – E. SCHIAVI, “On a degenerate system in glaciology giving rise to a free boundary”, CRC Research Notes in Mathematics # 409, Chapman & Hall, Boca Raton (1999), 309-317.
36) M. A. BORODIN, “Existence of the global classical solution for a two-phase Stefan problem”, SIAM J. Mathematical Analysis, 30 (1999), 1264-1281.
37) F. YI, “3-D Superconductor free boundary problem involving mean curvature and kinetic undercooling”, in Nonlinear Evolution Equations and their Applications, World Sci. Publishing, River Edge (1999), 265-279.
38) M. REISSIG – S.V. ROGOSIN, “Analytical and numerical treatment of a complex model for Hele-Shaw moving boundary value problems with kinetics undercooling regularization”, European Journal Applied Mathematics, 10 (1999), 561-579.
39) E. FEIREISL – H. PETZELTOVA, “On the domain dependence of solutions to the two-phase Stefan problem”, Applications of Mathematics, 45 (2000), 131-144.
40) M.A. HERRERO – E. MEDINA – J.J.L. VELAZQUEZ, “The birth of a cusp in the two-dimensional undercooled Stefan problem”, Quart. Appl. Math., 63 (2000), 473-494.
41) A.A. LACEY – L.A. HERRAIZ, “Macroscopic models for melting derived from avering microscopic Stefan problems. I: Simple geometries with kinetic undercooling or surface tension”, European Journal Appled Mathematics, 11 (2000), 153-169.

42) G. BONFANTI – M. FREMOND – F. LUTEROTTI, “Global solution to a nonlinear system for irreversible phase changes”, Adv. Math. Sci. Appl., 10 (2000), 1-24.
43) M. BENES, “Anisotropic phase-field model with focused latent-heat release”, in Free Boundary Problems: Theory and Applications, N. Kenmochi (Ed.), GAKUTO International Series, Mathematical Sciences and Applications, Vol. 14 (2000), 18-30.
44) G. BIONDINI – S. De LILLO, “On the Burgers equation with moving boundary”, Physics Letters A, 279 (2001), 194-206.
45) A. VISINTIN, “Models of phase relaxation”, Differential and Integral Equations, 14 (2001), 1469-1486.
46) N. GAROFALO – E. SARTORI, “Symmetry in a free boundary problem for degenerate parabolic equations on unbounded domains”, Proceedings of the American Mathematical Society, 129 (2001), 3603-3610.
47) S. GATTI, “Automatic control of the temperature in phase change problems with memory”, Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendungen (J. for Analysis and its Applications), 20 (2001), 883-914.
48) A. FRIEDMAN – F. REITICH, “Nonlinear stability of a quasi-static Stefan problem with surface tension: a continuation approach”, Annali Scuola Normale Superiore di Pisa Clase Scienza, 30 (2001), 341-403.
49) Y. GIGA – P. RYBKA, “Quasi-static evolution of 3-D crystal grown from supersaturated vapor”, Differential and Integral Equations, 15 (2002), 1-15.
50) T. AIKI, “Uniqueness for multi-dimensional Stefan problems with nonlinear boundary conditions described by maximal moonotone operators”, Differential Integral Equations, 15 (2002), 973-1008.
51) P. RYBKA, “On the modified crystalline Stefan problem with singular data”, Journal of Differential Equations, 181 (2002), 340-366.
52) A.A. LACEY – L.A. HERRAIZ, “Macroscopic models for melting derived from avering microscopic Stefan problems. II: Effect of varying geometry and composition”, European Journal Applied Mathematics, 13 (2002), 261-282.
53) P. COLLI – V. RECUPERO, “Convergence to the Stefan problem of the phase relaxation problem with Cattaneo heat flux law”, Journal of Evolution Equations, 2 (2002), 177-195.
54) D. HILHORST - M. MIMURA - R. SCHATZLE, “Vanishing Latent Heat Limit in a Stefan-like Problem arising in Biology”, Nonlinear Analysis: Real World Applications, 4 (2003), 261-285.
55) M.F. NATALE – E.A. SANTILLAN MARCUS, “The effect of heat convection on drying of porous semi-infinite space with a heat flux condition on the fixed face x=0”, Applied Mathematics and Computation, 137 (2003), 109-129.
56) I. ATHANASOPOULOS – L.A. CAFFARELLI – S. SALSA, “Stefan-like problems with curvature”, The Journal of Geometric Analysis, 13 (2003), 21-27.
57) I.C. KIM, “Uniqueness and existence results on the Hele-Shaw and the Stefan problems”, Arch. Rational Mech. Anal., 168 (2003), 299-328.
58) S.C. GUPTA, “The classical Stefan problem. Basic concepts, modelling and analysis”, Elsevier, Amsterdam (2003).
59) G.I. BIZHANOVA – SARSEKEYEVA, “On the solvability of free boundary problems with unknown phase transition temperature”, Far East J. Appl. Math., 15 (2004), 223-243.
60) L. TAN – N. ZABARAS, “A level set simulation of dentrific solidification with combined features of front-tracking and fixed-domain methods”, J. Comput. Physics, 211 (2006), 36-63.
61) S.W. McCUE – J.R. KING – D.S RILEY, “The extinction problemfor three-dimensional inward solidification”, J. Eng. Math., 52 (2005), 389-409.
62) P. GUIDOTTI, “A class of free boundary problems with onset of a new phase”, SIAM J. Math. Anal., 38 (2004), 1981-2004.

63) P. GORKA, "Quasi-static evolution of polyhedral crystals", Discrete and Continuous Dynamical Systems Series B, 9 (2008), 309-320.
64) P. GORKA, "Evolution of 3-D crystals from supersaturated vapor with modified Stefan condition: Galerkin method approach", J. Math. Anal. Appl., 341 (2008), 1413-1426.
65) Y. GIGA – P. RYBKA., "Facet bending in the driven crystalline curvature flow in the plane", J. Geom. Anal., 18 (2008), 109-147.
66) V. STOILOV, "A multiscale model of first and second order phase transformations with applications to SMA single crystals", Multiscale Model. Simul. 7 (2008), 197-213.
67) M.A. RINCON – A. SCARDUA, "The Stefan problem with moving boundary", Bol. Soc. Paranaense Matematica, 26 (2008), 91-106.
68) T. ISHIWATA, "On the motion of polygonal curves with asymptotic lines by crystalline curvature flow with bulk effect", Discrete and Continuous Dynamical Systems Series S, 4 (2011), 865-873.
69) S. SALSA, "Two-phase Stefan problems. Recent results and open questions", Milan J. Math., 80 (2012), 267-281.
70) J. JIANG – Y. ZHANG, "Counting the set of equilibria for a one-dimensional full model for phase transitions with microscopic movements", Quarterly of Applied Mathematics, 70 (2012), 665-683.
71) J.S. MARSHALL, "Solutions of a free boundary problem in a doubly connected domain via a circular-arc polygon", European Journal of Applied Mathematics, 25 (2014), 579-594.
72) C.H. WU, "The minimal habitat size for spreading in a weak competition system with two free boundaries", Journal of Differential Equations, 259 (2015), 873-897.
73) E. FERNÁNDEZ-CARA – J. LIMACO – S.B. DE MENEZES, "On the controllability of a free-boundary problem for the 1D heat equation", Systems and Control Letters, 87 (2016), 29-35.
74) M.M. KOKALO – A.M. TSEBENKO, "Existence and optimal control in the coefficients for problem without initial condition for strongly nonlinear parabolic equations", Matematychni Studii, 45 No. 1 (2016), 40-56.
75) J. DOLBEAULT – M. MURATORI – B. NAZARET, "Weighted interpolation inequalities: a perturbation approach", Matematische Annalen, 369 (2017), 1237-1270.
76) P. COLLI – G. GILARDI – G. MARISNOSCHI – E. ROCCA, "Distributed optimal control problems for phase field systems with singular potential", An. St. Univ. Ovidius Constanta, 26 No. 2 (2018). 71-85.
77) J. HAN – H. ZENG, "Variational analysis and optimal control of dynamic unilateral contact models with friction", J. Math. Anal. Appl., 473 (2019), 712-748.
78) N. KENMOCHI – K. SHIRAKAWA – N. YAMAZAKI, "Approximate methods for singular optimal control problems of nonlinear evolution inclusions with quasi-variational structure" Advances in Mathematical Sciences and Applications, 29 No. 2 (2020), 419-457.
79) F. LONG – B. ZENG, "The Zero Duality Gap Property for an optimal control problem governed by a multivalued hemivariational inequality", Applied Mathematics and Optimization, 84 (2021), 2629-2643.
80) A. WODECKI – M. BALAZSOVA – P. STRACHOTA – T. OBERHUBER, "Existence of optimal control for Dirichlet boundary optimization in a phase field problem", Jouirnal of Dynamical and Control Systems, 29 (2023), 1425-1447.
81) V. RECUPERO, "A convergence result for a Stefan problem with phase relaxation", Discrete and Continuous Dynamical Systems – Series S, 16 No. 12 (2023)3535-3551.
82) T. CORTOPASSI, "Existence, uniqueness and regularity of the gradient flow of the Ambrosio-Tortorelli functional", ESAIM: Control, Optimization and Calculus of Variations, 30 No. 70 (2024), 1-14.
83) D.C. Antonopoulou - G. Dewhirst - G. Karali - K. Tzirakis, "Local existence of the outer parabolic stochastic Stefan problem on the sphere", Journal of Differential Equations, 423 (2025), 439-475.

84) A. Figalli – A. Guerra – S. Kim – H. Shahgholian, 'Constraint maps and free boundaries", Notices AMS, 72 No.5 (2025), 494-503.
85) D. Caetano – C.M. Elliott – B.Q. Tang, "Bulk-surface systems on evolving domains', Journal of Evolution Equations, 25 No. 103 (2025), 1-53.

A6) PARTICIPACIÓN EN REUNIONES CIENTÍFICAS

Se excluyen aquellas reuniones en las cuales se presentaron comunicaciones científicas:

1) Troisième Colloque International sur les Méthodes de Calcul Scientifique et Technique, Versailles (France), 5-9/10/1977.
2) Participación en las II Jornadas de Planes de Estudio y Metodología de la Enseñanza, CEIA (UNR), Rosario, 13-15/09/1988.
3) Participación en el Encuentro 1988 de Ecuaciones Diferenciales, IAM, Buenos Aires, 12-13/12/1988.
4) Participación en las Jornadas de Análisis y Geometría, IAM, Buenos Aires, 10-11/09/1992.
5) Participación en el V Encuentro Nacional de Docentes de Investigación Operativa-III escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa, Rosario, 22-25/09/1992.
6) Participación en la Primera Jornada sobre Instituciones Educativas, FCE-UA, Rosario, 22-25/09/1992.
7) Participación en el VII Encuentro Nacional de Docentes de Investigación Operativa-V Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa, Salta, 25-27/05/1994.
8) Participación en el Simposio Internacional en Ecuaciones no Lineales y Problemas de Frontera Libre, UBA, Buenos Aires, 25-29/07/1994.
9) Participación en el Congreso EUROMECH COLLOQUIM 333 "Ground Freezing: Mathematical Models and Applications", Montecatini Terme (Italia), 02-04/06/1995.
10) Participación en el Reunión de Análisis y Ecuaciones Diferenciales no Lineales, UBA, Buenos Aires, 17-19/12/1997.
11) Participación en el Reunión de Matemática y Finanzas, UBA, Buenos Aires, 2/11/2000.
12) Participación en el Congreso "Problemi a Frontiera Libera", Montecatini Terme (Italia), 14-15/06/2001.
13) Participación en el IV PAN-American Workshop in Applied and Computational Mathematics", Córdoba, 1-2/07/2002.
14) Participación en el XV Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones ENIEF 2006, Santa Fe, 8-10/11/2006.
15) Participación en el Primer Encuentro Nacional de Ecuaciones Diferenciales ENED 2006, La Falda, 15-17/11/2006.
16) Participación en el Congreso "Journées d'Analyse Non Linéaire (Quatre générations sous un même toi)", Laboratoire Jacques-Louis Lions, Paris (Francia), 3-4/07/2008.
17) Participación en el IV International Symposium on Nonlinear PPDs & Free Boundary Problems, Mar del Plata, 17-20/03/2009.
18) Participación en el Primer Taller de Matemática Industrial (I TAMI 2010), Buenos Aires, 1-6/03/2010.
19) Participación en el 1º Seminario Internacional de Análisis de Riesgo Profesional, Consejo Profesional de Ciencias Económicas, Buenos Aires, 11/08/2011.
20) Participación de la Escuela de Invierno Luis A Santalo "Matemática Aplicada", Buenos Aires, 23-27/07/2012.
21) Participación en el Segundo Taller de Matemática Industrial (II TAMI 2012), Buenos Aires, 30/07 – 04/07/2012.
22) Participación en el Seminario "Seguros climáticos paramétricos (o "de índice") en sistemas de producción agrícola y ganadera en Argentina: lecciones aprendidas y propuestas para su implementación", Universidad Austral, Rosario, 15/05/2014 (7 horas).

23) Participación en el Tercer Taller de Matemática Industrial (III TAMI 2014), Buenos Aires, 04– 09/08/2014.
24) Participación en el Seminario "Conceptos, Enfoques y Técnicas en los Estudios de Transferencia de Calor y Materia", de ECAMAT/Estudios de Transferencia de Calor y Materia), Buenos Aires, 27/08/2014.
25) Participación en el Congreso Mathematics of Optimization and Applications – MOA, Annual Conference, Perpignan (Francia), 16-20/10/2023.
26) Participación en el Congreso 30th French – Polish Seminar of Mechanics, Laboratory of Pluridisciplinary Modelling and Simulations (LAMPS), Perpignan (Francia), 30-31/05/2024.

A7) INTEGRANTE DE PROYECTOS DE INVESTIGACION

1) Integrante del Proyecto de Investigación y Desarrollo "Optimización y control. Teoría y aplicaciones" (Director: Prof. E. Rofman), Centro de Matemática Aplicada y Cálculo, Instituto de Matemática "B. Levi", FCEeI (UNR), Código 01-36 del CIUNR, del 01/07/1972 al 30/06/1976.

B) TAREAS REALIZADAS RELATIVAS A LA FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

B1) DIRECCION DE BECARIOS EN LA INVESTIGACION CIENTIFICA

1) S.A. ALBERTALI, "Problema de Stefan a dos fases", Beca de Estudio del Observatorio Astronómico Municipal (Rosario), junio 1980 a mayo 1981.
2) A.M. LOPERGOLO, "Problema de Stefan a dos fases", Beca de Estudio del Observatorio Astronómico Municipal (Rosario), junio 1980 a mayo 1981.
3) M.B. STAMPELLA, "Problemas de frontera libre: el problema del obstáculo. El problema de Stefan", Beca de Iniciación del CONICET, 01/04/1981 al 31/03/1983.
4) M.C. SANZIEL, "Métodos variacionales en problemas de frontera libre. El problema de Stefan", Beca de Iniciación del CONICET, 01/04/1982 al 31/03/1984.
5) C.V. TURNER, "Problemas de frontera libre para la ecuación del calor. El problema de Stefan y la difusión-consumo de oxígeno", Beca de Iniciación del CONICET, 01/04/1983 al 31/03/1985.
6) M.B. STAMPELLA, "Problemas de frontera libre. Determinación de coeficientes desconocidos", Beca de Perfeccionamiento del CONICET, 01/04/1983 al 31/03/1985; con prórroga desde el 01/04/1985 al 30/09/1985.
7) C.V. TURNER, "Problemas de frontera libre para la ecuación del calor. El problema de Stefan y la difusión-consumo de oxígeno", Beca de Perfeccionamiento del CONICET, 01/04/1985 al 31/03/1987. (Renunció a partir del 01/11/1985 por haber obtenido una beca al exterior).
8) E.D. TABACMAN, "Resolución de problemas estacionarios con cambio de fase a través de la teoría de las inecuaciones variacionales elípticas", Beca interna de promoción de actividades científicas y académicas, FCEeI (UNR), Setiembre-Noviembre 1986.
9) E.D. TABACMAN, "Simulación de flujo de calor en colada continua", Beca Convenio Acindar S.A. - FCEeI (UNR), Febrero-Julio 1987.
10) L.R. BERRONE, "Inecuaciones variacionales", Beca de Doctorado del CONICET, por 5 años desde el 01/04/1989 al 31/03/1994; Prórroga hasta el 31/03/1995. Lugar de Trabajo: Depto. Matemática, Fac. de Cs. Exactas, Ing. Y Agrim., Univ. Nac. de Rosario.
11) M.F. NATALE, "Problemas de frontera libre. Teoría y aplicaciones", Beca de Iniciación del CONICET, del 01/04/1992 al 31/03/1994. (Renunció a la beca y no la asumió por motivos personales).
12) A.C. BRIOZZO, "Problemas de frontera libre. Teoría y aplicaciones", Beca de Iniciación del CONICET, 01/04/1994 al 31/03/1996.

13) A.C. BRIOZZO, "Problemas de frontera libre para la ecuación del calor-difusión. Teoría y aplicaciones", Beca de Perfeccionamiento del CONICET, 01/04/1996 al 31/03/1998; Prórroga de Beca de Perfeccionamiento del CONICET, 01/04/1998 al 31/03/1999.
14) L.R. BERRONE, "Ecuaciones a derivadas parciales", Beca externa del CONICET bajo la dirección del Dr. L.A. Caffarelli, 01/03/1995 al 28/02/1997, Courant Institute, New York University (Actué como CoDirector de Investigación).
15) E. SANTILLAN MARCUS, "Soluciones exactas en problemas de frontera libre para la ecuación del calor-difusión. Teoría y aplicaciones", Beca de Iniciación del CONICET, 01/07/1996 al 30/06/1998.
16) A. LOMBARDI, Beca de Iniciación a la investigación para estudiantes de grado avanzados, Fundación Antorchas, 05/05/1997 al 04/05/1998.
17) C. GARIBOLDI, "Inecuaciones variacionales y optimización", Beca de Formación de Primer Nivel, CONICOR, 01/06/1998 al 31/05/2000. Toma posesión y renuncia al obtener una Beca del CONICET, 01/07/1998 al 30/06/2000.
18) E. SANTILLAN MARCUS, "Soluciones exactas e inecuaciones variacionales en problemas de frontera libre", Beca de Perfeccionamiento del CONICET, 01/07/1998 al 30/06/2000. Prórroga del 01/07/2000 al 30/06/2001.
19) C.M. GARIBOLDI, "Inecuaciones variacionales y optimización", Beca Interna de Formación de Posgrado del CONICET, 01/08/1998 al 31/07/2000. Renovación del 01/08/2000 al 31/07/2002. Lugar de Trabajo: Depto. Matemática, Fac. de Cs. Exactas, Univ. Nac. de Río Cuarto.
20) J. L. BLENGINO ALBRIEU, "Toma de agua y crecimiento de raíces mediante la formulación de problemas de frontera móvil.", Beca Interna de Formación de Posgrado del CONICET, 01/04/2003 al 31/03/2007. Co-Director de la Beca: J.C. Reginato; Lugar de Trabajo: Depto. Física, Fac. de Cs. Exactas, Univ. Nac. de Río Cuarto.
21) M.C. OLGUIN, "Transferencia de calor y masa en la conservación de alimentos con cambio de volumen a coeficientes variables", Beca PAV No. 120–5, FONCYT, Agencia, 01/08/2005 al 31/07/2007. Renuncia el 01/02/2007 por haber ganado concurso de JTP con dedicación exclusiva en UNR.
22) N. N. SALVA, "Análisis numérico de inecuaciones variacionales y problemas de control óptimo", Beca Interna de Posgrado de Tipo I del CONICET, 01/04/2007 al 31/03/2010.
23) N. N. SALVA, "Resolución Analítica y Numérica de Problemas de Frontera Libre", Beca Interna de Posgrado de Tipo II del CONICET, 01/04/2010 al 31/03/2012.
24) M.C. URIA, "Teoría y análisis numérico de opciones financieras a través de ecuaciones diferenciales parciales", Beca Inicial correspondiente al PICTO año 2008 N° 073, FONCYT, Agencia, 01/03/2011 al 28/02/2014. Renunció el 1/11/2012.
25) S. D. ROSCANI, "Problemas de frontera libre con ecuaciones diferenciales fraccionarias", Beca Interna de Posgrado de Tipo I del CONICET, 01/04/2011 al 31/03/2014.
26) J. BOLLATI, "Ecuaciones a Derivadas Parciales y Problemas de Frontera Libre", Beca Interna de Posgrado del CONICET, 01/04/2014 al 31/03/2019.
27) S. D. ROSCANI, "Problemas de frontera libre con ecuaciones diferenciales fraccionarias", Beca Interna de Posgrado de Tipo II del CONICET, 01/04/2014 al 31/03/2016. Actúo como Co-director.
28) A. CERETANI, "Problemas de Conducción del Calor No-Clásico y de Frontera Libre", Beca Interna de Posgrado de Tipo II del CONICET, 01/04/2014 al 31/03/2016.
29) A. CERETANI, "Determinación de coeficientes térmicos a través de problemas de transferencia de calor con cambio de fase", Beca Interna Posdoctoral del CONICET, 01/04/2016 al 31/03/2018. Renuncia por beca posdoctoral en Alemania a partir del 01/10/2017
30) S. D. ROSCANI, "Ecuaciones diferenciales fraccionarias aplicadas a problemas de frontera libre", Beca Interna Posdoctoral del CONICET, 01/07/2016 al 31/10/2018.
31) J. BOLLATI, "Problemas de frontera libre para la ecuación del calor con cambio de fase", Beca Interna Posdoctoral del CONICET, 01/04/2019 al 31/03/2021.

32) L. VENTURATO, “Operadores parabólicos fraccionarios en el tiempo. Aplicación a problemas de frontera libre y problemas inversos”, Beca Interna Doctoral del CONICET, 01/04/2019 al 31/03/2024.
33) D.N. GOOS, “La ecuación fraccionaria del calor-difusión en problemas inversos y de frontera libre", Beca Interna Posdoctoral del CONICET, 01/04/2020 al 31/06/2023. Renunció a partir del 01/06/2022.
34) G.F. UMBRICHT, “Estimación de parámetros térmicos en problemas de transferencia de calor en materiales multicapa con o sin cambio de fase”, Beca Interna Postdoctoral del CONICET, 01/08/2022 al 31/07/2025.
35) M. ROSSANI, “Ecuaciones a Derivadas Parciales, Problemas de Frontera Libre, Inecuaciones Variacionales y hemivariacionales, Control Óptimo y Análisis Numérico”, Beca Interna Doctoral del CONICET, 01/04/2023 al 31/03/2028.
36) P. PASCAL, “Control Óptimo y Análisis Numérico de Problemas de Frontera Libre e Inecuaciones Variacionales”, Beca Interna Doctoral del CONICET, 01/04/2026 al 31/03/2031.

B2) DIRECCIÓN DE TRABAJOS FINALES O SEMINARIOS DE CARRERAS UNIVERSITARIAS

1) S.A. ALBERTALI, "Resolución numérica del caso estacionario del problema de Stefan a dos fases por los métodos de los elementos finitos y de diferencias finitas en regiones bidimensionales", Trabajo final de la Licenciatura en Física, FCEeI (UNR), Rosario (07/07/1981).
2) A.M. LOPERGOLO, "Resolución numérica del caso estacionario del problema de Stefan a dos fases por los métodos de los elementos finitos y de diferencias finitas en regiones bidimensionales", Trabajo final de la Licenciatura en Física, FCEeI (UNR), Rosario (07/07/1981).
3) A.B. BANCORA, "Sobre la solución de Neumann del problema de Stefan a dos fases", Trabajo final de la Licenciatura en Física, FCEeI (UNR), Rosario (04/12/1981).
4) M.C. SANZIEL, "Introducción al cálculo de variaciones, las inecuaciones variacionales y sus aplicaciones", Seminario de 5to año de la Licenciatura en Matemática, FCEeI (UNR), Rosario (1981).
5) C.O. STOICO, "Sobre la determinación de coeficientes térmicos de materiales semiinfinitos", Trabajo final de la Licenciatura en Física, FCEeI (UNR), Rosario (04/1986).
6) E.D. TABACMAN, "Introducción a las inecuaciones variacionales elípticas y aplicaciones", Seminario de 5to año de la Licenciatura en Matemática, FCEeI (UNR), Rosario (1986).
7) J.C. ARDERIUS, "Determinación de coeficientes térmicos a través de un cambio de fase", Trabajo final de la Licenciatura en Física, FCEIA (UNR), (Dirección en colaboración con M.A. LARA), Rosario (19/09/1988).
8) S. DI MARCO, "Problemas de frontera móvil y libre para la ecuación del calordifusión: problema de reacción-difusión sólido-gas", Seminario de 5to año de la Licenciatura en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario (1988).
9) G. MARTINEZ, "Un software para la determinación de coeficientes térmicos a través de un proceso de cambio de fase", Seminario de 5to año de la Licenciatura en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario (1989).
10) H. CASTELLINI, "Sobre la determinación de coeficientes térmicos a través de modelos aproximados en el problema de Stefan a una fase", Trabajo final de la Licenciatura en Física, FCEIA (UNR), Rosario (04/06/1990).
11) M.C. OLGUIN, "Resolución numérica de problemas de Stefan para líquidos superenfriados con flujo de calor en el borde fijo", Trabajo Final de la Licenciatura en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario (14/05/1997).

12) A. LOMBARDI, "Soluciones autosemejantes en problemas de tipo Stefan en medios porosos", Trabajo Final de la Licenciatura en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario (23/04/1998).
13) N. N. SALVA, “Un problema de cambio de fase con calor latente variable”, Trabajo Final de la Licenciatura en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario (30/03/2007).
14) L. VENTURATO, “Derivada fraccionaria de Caputo-Fabrizio”, Trabajo Final de la Licenciatura en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario (18/03/2019).

B3) DIRECCIÓN DE TESIS APROBADAS

1) C.V. TURNER, "Problemas de frontera libre para la ecuación del calor. El problema de Stefan. El problema del polímero", Doctorado en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario, 20/12/1988.
2) L.R. BERRONE, "Subsistencia de modelos matemáticos que involucran a la ecuación del calor-difusión", Doctorado en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario, 01/03/1994.
3) E.A. SANTILLAN MARCUS, "Soluciones exactas para procesos con cambio de fase en semiespacios porosos húmedos con condición de flujo de calor sobre el borde fijo", Maestría en Matemática Aplicada, FCEFQ (UNRC), Río Cuarto, 01/12/1998.
4) M.C. SANZIEL, "Soluciones exactas y análisis numérico de problemas de frontera libre con cambio de fase", Doctorado en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario, 16/12/1998.
5) A.C. BRIOZZO, "Soluciones exactas a problemas de frontera libre para la ecuación del calor-difusión con coeficientes térmicos variables", Doctorado en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario, 16/03/1999.
6) J.C. REGINATO, "Modelos de frontera libre y móvil, toma de nutrientes y crecimiento de raíces de cultivo", Doctorado en Física, FCEIA (UNR), Rosario, 28/06/1999. Obtuvo el Premio al Mérito Tesis Doctoral período 1997-2001, otorgado por la Asociación de Profesores de la FCEIyA (UNR), 27/12/2002.
7) C. M. GARIBOLDI, "Inecuaciones variacionales y control en problemas elípticos mixtos de tipo Stefan", Maestría en Matemática Aplicada, FCEFQ (UNRC), Río Cuarto, 12/09/2000.
8) A.M. GONZALEZ, "Estudio de anaerobiosis en agregados esféricos de suelos", Maestría en Matemática Aplicada, FCEFQ (UNRC), Río Cuarto, 15/12/2001.
9) M.A. DZIOBA, "Métodos numéricos para la determinación de toma de nutrientes", Maestría en Matemática Aplicada, FCEFQ (UNRC), Río Cuarto, 28/05/2003.
10) M.F. NATALE, "Soluciones explícitas a problemas de frontera libre para la ecuación del calor con fuentes internas o coeficientes térmicos no lineales", Doctorado en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario, 27/12/2004.
11) M.C. OLGUIN, "Comportamiento de la solución de un problema de Stefan con respecto a cambios en los coeficientes térmicos de una sustancia", Maestría en Matemática Aplicada, FCEIA (UNR), Rosario, 26/12/2006. Director de Tesis: Ma. Cristina Sanziel, CoDirector de Tesis: D.A. Tarzia.
12) E.A. SANTILLAN MARCUS, "Problemas de frontera libre para procesos con cambio de fase en semiespacios porosos húmedos siguiendo formulaciones de A.V. Luikov", Doctorado en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario, 26/12/2006.
13) C. M. GARIBOLDI, “Convergencia de controles óptimos en problemas elípticos mixtos de tipo Stefan”, Doctorado en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario, 28/05/2007.
14) L.T. VILLA SARAVIA, “Estudio del freido de papas por inmersión mediante un problema de frontera libre”. Doctorado en Ciencias (Area Química), Facultad de Ciencias Exactas (UNSa), Salta, 05/07/2007. Director de Tesis: J.C. Gottifredi, CoDirector de Tesis: D.A. Tarzia.
15) L. M. DE LUCA, “Eficiencia en Compresores Centrífugos - Criterios para Toma de Decisiones de Inversión y Tablero de control Operativo”, Maestría en Ciencias Empresariales, FCE – UA, Rosario, 28/09/2007.

16) S. TAMOUS, “Aplicabilidad de la fórmula de Black-Scholes al Mercado de Opciones Argentino”, Maestría en Finanzas, FCEyE – UNR, Rosario, 17/04/2009.
17) N.N. SALVA, “Problemas de Transferencia de Calor y Cambio de Fase: Resolución Analítica, Numérica, Análisis de Sensibilidad y Optimización de Forma”, Doctorado en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario, 26/09/2012.
18) A.N. CERETANI, “Soluciones explícitas a problemas de conducción del calor con o sin cambio de fase”, Doctorado en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario, 28/03/2016.
19) M.C. OLGUIN, "Dos problemas de frontera libre: resultados numéricos y problemas de control óptimo", Doctorado en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario, 22/12/2016.
20) J. BOLLATI, “Soluciones exactas y aproximadas a problemas de tipo Stefan con calor latente variable”, Doctorado en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario, 29/03/2019.
21) C.M. BOLLO, “Controles óptimos simultáneos en problemas parabólicos con condiciones de frontera mixtas”, Maestría en Matemática Aplicada, FCEFQ (UNRC), Río Cuarto, 09/12/2019. Director de Tesis: C.M. Gariboldi, Codirector de Tesis: D.A. Tarzia.
22) A. DEL VALLE MAERIO, “Estudios teóricos en problemas de control óptimo para una clase de ecuaciones variacionales elípticas”, Maestría en Matemática Aplicada, FCEFQ (UNRC), Río Cuarto, 05/11/2021. Director de Tesis: C.M. Gariboldi, Codirector de Tesis: D.A. Tarzia.
23) J. RINAUDO, “Paridad Put-Call y el Método Binomial”, Especialista en Finanzas, FCEyE – UNR, Rosario, 28/02/2022.
24) L. SALINAS, “Propuesta de mejora en la Gestión y Administración de la función investigación en las unidades académicas de la Universidad Austral”, Maestría en Gestión y Evaluación de la Educación, Universidad Nacional de Tres de Febrero, Buenos Aires, 24/11/2022.
25) G.F. UMBRICHT, “Caracterización de materiales tricapa”, Maestría en Ingeniería Matemática, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 01/03/2023.
26) L. VENTURATO, “Estudio de soluciones a problemas de tipo Stefan asociados a procesos de difusión anómala y aleaciones binarias”, Doctorado en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario, 14/12/2023. Director de Tesis: S.D. Roscani, Codirector de Tesis: D.A. Tarzia.
27) P.A. PASCAL, “Análisis Numérico en Problemas de Control Óptimo Distribuido para la Ecuación de Helmholtz”, Maestría en Matemática Aplicada, FCEFQ (UNRC), Río Cuarto, 30/05/2025. Director de Tesis: C.M. Gariboldi, Codirector de Tesis: D.A. Tarzia.
28) L. SALINAS, “Evaluación de la producción científica de los profesores universitarios en las áreas de ciencias exactas”, Doctorado en Educación Superior, Escuela de Educación, Universidad Austral, Pilar, en proceso desde 1/4/2023.
29) M. ROSSANI, “Problemas de frontera libre y del control óptimo de sistemas gobernados por ecuaciones variacionales elípticas”, en proceso desde 1/4/2023.

See Personal Mathematics Genealogy Project:
http://genealogy.math.ndsu.nodak.edu/id.php?id=154850

B4) DIRECCION DE INVESTIGADORES

1) M.B. STAMPELLA, "Determinación de coeficientes desconocidos en el problema de Stefan. Formulación parabólica e hiperbólica", Investigador Categoría E del CIUNR, con tareas en la FCEeI (UNR), desde el 01/10/1985 hasta el 31/05/1989. Con licencia sin goce de haberes a partir del 01/06/1989 por estudios en el extranjero. Renunció en 1992.
2) M.C. SANZIEL, "Análisis numérico de inecuaciones variacionales. Desarrollo de aplicaciones y software específico", Investigador Categoría F del CIUNR, con tareas en la FCEeI (UNR), desde el 01/05/1986 hasta el 09/09/1990. Promoción a Investigador Categoría E del CIUNR, con tareas en la FCEIA (UNR), desde el 10/09/1990 hasta el 28/02/1996. Promoción a Investigador Categoría D del CIUNR, con tareas en la FCEIA (UNR), desde el

01/03/1996 hasta el 30/10/2000. Desde el 01/11/2000 pasa a Investigador Categoría C (independiente).

3) C.V. TURNER, "Ecuaciones en derivadas parciales no lineales. Problemas de frontera libre para la ecuación del calor. Ondas dispersivas", Investigador Asistente en la carrera del investigador científico y tecnológico del CONICET, con tareas en la FaMAF (UNC), del 1/04/1993 al 31/12/1997. A partir del 01/01/1998 pasó a Investigador Adjunto sin Director del CONICET.
4) L.R. BERRONE, "Ecuaciones en derivadas parciales (Ecuaciones elípticas y parabílicas", Investigador Adjunto con Director en la carrera del investigador científico y tecnológico del CONICET, del 07/04/1997 al 31/08/1997. A partir del 01/09/1997 solicitó cambio de lugar de trabajo y Director.
5) N.N. SALVA, "Resolución analítica y numérica de problemas de frontera libre", Investigador Asistente en la carrera del investigador científico y tecnológico del CONICET, con tareas en la CNEA (Instituto Baseiro), Bariloche, desde 2014. Actúo como co-director siendo el director: Dr. C. Padra, hasta 2022 que se promociona a investigador Adjunto de CONICET.
6) S.D. ROSCANI, "Resolución analítica y numérica de problemas de frontera libre", Investigador Asistente en la carrera del investigador científico y tecnológico del CONICET, con tareas en el Depto. de Matemática, FCE, Univ. Austral, Rosario, desde 01/11/2018, hasta 2022 que se promociona a investigador Adjunto de CONICET.
7) J. BOLLATI, "Problemas de frontera libre para la ecuacion del calor con cambio de fase e inecuaciones variacionales en problemas de contacto", Investigador Asistente en la carrera del investigador científico y tecnológico del CONICET, con tareas en el Depto. de Matemática, FCE, Univ. Austral, Rosario. Aprobado por Directorio el 23/09/2021, hasta 2025 que se promociona a investigador Adjunto de CONICET.

B5) DIRECCIÓN DE PASANTES

1) A. BOUCIGUEZ (Univ. Nac. de Salta, Salta), pasantía FOMEC, 1-15 junio 1998.
2) A. BOUCIGUEZ (Univ. Nac. de Salta, Salta), pasantía FOMEC, 1-15 octubre 1998.

XI) TAREAS UNIVERSITARIAS DESEMPEÑADAS

A) TAREAS DE DIRECCION DE UNIDADES ACADEMICAS

1) Director de la Escuela de Matemática de la Facultad de Ciencias Básicas de la Univ. Nac. de Rosario, Rosario, diciembre 1982 - febrero 1984.
2) Director de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Univ. Nac. de Rosario, Rosario, junio 1990 - enero 1991.
3) Director del Departamento de Matemática de la Fac. de Ciencias Empresariales de la Univ. Austral, Rosario, desde el 01/02/1991 hasta 2l 28/2/2018.
4) Miembro del Consejo Directivo de la FCE (UA) desde el 01/02/2001 hasta el 31/12/2003.
5) Director-Coordinador de Investigaciones de la FCE (UA) desde el 01/02/2001 hasta el 31/12/2005. Desde el 01/02/2009 hasta el 31/12/2012.
6) Vicerrector de Investigación de la Universidad Austral, del 01/01/2018 al 31/12/2023.

B) TAREAS EN CARRERAS UNIVERSITARIAS

B1) COMISION EN CARRERAS DE POSGRADO

1) Miembro de la Comisión Asesora Científica del Doctorado de la Facultad de Ciencias Básicas (UNR), desde junio de 1984 hasta junio de 1986.
2) Miembro de la Comisión Asesora del Doctorado en Matemática (por el claustro de profesores), Escuela de Graduados, FCEeI (UNR), durante el período julio de 1986 – octubre de 2008; renovaciones en setiembre de 1989, agosto de 1991, octubre de 1995.
3) Coordinador de la Junta Académica de la Maestría en Matemática Aplicada, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nac. de Río Cuarto, diciembre de 1995 hasta diciembre de 2004 (carrera a término, con cierre de inscripción).
4) Director Académico del Programa de Formación Superior en Matemática, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Austral, setiembre de 1997. Actividad suspendida en 1998.
5) Coordinador Académico de la Especialidad en Finanzas, Facultad de Ciencias Económicas y Estadísticas, Universidad Nac. de Rosario, desde abril de 2013 hasta marzo 2018.
6) Coordinador Académico de la Maestría en Finanzas, Facultad de Ciencias Económicas y Estadísticas, Universidad Nac. de Rosario, desde abril de 2013 hasta marzo 2018.
7) Director Académico del Doctorado en Finanzas, Facultad de Ciencias Económicas y Estadísticas, Universidad Nac. de Rosario, desde 2015 hasta marzo 2018.
8) Director Académico del Doctorado en Matemática Aplicada y Computacional, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Austral, durante el período 2019-2025.
9) Miembro del Comité Asesor de la Maestría en Finanzas, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Austral, desde agosto de 2021.
10) Miembro del Comité Asesor de la Maestría en Economía Aplicada (en modalidad a distancia), Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Austral, desde agosto de 2021.

B2) COMISIÓN EN CARRERAS DE GRADO

1) Miembro del Comité de Tesinas de la FCE (UA), Rosario, 1995-1996.

B3) PLANES DE ESTUDIO

1) Participación activa en la redacción y, ejecución del plan y reglamento del Doctorado en Matemática en la Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Básicas (UNR), Rosario, año 1983.
2) Participación activa en la propuesta del plan de Licenciatura en Matemática (Orientación: Matemática Aplicada y Matemática Pura) en el Departamento de Matemática de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales de la FCEIA (UNR), Rosario, años 1988-89.
3) Participación activa en la redacción y, ejecución del plan y reglamento del Doctorado en Matemática en la Escuela de Graduados de la FCEeI (UNR), Rosario, años 1986-91.

4) Participación activa en la redacción del reglamento de Tesinas en la FCE (UA), Rosario, año 1995.
5) Participación activa en la redacción del plan y reglamento de la Maestría en Matemática Aplicada, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, UNRC, Río Cuarto, año 1995.
6) Participación activa en la redacción del plan y reglamento del Programa de Formación Superior en Matemática, Departamento de Matemática, FCE, UA, Rosario, año 1997.
7) Participación activa en la redacción del plan y reglamento del Doctorado en Finanzas, Facultad de Ciencias Económicas y Estadísticas, UNR, Rosario, año 2015.
8) Participación activa en la redacción del plan y reglamento del Doctorado en Matemática Aplicada Aplicada y Computacional, Departamento de Matemática, FCE, UA, Rosario, año 2019.

C) TAREAS DE JURADO EN CONCURSOS UNIVERSITARIOS

1) Designación como JURADO de la Facultad de Ingeniería Química (UNL), Santa Fe (29/08/1986), en las siguientes asignaturas (Cargo: Profesor titular dedicación semiexclusiva): Matemática I, II, III de la carrera de Ingeniería Química y Matemática I, II de la carrera de Licenciatura en Química Orientación Analítica.
2) Miembro de la Comisión Asesora para la designación de profesores en el Depto. de Matemática de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales, FCEIA (UNR), desde marzo de 1988 hasta enero de 1991.
3) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Tecnológicas (UNSa), Salta (24/11/1988), en la asignatura "Cálculo numérico" de la carrera de Ing. Civil y en el cargo de Profesor titular de dedicación exclusiva.
4) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires (27-28/04/1989), en las siguientes asignaturas y cargos de la carrera de Licenciatura en Matemática: i)"Área Análisis: Orientación Ecuaciones Diferenciales", Profesor Adjunto dedicación exclusiva; ii)"Area Análisis: Orientación Ecuaciones Diferenciales", Profesor Adjunto dedicación simple; iii)"Área Sistemas y Control", Profesor Asociado dedicación simple.
5) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura (UNR), Rosario (25/10/1989), en la asignatura Análisis Matemático I (Área análisis) de la carrera de Licenciatura en Matemática y en el cargo de Profesor Asociado dedicación exclusiva.
6) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Tecnológicas (UNSa), Salta (29/08/1990), en la asignatura "Análisis Matemático I" de las carreras de Ing. Civil, Industrial, Hidráulica y Química, en el cargo de Profesor Adjunto dedicación semiexclusiva.
7) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales (UNRC), Río Cuarto (17/10/1990), en el Área Física del Departamento de Química y Física, con orientación docente "Física General" y "Física I", en el cargo de Profesor Adjunto dedicación exclusiva.
8) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas (UNSa), Salta (12-14/11/1990), en las siguientes asignaturas y cargos de las carreras de Profesorado y Licenciatura en Matemática, Analistas de Sistemas: i)"Análisis Matemático I", Profesor Adjunto dedicación exclusiva (1 cargo); ii)"Análisis Matemático I", Profesor Adjunto dedicación exclusiva (1 cargo); iii)"Análisis Real", Profesor Adjunto dedicación exclusiva (1 cargo).
9) Designación como JURADO en el INTEC, Santa Fe (11/12/1990), para la provisión de un cargo de Profesor Titular, dedicación exclusiva, de Finalidad 8 "Ciencia y Técnica", de la UNL, al área de Matemática.

10) Designación como JURADO en el INTEC, Santa Fe (15/2/1991), para la provisión de un cargo de Profesor Titular dedicación exclusiva de Finalidad 8 "Ciencia y Técnica" de la UNL al área Mecánica Computacional.
11) Designación como JURADO de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física (UNC), Córdoba (7/05/1992), para la provisión de un cargo de Profesor Adjunto dedicación exclusiva en Matemática (Área Análisis Numérico y Computación).
12) Designación como JURADO en el INTEC, Santa Fe (26/12/1994), para la provisión de un cargo de Profesor Adjunto, de dedicación exclusiva, de Finalidad 8 "Ciencia y Técnica", de la UNL, en el área de Mecánica Computacional.
13) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires (13/12/1995), para la provisión de un cargo de Profesor Titular dedicación exclusiva de la asignatura "Ecuaciones Diferenciales", de la carrera de Licenciatura en Matemática.
14) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires (25/10/1996), para la provisión de un cargo de Profesor Titular dedicación exclusiva de la asignatura "Ecuaciones Diferenciales", de la carrera de Licenciatura en Matemática.
15) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Hídricas (UNL), Santa Fe (01/11/1996) para la provisión de un cargo de Profesor del Departamento de Matemática.
16) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires (19-20/08/1997), para la provisión de un cargo de Profesor Asociado dedicación exclusiva en el área Análisis del Departamento de Matemática.
17) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires (29-30/10/1997), para la provisión de un cargo de Profesor Asociado dedicación exclusiva del área Algebra-Análisis-Geometría, de la carrera de Licenciatura en Matemática.
18) Designación como JURADO de la Facultad de Ingeniería Química (UNL), Santa Fe (31/07/1998) para la provisión de un cargo de Profesor Asociado dedicación exclusiva en las asignaturas "Programación I y II", "Cálculo Numérico" y "Análisis Numérico" del Área II, Subárea: Análisis Numérico y Programación, en el Departamento de Matemática.
19) Designación como JURADO de la Facultad de Ingeniería Química (UNL), Santa Fe (31/07/1998) para la provisión de un cargo de Profesor Titular de dedicación semiexclusiva y de dos cargos de Profesor Adjunto (uno con dedicación semiexclusiva y otro con dedicación simple) en el Depto. de Matemática en el Área II: "Cálculo Numérico, Computación, Estadística e Investigación Operativa" Subárea II.1: Análisis Numérico y Programación.
20) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires (28/03/2000), para la provisión del cargo de Profesor Adjunto de dedicación exclusiva en el área de Matemática Aplicada del Departamento de Matemática.
21) Designación como JURADO de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física (UNC), Córdoba (30/05/2000), para la provisión de un cargo de Profesor Asociado dedicación exclusiva en Matemática (Area Análisis Numérico y Computación).
22) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Empresariales (UA), Rosario (11/2003), para la promoción de docentes. Actividad que se repitió en los años: 11/2004, 11/2005, 11/2010, 11/2011, 11/2012, 11/2015, 11/2017, 11/2018, 11/2019,
23) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura (UNR), Rosario (12/11/2004), en el cargo de Profesor Titular con dedicación exclusiva en el Departamento de Matemática de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales.
24) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura (UNR), Rosario (9/12/2004), en el cargo de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva en el Departamento de Matemática de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales.
25) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Hídricas (UNL), Santa Fe (11/08/2006) para la provisión de un cargo de Profesor con dedicación exclusiva de la carrera de Ingeniería en Informática.

26) Designación como JURADO de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física (UNC), Córdoba (24/11/2017), para la provisión del cargo de Profesor Asociado con dedicación exclusiva en Matemática (Área de Análisis Numérico y Computación).
27) Designación como JURADO del Concurso "Clase Magistral de Investigación de la Universidad de Piura", Piura (Perú) (/12/2023).
28) Designación como JURADO del Concurso "Clase Magistral de Investigación de la Universidad de Piura", Piura (Perú) (25/02/2025).

D) TAREAS DE JURADO DE TESIS

1) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires (24/07/1995), en la Tesis de Doctorado en Matemática de M.I. TROPAREVSKY, "Control adaptivo de sistemas lineales en tiempo discreto parcialmente desconocidos" (Director de Tesis: Carlos E. D'attellis).
2) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires (20/05/1996), en la Tesis de Doctorado en Matemática de J.D. ROSSI, "Comportamiento asintótico para sistemas de ecuaciones parabólicas con condiciones de borde no lineales" (Director de Tesis: Noemí Wollanski).
3) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires (16/10/1996), en la Tesis de Doctorado en Matemática de G.B. SAVIOLI, "Modelos matemáticos en ingeniería de reservorios" (Director de Tesis: Pablo M. Jacovkis).
4) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UNRC), Río Cuarto (30/10/1998), en la Tesis de Maestría en Matemática Aplicada de F.E. LEVIS, "Algoritmo para la determinación del error en Lδ-aproximación" (Director de Tesis: Hugo H. Cuenya).
5) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Empresariales (UA), Rosario (03/11/1998), en la Tesis de Licenciatura en Ciencias Empresariales de M.C. MOSCARIELLO, "Metodología para la gestión de la calidad en entidades educativas" (Director de Tesis: Rogelio Morán).
6) Designación como JURADO de la Facultad de Ingeniería Química (UNL), Santa Fe (04/12/1998), en la Tesis de Doctorado en Matemática de P. MORIN, "Ecuaciones de evolución nolineales, problemas inversos asociados y aplicaciones a un modelo para materiales con memoria de forma" (Director de Tesis: Rubén Spies).
7) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Empresariales (UA), Rosario (20/07/2001), en la Tesis de Licenciatura en Ciencias Empresariales de M.H. CAROZZO, "Modelo integrador de marketing y gestión de servicios" (Director de Tesis: Iñigo Echeveste).
8) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UNRC), Río Cuarto (31/08/2001), en la Tesis de Maestría en Matemática Aplicada de E. ASCHERI, "El problema de difusión-consumo de oxígeno en tejidos vivientes" (Director de Tesis: Cristina V. Turner).
9) Designación como JURADO de la FaMAF (UNC), Córdoba (27/11/2002), en la Tesis de Doctorado en Matemática de A. BARREA, "Estimaciones del tiempo de cambio de fase en problemas de conducción del calor" (Director de Tesis: Cristina V. Turner).
10) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires (30/03/2005), en la Tesis de Doctorado en Matemática de C.G. AVERBUJ, "Solución de ecuaciones diferenciales provenientes de modelos financieros utilizando métodos topológicos" (Directores de Tesis: M.C. Mariani – P. Amster).
11) Designación como JURADO de la FaMAF (UNC), Córdoba (03/03/2008), en la Tesis de Doctorado en Matemática de M.E. GAUDIANO, "Problemas de frontera libre en la difusión de solventes en polímeros" (Director de Tesis: Cristina V. Turner).
12) Designación como JURADO de la Facultad de Ingeniería Química (UNL), Santa Fe (10/03/2008), en la Tesis de Doctorado en Matemática de K.G. TEMPERINI, "Regularización

de problemas inversos mal condicionados, calificación generalizada y saturación global" (Director de Tesis: Rubén Spies).

13) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Económicas y Estadísticas (UNR), Rosario (21/04/2008), en la Tesis de Maestría en Finanzas de Soledad R. ACORONI, "Creación de valor por cobertura de riesgos. La visión en la industria de exploración y producción de petróleo y gas" (Director de Tesis: Lorenzo A. Preve).
14) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura (UNR), Rosario (16/03/2009), en la Tesis de Doctorado en Matemática de L. PARENTE, "Métodos de resolución de inclusiones monótonas con aplicaciones en optimización y problemas de equilibrio" (Director de Tesis: Pablo Lotito, Codirector de Tesis: M. Solodov).
15) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires (27/03/2012), en la Tesis de Doctorado en Matemática de L.H. VICCHI, "On the pricing of variance derivatives through efficient Monte Carlo methods" (Director de Tesis: P. Amster).

16) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires (19/12/2018), en la Tesis de Doctorado en Matemática de Andrés Mogni "Problemas parabólicos no lineales provenientes de modelos financieros: existencia y aproximación numérica de las soluciones", (Director de Tesis: P. Amster).

17) Designación como JURADO de la Facultad de Ingeniería Química (UNL), Santa Fe (22/03/2019), en la Tesis de Doctorado en Matemática de María Florencia Acosta, "Regularización wavelet-espectral y wavelet-vaguelet de problemas inversos mal condicionados" (Director de Tesis: Rubén Spies).

18) Designación como JURADO de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UNRC), Río Cuarto (28/11/2025), en la Tesis de Maestría en Magíster en Matemática Aplicada de Valeria S. Ramos "Estudios de convergencia en problemas de control óptimo frontera elípticos penalizados", (Director de Tesis: Claudia M. Gariboldi, Codirector: Carolina M. Bollo).

E) TAREAS DEL MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACIÓN

1) Miembro de la Comisión Evaluadora de las Categorías "A" y "B" para el Incentivo de los Docentes-Investigadores de las Universidades Nacionales (Área: Matemática), Programa de Incentivos, Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Cultura y Educación de la Nación, Buenos Aires, 24-25/10/1994.
2) Miembro del Comité de Pares para la Evaluación de Proyectos para el Mejoramiento de la Calidad Universitaria de las Universidades Nacionales (Área: Matemática), FOMEC, Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Cultura y Educación de la Nación, Buenos Aires, 06-08/11/1995.
3) Miembro de la Comisión Académica Asesora para evaluar Concursos de Matemática del Programa de Actualización Académica para Profesores de Profesorados, Subsecretaría de Programación Educativa, Ministerio de Cultura y Educación de la Nación, Buenos Aires, 05/08/1996.
4) Participación en el Seminario Nacional de Consulta para la Elaboración de Contenidos Mínimos Comunes de Formación Docente para el Tercer Ciclo de la Educación General Básica y la Educación Polimodal, Dirección General de Investigación y Desarrollo Educativo, Ministerio de Cultura y Educación de la Nación, Buenos Aires, 24-25/04/1997.
5) Miembro de la Comisión Académica para la "Elaboración de Estándares de Calidad Académica" (Disciplina: Matemática) para su aplicación en la evaluación de la Actualización Académica de Profesores de Profesorados, Dirección Nacional de Formación, Perfeccionamiento y Actualización Docente del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación, Buenos Aires, desde el 04/11/1997 hasta el 26/06/1998.
6) Evaluador de los currículum vítae de los postulantes a integrar el Registro Nacional de Evaluadores de la Formación Docente, febrero-diciembre de 1999.

7) Miembro del Registro Nacional de Evaluadores de la Formación Docente, Especialidad Matemática, del Consejo Federal de Educación, según la Resolución No. 120/99 del CFCyE, desde diciembre de 1999.
8) Miembro del Consejo Directivo del PRINUAR (Programa para la Investigación Universitaria Argentina), en representación del CRUP (Consejo de Universidades Privadas), de febrero de 2024 a diciembre de 2025; prorrogado hasta diciembre de 2027.

F) OTRAS TAREAS DE JURADO

1) Designación como JURADO en el I Concurso de Fotografía y Matemática, Olimpíada Matemática Argentina (Ministerio de Cultura y Educación -CLAMI - UMA), Rosario, 12/08/1993.
2) Miembro del ISSAC Awards Committee to younger mathematicians, Berlin, Agosto 2001.

XII) SUBSIDIOS RECIBIDOS

1) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CIUNR, Resolución: 96/79.
Monto: $ 150.000,00 (ciento cincuenta mil pesos ley 18.188). Fecha: 23/10/1979.
Objetivo: para desarrollo de investigaciones del proyecto "Problemas de Frontera Libre de la Física-Matemática".

2) Beneficiario: D.A. TARZIA
Institución otorgante: SECYT-CONICET, Resolución: 009-185/81 de la SECYT. Subsidio No: 9729/81-8.
Monto: $ 15.000.000,00 (quince millones de pesos ley 18.188). Fecha: octubre de 1981.
Objetivo: para el desarrollo de investigaciones del proyecto "Problemas de Frontera Libre de la Física-Matemática".

3) Beneficiario: D.A. TARZIA
Institución otorgante: SUBCYT-CONICET, Resolución: 091-584. Subsidio: 10244/83-5.
Monto: $ 30.000.000,00 (treinta millones de pesos ley 18.188). Fecha: diciembre de 1982.
Objetivo: para el desarrollo de investigaciones del proyecto "Problemas de Frontera Libre de la Física-Matemática".

4) Beneficiario: R. C. SCARPARO-D.A. TARZIA
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 167/83. Subsidio: 10788/83.
Monto: $a 15.000,00 (quince mil pesos argentinos). Fecha: junio de 1983.
Objetivo: para la realización del "Seminario sobre el problema de Stefan y sus aplicaciones", realizado en Rosario, del 4 al 8 de julio de 1983.

5) Beneficiario: D.A. TARZIA
Institución otorgante: SECYT-CONICET, Resolución: 160-545/83. Subsidio: 10679/83-3.
Monto: $a 10.000,00 (diez mil pesos argentinos). Fecha: febrero de 1984.
Objetivo: para el desarrollo de investigaciones del proyecto "Problemas de Frontera Libre de la Física-Matemática".

6) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CIUNR.
Monto: cantidades menores. Fecha: correspondiente a los años 1980-1987.
Objetivo: para desarrollo de investigaciones del proyecto "Problemas de Frontera Libre de la Física-Matemática".

7) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 1395/85. Subsidio PID: 3-925001/85. Fecha: febrero 1986.
Objetivo: para el desarrollo del PID 85/88 "Problemas de Frontera Libre de la Física-Matemática".
Nota: Este subsidio se mantiene durante los años 1986-1988.

8) Beneficiario: R.L.V. GONZALEZ-D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 1896/85. Subsidio PID: 3-925002/85. Fecha: Febrero 1986.
Objetivo: para el desarrollo del PID 85/88 "Análisis Numérico de Ecuaciones e Inecuaciones Variacionales".
Nota: Este subsidio se mantiene durante los años 1986-1988.

9) Beneficiario: R.L.V. GONZALEZ-D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CIUNR, Monto: cantidades menores. Fecha: correspondiente a los años 19851987.
Objetivo: para desarrollo de investigaciones del proyecto "Análisis Numérico de Ecuaciones e Inecuaciones Variacionales".

10) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: CE 0420/86. Monto: A= 600 (seicientos australes)
Objetivo: Asistencia a la VIII Escuela Latinoamericana de Matemática, Río de Janeiro (BRASIL), Julio 1986.

11) Beneficiario: D.A. TARZIA

Institución otorgante: CONICET, Resolución: CE 0505/86. Monto: A= 6000 (seis mil australes)
Objetivo: Atender los gastos que demande la realización del II Seminario sobre el Problema de Stefan y sus Aplicaciones", a realizarse en Rosario entre el 13 y 17 de Octubre de 1986.

12) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: CE 0673/86.4 ; Monto: A= 500 (quinientos australes).
Objetivo: Contribuir a los gastos que demande el traslado del Prof. H. Frémond (reemplazado por el Prof. A. Fasano) para realizar tareas de su especialidad en el PROMAR, ciudad de Rosario).

13) Beneficiario: R.L.V. GONZALEZ-D.A. TARZIA.
Institución otorgante: SECYT-CONICET. Monto: A= 1.800 (mil ochocientos australes).
Objetivo: Estadía de los Dres. C. Saguez y P. George a través de la cooperación científica entre Francia y Argentina (1987).

14) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 9706/86-005. Monto: A= 2.600 (dos mil seicientos australes).
Fecha: 02/03/1987. Objetivo: atender los gastos que demande la publicación de la colección CUADERNOS el Instituto de Matemática "Beppo Levi", No. 13-14.

15) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: SECYT-CONICET, Resolución: 9805-0354/86-006.
Monto: A= 5.800,00 (cinco mil ochocientos australes).
Fecha: 01/06/1987. Objetivo: adquisición de una computadora y material de consumo informático.

16) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 1323/87. Fecha: 10/09/1987.
Monto: A= 7.200,00 (siete mil docientos australes). Objetivo: adquisición de una fotocopiadora.

17) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: CE 1973/87. Fecha: 25/11/1987.
Monto: A= 3.955,80 (tres mil novecientos cincuenta y cinco con ochenta australes).
Objetivo: Cubrir los gastos que genere la visita a nuestro país del profesor M. Primicerio, de la Univ. di Firenze (Italia), a la Univ. Nac. Rosario.

18) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: CE 0430/88. Fecha: 04/04/1988.
Monto: A= 9.530,21 (nueve mil quinientos treinta australes con veintiún centavos).
Objetivo: Impresión de las publicaciones "Introducción al software científico MODULEF" y "Control estocástico. Ecuación de Hamilton-Jacobi".

19) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 2292-87.
Monto: A= 14.400 (catorce mil cuatrocientos australes). Fecha: 17/06/1988.
Objetivo: dos unidades de disco rígido de 71MB para Microvax II.

20) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: CE 1456/88.
Monto: A= 48.692 (cuarenta y ocho mil seiscientos noventa y dos australes). Fecha: 18/08/1988.
Objetivo: realización del "III Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones".

21) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Subsidio PID Trianual No. 3-092000/88.
Resoluciones: 2727/88; 2728/88; 2729/88; 2734/88; 1319/89; 1051/89.
Montos: Australes 51.703; 103.407; 51.703; 32.507; 224.961; 179.490 (Total: A= 643.771).
Fechas: 24/04/1989; 31/05/1989; 31/05/1989; 22/08/1989; 18/09/1989; 01/11/1989.
Objetivo: para el desarrollo del PID 89/91 "Problemas de Frontera Libre de la Física Matemática".

22) Beneficiario: R.L.V. GONZALEZ-D. A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 2727/88.
Subsidio PID Trianual No. 3-091000/88. Fecha: 24/04/1989.
Objetivo: para el desarrollo del PID 89/91 "Análisis Numérico de Ecuaciones e Inecuaciones Variacionales".
Nota: Este subsidio se mantiene durante los años 1989-1992.

23) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 965/89.
Monto: A= 600.000 (seiscientos mil australes). Fecha: 01/06/1989.
Objetivo: la realización de la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, 1989.

24) Beneficirio: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 605/89.
Monto: A= 177.000 (ciento setenta y siete mil australes). Fecha: 30/08/1989.
Objetivo: Atender los gastos que demande la visita a nuestro país (durante el año 1990) de profesores italianos a través del proyecto de cooperación científica "Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión", a la Univ. Nac. de Rosario.

25) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 428/89.
Monto: Pasaje Salta-Buenos Aires-Roma-Pisa-Roma-Buenos Aires-Salta a favor de Luis T. Villa (noviembre-diciembre 1989).
Objetivo: Viaje de actualización científica del Ing. Luis T. Villa al Istituto di Matematica "U. Dini", Univ. di Firenze (Italia) a través del proyecto de cooperación científica" Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión".

26) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: SUB. 1029/89. Fecha: 15/01/1990.
Monto: A= 705.427 (setecientos cinco mil cuatrocientos veintisiete australes).
Objetivo: Atender los gastos que demande la visita a nuestro país del Prof. S.C. Gupta (India) a la Univ. Nac. Rosario.

27) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Subsidio PID Trianual No. 3-092000/88.
Resoluciones: 0973/89; 0975/89.
Montos: Australes 2.746.150; 2.746.150 (Total: A= 5.492.300). Fechas: 27/03/1990; 24/04/1990.
Objetivo: para el desarrollo del PID 89/91 "Problemas de Frontera Libre de la Física Matemática" .

28) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 1406/90-001.
Monto: A= 7.200.000 (siete millones doscientos mil australes). Fecha: 01/11/1990.
Objetivo: Cubrir los gastos que demande la visita a nuestro país (durante el año 1991) de profesores italianos en el marco del proyecto de cooperación científica "Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión", a la Univ. Nac. Rosario.

29) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 2194/90.
Monto: Pasaje Rosario-Buenos Aires-Roma-Pisa-Roma-Buenos Aires-Rosario a favor de Graciela G. Garguichevich.
Objetivo: Viaje de actualización científica de la Lic. G.G. Garguichevich al Istituto di Matematica "U. Dini", Univ. di Firenze (Italia) a través del proyecto de cooperación científica " Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión".

30) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Subsidio PID Trianual No. 3-092000/88.
Resoluciones: 1410/90; 2085/90; 0400/91.
Montos: Australes 19.894.000; 50.000.000; 50.000.000 (Total: A= 119.894.000).

Fechas: 06/02/1991; 18/03/1991; 07/11/1991.
Objetivo: para desarrollo del PID 89/91 "Problemas de Frontera Libre de la Física Matemática" .

31) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: C.E. 0625/91. Fecha: 17/09/1991.
Objetivo: Viaje de actualización científica a Italia y Francia durante noviembre-diciembre de 1991.

32) Beneficiarios: J.C. REGINATO - D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICOR. Fecha: desde 02/1992 hasta 1998.
Objetivo: para el desarrollo del Proyecto de Investigación y Desarrollo "Problemas de Frontera Libre y Crecimiento de Raíces de Cultivos".

33) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Subsidio PID Trianual No. 3-092000/88.
Resolución: 1092/91. Monto: $ 5.000 (pesos cinco mil). Fecha: 04/06/1992.
Objetivo: para el desarrollo del PID 89/91 "Problemas de Frontera Libre de la Física Matemática" .

34) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: Fundación Antorchas.
Monto: $ 1.500,00 (mil quinientos pesos). Fecha: 10/06/1992.
Objetivo: realización del "IV Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones", Rosario, 14-18/12/1992.

35) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: CE 1135/92.
Monto: $ 1.365,00 (mil trescientos sesenta y cinco pesos). Fecha: 21/07/1992.
Objetivo: Atender los gastos que demande la visita a nuestro país del profesor G. Duvaut (de Francia) a Rosario.

36) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: CE 1136/92.
Monto: $ 5.000 (cinco mil pesos). Fecha: 21/07/1992.
Objetivo: Organización del "IV Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones", Rosario, 14-18/12/1992.

37) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 1436/91069.
Subsidio BID-CONICET, PID Extraordinario Trianual: No 221.
Monto: $ 14.433 (catorce mil trescientos treinta y tres pesos). Fecha: 04/11/1992.
Objetivo: para desarrollo del PID 92/94 "Aplicaciones de Problemas de Frontera Libre".

38) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 1903/93.
Monto: Pasaje Salta-Buenos Aires-Roma-Pisa-Roma-Buenos Aires-Salta.
Objetivo: Viaje de actualización científica del Ing. Luis T. Villa al Dipartimento di Matematica "U. Dini", Univ. di Firenze (Italia, enero-febrero 1994) a través del proyecto de cooperación científica "Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión".

39) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: Fundación Antorchas. Monto: $ 2.500 (dos mil quinientos pesos). Fecha: 24/05/1994.
Objetivo: realización del "V Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones", Rosario, 19-21/12/1994.

40) Beneficiario: G.G. GARGUICHEVICH - D.A. TARZIA.
Institución otorgante: UNR, Resolución: C.S. No. 025/94.
Monto: $ 2.500 (dos mil quinientos pesos). Fecha: 05/07/1994.

Objetivo: para desarrollo del Proyecto de Investigación y Desarrollo PID No. 5-202/93-009 "Problemas de Frontera Libre de la Física-Matemática".

41) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: Fundación Josefina Prats. Monto: $ 1.000 (mil pesos). Fecha: 13/09/1994.
Objetivo: realización del "V Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones", Rosario, 19-21/12/1994.

42) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: No. 1774/94.
Monto: $ 5.000 (cinco mil pesos). Fecha: 13/12/1994.
Objetivo: realización del "V Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones", Rosario, 19-21/12/1994.

43) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 1764/94-012.
Subsidio BIDCONICET, PID Extraordinario Trianual: No 221.
Monto: $ 9.567 (nueve mil quinientos sesenta y siete pesos). Fecha: 25/04/1995.
Objetivo: para el desarrollo del PID 92/94 "Aplicaciones de Problemas de Frontera Libre".

44) Beneficiario: G.G. GARGUICHEVICH - D.A. TARZIA.
Institución otorgante: UNR (Resolución Rector No. 063/96).
Monto: $ 1.250 (mil doscientos cincuenta pesos).
Objetivo: para el desarrollo del Proyecto de Investigación y Desarrollo PID "Problemas de Frontera Libre de la Física-Matemática" del Programa 202.

45) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resoluciones: 895/97 y 0027. Subsidio PIP Trianual: No 4798/96.
Monto: $ 10.420 (diez mil cuatrocientos veinte pesos) y $ 800.= (ochocientos pesos).
Fechas: 4/06/1997 y 17/06/1997.
Objetivo: primera cuota para el desarrollo del PIP 97/99 "Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión Unidimensional", del año 1997.

46) Beneficiario: G.G. GARGUICHEVICH - D.A. TARZIA.
Institución otorgante: UNR (Resolución Rector No. 2476/97). Monto: $ 712.= (setecientos doce pesos).
Objetivo: para el desarrollo del Proyecto de Investigación y Desarrollo PID "Problemas de Frontera Libre de la Física-Matemática" del Programa 202, año 1997.

47) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET.
Monto: Pasaje Córdoba-Buenos Aires-Roma-Firenze-Roma-Buenos Aires-Córdoba y $ 2.400.= (dos mil cuatrocientos pesos).
Objetivo: Viaje de actualización científica de la Dra. Cristina Turner al Dipartimento di Matemática "U. Dini", Univ. di Firenze (Italia, febrero 1998) y visita a Argentina de los Prof. Fabio Rosso y Prof. E. Mascolo (setiembre 1998) a través del proyecto de cooperación científica "Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión".

48) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 584/98.
Monto: $ 2.500= (dos mil quinientos pesos). Fecha: 27/05/1998.
Objetivo: realización del "VI Seminario sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones", Rosario, 16-18/12/1998.

49) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resoluciones: 420/98 y 985/98.
Subsidio PIP Trianual: No 4798/96. Fechas: 27/03/1998 y 30/07/1998.
Monto: $ 11.220 (once mil doscientos veinte pesos) y $ 2.026 (dos mil veintiséis pesos).

Objetivo: segunda cuota para el desarrollo del PIP 97/99 "Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión Unidimensional", año 1998.

50) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 2851/99. Monto: $ 4.300 (cuatro mil trescientos pesos).
Objetivo: Viaje de actualización científica de un argentino al Dipartimento di Matemática "U. Dini", Univ. di Firenze (Italia) y visita de un experto italiano a Rosario a través del proyecto de cooperación científica "Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión".

51) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 115/99. Fecha: 17/01/2000.
Subsidio PIP Trianual: No 4798/96. Monto: $ 10.420 (diez mil cuatrocientos veinte pesos).
Objetivo: tercera cuota para el desarrollo del PIP 97/99 "Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión Unidimensional", años 2000-2001.

52) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: Fundación Antorchas,
Monto: $ 25.997 (veinticinco mil novecientos noventa y siete pesos). Fecha: 12/05/2003.
Objetivo: Primera cuota para el desarrollo del Proyecto "Partial Differential Equations and Numerical Optimization with Applications", año 2003.

53) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 1478/01. Subsidio PIP Trianual: No 02000/2000.
Monto: $ 8.000 (ocho mil pesos). Fecha: 04/08/2003.
Objetivo: Primera cuota para el desarrollo del PIP "Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión", año 2003.

54) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: ANPCYT, Subsidio PICT Trianual: No. 03-11165
Monto: $ 19.100 (dicinueve mil cien pesos). Fecha: 19/03/2004.
Objetivo: Primera cuota para el desarrollo del PICT "Ecuaciones a Derivadas Parciales y Problemas de Frontera Libre: Teoría y Aplicaciones", año 2004.

55) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: Fundación Antorchas,
Monto: $ 31.802 (treinta y un mil ochocientos dos pesos). Fecha: /05/2004.
Objetivo: Segunda cuota para el desarrollo del Proyecto "Partial Differential Equations and Numerical Optimization with Applications", año 2004.

56) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Subsidio PIP Trianual: No 02000/2000.
Monto: $ 8.000 (ocho mil pesos). Fecha: 04/08/2004.
Objetivo: Segunda cuota para el desarrollo del PIP "Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión", año 2004.

57) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: ANPCYT, Resolución: /05. Subsidio PAV 2003 No. 00120-00005
Monto: $ 102.531 (ciento dos mil quinientos treinta y un pesos). Fecha: 12/04/2005.
Objetivo: Primera cuota para el desarrollo del PAV "Aplicaciones e integración interdisciplinaria de la matemática" (Administrador: Dr. J. Solomin), Subproyecto No. 5 "Matemática y Física: modelización y análisis matemático de la transferencia de calor y de masa y sus aplicaciones", años 2005-2006.

58) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: Fundación Antorchas,
Monto: $ 25.128 (veinticinco mil ciento veintiocho pesos). Fecha: 05/2005.
Objetivo: Tercera cuota para el desarrollo del Proyecto "Partial Differential Equations and Numerical Optimization with Applications", año 2005.

59) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: ANPCYT, Subsidio PICT Trianual: No. 03-11165
Monto: $ 19.100 (dicinueve mil cien pesos). Fecha: 19/07/2005.
Objetivo: Segunda cuota para el desarrollo del PICT "Ecuaciones a Derivadas Parciales y Problemas de Frontera Libre: Teoría y Aplicaciones", año 2005.

60) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Subsidio PIP Trianual: No 02000/2000.
Monto: $ 8.000 (ocho mil pesos). Fecha: 04/08/2005.
Objetivo: Tercera cuota para el desarrollo del PIP "Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión", año 2005.

61) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: ANPCYT, Subsidio PICT Trianual: No. 03-11165
Monto: $ 19.100 (dicinueve mil cien pesos). Fecha: 19/07/2006.
Objetivo: Tercera cuota para el desarrollo del PICT "Ecuaciones a Derivadas Parciales y Problemas de Frontera Libre: Teoría y Aplicaciones", años 2006-2007.

62) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resoluciones: 1227/05; 320/07. Subsidio PIP: No 5379.
Monto: $ 58.000 (cincuenta y ocho mil pesos) distribuidos en. Bienes de Capital: $ 19.000; Gastos Corrientes: $ 39.000
Fecha: 17/04/2006; 09/08/2006; 13/04/2007.
Objetivo: Primera cuota para el desarrollo del PIP "Inecuaciones Variacionales y Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor", año 2006.

63) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: Universidad Austral, II Concurso Interno de Proyectos de Investigación Científica
Monto: $ 15.000 (quince mil pesos). Fecha: 05/12/2006.
Objetivo: Desarrollo del Proyecto "Ecuaciones a Derivadas Parciales, Inecuaciones Variacionales y sus Aplicaciones", año 2007.

64) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 309/07.
Monto: $ 15.000 (quince mil pesos)
Fecha: 21/02/2007.
Objetivo: Reunión Científica I MACI 2007 (Primer Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial), Córdoba, 02-05/10/2007.

65) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: FONCYT, Resolución: 136/07.
Monto: $ 9.500 (nueve mil quinientos pesos)
Fecha: 10/07/2007.
Objetivo: Reunión Científica I MACI 2007 (Primer Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial), Córdoba, 02-05/10/2007.

66) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resoluciones: 798/07; 970/07; 1304/07. Subsidio PIP: No 5379.
Monto: $ 58.000 (cincuenta y ocho mil pesos) distribuidos en. Bienes de Capital: $ 19.000; Gastos Corrientes: $ 39.000
Fechas: 23/08/2007; 28/09/2007; 18/12/2007.
Objetivo: Segunda cuota para el desarrollo del PIP "Inecuaciones Variacionales y Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor", años 2007-2008

67) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: Universidad Austral, III Concurso Interno de Proyectos de Investigación Científica

Monto: $ 12.750 (doce mil setecientos cincuenta pesos). Fecha: 28/11/2007.
Objetivo: Desarrollo del Proyecto "Ecuaciones a Derivadas Parciales, Inecuaciones Variacionales y sus Aplicaciones", año 2008.

68) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resoluciones: Subsidio PIP: No. 112-200801-00460
Monto: $ 100.000 (cien mil pesos) distribuidos en. Bienes de Capital: $ 35.000; Gastos Corrientes: $ 65.000
Fechas: 03/2009
Objetivo: Primera cuota para el desarrollo del PIP "Inecuaciones Variacionales y Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión", años 2009-2010.

69) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 1483/09.
Monto: $ 5.000 (cinco mil pesos)
Fecha: 06/2009.
Objetivo: Reunión Científica II MACI 2009 (Segundo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial), Rosario, 14-16/12/2009.

70) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: FONCYT, Resolución: RC338 /09.
Monto: $ 8.800 (ocho mil ochocientos pesos)
Fecha: /08/2009.
Objetivo: Reunión Científica II MACI 2009 (Segundo Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial), Rosario, 14-16/12/2009.

71) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resoluciones: Subsidio PIP: No. 112-200801-00460
Monto: $ 100.000 (cien mil pesos) distribuidos en. Bienes de Capital: $ 25.000; Gastos Corrientes: $ 75.000
Fechas: 11/2010
Objetivo: Segunda cuota para el desarrollo del PIP "Inecuaciones Variacionales y Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión", años 2010-2011.

72) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: Agencia, Resoluciones: Subsidio PICTO AUSTRAL Año 2008 No. 73
Monto: $ 53.000 (cincuenta y tres mil pesos)
Fechas: 11/2010
Objetivo: Primera cuota para el desarrollo del PICTO "La ecuación del calor-difusión y problemas de frontera libre: Teoría y aplicaciones ", año 2011.

73) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: FONCYT, Resolución No. 272 /11 (RC-2011-0173).
Monto: $ 55.888 (cincuenta y cinco mil ochocientos ochenta y ocho pesos)
Fecha: 18/08/2011.
Objetivo: Reunión Científica VII ITLA 2012 (VII Congreso Italo-latinoamericano de Matemática Aplicada e Industrial), Rosario, 17-21/12/2012.

74) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: Agencia, Resoluciones: Subsidio PICTO AUSTRAL Año 2008 No. 73
Monto: $ 53.000 (cincuenta y tres mil pesos)
Fechas: 11/2011
Objetivo: Segunda cuota para el desarrollo del PICTO "La ecuación del calor-difusión y problemas de frontera libre: Teoría y aplicaciones ", año 2012.

75) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resoluciones: Subsidio PIP: No. 112-200801-00460
Monto: $ 100.000 (cien mil pesos) distribuidos en. Bienes de Capital: $ 15.000; Gastos Corrientes: $ 85.000
Fechas: 7/2012

Objetivo: Tercera cuota para el desarrollo del PIP "Inecuaciones Variacionales y Problemas de Frontera Libre para la Ecuación del Calor-Difusión", años 2012-2013.

76) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 4395/12.
Monto: $ 80.000 (ochenta mil pesos)
Fecha: 07/12/2012.
Objetivo: Reunión Científica IV MACI 2013 (Cuarto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial), Buenos Aires, 15-17/05/2013.

77) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: Universidad Austral, VIII Concurso Interno de Proyectos de Investigación Científica
Monto: $ 15.800 (quince mil ochocientos pesos). Fecha: 17/12/2012.
Objetivo: Desarrollo del Proyecto "Ecuaciones a Derivadas Parciales, Inecuaciones Variacionales, Control Óptimo y Aplicaciones", año 2013.

78) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resoluciones: Subsidio PIP: No. 112-201101-00534
Monto: $ 60.000 (sesenta mil pesos)
Fechas: 26/11/2013 y 22/10/2014
Objetivo: Primera cuota para el desarrollo del PIP "Inecuaciones Variacionales, Control Óptimo y Problemas de Frontera Libre: Teoría, análisis numérico y aplicaciones", años 2014-2016.

79) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: Universidad Austral, X Concurso Interno de Proyectos de Investigación Científica
Monto: $ 33.000 (treinta y tres mil pesos). Fecha: 10/12/2014.
Objetivo: Desarrollo del Proyecto " Ecuaciones a derivadas parciales, inecuaciones variacionales elípticas, problemas de frontera libre y de control óptimo y aplicaciones", año 2015.

80) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 5059/14.
Monto: $ 95.000 (noventa y cinco mil pesos)
Fecha: 12/2014.
Objetivo: Reunión Científica V MACI 2015 (Quinto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial), Tandil, 04-06/05/2015.

81) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resoluciones: Subsidio PIP: No. 112-201101-00534
Monto: $ 30.000 (treinta mil pesos)
Fecha: 2015
Objetivo: Primera cuota del segundo año para el desarrollo del PIP "Inecuaciones Variacionales, Control Óptimo y Problemas de Frontera Libre: Teoría, análisis numérico y aplicaciones", años 2014-2016.

82) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resoluciones: Subsidio PIP: No. 112-201101-00534
Monto: $ 90.000 (noventa mil pesos)
Fecha: 21/12/2015
Objetivo: Segunda cuota del segundo año y cuota del tercer año para el desarrollo del PIP "Inecuaciones Variacionales, Control Óptimo y Problemas de Frontera Libre: Teoría, análisis numérico y aplicaciones", años 2014-2016.

83) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resoluciones: Subsidio PIP: No. 112-201501-00275
Monto: $ 450.000 (cuatrocientos mil pesos)
Fecha: 20/1/2016
Objetivo: Para el desarrollo del PIP "Ecuaciones a Derivadas Parciales, Inecuaciones Variacionales, Control Óptimo y Problemas de Frontera Libre: Teoría, análisis numérico y aplicaciones", años 2017-2021.

84) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: CONICET, Resolución: 261/17.
Monto: $ 90.000 (pesos noventa mil)
Fecha: 02/2017.
Objetivo: Reunión Científica VI MACI 2017 (Sexto Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial), Comodoro Rivadavia, 02-05/05/2017.

85) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: ANPCyT, Resoluciones: Subsidio PICTO Austral 2016, No. 0090
Monto: $ 300.000 (trescientos mil pesos)
Fecha: 20/1/2017
Objetivo: Para el desarrollo del Proyecto "La euación del calor-difusión y problemas de frontera libre y de control óptimo: Teoría, análisis numérico y aplicaciones", años 2017-2021.

86) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: Universidad Austral
Monto: $ 2.300.000 (dos millones trescientos mil pesos)
Fecha: 17/12/2024
Objetivo: Para el desarrollo del Proyecto "Problemas de control óptimo de sistemas gobernados por inecuaciones variacionales y hemivariacionales elípticas: teoría, análisis numérico y aplicaciones ", años 2025-2026.

87) Beneficiario: D.A. TARZIA.
Institución otorgante: Universidad Austral
Monto: $ 4.200.000 (cuatro millones doscientos mil pesos)
Fecha: 17/12/2024
Objetivo: Para el desarrollo del Proyecto "Clase Magistral de Investigación de la Universidad Austral", años 2025-2026.

XIII) CONCURSOS GANADOS

A) <u>En el Instituto Nacional Superior del Profesorado (Rosario):</u>

1) Profesor Suplente, por antecedentes, en Geometría III, 3er. año del Profesorado de Matemática, Física, y Cosmografía, (5 horas), 06/08/1973 al 10/09/1973.
2) Profesor Suplente, por antecedentes, en Geometría III, 3er. año del Profesorado de Matemática, Física, y Cosmografía, (5 horas), 10/09/1974 al 30/06/1976.

B) <u>En la Facultad de Ciencias Exactas e Ingeniería (UNR):</u>

1) Ayudante de 2da. Categoría, por concurso público de antecedentes y oposición, Departamento de Matemática, Mayo de 1971.
2) Profesor Asociado dedicación exclusiva, por concurso público de antecedentes y oposición, en la Cátedra de Física-Matemática de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales, Noviembre de 1985. Se renunció por haber obtenido, por concurso de antecedentes y oposición, un cargo de Profesor Titular.
3) Profesor Titular dedicación semiexclusiva, por concurso público de antecedentes y oposición, en la Cátedra de Algebra Superior I, Departamento de Matemática de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales, Diciembre de 1985. Se encuentra en licencia sin goce de haberes desde el 01/02/1991.

C) <u>En la Facultad de Ciencias Empresariales (UA):</u>

1) Profesor Titular con Dedicación Exclusiva y Director del Departamento de Matemática, por concurso privado de antecedentes, noviembre de 1990. Desde el 01/02/1991 al 31/01/2006.
2) Profesor Titular con Dedicación Simple y Director del Departamento de Matemática. Desde el 01/02/2006 al 28/02/2018.
3) Profesor Titular con Dedicación Simple. Desde el 01/03/2018 y continúa.

D) <u>En el Ministerio de Cultura y Educación de la Nación:</u>

1) Concurso 043/96, por antecedentes en la disciplina Matemática, del Programa de Actualización Académica para Profesores de Profesorados (Circuito E) de la Secretaría de Programación y Evaluación Educativa, a desarrollarse en la ciudad de Santiago del Estero (Provincia de Santiago del Estero), con un total de 330 horas durante los años 1997 y 1998. Me desempeñé como Profesor y Coordinador del Equipo Capacitador a través de la FCE - UA.
2) Concurso 059/96, por antecedentes en la disciplina Matemática, del Programa de Actualización Académica para Profesores de Profesorados (Circuito E) de la Secretaría de Programación y Evaluación Educativa, a desarrollarse en la ciudad de Bariloche (Provincia de Río Negro), con un total de 330 horas durante los años 1997 y 1998. Me desempeñé como Profesor y Coordinador del Equipo Capacitador a través de la FCE - UA.
3) Concurso 261/97, por antecedentes en la disciplina Matemática, del Programa de Actualización Académica para Profesores de Profesorados (Circuito E) de la Secretaría de Programación y Evaluación Educativa, a desarrollarse en la ciudad de La Picada, Paraná (Provincia de Entre Ríos), con un total de 330 horas. Me desempeñaré como Profesor y Coordinador del Equipo Capacitador a través de la FCE - UA. Actividad suspendida.

E) <u>En Ministerios de Educación Provinciales:</u>

1) Curso “Operaciones” 1995, para el 2do. Ciclo de EGB en la disciplina Matemática, Red de Formación Docente Continua, Ministerio de Educación de la Prov. de Santa Fe (30 horas cátedra), para ser dictado en San Jorge (1 curso) y en Rosario (2 cursos), siendo la Universidad Austral la institución oferente. Me desempeñé como Profesor Responsable.
2) Curso "Matemática" 1996, para el 3er. Ciclo del área Matemática, Red de Formación Docente Continua, Ministerio de Educación de la Prov. de Córdoba, para ser dictado en Camilo Aldao

siendo la Escuela Nacional de Comercio "Santa Juana de Arco" la institución oferente (50 horas cátedra). Me desempeñé como Profesor Responsable.

3) Curso "Matemática", para el 2do. y 3er. Ciclo del área Matemática, Red de Formación Docente Continua, Ministerio de Educación de la Prov. de Córdoba, dictado en la Escuela Nacional de Comercio "Santa Juana de Arco", Cruz Alta, mayo-octubre 2001, 40 horas reloj. Me desempeñé como Profesor Responsable; otros profesores que colaboraron: G.G. Garguichevich - E.A. Santillan Marcus.

XIV) CATEDRAS DOCENTES DESEMPEÑADAS

A) Docencia secundaria:

A1) <u>Colegio La Salle (Rosario) (Como profesor titular):</u>

1) "Física-Química": 3er. año (div. A y B), 17/03/1976 al 17/05/1976.
2) "Física": 4to. año (div. A y B), 17/03/1976 al 17/05/1976.

B) Docencia terciaria:

B1) <u>Instituto Nacional Superior del Profesorado (Rosario):</u>

En el Profesorado de Matemática, Física y Cosmografía (Como Profesor Suplente):

1) "Geometría III": 3er. año (5 horas), 06/08/1973 al 10/09/1973; 10/09/1974 al 30/06/1976.
2) "Algebra I"; 1er. año (5 horas), 12/05/1975 al 26/05/1975; 30/06/1975 al 30/07/1975.
3) "Algebra II"; 2do. año (5 horas), 12/05/1975 al 26/05/1975; 30/06/1975 al 30/07/1975.
4) "Geometría II"; 2do. año (4 horas), 26/08/1975 al 30/11/1975.
5) "Geometría I"; 1er. año (4 horas), 03/03/1976 al 22/06/1976.

C) Docencia universitaria:

C1) <u>Departamento de Matemática, Facultad de Ingeniería Química (UNL), (Santa Fe):</u>

1) "Cálculo de variaciones y sus aplicaciones", profesor adjunto con dedicación semiexclusiva, 13/09/1974 al 31/12/1974.
2) "Complementos de Análisis", profesor adjunto dedicación simple, 08/09/1975 al 31/12/1975.

C2) <u>Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Básicas (UNR) (Rosario):</u>

1) "Física-Matemática", profesor asociado con dedicación exclusiva, Año 1983 (Lic. Fís.).

C3) <u>Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Exactas e Ingeniería (UNR), (Rosario):</u>

<u>Cargos desempeñados:</u>

i) Ayudante ad-honorem: desde 10/08/1970 hasta 09/05/1971.
ii) Ayudante de 2da. categoría, 1era. categoría y Jefe de Trabajos Prácticos: Desde 10/05/1971 hasta 30/06/1976. Desarrollo de tareas de ayudante y/o encargado de curso.
iii) Profesor Adjunto dedicación exclusiva: Desde 01/08/1979 hasta 31/08/1980.
iv) Profesor Asociado dedicación exclusiva: Desde 01/09/1980 hasta 31/03/1986.
v) Profesor Titular dedicación semiexclusiva: Desde 01/04/1986 hasta 31/01/1991.
Con dichos cargos desempeñe las siguientes Cátedras docentes (se indica entre paréntesis la Carrera a la cual estaba destinado el curso en cuestión: Ing. (diversas carreras de Ingeniería), Fís. (Física), Mat. (Matemática)):

1) "Algebra": ayudante, 2do. semestre 1970 (Ing.), 1er. semestre 1971 (Ing.), 2do. semestre 1971 (Ing.), 2do. semestre 1972 (Ing.).
2) "Análisis Ia": ayudante, 2do. semestre 1973 (Ing.).
3) "Análisis Ia": encargado de Curso, 1er. semestre 1975 (Ing.).
4) "Análisis Ib": ayudante, 1er. semestre 1974 (Ing.).

5) "Análisis II": ayudante, 1er. semestre 1972 (Lic. Mat.), 2do. semestre 1974 (Ing.), 1er. semestre 1974 (Ing.), 2do. semestre 1974 (Ing.), 1er semestre 1975 (Ing.), 1er semestre 1975 (Ing.).
6) "Análisis II": encargado de curso, 2do. semestre 1974 (Lic. Mat.) 2do. semestre 1975 (Ing.).
7) "Matemática II": encargado de curso, año 1976 (Lic. Fí s.).
8) "Análisis III": ayudante, 1er. semestre 1972 (Ing.), 2do. semestre 1972 (Ing.), 2do semestre 1974 (Lic. Mat.).
9) "Matemática Aplicada II" (Elementos de Análisis Funcional): ayudante, 1er. semestre 1974 (Lic. Fís.).
10) "Complementos de Matemática" (Elementos de Algebra Lineal): encargado de curso, 2do. semestre 1975 (Lic. Fís.).
11) "Física Matemática": años 1979/80/81/82/83/84/85/86 (Lic. Fís.).
12) "Introducción al cálculo de variaciones, las inecuaciones variacionales y sus aplicaciones": año 1981 (Seminario Lic. Mat.).
13) "Matemática III": 2do. semestre 1984 (Lic. Fís.).
14) "Introducción a las inecuaciones variacionales elípticas y aplicaciones": año 1986 (Seminario Lic. Mat.).
15) "Ecuaciones diferenciales": 2do. semestre 1987, años 1988/89/90 (Lic. Mat.).
16) "Problemas de frontera móvil y libre para la ecuación del calor-difusión: problema de reacción-difusión sólido-gas", año 1988 (Seminario Lic. Mat.).
17) "Problemas de frontera móvil y libre para la ecuación del calor: Determinación de coeficientes térmicos de materiales semi-infinitos a través de un proceso con cambio de fase": año 1989 (Seminario Lic. Mat.).
18) "Problemas de frontera libre para la ecuación del calor unidimensional": curso optativo año 1996 (Lic. Mat.) (en colaboración con M.C. Sanziel).
19) "Introducción al cálculo numérico de problemas de frontera libre": curso optativo año 1996 (Lic. Mat.) (en colaboración con M.C. Sanziel).
20) "Introducción a los problemas de frontera libre para la ecuación del calor": curso optativo año 1997 (Lic. Mat.) (en colaboración con P.R. Marangunic).

C4) <u>Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Austral (Rosario)</u>

<u>Cargo desempeñado:</u>

Profesor titular con dedicación exclusiva desde el 01/02/1991 al 31/01/2006 y Profesor titular con dedicación simple desde el 01/02/2006 y continua.

Con dicho cargo desempeñé las siguientes Cátedras docentes:

A) Para la Carrera de Licenciatura en Ciencias Empresariales y Contador Público:

1) "Curso Pre-Universitario: Matemática": Febrero-Marzo 1992, Febrero-Marzo 1994 (2 cursos), Febrero-Marzo 1995 (3 cursos), Octubre-Diciembre 1995, Febrero-Marzo 1996, Octubre-Diciembre 1996, Octubre-Diciembre 1997, Octubre-Diciembre 1998, Octubre-Dicembre 1999, Febrero-Marzo 2000, Octubre-Diciembre 2000, Febrero-Marzo 2001, Octubre-Diciembre 2001, Febrero-Marzo 2002, Octubre-Diciembre 2002, Febrero-Marzo 2003, Octubre-Diciembre 2003, Febrero-Marzo 2004, Octubre-Diciembre 2004, Febrero-Marzo 2005, Febrero-Marzo 2006, Febrero-Marzo 2007, Febrero-Marzo 2008, Octubre-Diciembre 2008, Febrero-Marzo 2009, Octubre-Diciembre 2009, Febrero 2010, Noviembre-Diciembre 2010, Febrero 2011, Noviembre –Diciembre 2011, Febrero 2012, Noviembre 2012, Febrero 2013, setiembre-diciembre 2013, Febrero 2014, Setiembre-Diciembre 2014, Febrero 2015, setiembre-diciembre 2015, Febrero 2016, diciembre 2016, febrero 2017, Setiembre-Diciembre 2017, Febrero 2018.

2) "Matemática para Empresas I": 1er. semestre 1991 (2 cursos), 1er. semestre 1993 (2 comisiones), 1er. semestre 1994 (2 comisiones), 1er. semestre 1996 (2 comisiones), 1er. semestre 1997 (2 comisiones).
3) "Matemática para Empresas II": 2do. semestre 1991 (2 cursos).
4) "Matemática para Empresas III": 1er. semestre 1992 (2 comisiones); 1er. semestre 1995 (2 comisiones).
5) "Estadística": 2do. semestre 1992 (2 comisiones).
6) "Matemática I": 1er. semestre 1998 (2 comisiones), 1er. semestre 1999 (2 comisiones), 1er. semestre 2000 (2 comisiones), 1er. semestre 2001 (2 comisiones), 1er. semestre 2002 (2 comisiones), 1er. semestre 2003 (2 comisiones), 1er. semestre 2004 (3 comisiones), 1er. semestre 2005 (3 comisiones).

B) Para la Carrera de Maestría en Economía Aplicada:
1) “Economía Matemática”: 2do. semestre 2018, 2do. semestre 2020, 2do. semestre 2021, 2do. semestre 2022, 2do. semestre 2023.

C) Para la Carrera de Doctorado en Matemática Aplicada y Computacional:
1) "Inecuaciones variacionales elípticas”, primer semestre 2023, primer semestre 2024.
2) "Metodología de Investigación”, primer semestre 2023, segundo semestre 2025 y primer semestre 2026.
3) "Ecuaciones a derivadas parciales”, segundo semestre 2023.
4) "Ecuaciones en derivadas parciales con series de Fourier y problemas de contorno”, primer semestre 2024.
5) "Problemas de frontera móvIl y libre para la ecuación del calor unidimensional”, segundo semestre 2024 y primer semetre 2025.
6) "Análisis real”, segundo semestre 2024.
7) “Análisis funcional aplicado”, primer semestre 2025.

XV) ASISTENCIA A CURSOS DE POSGRADO

A) Primera Etapa de Formación:
(cursos pre-Doctorado, 1972-1975)

1) P. FAURRE, "Teoría de control óptimo y control de procesos", Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, Julio 1972.
2) S. OGAWA, "Ecuaciones diferenciales en derivada parcial", FCEeI (UNR), Rosario, 2do. semestre 1972.
3) F. BASOMBRIO - E. ROFMAN, "Elementos de análisis numérico", FCEeI (UNR), Rosario, 2do. semestre de 1972.
4) A. NIELL - E. ROFMAN, "Análisis numérico de ecuaciones funcionales", FCEeI (UNR), Rosario, 1er. semestre 1973.
5) A. BENSOUSSAN, "Théorie du contrôle et application en management", Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario, Julio 1973.
6) E. ROFMAN, "Cálculo de variaciones", FCEeI (UNR), Rosario, 1er. semestre 1974.
7) III Seminario Nacional de Matemática, IMAF, Córdoba, 5-16/08/1974.
   (i) R. MASCO, "Investigación operativa";
   (ii) E. ROFMAN, "Cálculo de variaciones";
   (iii) V. YOHAI, "Probabilidades y estadística".

B) Segunda etapa de formación:
(cursos de Doctorado, Paris (FRANCIA), 1976-1978)

B1) Laboratoire d'Analyse Numérique (Université Paris VI)

Cursos aprobados:
1) R. GLOWINSKI, "Méthodes itératives pour les problèmes variationnelles, applications", Octubre 1976-Febrero 1977.
2) P. H. CIARLET, "Application de la méthode des éléments finis aux problèmes d'élasticité", febrero-junio 1977.
3) G. DUVAUT, "Théorie générale des milieux continus", octubre 1976-febrero 1977.
4) P.A. RAVIART, "Approximation des problèmes d'évolution", febrero-junio 1977.
5) G. PETIAU, "Équations aux dérivées partielles, équations différentielles et fonctions spéiales de la Physique-Mathématique", febrero-junio 1977.

Otros cursos realizados:
1) H. BREZIS, "Semi-groups linéaires et applications", Octubre 1976-Febrero 1977.
2) P.G. CIARLET, "Analyse numérique de la méthode des éléments finis", Octubre 1976-Febrero 1977.

B2) Institut d'Informatique (Université Paris VI)
Cursos aprobados:
1) F. MADAULE, "Structure et langage d'un ordinateur ordinaire", octubre 1977-febrero 1978.
2) F. MADAULE, "Notions fondamentales sur la programmation", octubre 1977-febrero 1978.
3) J. VIGNES, "Algorithmique numérique", octubre 1977-febrero 1978.
4) J. GIROIRE, "Méthodes Numériques", febrero-junio 1978.
5) "Systèmes", febrero-junio 1978.
6) "Fichiers", febrero-junio 1978.

B3) Laboratoire de Mécanique Théorique (Université Paris VI)
1) P. BROUSSE, "Comportement et optimisation des structures I", Octubre 1976-Febrero 1977.
2) P. BROUSSE, "Comportement et optimization des structures II", Febrero-Junio 1977.
3) G. DUVAUT, "Initiation aux méthodes variationnelles", Febrero-Junio 1977.
4) M. ROSEAU, "Méthodes Mathématiques", Octubre 1976-Febrero 1977.
5) M. ROSEAU, "Elasticité non linéaire", Febrero-Junio 1977.

C) Tercera etapa de formación:
(cursos de Finanzas, Rosario (ARGENTINA), 2002-2004)

C1) Facultad de Ciencias Ecónomicas y Estadísticas (Universidad Nacional de Rosario)
Cursos aprobados:
1) T. CECONI, "Economía", Especialidad en Finanzas, marzo-mayo 2002 (32 horas).
2) G. FACCIANO, "Métodos cuantitativos aplicados", Especialidad en Finanzas, marzo-mayo 2002 (32 horas).
3) A. FIGUEREIDO, "Finanzas corporativas", Especialidad en Finanzas, marzo-junio 2002 (40 horas).
4) E.J. RIPARI, "Análisis de los estados contables y financiero", Especialidad en Finanzas, julio-setiembre 2002 (32 horas).
5) A.S. TARALLO, "Mercado de capitales. Emisión y diseño de acciones y deuda", Especialidad en Finanzas, julio-setiembre 2002 (32 horas).
6) S.A. MONTI, "Valuación de activos financieros", Especialidad en Finanzas, julio-setiembre 2002 (40 horas).

7) N. SAPAG, “Evaluación de proyectos de inversión”, Especialidad en Finanzas, setiembre-noviembre 2002 (32 horas).
8) S.A. MONTI, “Instrumentos financieros derivados. Administración del riesgo”, Especialidad en Finanzas, setiembre-noviembre 2002 (40 horas).
9) R. WERNER, “Fusiones y adquisiciones”, Especialidad en Finanzas, setiembre-noviembre 2002 (40 horas).
10) J. WEISLER, “Seminario y Taller de Investigación”, Especialidad en Finanzas, junio-octubre 2002 (40 horas).
11) G. FERMO, “Tópicos de Matemática y Estadística aplicados a la optimización bajo incertidumbre”, Maestría en Finanzas, abril-mayo 2003 (24 horas).
12) J. FERMO, “Mercados financieros internacionales”, Maestría en Finanzas, mayo-julio 2003 (32 horas).
13) G. FERMO, “Métodos numéricos y de simulación con aplicación a la valuación de derivados”, Maestría en Finanzas, mayo-julio 2003 (32 horas).
14) G. FERMO, “Análisis cuantitativo de bonos”, Maestría en Finanzas, agosto-setiembre 2003 (32 horas).
15) A. BROZ, “Economía internacional”, Maestría en Finanzas, mayo-julio 2004 (32 horas).
16) M.O. KENNY, “Aspectos legales de los mercados financieros”, Maestría en Finanzas, setiembre-noviembre 2004 (24 horas).

Otros cursos realizados:

1) A. SCIARA, “Evaluación de proyectos de inversión con fines sociales”, Especialidad en Finanzas, setiembre-noviembre 2002 (20 horas).

D) Otros cursos:

D1) Centro Internacional de Física Teórica (ICTP, Trieste (ITALIA)):
(Setiembre-Octubre 1976)

1) R. LANCHON, "Basic Ideas in Applied Functional Analysis".
2) R. LANCHON, "Functional Analytical Methods in Elastic-Plastic Torsion of Cylindrical Bars".
3) M. ARTOLA, "Evolution Equations, First Order Linear Equations".
4) M. ARTOLA, "Evolution Equations. Monotonic Parabolic Problems".

D2) II Escola de Matemática Aplicada:
"Métodos variacionais en mecânica dos sólidos"
(Río de Janeiro (BRASIL), 07/01/1980 al 03/02/1980))

1) L.C. MARTINS, "Introdução à mecânica do contínuo".
2) L. BEVILACQUA, "Elasticidade linear e sua formulação variacional".
3) M.A. RAUPP, "Introdução ao cálculo das variações".
4) R.A. FEIJOO - E. TAROCO, "Introducción a la plasticidad y su formulación variacional".
5) E. TAROCO - R.A. FEIJOO, "Viscoelasticidad y su formulación variacional".
6) C. DO, "Sur quelques problèmes de stabilité en mécanique des solides".
7) M. FREMOND, "Le matériau viscoplastique de Norton-Hoff".

D3) Istituto Matematico "Ulisse Dini", Univesità di Firenze, Firenze (ITALIA):

1) C. ARENA, "Equazioni alle derivate parziali di tipo parabolico", marzo-junio 1982.

D4) V Escola de Matemática Aplicada:
"Elementos finitos e aplicações à mecánica dos fluidos",
(Río de Janeiro (BRASIL), 13/02/1984 al 02/03/1984)

1) C.A. DE MOURA, "Análise funcional. Um roteiro".
2) R.S. KUBRUSLY, "Uma introducao à Matemática dos elementos finitos".
3) M.V. KRITZ, "Programação do metodo de elementos finitos".

4) O. PIRONNEAU, "Finite Elements for Flow Problems".
5) A. MARROCCO, "Simulations numériques dans la fabrication des circuit à semiconducteurs (process modelling).
6) J. CEA, "Conception optimale ou identification de formes: calcul rapide de la dérivée directionnelle de la fonction coût".
7) M. BERNARDOU, "Alguns exemplos do sistema MODULEF".

D5) <u>II Seminario Latinoamericano de Matemática Aplicada:</u>
(Santa Fe-Rosario (ARGENTINA), 18-23/07/1983)
1) J.P. MILASCEWICZ, "Métodos iterativos en la solución numérica de problemas elípticos", (10 horas).

D6) <u>Workshop on Mathematics in Industry:</u>
(ICTP, Trieste (ITALIA), 13-24/05/1985)
1) R. NEUNZERT, "Mathematical Methods in Modelling and Investigation of the System Road-Chassis", (cuatro días).
2) A.B. TAYLER, "Melting and solidification Problem", (cuatro días).
3) C. STOREY, "Industrial Theme Problem", (cuatro días).

D7) <u>Some Problems in Nonlinear Diffusion:</u>
(CIME, Montecatini (ITALIA), 10-18/06/1985)
1) D.G. ARONSON, "The Porous Medium Equation", (8 horas).
2) J. HERNANDEZ, "Qualitative Methods in Reaction-Diffusion Equations", (8 horas).
3) I. STAKGOLD, "Reaction-Diffusion Problems in Chemistry", (8 horas).

D8) <u>VIII Escuela Latinoamericana de Matemática:</u>
(Río de Janeiro (BRASIL), 14-25/07/1986)
1) L.A. CAFFARELLI, "Métodos de continuación en ecuaciones elípticas no lineales", (8 horas).
2) D. COSTA, "Tópicos em analise nao-linear e aplicacoes às equacoes diferenciais", (8 horas).

D9) <u>II Workshop on Matematics in Industry:</u>
(ICTP, Trieste (ITALIA), 02-27/02/1987)
1) A. FASANO, "An introduction to free boundary problem", (5 horas).
2) C. VERDI, "Numerical methods in ground water flows", (5 horas).
3) C. STOREY, "A general introduction to optimization", (5 horas).
4) H. NEUNZERT, "Introduction to the concepts of linear system and control theory", (5 horas).
5) C. PLEASE, "Basic mathematical theories for the flow of liquids in porous media", (5 horas).
6) C.J. VAN DUIJN, "Flow of immiscible fluids in porous media", (5 horas).

D10) <u>29º Seminaire de Mathématiques Supérieures Séminaire Scientifique OTAN:</u>
(Univ. de Montreal, Montreal (CANADA), 25/06/1990 al 13/07/1990)
1) H. BREZIS, "Problèmes mathématiques de la théorie des cristaux liquides", (5 horas).
2) J. CHADAM, "Free boundary problems in geology and chemistry", (5 horas).
3) M. DELFOUR, "Dérivée du MinMax et applications au calcul de forme", (5 horas).
4) A. FASANO, "Some free boundary problems with industrial applications", (5 horas).
5) M. FORTIN, "Problèmes à frontière libre en mécanique des fluides", (5 horas).
6) R.V. KOHN, "Composite materials and structural optimization", (5 horas).
7) O. PIRONNEAU, "Conception optimale en mécanique des fluides", (5 horas).
8) J. SOKOLOWSKI, "Shape sensitivity analysis of variational inequalities", (5 horas).
9) I. STAKGOLD, "Diffusion with strong absorption", (5 horas).
10) R. TEMAN, "Approximation et localisation des attracteurs", (5 horas).
11) J.L. VAZQUEZ, "Nonlinear diffusion and free boundaries", (5 horas).

12) J.P. ZOLESIO, "Shape calculus and analysis and free boundaries", (5 horas).

D11) <u>X Escuela Latinoamericana de Matemática: Area Análisis Matemático:</u>
(Tanti (ARGENTINA), 12-23/08/1991)
1) C. KENIG, "Integrales oscilatorias y ecuaciones no lineales", (8 horas).
2) J. DUOANDIKOETXEA, "Las funciones maximales de análisis armónico", (8 horas).

D12) <u>XI Seminario Nacional de Matemática:</u>
(Vaquerías (ARGENTINA), 06-14/08/1992)
1) P. JACOVKIS, "Métodos numéricos para ecuaciones en derivadas parciales. Diferencias finitas para ecuaciones parabólicas e hiperbólicas", (5 horas).

D13) <u>IX Escola de Matemática Aplicada:</u>
(Río de Janeiro (BRASIL), 08/02/1993 al 12/02/1993)
1) J. CHADAM, "Problemas de fronteira livre na ciência e na indústria: escoamentos reativos em meios porosos; solidificação", (3 horas).
2) P. BENILAN, "Semigrupos não lineares na solução de problemas de fronteira livre", (4 horas).
3) "M. FREMOND, "Materiais reforçados por fibras; danos no concreto e fronteiras livres", (3 horas).
4) G. TROIANIELLO, "Resultados recentes de regularidade das soluções associadas a filtragem e obstáculos", (3 horas).

D14) VII School on Energy and Mass Transfer, Free Boundary Problems, and Applications
(Rosario (ARGENTINA), 28/11/2005 al 3/12/2005)
1) R.H. MASCHERONI – V.O. SALVADORI, "Modelado y Simulación en Tecnología de Alimentos" (8 hs.).
2) P. BROADBRIDGE, "Nonlinear Diffusion Equations: Applications, Models and Solutions" (6 hs.).
3) R. DURÁN, "Análisis Numérico de Ecuaciones Parabólicas" (6 hs.).
4) R.D. SPIES, "Problemas Inversos en Conducción de Calor: Métodos de Regularización" (4,5 hs.).
5) A. De PABLO, "El Problema de Explosión para Ecuaciones Parabólicas Semi-Lineales y Cuasi-Lineales" (4 hs.).
6) J.C. GOTTIFREDDI, "Ecuaciones Diferenciales: Técnicas de Perturbación y Superposición" (4 hs.).
7) O.M. ALFANO, Transferencia de Energía y Materia en Fotorreactores. Aplicación a Procesos Avanzados de Oxidación para la Reducción de la Contaminación Ambiental (3 hs.).

D15) <u>Universidad Nacional de Rosario:</u>
1) D. MICHA, "Átomos, moléculas y colisiones atómicas", Departamento de Graduados, FCEeI (UNR), 17-22/12/1979.
2) R. PIACENTINI, "Transferencia de calor y masa", Escuela de Graduados, Facultad de Ciencias Básicas (UNR), abril-mayo 1983 (32 horas).
3) L.T. VILLA, "Modelos de frontera libre en procesos de difusión-reacción sólido-líquido", PROMAR (CONICET-UNR)-Instituto de Matemática "Beppo Levi", FCEeI (UNR), 17-19/09/1984 (9 horas).
4) S.R. IDELSHON, "Métodos numéricos para análisis en medios continuos", Escuela de Graduados, FCEeI (UNR), agosto-noviembre 1984 (30 horas).
5) R. PONSO, "Introducción al manejo del sistema VAX/VMS", CERIDER, del 28/08 al 27/09 de 1985 (32 horas).
6) J. L. MENALDI, "Inecuaciones cuasivariacionales y control impulsional", PROMAR (CONICET-UNR), 10-11/06/1986 (6 horas).
7) A. FASANO, "Problemas de frontera libre en difusión", PROMAR (CONICET-UNR), 13-17/10/1986 (5 horas).

8) P. L. GEORGE, "Introducción al software científico MODULEF", PROMAR (CONICET-UNR), 02-05/12/1986 (24 horas).
9) V. GAUDRAT, "Métodos de optimización en colada continua del acero", PROMAR (CONICET-UNR)-Instituto de Matemática "Beppo Levi", 25/08 al 04/09 de 1987 (13 horas).
10) M. PRIMICERIO, "Alcuni problemi a frontiera libera nei mezzi porosi", PROMAR (CONICET-UNR)-Instituto de Matemática "Beppo Levi", 11-13/10/1988 (5 horas).
11) J. HENRY, "Métodos de perturbación singular para E.D.P. no lineales", PROMAR (CONICET-UNR)-Instituto de Matemática "Beppo Levi", 16-17/11/1988 (3 horas).
12) P. CHOW - J.L. MENALDI, "Seminario de control estocástico", PROMAR (CONICET-UNR)-Instituto de Matemática "Beppo Levi", 28-30/11/1988 (12 horas).
13) S.C. GUPTA, "Some analytical and numerical approches in olidification/moving boundary problems", PROMAR (CONICET-UNR)-Instituto de Matemática "Beppo Levi", Marzo-Abril 1990 (30 horas).
14) M. UGHI, "La ecuación de medios porosos con fuente no lineal", PROMAR (CONICET-UNR)-Instituto de Matemática "Beppo Levi", 25-31/10/1990 (6 horas).

D16) <u>Universidad Austral:</u>

1) G. DUVAUT, "Matemática de la viscoelasticidad", FCE, Rosario, 3-5/08/1992 (5 horas).
2) J.M. SANCHEZ, "Curso de formación pedagógica", FCE, Rosario, 24/03/1994 y 07/04/1994 (3 horas).
3) R. MASCO, "Investigación Operativa", FCE, Rosario, 1er semestre 1994 (75 horas).
4) R. MASCO - R. MORAN, "Gestión de Producción", FCE, Rosario, 1er semestre 1994 (75 horas).
5) R. MASCO, "Seminario sobre temas contables y de economía empresarial básica para no contables", FCE, Rosario, agosto 1994 (12 horas).
6) R. MASCO - R. MORAN, "Gestión de Compras", FCE, Rosario, 2do semestre 1994 (75 horas).
7) E. MASCOLO, "Funcionales del cálculo de variaciones con condiciones de crecimiento no standard", FCE, Rosario, 07-09/09/1998 (5 horas).
8) F. ROSSO, "Problemas de Matemática Industrial: formación y dinámica del lecho de sedimentación de las suspensiones concentradas en cañerías. Un modelo matemático de la dinámica de las dispersiones aceite-agua", FCE, Rosario, 07-09/09/1998 (5 horas).
9) H. DEBERNARDO, “Ventajas competitivas a través de la teoría de las restricciones”, FCE, Rosario, 13-21/10/2000 (15 horas).
10) F. TALAMUCCI, "Algunos problemas relativos al transporte de masa y calor en un medio poroso", FCE, Rosario, 15-21/02/2001 (9 horas).
11) WILMOTT-CAVIGLIA, “Dirección y administración de proyectos”, FCE, Rosario, 2001 (16 horas).
12) S. NOVAIRA, “Matemática financiera”, FCE, Rosario, 2001 (65 hs.)
13) V. VESPRI, “Derivados financieros. La ecuación de Black-Scholes”, FCE, Rosario, 2003 (10 horas).
14) D. PALLARA, “Métodos directos en el cálculo de variaciones”, FCE, Rosario, 2003 (10 horas).
15) C. VAZQUEZ CENDON, “Modelos y métodos matemáticos en finanzas cuantitativas”, FCE, Rosario, 29/08-01/09/2006 (12 horas).
16) R. GIANNI, “Resultados de existencia para problemas de frontera libre para ecuaciones parabólicas”, FCE, Rosario, 4-9/04/2008 (6 horas).
17) R. ULLÚA, “Introducción al análisis técnico de mercados”, Centro de Agronegocios y Alimentos, FCE, Rosario, 25/11/2011 (8 horas).
18) P. PODIO-GUIDUGLI, “Models of phase segregation by atom rearrangement; beyond Allen-Cahn and Cahn-Hilliard equations”, VII ITLA 2012, FCE, Rosario, 19-12/12/2012 (3 horas).

19) M. PRIMICERIO, "Mathematical models for social changes and criminology", VII ITLA 2012, FCE, Rosario, 19-12/12/2012 (3 horas).
20) A. FARINA, "Some free boundary problems in fluid mechanics", FCE, Rosario, 01-03/10/2014 (6 horas).
21) L. FUSI, "A brief introduction to the continuum mechanics", FCE, Rosario, 31/08-01/09/2015 (6 horas).

D17) <u>Otros Cursos:</u>

1) R. VISCONTI – L. GIMÉNEZ, "Programación lineal como instrumento de control gerencial. Uso de la herramienta Solver de Microsoft Excel", Consejo Profesional de Ciencias Económicas de la Prov. de Santa Fe, Rosario, 24-25/04/2000 (8 horas).
2) C.S. BADRA, "Técnicas de estudio", FICDE – Fundación Interamericana de Ciencias de la Educación, Rosario, 18-23/05/2000 (16 horas).
3) E. DE BONO, "El poder de la creatividad y la innovación", HSM - Seminarios Internacionales, Buenos Aires, 25/08/2000 (8,30 horas).
4) F. GONZÁLEZ, "Creatividad e innovación en organizaciones empresariales", Centro de Educación Continua, Departamento de Graduados, Secretaría de Extensión Universitaria, Universidad de Buenos Aires, setiembre-diciembre 2001 (28 horas). Curso Aprobado.
5) C.E. CAROSSINO, "Curso intensivo de análisis técnico básico. Curso Básico", Analistas Bursátiles Asociados, Buenos Aires, 08/03/2003 (8 horas).
6) C.E. CAROSSINO, "Curso intensivo de análisis técnico básico. Curso Avanzado", Analistas Bursátiles Asociados, Buenos Aires, 12/04/2004 (8 horas).
7) M. ARRIETA - F. BUNSOW, "Bonos", Fac. de Ciencias Económicas, Univ. del Salvador, Curso Universitario a distancia, agosto-setiembre de 2005 (40 horas) .
8) C. RESCALA – J.C. BARRETO - IMWINKELRIED, "Ecuación de Black-Scholes: un modelo matemático para la valuación de opciones", Curso en XX Jornadas Nacionales de Docentes de Facultades de Ciencias Económicas y Afines, Rosario, 20-21/10/2005 (4 horas).
9) G. FACCIANO, "Value at risk", Facultad de Ciencias Económicas y Estadística (UNR), Rosario, noviembre-diciembre 2009 (24 horas).
10) M.L. YAMBRUCIC, "Introducción al GeoGebrA, un software que pone las matemáticas al alcance de todos", Centro REDES, CONICET, abril-mayo 2026 (48 horas).

XVI) OTROS ANTECEDENTES

1) Miembro Individual del CAMAT (CONICET), desde 1986 hasta 1997.

2) Correspondiente (para América del Sur) de FBP News, sitio web de la comunidad científica sobre problemas de frontera libre (http://fbpnews.org/), desde 2003.

3) Asociado a las siguientes instituciones científicas:
i) UMA - Unión Matemática Argentina (ARGENTINA), desde 1979 y continúa;
ii) AFA - Asociación Física Argentina (ARGENTINA), desde 1979 hasta 1991;
iii) UMI - Unione Matematica Italiana (ITALIA), desde 1983 hasta 2013;
iv) AMCA - Asociación Argentina de Mecánica Computacional (ARGENTINA), desde 1984; Asociado Fundador en 1985.
v) SBM - Sociedade Brasileira de Matemática (BRASIL), desde 1986 hasta 1994;
vi) SBMAC - Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional (BRASIL), desde 1986 hasta 1994; desde 2012 hasta 2014.
vii) SIAM - Society for Industrial and Applied Mathematics (EE. UU.), desde 1987 y continúa;
viii) AMS - American Mathematical Society (EE. UU.), desde 1989 y continúa;
ix) MAA - The Mathematical Association of America (EE. UU.), de 1993 a 2002.
x) NCTM - National Council of Teachers of Mathematics (EE. UU.), desde 1996 hasta 2002.
xi) MA - The Mathematical Association (INGLATERRA), de 1996 a 2002.
xii) ISAAC - International Society for Analysis, Applications and Computation, miembro del Board of Directors, desde octubre de 1997 hasta julio de 2001. Miembro de por vida desde 2001.
xiii) Asociación de Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines, de 2005 a 2009.
xiv) AR-SIAM – Argentinean Section of SIAM, desde 2007 y continúa. Asociado fundador en 2006. Vicepresidente primero desde el 01/01/2007 hasta el 16/5/2014.
xv) ASAMACI – Asociación Argentina de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, desde 2008 y continúa. Asociado fundador en 2008. Vicepresidente Primero desde 31/10/2008 al 9/5/2011; Presidente desde 10/5/2011, renovación el 16/5/2013 y el 5/5/2015, y continúa hasta mayo 2017.
xvi) SADAF - Sociedad Argentina de Docentes en Administración Financiera (Argentina) desde 2007 hasta 2012.

3) Conocimiento de idiomas:
i) Español: lengua materna;
ii) Francés: Muy bueno (cuatro años de residencia en Francia);
iii) Italiano: Muy bueno (hijo de italianos y dos años de residencia en Italia);
iv) Inglés: Bueno (5 años de Escuela Secundaria, 3er año aprobado en Asociación Rosarina de Cultura Inglesa y visitas al extranjero de corta duración);
v) Portugués: Aceptable.

XVII) ALGUNAS CITACIONES RECIBIDAS POR TRABAJOS REALIZADOS

(Nota: SOLO se incluyen citas de trabajos de los cuales D.A. Tarzia no es autor ni co-autor y que además se poseen en formato pdf. Falta actualización desde 2020)

IMPORTANTE:

El capítulo de libro publicado online el 21 de febrero de 2011:
http://cdn.intechopen.com/pdfs/13623/InTech-Explicit_and_approximated_solutions_for_heat_and_mass_transfer_problems_with_a_moving_interface.pdf

http://www.intechopen.com/books/advanced-topics-in-mass-transfer/explicit-and-approximated-solutions-for-heat-and-mass-transfer-problems-with-a-moving-interface

ha sido el capítulo con mayor bajadas en Intech Open Access en Dic. 2011; las correspondientes estadísticas por países con numerosas bajas pueden verse en (ha sido bajado en al menos 195 países diferentes):
http://www.intechopen.com/books/statistics/advanced-topics-in-mass-transfer/explicit-and-approximated-solutions-for-heat-and-mass-transfer-problems-with-a-moving-interface

· A.K. ABASS – J.P. HART, "Electrocatalytic, diffusional and analytical characteristics of a cobalt phthalocyanine modified, screen-printed, amperometric gas sensor for propanethiol", Sensors and Actuators, B: Chemical, 41 (1997), 169-175.
Cita:
i) Destefanis-Erdmann-Tarzia-Villa, Int. Comm. Heat Mass Transfer, 20 (1993), 103-110.

· R.D.S. ACOSTA – J.A. OTERO – E.M. HERNANDEZ COOPER – R. PEREZ-ALVAREZ, "Thermal expansioneffects on the one-dimensional liquid-solid phase transition in high temperature phase change materials", AIP Advances, 9 Art ID 025125 (2019), 1-13.
Cita:
i) Natale-Tarzia, Int.J. Eng. Sci., 41 (2003), 1685-1698.

· B. AHMAD – A. ALSAEDI – M. ALSULAMI – S.K. NTOUYAS, "Second-order ordinary differential equations and inclusions with a new kind of integral and multi-strip boundary conditions", Differential Equations and Applications, 11 No. 2 (2019), 183-202.
Cita:
i) Boukrouche - Tarzia, Boundary Value Problems, 2018 N. 32 (2018), 1-11.

· B. AHMAD – A. ALSAEDI – M. ALSULAMI – S.K. NTOUYAS, "Existence theory for coupled nonlinear third-order ordinary differential equations with nonlocal multi-point anti-periodic type boundary conditions on an arbitrary domain", Mathematics, 4 No. 6 (2019), 1634-1663.
Cita:
i) Boukrouche - Tarzia, Boundary Value Problems, 2018 N. 32 (2018), 1-11.

· B. AHMAD – A. ALSAEDI – M. ALSULAMI – S.K. NTOUYAS, "A study of a coupled system of nonlinear second-order ordinary differential equations with nonlocal integral multi-strip boundary conditions on an arbitrary domain", Journal Computational Analysis and Applications, 29 No. 2 (2021), 215-235.
Cita:
i) Boukrouche - Tarzia, Boundary Value Problems, 2018 N. 32 (2018), 1-11.

· S.G. AHMED, "Boundary integral formulation and mushy zone model for phase change problem", Int, J. Numer. Meth. Heat & Fluid Flow, 11 (2001), 371-379.
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241.
ii) Tarzia, in Computational Modelling of Free and Moving Boundary Problems III, L.C. Wrobel - B. Sarler - C.A. Brebbia (Eds.), Computational Mechanics Publications, Southampton (1995), 191-202.

· T. AIKI – A. MUNTEAN, "A free-boundary problem for concrete carbonation: Rigorous justification of the –law of propagation", arXiv: 1102.3452v1 (2001), 13 Pages.
Cita:

i) Souplet-Ghidouche-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.

· A.D. AKBARI – F. TALATI – S.M.S. MAHMOUDI, "New solution method for latent energy storage and thermoeconomic optimizationfor an air conditioning system", International Journal of Refrigeration, 109 (2020), 1-14.
Cita:
i) Bollati-Semitiel-Tarzia, Appl.Math. Appl, 331 (2018), 1-19.
ii) Tarzia, Thermal Sci., 21 No 1A (2017), 187-197.

· A. ALI – T. SALAHUDDIN – R. HUSSAIN – M. MAROOF, "Variable thermal conductivity of MHD tangent hyperbolic fluid flow over a stretching sheet", Journal of Science and Arts, 19 No. 3 (48) (2019), 753-764.
Cita:
i) Ceretani-Salva-Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 40 (2018), 243-259.

· H. AMANN, "Nonhomogeneous linear and quasilinear elliptic and parabolic boundary value problems".
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· S. ALBEVERIO – S. ALIMOV, "On a time-optimal control problem associated with the heat exchange process", Univ. Bonn, Preprint No. 256 (Dec. 2005). Applied Mathematics and Optimization, 57 (2008), 58-68.
Cita:
i) Gariboldi-Tarzia, Appl. Math. Optim, 47 (2003), 213-230.

· S.A. ALBERTALI - A.M. LOPERGOLO, "Resolución numérica del caso estacionario del problema de Stefan a dos fases por los métodos de elementos finitos y de diferencias finitas, en regiones bidimensionales", Trabajo Final Lic. en Física, FCEeI (UNR), Rosario (Junio 1981).
Cita:
i) Tarzia, Thèse 3ème Cycle, Univ. Paris VI, París (1979),
ii) Tarzia, Math. Notae, 28 (1979/80), 147-156,
iii) Tarzia, "El problema de Stefan (cambio de fase) unidimensional. La solución de Neumann y sus aplicaciones", Curso posgrado, FCEeI (UNR), Rosario (1981).

· V. ALEXIADES - A. D. SOLOMON, "Mathematical modeling of melting and freezing processes", Hemisphere Publishing Corporation, Washington (1993).
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).
· R.M.P. ALMEIDA – J.C.M. DUQUE – J. FERREIRA – R.J. ROBALO, "The Crank-Nicolson-Galerkin finite element method for a nonlocal parabolic equations with moving boundaries", Preprint No. 2013/17, CMAF, Univ. Lisboa, October 2013.
Cita:
i) Briozzo-Natale-Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 329 (2007), 145-152.

· R.M.P. ALMEIDA – J.C.M. DUQUE – J. FERREIRA – R.J. ROBALO, "Convergence of the Crank-Nicolson-Galerkin finite element method for a class of nonlocal parabolic systems with moving boundaries", arXiv preprint, arXiv: 1401.8220, 31 January 2014.
Cita:
i) Briozzo-Natale-Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 329 (2007), 145-152.

· R.M.P. ALMEIDA – J.C.M. DUQUE – J. FERREIRA – R.J. ROBALO, "Finite element schemes for a class of nonlocal parabolic systems with moving boundaries", arXiv:1510.03334v1, [math.NA] 12 October 2015. Applied Numerical Mathematics, (2018), In Press. DOI: 10.1016/j.apnum.2018.01.007
Cita:
i) Briozzo-Natale-Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 329 (2007), 145-152.

· **A**. ALSAEDI – M. ALSULAMI – R.P. AGARWAL – B. AHMAD, "Some new nonlinear second-order boundary value problems on an arbitrary domain", Advances in Difference Equations, 2018 No 227 (2018), 1-18.
Cita:
i) Boukrouche-Tarzia, Boundary Value Problems, 2018 No. 32 (2018)1-15.

· **A**. ALSAEDI – M. ALSULAMI – H.M. SRIVASTAVA – B. AHMAD – S.A. NTOUYAS, "Existence theory for nonlinear third-order ordinary differential equations with nonlocal multi-point and multi-strip boundary conditions", Symmetry, 11 No 281 (2019), 1-18.
Cita:
i) Boukrouche-Tarzia, Boundary Value Problems, 2018 No. 32 (2018)1-15.

· A. ANCA - A. CARDONA – J.M. RISSO, "3D-thermo-mechanical simulation of welding processes", Mecánica Computacional, 23 (2004), 2301-2318.
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· M. B. ANDREASEN, "Modelling of heat and mass transfer in food products", Proc. Of the COMSOL Conference, Milan (2009), 1-6.
Cita:
i) Olguin – Salvadori – Mascheroni – Tarzia, Int. J. Heat Mass Transfer, 51 (2008), 4379-4391.

· S.N. ANTONTSEV – J.I. DIAZ – S. SHMAREV, "Energy methods for free boundary problems. Applications to nonlinear PDEs and fluid mechanics", Birkhauser, Boston (2002).
Cita:
i) Ricci-Tarzia, Nonlinear Analysis Th. Meth. Appl., 13(1989), 405-411.

· A. ARAMAYO – S. ESTEBAN – M. VILTE - A. BOUCIGUEZ – L. VILLA, "Simulación numérica del comportamiento de un cambio de fase frente a diferentes condiciones de temperatura externa", Energías Renovables y Medio Ambiente, 12 (2003), 25-30.
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241.

· J.C. ARDERIUS, "Determinación experimental de coeficientes térmicos a través de un proceso con cambio de fase", Trabajo Final Lic. Física, FCEIA, Rosario (Sept. 1988).
Cita:
i) Tarzia, Adv. Appl. Math., 3(1982), 74-82,
ii) Tarzia, Int. J. Heat Mass Transfer, 26(1983), 1151-1158,
iii) Tarzia, Latin Amer. J. Heat Mass Transfer, 8(1984), 227-235,
iv) Tarzia, Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, 11 (1984).

· M. AZAIEZ – F. JELASSI – M. MINT BRAHIM – J. SHEN, "Two phases Stefan problem with smoothed enthalpy", Communication Math. Sci., 14 No. 6 (2016), 1625-1641.
Cita:
i) Tarzia, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.
ii) Tarzia, Chapter 20, Intech (2011).

· E. ASCHERI, "El problema de difusión-consumo de oxígeno en tejidos vivientes", Tesis Maestría en Matemática Aplicada, FCEyN (UNRC), Río Cuarto (31/08/2001):
Cita:
i) Comparini-Ricci-Tarzia, ZAMM, 64 (1984), 543-550.
ii) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241.
iii) Tarzia, Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, 11 (1984), 5-32.
iv) Tarzia, Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, 11 (1984), 33-61.
v) Tarzia, monografía "A bibliography on movingfree boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· J. BACK, " Stefan problems for melting nanoscaled particles", PhD Thesis, Queensland University of Technology (2014).
Cita:
i) Natale-Santillan Marcus-Tarzia, Nonlinear Anal. Series B: Real World Appl., 11 (2010), 1946-1952

· A.B. BANCORA, "Sobre la solución de Neumann del problema de Stefan a dos fases, considerando el cambio de densidad en la transición de fases", Trabajo Final Lic. en Física, FCEeI (UNR), Rosario (Dic. 1981).
Cita:
i) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39(198182), 491-497,
ii) Tarzia, "El problema de Stefan (cambio de fase) unidimensional. La solución de Neumann y sus aplicaciones", Curso posgrado, FCEeI (UNR), Rosario (1981).

· C. BANDLE - T. NANBU - I. STAKGOLD, "Porous medium equation with absorption", SIAM J. Math. Anal., 29 (1998), 1268-1278.
Cita:
i) Ricci-Tarzia, Nonlinear Anal. Th. Meth. Appl., 13 (1989), 405-411.

· S. BARATI – K. IVAZ, "A new approach for solving the one-phase Stefan problem with temperature-boundary specification", Advanced Modeling and Optimization, 15 (2013), 543-551.

Cita:
i) Tarzia, MAT –Serie A, 2 (2000), 1-297.

· L. BARANNYK – J. CREPEAU – P. PAULUS – A. SIAHPUSH, "Fourier-Bessel series model for the Stefan problem with internal Heat generation in cylindrical coordinates", in PProceedings of the 26th International Conference on Nuclear Engineering ICONE26-81009, ASME, 22-26 July 2018, London (2018), 1-7.
Cita:
i) Salva – Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.

· A. BARREA, "Estimaciones del tiempo de cambio de fase en problemas de conducción del calor", Tesis Doctorado en Matemática, Univ. Nac. de Córdoba, Córdoba (2002).
Cita:
i) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981-82), 491-497,
ii) Tarzia, monografía SBMAC, Vol. 5, Gramado (1987),
iii) Tarzia, Eng. Analysis, 5 (1988), 177-181,
iv) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.
v) Tarzia-Turner, Quart. Appl. Math., 50 (1992), 1-10.
vi) Tarzia-Turner, Int. Comm. Heat Mass Transfer, 26 (1999), 559-568.

· A. BARREA – C.V. TURNER, "Bounds for the subsistence of a problem of heat conduction", Computational and Applied Mathematics, 22 # 2 (2003), 195-207.
Cita:
i) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981-82), 491-497,
ii) Tarzia, monografía SBMAC, Vol. 5, Gramado (1987),
iii) Tarzia, Eng. Analysis, 5 (1988), 177-181,
iv) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.
v) Tarzia-Turner, Quart. Appl. Math., 50 (1992), 1-10.
vi) Tarzia-Turner, Int. Comm. Heat Mass Transfer, 26 (1999), 559-568.

· A. BARREA - C.V. TURNER, "Time estimates for the phase-change process in a material with a perfect thermal contact boundary condition", Communications in Applied Analysis (2004).
Cita:
i) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981-82), 491-497,
ii) Tarzia, monografía SBMAC, Vol. 5, Gramado (1987),
iii) Tarzia, Eng. Analysis, 5 (1988), 177-181,
iv) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.
v) Tarzia-Turner, Quart. Appl. Math., 50 (1992), 1-10.
vi) Tarzia-Turner, Int. Comm. Heat Mass Transfer, 26 (1999), 559-568.

· A. BARREA - C.V. TURNER, "Asymptotic behavior for a heat conduction problem with perfect-contact boundary condition", Electronic J. Diff. Eq., 2003 (2003), No. 84, pp. 1-8.
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT – Serie A, # 2 (2000).
ii) Tarzia-Turner, Quart. Appl. Math., 50 (1992), 1-10.

· M.A. BASHIR – A. GIOVANNELLI – H.M. ALI, "Design of high-temperature solar receiver integrated with short-term thermal storage for Dish-Micro Gas Turbine systems", Solar Energy, 190 (2019), 156-166.
Cita:
i) Ceretani-Salva-Tarzia, Nonlineatr Anal. Real World Appl., 40 (2018), 243-259.

· R. BASU, "Design and analysis of smart extrinsic self-healing materials", Journal of Micro and Smart Systems, (2018), pp. 1-8.
Cita:
i) Ceretani-Tarzia, Rendiconti Ist. Matematica Univ.Trieste, 46 (2014), 137-155.

· A. BELLENI-MORANTI - G. LAURO, "Neutron transport and heat transfer in a region with free boundaries", Conferenze Sem. Mat. Univ. Bari, Nº 230, Bari (1989).
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on movingfree boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· M. BENES, "Mathematical and computational aspects of solidification of pure substances", Acta Math. Univ. Comenianae, 70 No. 1 (2001), 123-151.

Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT – Serie A, # 2 (2000).

· H. BENSERIDI – Y. LETOUFA – M. DILMI, "On the asymptotic behavior of an interface problem in a thin domain", Proc. Natl. Acad. Sci. India Sect. A Phys. Sci. (20199, pp1-10.
Cita:
i) Tabacman-Tarzia, J. Diff. Equations, 77 (1989), 16-37,

· I. C. BERNARDO, "Uso de cinéticas acopladas en el estudio de absorción simultánea de P y N por maíz", Tesis de Maestría en Manejo y Recuperación de Tierras, Fac. de Agronomía y Veterinaria (UNRC), Río Cuarto (2005).
Cita:
i) Reginato-Tarzia-Cantero, Soil Science, 150 (1990), 722-729,
ii) Reginato-Tarzia-Cantero, Soil Science, 152 (1991), 63-71,
iii) Reginato-Tarzia-Dzioba, Plant and Soil, 157 (1993), 185-196,
iv) Reginato-Tarzia, Int. J. Eng. Science, 31 (1993), 61-70,
v) Reginato-Palumbo-Moreno-Bernardo-Tarzia, Soil Sci. Soc. Amer. J, 64 (2000), 1363-1367.
vi) Reginato-Tarzia, Comm. Soil Sci. Plant Analysis, 33 (2002), 821-830,
vii) Tarzia, MAT - Serie A, 2 (2000).

· L.R. BERRONE, "Rango temporal de validez de modelos que involucran a la ecuación del calor-difusión", Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, 24 (1993), 1-36.
Cita:
i) Bouillet-Shillor-Tarzia, Appl. Anal., 32 (1989), 31-51,
ii) Gonzalez-Tarzia, J. Opt. Th. Optim., 65 (1990), 245-256,
iii) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981-82), 491-497,
iv) Tarzia-Turner, Quart. Appl. Math., 50 (1992), 1-10,
v) Tarzia, Publ. Ist. Analisi Numerica Pavia, 728 (1989),
vi) Tarzia, Eng. Analysis, 5 (1988), 177-181.

· L.R. BERRONE, "Subsistencia de modelos matemáticos que involucran a la ecuación del calor-difusión", Tesis de Doctorado en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario (01/03/1994).
Cita:
i) Báncora-Tarzia, Lat. Amer. J. Heat Mass Transfer, 9 (1985), 215-222,
ii) Bouillet-Shillor-Tarzia, Appl. Anal., 32 (1989), 31-51,
iii) Garguichevich-Tarzia, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 39 (1991), 615-634,
iv) Gonzalez-Tarzia, J. Opt. Th. Optim., 65 (1990), 245-256,
v) Gonzalez-Tarzia, Math. Notae, 34 (1990), 21-32,
vi) Sanziel-Tarzia, Mecánica Computacional, 8 (1989), 117-125,
vii) Tabacman-Tarzia, J. Diff. Equations, 77 (1989), 16-37,
viii) Tarzia, Math. Notae, 28 (1980), 73-89,
ix) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981-82), 491-497,
x) Tarzia, Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, 11 (1984), 33-61,
xi) Tarzia, monografía SBMAC, Vol. 5, Gramado (1987),
xii) Tarzia, Eng. Analysis, 5 (1988), 177-181,
xiii) Tarzia, Rev. UMA, 34 (1988), 31-55,
xiv) Tarzia, Publ. Ist. Analisi Numerica Pavia, 728 (1989),
xv) Tarzia-Turner, Quart. Appl. Math., 50 (1992), 1-10.

· L.R. BERRONE, "Subsistence of some nonlinear mathematical models which involve the heat-diffusion equation", Comp. Appl. Math., 14 (1995), 125-140.
Cita:
i) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981-82), 491-497,
ii) Tarzia-Turner, Quart. Appl. Math., 50 (1992), 1- 10.

· L.R. BERRONE, "Necessary and sufficient conditions for the subsistence of one-dimensional linear models of heat conduction", Rend. Sem. Mat. Univ. Pol. Torino, 53 (1995), 19-42.
Cita:
i) Bouillet-Shillor-Tarzia, Appl. Anal., 32 (1989), 31-51,
ii) Gonzalez-Tarzia, J. Opt. Th. Optim., 65 (1990), 245-256,
iii) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981-82), 491-497,
iv) Tarzia-Turner, Quart. Appl. Math., 50 (1992), 1-10.

· L.R. BERRONE, "Temporary range of validity for some mathematical models which involve the heat-diffusion equation", Quart. Appl. Math., 54 (1996), 1-19.
Cita:
i) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (198182), 491-497,
ii) Tarzia-Turner, Quart. Appl. Math., 50 (1992), 1-10.

· L.R. BERRONE, "Resolvent kernels which constitute an approximation of the identity and linear heat transfer problems", Ukrainian Math. J., 52 (2000), 165-182
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 27 (1979), 145-156,
ii) Tarzia, Boll. Un. Mat. Italiana, 1B (1982), 865-883,
iii) Tarzia, Boll. Un. Mat. Italiana, 2B (1983), 589-603.

· L.R. BERRONE, "Explicit bounds for harmonic functions satisfying boundary conditions of mixed type", Canadian Applied Mathematics Quarterly, 5(1997)171-204.
Cita:
i) Bouillet-Shillor-Tarzia, Appl. Anal., 32 (1989), 31-51,
ii) Garguichevich-Tarzia, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 39 (1991), 615-634,
iii) Gonzalez-Tarzia, J. Opt. Th. Optim., 65 (1990), 245-256,
iv) Gonzalez-Tarzia, Math. Notae, 34 (1990), 21-32,
v) Tabacman-Tarzia, J. Diff. Equations, 77 (1989), 16-37,
vi) Tarzia, Eng. Analysis, 5 (1988), 177-181,
vii) Tarzia, Rev. UMA, 34 (1988), 31-55,

· L.R. BERRONE - G.G. GARGUICHEVICH, "On a steady Stefan problem for the Poisson equation with flux and Fourier's type boundary conditions", Math. Notae, 36 (1992), 49-61.
Cita:
i) Tarzia, C. R. Acad. Sc. Paris, 288A(1979), 941-944,
ii) Tarzia, Math. Notae, 27 (1979), 145-156,
iii) Tarzia, Math. Notae, 27 (1979), 157-166,
iv) Tarzia, Thèse de 3ème Cycle, Univ. Paris VI, Paris (1979),
v) Tarzia, Eng. Analysis, 5 (1988), 177-181,
vi) Tabacman-Tarzia, J. Diff. Equations, 77 (1989), 16-37,
vii) Garguichevich-Tarzia, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 39 (1991), 615-634.

· L.R. BERRONE - G.G. GARGUICHEVICH, "Sobre un problema estacionario de Stefan con fuente de energía", Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, Rosario 23 (1993), 73-80.
Cita:
i) Tarzia, C. R. Acad. Sc. Paris, 288A (1979), 941-944,
ii) Tarzia, Math. Notae, 27 (1979), 145-156,
iii) Tarzia, Math. Notae, 27 (1979), 157-166,
iv) Tarzia, Thèse de 3ème Cycle, Univ. Paris VI, Paris (1979),
vi) Tabacman-Tarzia, J. Diff. Equations, 77 (1989), 16-37,
vii) Garguichevich-Tarzia, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 39 (1991), 615-634.

· L.R. BERRONE - P. MANNUCCI, "Asymptotic behaviour to a heat equation wiith a delayed control in the source term", Control and Cybernetics, 33 (2004), 5-32.
Cita:
i) Berrone-Tarzia-Villa, Math.Meth.Appl.Sci., 23 (2004), 1161-1177,
ii) Tarzia-Villa, Rev. UMA, 35 (1990), 265-275,

· M. BIONDINI, "A three-dimensional spatial model for plant competition in an heterogeous soil environment", Ecological Modelling, 142 (2001), 189-225.
Cita:
i) Reginato-Tarzia-Cantero, Soil Science, 152 (1991), 63-71.

· P. BHARGAVI – R. GUPTA – R. NARASIMBA, "Effect of Stefan number on temperature distribution, solidification thickness and solidification rate in a closed encloser", Preprint Research Gate.
Cita:
i) Olguin-Salvador-Mascheroni-Tarzia, Int. J. HeatMassTransfer, 51 (2008), 4379-4391

· P. BHARGAVI – R. GUPTA – R. NARASIMBA, "Semi analytic investigations of heat and mass transfer modelling in solidification", Indian Journal of Science and Technology, 9 No. 48 (2016). DOI 10.17485/ijst/2016/v9i48/104373

Cita:
i) Briozzo - Tarzia, Adv. Water Resources, 21 (1998), 713-721.
ii) Olguin-Salvador-Mascheroni-Tarzia, Int. J. HeatMassTransfer, 51 (2008), 4379-4391.
iii) Salva-Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.

· P. BHARGAVI – R. GUPTA – R. NARASIMBA, "Moving boundary problem derived from heat transfer in solidification process with convective upper boundary condition", Interntional Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology, 6 No. 1 (2018), 129-136.
Cita:
i) Briozzo - Tarzia, Adv. Water Resources, 21 (1998), 713-721.
ii) Olguin-Salvador-Mascheroni-Tarzia, Int. J. HeatMassTransfer, 51 (2008), 4379-4391.
iii) Salva-Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.

· P. BHARGAVI – R. GUPTA – R. NARASIMBA, "Numerical analysis of water solidification in a rectangular enclose using for ice storage systems", Mathematics Today, 34 (Dec. 2018), 73-84.
Cita:
i) Olguin-Salvador-Mascheroni-Tarzia, Int. J. HeatMassTransfer, 51 (2008), 4379-4391.

· S. BLAGODATSKY – P. SMITH, "Soil physics meets soil biology: Towards better mechanistic prediction of greenhouse gas emissions from soil", Soil Biology and Biochemistry, 47 (2012), 78-92.
Cita:
i) Gonzalez-Reginato-Tarzia, Soil Sci., 173 (2008), 758-767.

· D. BLANCHARD - A. PORRETTA, "Stefan problem with nonlinear diffusion and convection", Journal of Differential Equations, 210 (2005), 383-428.
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· M. BLASIK, "A numerical method for the solution of the two-phase fractional Lamé-Clapeyron-Stefan problem", arXiv, 1810.12072V1-math.NA-29 Oct 2018.
Cita:
i) Roscani - Tarzia, Adv. Math. Sci. Appl., 24 No. 2 (2014), 237-244.

· J. BLENGINO ALBRIEU, "Modelo macroscópico de toma de agua por raíces acoplada con crecimiento", PhD Thesis in Physics, Univ. Nac. de Rosario, Rosario (2014).
Cita:
i) Reginato-Palumbo-Moreno-Bernardo-Tarzia, Soil Science Society of América Journal, 64 (2000), 1363-1367.
ii) Reginato-Tarzia, Comm. Soil Sci. Plant Ann., 33 (2002), 821-830.
iii) Reginato - Blengino Albrieu – Bettera – Tarzia, Anales AFA, 25 (2013), 21-26.
iv) Reginato-Tarzia-Cantero, Soil Science, 150 (1990), 722-729.
v) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.
vi) Tarzia, Ch. 20, Intech (2011).
vii) Blengino Albrieu – Reginato – Tarzia, Mecánica Computacional, 31 (2012), 3297-3307.
viii) Blengino Albrieu – Reginato – Tarzia, Applied Mathematical Modelling (2014).

· A. BLIJA – I. BEITANE – A. ABOLTINS – S. BOCA, "Heat-mass transfer in layer of berries during freezing process", Engineering for Rural Development, 24 (2017), 700-705.
Cita:
i) Olguin-Salvadori-ascherioni-Tarzia, Int.J. Heat Mass Transfer, 51 (2008), 4379-4391.

· C.M. BOLLO, “Controles óptimos simultáneos en problemas parabólicos con condiciones de frontera mixtas”, Tesis de Magister en Matemática Aplicada, Univ. Nac. de Río Cuarto, 9 Dic. 2019.
Cita:
i) Boulrouche-Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 12 (2011), 2211-2224.
ii) Boulrouche-Tarzia, J. Control Th Appl., 11 No.3 (2013), 422-427.
iii) Gariboldi – Tarzia, Appl. Math. Optim., 47 (2003), 213-230.
iv) Gariboldi – Tarzia, Adv. Diff. Eq. Control Process, 1 No. 2 (2008), 113-132.
v) Gariboldi – Tarzia, Control Cybernetics, 44 (2015), 5-17.
vi) Menaldi-Tarzia, Asymptotic Anal., 52 (2007), 227-241.
vii) Tarzia, C.Acad. Sci. Paris, 288A (1979), 941-944.
viii) Tarzia, Math. Notae, 27 (1979/80), 145-156.
ix) Tarzia, Math. Notae, 27 (1979/80), 157-165.
x) Tarzia, Libro CLAMI (1981).
xi) Tarzia-Bollo-Gariboldi, Evol. Eq. Control Th., (2020), In Press.

· M.A. BORODIN, "Stefan problem", Journal of Mathematical Sciences, 178 (2011), 13-40.
Cita:
i) Tarzia-Turner, Comm. Appl. Anal., 7 (2003), 313-334.

· A. BOUCIGUEZ – L. VILLA – S. ESTEBAN – M.A. LARA, "Análisis de la evolución de la frontera de un material de cambio de fase sujeto a condiciones de temperatura externa variable", Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, 6 No. 2 (2002), 08.37-08.41.
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981/82), 147-214.

· A. BOUCIGUEZ – A. CARDON – M.A. LARA, "Evolución de las fronteras libres en un sólido semi infinito debido a una temperatura externa en forma de onda cuadrada", Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, 8 No. 2 (2004), 08.7-08.12.
Cita:
i) Sanziel-Tarzia, Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, 23 (1993), 39-51.

· A. BOUCIGUEZ – M.A. LARA – M. VILTE, "Acondicionamiento térmico con sustancias de cambio de fase como moderadoras de temperatura en recintos agrícolas", Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, 12 (2008), 02.7-02.12.
Cita:
i) Tarzia (Ed.), Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, 11 (1984).

· A. BOUCIGUEZ – L.I. LAZO – L. VILLA, "Evaluación de difusión-consumo de oxígeno en tejidos vivos con difusividad variable", Mecánica Computacional, 29 (2010), 2083-2093.
Cita:
i) Tarzia, Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, 11 (1984), 21-23.

· L. BOUGOFFA, "A note on the existence and uniqueness solutions of the modified error function", Mathematical Methods in the Applied Sciences, (2018), 1-9. DOI: 10.1002/mma.5095
Cita:
i) Ceretani-Salva-Tarzia, Appl. Math. Letters, 70 (2017), 14-17.

· J.E. BOUILLET, "Comparación de soluciones de ecuaciones parabólicas", Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, No. 14, Rosario (1987), 29-44.
Cita:
i) Tarzia (Ed.), Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, No. 11 y 12, Rosario (1984).

· J.E. BOUILLET, "Comportamiento asintótico en ecuaciones de conducción-difusión degeneradas", Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, No. 17, Rosario (1989), 7-13.
Cita:
i) Tarzia, Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, No. 14, Rosario (1987), 45-75.

· J.E. BOUILLET, "Fronteras libres en ecuaciones de conducción con coeficientes discontinuos", Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, No. 24, Rosario (1993), 97-102.
Cita:
i) Tarzia, Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, No. 14, Rosario (1987), 45-75.

· N.G. BOURAGO – V.N. KUKUDZHANOV, "A review of contact algorithms", Izv. RAN, MTT, No. 1 (2005), 45-87.
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· D. BRACCIALARGUE - E.M. MANCINELLI, "Sobre un problema de optimización térmica", ENIEF'95, Mecánica Computacional, Santa Fe, (1995), 1-9.
Cita:
i) Gonzalez-Tarzia, J. Optim. Theory Appl., 65 (1990), 245-256,
ii) Gonzalez-Tarzia, Math. Notae, 34 (1990), 21-32,
iii) Tabacman-Tarzia, J. Diff. Equations, 77 (1989), 16-37,

· A.C. BRIOZZO, "Soluciones exactas a problemas de frontera libre para la ecuación del calor-difusión con coeficientes térmicos variables", Tesis de Doctorado en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario (16/03/1999).
Cita:
i) Arderius-Lara-Tarzia, Int. Comm. Heat Mass Transfer, 23 (1996), 745-754.
ii) Briozzo-Natale-Tarzia, Int. Comm. Heat Mass Transfer, 24 (1997), 857-868.
iii) Briozzo-Natale-Tarzia, Int. J. Non-Linear Mech., 34 (1999), 329-340.

iv) Gonzalez-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 34 (1996), 799-817.
v) Sanziel-Tarzia, Math. Notae, 33 (1989), 25-32.
vi) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981), 491-497,
vii) Tarzia, Adv. Appl. Math., 3 (1982), 74-82.
viii) Tarzia, Int. J. Heat Mass Transfer, 26 (1983), 1151-1158.
ix) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· A.C. BRIOZZO, "Un problema de Stefan en materiales de tipo Storm", MACI, 5 (2015), 313-316.
Cita:
i) Briozzo-Natale-Tarzia, Int. J. Non-Linear Mech., 34 (1999), 329-340.
ii) Natale-Tarzia, Boll. UMI, 9B (2006), 79-99.
iii) Natale-Tarzia, J. Phys A: Math. Gen., 37 (2000), 395-404.
iv) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981), 491-497.

· A.C. BRIOZZO, "Determination of unknown termal coefficients in a Stefan problem for Storm's materials", Computational and Applied Mathematics, 37 No. 4 (2018), 4499-4517.
Cita:
i) Briozzo-Natale-Tarzia, Int. J. Non-Linear Mech., 34 (1999), 329-340.
ii) Ceretani-Tarzia, Math. Problems Eng., Art ID 637852 (2015).
iii) Ceretani-Tarzia, JP Journal Heat Mass Transfer, 13 No. 2 (2016), 277-301.
iv) Natale-Tarzia, J. Phys A Math. Gen., 37 (2000), 395-404.
v) Tarzia, Quart. Appl. Math. 39 (1981) 491-497.
vi) Tarzia, Adv Appl. Math., 3 (1982), 74-82.
vii) Tarzia, Int. J. Heat & Mass Transfer 26 (1983) 1151 - 1157.
viii) Tarzia, Int.Comm. Heat and Mass Transfer, 25 (1998) 139-147.
ix) Tarzia, Applied Math., 6 (2015), 2182-2191.

· A.C. BRIOZZO – M.F. NATALE, "On a nonlinear moving boundary problem for a diffusion-convection equation", International Journal of Nonlinear Mechanics, 47 (2012), 712-718.
Cita:
i) Briozzo-Natale-Tarzia, Comm. Pure and Applied Analysis, 9 (2010), 1209-1220.
ii) Natale-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 41 (2003), 1685-1698.
iii) Briozzo-Natale-Tarzia, Int. J. Non-Linear Mech., 34 (1999), 329-340.
iv) Natale-Tarzia, Boll. UMI, 9B (2006), 79-99.
v) Natale-Tarzia, MAT - Serie A, 15 (2008), 1-16.
vi) Briozzo-Tarzia, Appl. Math. Comput., 182 (2006), 809-819.

· A.C. BRIOZZO – M.F. NATALE, "One-dimensional nonlinear Stefan problems in Storm's materials", Mathematics, 2 (2014), 1-11.
Cita:
i) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39(1981), 491-497.
ii) Briozzo-Natale-Tarzia, Int. J. Non-Linear Mech., 34 (1999), 329-340.
iii) Natale-Tarzia, J. Phys A Math. Gen., 37 (2000), 395-404.
iv) Natale-Tarzia, Boll. Un. Mat. Italiana, 8 (2006), 79-99.

· A.C. BRIOZZO – M.F. NATALE, "One-phase Stefan problem with temperature-dependent thermal conductivity and a boundary condition of Robin type", Journal of Applied Analysis, 21 No. 2 (2015), 89-97.
Cita:
i) Natale-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 41 (2003), 1685-1698.
ii) Natale-Tarzia, Boll. UMI, 9B (2006), 79-99.
iii) Natale-Tarzia, MAT - Serie A, 15 (2008), 1-16.
iv) Tarzia, MAT – Serie A, 2 (2000). 1-207.

· A.C. BRIOZZO – M.F. NATALE, "Nonlinear Stefan problem with convective boundary condition in Storm's materials", Zeitschrif fur Angewandte Mathematik und Physics (ZAMP), 67 No. 19 (2016), 1-11.
Cita:
i) Briozzo-Natale-Tarzia, Int.J.Nonlinear Mech., 34 (1999), 329-340.
ii) Natale-Tarzia, J. Phys. A: Math. Gen.., 37 (2000), 395-404.
iii) Natale-Tarzia, Boll. UMI, 9B (2006), 79-99.
iv) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39(1981), 491-497.

· A.C. BRIOZZO – M.F. NATALE, "A nonlinear supercooled Stefan problem", Zeitschrif fur Angewandte Mathematik und Physics (ZAMP), 68 No. 46 (2016), 1-14.

Cita:
i) Comparini-Ricci-Tarzia, ZAMM, 64 (1984), 543-550.
ii) Comparini-Tarzia, Rend. Sem. Mat. Univ. Padova, 73 (1985), 119-136.
iiii) Natale-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 41 (2003), 1685-1698.
iv) Natale-Tarzia, Boll. UMI, 9B (2006), 79-99.
v) Petrova-Tarzia-Turner-Adv. Math. Sci. Appl. 4 (1994), 35-50.

· A.C. BRIOZZO – M.F. NATALE, "Non-classical Stefan problem with nonlinear thermal coefficients and a Robin boundary condition", Nonlinear Analysis: Real World and Applications, 49 (2019), 159-168.
Cita:
i) Berrone-Tarzia-Villa, Math. Meth. Appl. Sci., 23 (2000), 1161-1177.
ii) Boukrouche-Tarzia, Boundary Value Problems, 2017 No. 51 (2017).
iii) Briozzo-Natale-Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 67 (2007), 1989-1998.
iv) Briozzo-Tarzia, Appl. Math. Comput., 182 (2006), 809-819.
v) Briozzo-Tarzia, Electron J. Diff. Eq., 2006 No. 21 (2006), 1-16.
vi) Briozzo-Tarzia, Appl. Math. Comput., 217 (2010), 4051-4060.
vii) Briozzo-Tarzia, Int. J. Diff. Eq., 2010 No. 868059 (2010).
viii) Ceretani-Salva-Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 40 (2018), 243-259.
ix) Natale-Tarzia, J. Phys A. Math. Gen., 33 (2000), 395-404.
x) Natale-Tarzia, Boll. UMI, 9B (2006), 79-99.
xi) Salva-Tarzia, J.P. Journal Heat Mass Transfer, 5 (2011), 11-39.
xii) Tarzia, Int. Comm. Heat Mass Transfer, 25 (1998), 139-147.
xiii) Tarzia, Chapter 20, Intech (2011), pp. 439-484.
xiv) Tarzia- Villa, Revista UMA, 41 (1998), 99-114.

· A.C. BRIOZZO – M.F. NATALE, "On a two-phase Stefan problem with convective boundary condition including a density jump at the free boundary", Mathematical Methods in the Applied Sciences, 152 (2020), 1-10.
Cita:
i) Ceretani-Tarzia, Rend.Ist. Univ. Trieste, 46 (2014), 137-155.
ii) Lombardi-tarzia, Meccanica, 36 (2001), 251-264.
iii) Tarzia, PAMM, 7 (2007), 1040307-1040308.
iv) Tarzia, Chapter 20, Intech (2011), pp. 439-484.
v) Tarzia, Thermal Sci., 21 No 1A (2017), 187-197.
vi) Bancora-Tarzia, Lat. Amer. J. Heat Transfer, 9 (1985), 215-222.
vii) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981)491-497.
viii) Tarzia, C. R. Acad. Sci Paris, 288A (1979), 941-944.
ix) Tarzia, Boll. Un. Mat. Italiana, 2B (1983), 589-603.
x) Tarzia-Turner, Appl. Math. Letters, 9 No. 3 (1996), 21-24.
xi) Tarzia-Turner, Comm. Appl. Anal., 7 No. 3 (2003), 313-334.
xii) Briozzo-Tarzia, J. Math Anal Appl., 389 (2012), 138-146.
xiii) Briozzo-Natale-Tarzia, Int. J. Nonlinear Mech., 34 (1999), 329-340.

· M. BURGER – V. CAPASSO – L. PIZZOCCHERO, "Mesoscale averaging of nucleation and growth models", Multiscale Modelization and Simulation, 5 (2006), 564-592.
Cita:
i) Tarzia, MAT – Serie A, 2 (2000). 1-297.

· D. BURINI – S. DE LILLO – G. FIORITI, "Answer to Letter to Editor on the paper D. Burini, S. De Lillo, G. Fioriti "Nonlinear diffusion arterial tissues: a free boundary problem" Acta Mechanica 229 (10) (2018) pp. 4215-4228", Acta Mechanica, 231 No. 1 (2020), 389-390.
Cita:
i) Briozzo-Tarzia, Acta Mech., 231 (2020)391-393.

· B. CALUSI – L. FUSI – A. FARINA, "On a free boundary problem arising in snow avalanche dynamics", Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik, (2015), 14 pages.
Cita:
i) Tarzia-Villa, Meccanica, 24 (1989), 86-92.

· W. CAN – P. ZHOU, "A revisit to the diffusive logistic model with free boundary condition", Discrete and Continuous Dynamical Systems – Series B, 21 No 3 (May 2016), 837-847.
Cita:
i) Tarzia,

· J.R. CANNON, "The one-dimensional heat equation", Addisson Wesley, Menlo Park, California (1984).
Cita:
i) Tarzia, C. R. Acad. Sc. Paris, 288A (1979), 941-944,
ii) Tarzia, Math. Notae, 27 (1979), 145-156,
iii) Tarzia, Math. Notae, 27 (1979), 157-166,
iv) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (198182), 491-497,
v) Tarzia, Adv. Appl. Math., 3 (1982), 74-82.

· S. CARPY – H. MATHIS, "Modelling binary alloy solidificationby a random projection method", HAL Id : hal-01592104 (22 Sep 2017).
Cita:
i) Tarzia, Comput. Appl. Math., 8 (1990), 201-211.
ii) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· A.N. CERETANI, "Soluciones explícitas a problemas de conducción del calor con o sin cambio de fase", Tesis de Doctorado en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario (2016).
Cita:
i) Berrone – Tarzia - Villa, Math. Meth. Appl. Sci., 23 (2000), 1161-1177.
ii) Boukrouche - Tarzia, Quart. Appl. Math., 72 (2014), 347-361.
iIi) Briozzo - Tarzia, Electron. J. Diff. Eq., 21 (2006), 1-16.
iv) Briozzo - Tarzia, Appl. Math. Comput., 182 (2006), 809-819.
v) Briozzo - Tarzia, Int. J. Diff. Eq., 2010 (2010), 1-19.
vi) Ceretani - Tarzia, Rend.Ist. Mat. Univ. Trieste, 46 (2014), 137-155.
vii) Ceretani - Tarzia, PANACM 2015, (2015), 869-875.
viii) Ceretani - Tarzia, Math. Problems Eng., Vol. 2015 Art ID 637852 (2015), 1-8.
ix) Ceretani – Tarzia – Villa, Boundary Value Problems, 2015 No. 156 (2015), pp1-26.
x) Fasano – Primicerio – Tarzia, Math. Models Meth. Appl. Sci., 9 (1999), 1-9.
xi) Lombardi – Tarzia, Meccanica, 36 (2001), 251-264.
xii) Natale – Santillan Marcus - Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 11 (2010), 1946-1952.
xiii) Salva – Tarzia, Int. Comm. Heat Mass Transfer, 38 (2011), 418-424.
xiv) Salva – Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.
xv) Salva – Tarzia – Villa, Boundary Value Problems, Vol. 2011 No. 4 (2011), 1-17.
xvi) Santillan Marcus – Natale - Tarzia, JP J. Heat and Mass Transfer, 2 (2008), 73-116.
xvii) Santillan Marcus – Tarzia, JP J. Heat Mass Transfer, 1 No. 3 (2007), 251-270.
xviii) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981), 491-497.
xix) Tarzia, Adv. Appl. Math., 3 (1982), 74-82.
xx) Tarzia, Int. J. Heat Mass Transfer, 26 (1983), 1151-1157.
xxi) Tarzia, Int. Comm. Heat Mass Transfer, 14 (1987), 219-228.
xxii) Tarzia, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.
xxiii) Tarzia, MAT-Serie A, 8 (2004), 21-27.
xxiv) Tarzia, Chapter 20, Intech (2011).
xxv) Tarzia, J. Appl. Math., 2015 Art ID 375930 (2015), pp1-9.
xxvi) Tarzia-Villa, Revista UMA, 41 (1998), 99-114.

· A.N. CERETANI, "A note on models for anomalous phase-change processes", Fractional Calculus and Applied Analysis, 23 (2020), 167-182.
Cita:
i) Ceretani-Tarzia, Fract. Calc. Appl. Anal., 20 (2017)399-421.
ii) Roscani-Bollati-Tarzia, Chaos Solitons Fract., 116 (2018), 340-347.
iii) Roscani-Tarzia, Adv. Math. Sci. Appl., 24 No. 2 (2014), 237-249.
iv) Roscani-Tarzia, Comput. Appl. Math., 37 No. 5 (2018), 4757-4771.
v) Tarzia, Comput. Appl. Math., 9 No. 3 (1990), 201-211
v) Tarzia, Appl. Math., 6 (2015), 2128-2191.

· Y. CHEN – X. LIU "Global existence and blowup for a degenerate parabolic equation with a free boundary", Annales Polonici Mathematici, (2019), 1-31.
Cita:
i) Ghidouche – Souplet – Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001),781-792.
ii) Ricci-tarzia, Nonlinear Anal., 13 (1989), 404-411

· R. CHERNIHA – D. DAVYDOVYCH, "Lie symmetries, reduction and exact solutions of the (1+2)-dimensional nonlinear problem modeling the solid tumour growth", Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 80 No. 104980 (2020), 1-15.

Cita:
i) Ceretani-Tarzia, Comput. Appl. Math., 37 (2018), 2201-2217.
ii) Caeretani-Salva-tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 40 (2018), 243-259.

· R. CHERNIHA – S. KOVALENKO, "Lie symmetries of nonlinear boundary value problems", Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 17 (2012), 71-84.
Cita:
i) Briozzo-Tarzia, IMA J. Appl. Math., 67 (2002), 249-261.

· R. CHERNIHA – S. KOVALENKO, "Lie symmetries and reductions of multi-dimensional boundary value problems of the Stefan type", Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 44 (2011), 485202 (25pp).
Cita:
i) Briozzo-Tarzia, IMA J. Appl. Math., 67 (2002), 249-261.
ii) Briozzo-Tarzia, Int. J. Diff. Eq., 2010 (2010), Art. 868059.
iii) Briozzo-Natale-Tarzia, Nonlinear Anal., 67 (2007), 1989-1998.

· R. CHERNIHA – S. KOVALENKO, "Exact solutions of nonlinear boundary value problems of the Stefan type", J. Phys. A – Math. Theor.-42(2009)Art355202-pp1-13.
Cita:
i) Briozzo-Tarzia, IMA J. Appl. Math., 67 (2002), 249-261.
ii) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981), 491-497.

· R. CHIBA, "A series solution for heat conduction problem with phase change in a finite slab", Abstract and Applied Analysis, 2014 Art ID 684293 (2014), pp1-9.
Cita:
i) Briozzo-Tarzia, IMA J. Appl. Math., 67 (2002), 249-261.
ii) Salva – Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.

· R. CHERNIHA – S. KOVALENKO, "Exact solutions of nonlinear boundary value problems of the Stefan type", J. Phys. A – Math. Theor., 42(2009) Art355202-pp1-13.
Cita:
i) Tarzia, “Curso de Nivelación de Matemática”, McGraw-Hill, Santiago de Chile (2000).

· N.B. COMERFORD – W.P. CROPPER, Jr – H. LI – P.J. SMETHURST – K.C.J. VAN REES – E.J. JOKELA – H. ADEGBIDI – N.F. BARROS, "Soil supply and nutrient demand: A general nutrient uptake model and an example of its application to for4st management", Canadian Journal of Soil Science, 86 (2000), 655-673.
Cita:
i) Reginato-Palumbo-Moreno-Bernardo-Tarzia, Soil Science Society of América Journal, 64 (2000), 1363-1367.
ii) Reginato-Tarzia, Comm. Soil Science Plant Anal., 33 (2002), 821-830.

· E. COMPARINI, "Flow of a Bingham fluid in a concentric cylinder viscometer", Adv. Math. Sci. Appl., 6 (1996), 97-116.
Cita:
i) Comparini-Ricci-Tarzia, ZAMM, 64 (1984), 543-550.

· E. COMPARINI - R. RICCI - J.L. VAZQUEZ, "Asymptotic behavior of the solutions of a nonlinear Fokker-Plank equation with Dirichlet boundary conditions", J. Math. Anal. Appl., 175 (1993), 606-631.
Cita:
i) Ricci-Tarzia, Nonlinear Analysis Th. Meth. Appl., 13 (1989), 405-411.

· A. COSIMO, "Thermo-mecano-metyallurgical modelling of welding: Application to welded joints in nuclear power plants", PhD Thesis in Engineering, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe (2014).
Cita:
i) Tarzia, Ch 20, Intech (2011), 439-484.

· J. CREPEAU, "Loschmidt, Stefan, and Stigler’s law of Eponymy", Physics in Perspective, 11 (2009), 357-378.
Cita:
i) Briozzo-Natale-Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 329 (2007), 145-162.

· P. D'AMBRA, "Risoluzone numerica di problemi di frontiera libera multidimensionali e simulazione del processo di crescita di cristalli", Tesi di Dottorato di Ricerca in Matematica Applicata e Informatica, VI Ciclo, Univ. di Napoli, (febbraio 1995).
Cita:
i) Tarzia, Research Notes in Mathematics, 120 (1985), 84-102.

ii) Tarzia, monografía "A bibliography on movingfree boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· I.I. DANILYUK, "On the Stefan problem", Russian Math. Surveys, 40 No. 5 (1985), 157-223.
Cita:
i) Tarzia, C. R. Acad. Sc. Paris, 288A (1979), 941-944.

· P.R. DARRAH – T. ROOSE, "Modelling the rhizosphere", Chapitre 12 in "The Rhizosphere. Biochemistry and organic substances at the soil-plant interface", R. Pinton – Z. Varanini – P. Nannipieri (Eds.), CRC Press (2007), 331-370.
Cita:
i) Reginato-Tarzia-Cantero, Soil Science, 152 (1991), 63-71.

· P.C. DAS - A.K. PANI, "A priori error estimates in H^1 and H^2 norms for Galerkin approximations to a single-phase nonlinear Stefan problem in one space dimension", IMA J. Numer. Anal., 9 (1989), 213-229.
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241.

· S. DE LILLO – M.C. SALVADORI, "On a one-phase Stefan problem in nonlinear conduction", Journal of Nonlinear Mathematical Physics, 9 (2002), 446-454.
Cita:
i) Natale-Tarzia, J. Phys A: Math. Gen., 33 (2000), 395-404.

· S. DE LILLO – M.C. SALVADORI, "A two-phase free boundary problem for the nonlinear heat equation", Journal of Nonlinear Mathematical Physics, 11 (2004), 134-140.
Cita:
i) Natale-Tarzia, J. Phys A: Math. Gen., 33 (2000), 395-404.

· S. DE LILLO – G. LUPO – G. SANCHINI, "A Cauchy problem in nonlinear heat conduction", Journal of Physics A: Mathematical General, 39 (2006), 7299-7303.
Cita:
i) Natale-Tarzia, J. Phys A: Math. Gen., 33 (2000), 395-404.

· S. DE LILLO – G. LUPO, "A two-phase free boundary problem for the nonlinear diffusion-convection equation", Journal of Physics A: Mathematical Theoretical, 41 (2008), 145207 (15pp).
Cita:
i) Natale-Tarzia, J. Phys A: Math. Gen., 33 (2000), 395-404.

· S. DE LILLO – M.C. SALVATORI – G. SANCHINI, "Solution of a free boundary problem for a nonlinear diffusion-convection equation", in Proc. of the Workshop Nonlinear Physics: Theory and Experimental II, M.J. Abrowitz – M. Boiti – F. Pempinello – B. Primari (Eds.), World Scientific Publ., Singapore (2003), pp 44-50.
Cita:
i) Natale-Tarzia, J. Phys A: Math. Gen., 33 (2000), 395-404.

· Y. DU – B. LOU "Spreading and vanishing in nonlinear diffusion problems with free boundaries", Journal of European Mathematical Society, (2014), InPress.
Cita:
i) Ghidouche – Souplet – Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001),781-792.

· X. DUAN – G.F. NATERER "Heat conduction with seasonal freezing and thawing in an active layer near a tower foundation", Int. Journal of Heat and Mass Transfer, 52 (2009), 2068-2078.
Cita:
i) Olguin – Salvadori – Mascheroni – Tarzia, Int. J. Heat Mass Transfer, 51 (2008), 4379-4391.

· M.A. DZIOBA, "Métodos numéricos para la determinación de toma de nutrientes", Maestría en Matemática Aplicada, FCEFQ (UNRC), Río Cuarto (2003).
Cita:
i) Reginato-Tarzia-Cantero, Soil Science, 150 (1990), 722-729,
ii) Reginato-Tarzia-Dzioba, Plant and Soil, 157 (1993), 185-196,
iii) Reginato-Tarzia, Int. J. Eng. Science, 31 (1993), 61-70,
iv) Reginato-Palumbo-Moreno-Bernardo-Tarzia, Soil Sci. Soc. Amer. J, 64 (2000), 1363-1367.
v) Reginato-Tarzia, Comm. Soil Sci. Plant Analysis, 33 (2002), 821-830.
vi) Tarzia, MAT – Serie A, # 2 (2000).
vii) Tarzia, Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, 12 (1984), 5-36.
viii) Tarzia-Villa, Meccanica, 24 (1989), 86-92.

· E.R.G. ECKERT Et al., "Heat transfer – a review of 1996 literature", Int. Journal of Heat and Mass Transfer, 43 (2000), 1273-1371.
Cita:
i) Arderius - Lara - Tarzia, Int. Communications Heat aand Mass Transfer, 23 (1996), 745-754.

· E.R.G. ECKERT Et al., "Heat transfer – a review of 1997 literature", Int. Journal of Heat and Mass Transfer, 43 (2000), 2431-2528.
Cita:
i) Tarzia-Turner, Quart. Appl. Math., 55 (1997), 41-50.

· E. ERDMANN - R. ABALOS – H.A. DESTEFANIS, "Permoselective properties of Poly (methyl-phenylsiloxane) membranes according to the methyl to phenyl groups ratio and the synthesis process", Latin American Applied Resources, 29 (1999), 161-164.
Cita:
i) Destefanis-Erdmann-Tarzia-Villa, Int. Comm. Heat Mass Transfer, 20 (1993), 103-110.

· E. ERDMANN - H.A. DESTEFANIS - R. ABALOS – P.M. FRONTINI – G.A. ABRAHAM, "Transport properties and mechanical behavior of poly (methyl-phenylsiloxane) membranes as a function of methyl to phenyl groups ratio", Journal of Applied Polymer Science, 85 (2002), 1624-1633.
Cita:
i) Destefanis-Erdmann-Tarzia-Villa, Int. Comm. Heat Mass Transfer, 20 (1993), 103-110.

· M. FADEN - A. KONIG-HAAGEN – D. BRUEGGEMANN, "An optimumenthalpy approach for melting and solidification with volume change", Energies, 12 N. 868 (2019), 1-21.
Cita:
i) Tarzia, PAMM, 7 (2007), 1040307-1040308.

· A. FARINA - A. FASANO, "On the analyis of a mathematical model for metal composites manufacturing", Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, 13 (2003), 843-874.
Cita:
i) Fasano-Primicerio-Tarzia, Math. Methods Model Appl. Sci., 9 (1999), 1-10.

· A. FASANO, "Las zonas pastosas en el problema de Stefan", Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, Rosario, 13 (1987).
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241,
ii) Tarzia (Ed.), Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, Rosario (1984), No. 11 y 12.

· A. FASANO, "Free boundary problems and their applications", Course at SASIAM, February 13-17, 1989, Bari, Report 2/89.
Cita:
i) Tarzia (Ed.), Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, No. 11 y 12, Rosario (1984),
ii) Tarzia (Ed.), Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, N. 13 y 14, Rosario (1984),
iii) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· A. FASANO, "The electrochemical machining problem: A classical treatment", Course at 29º Seminaire de Mathématiques Supérieures, Séminaire Scientifique OTAN, Univ. de Montreal, Montreal (CANADA), 25/06/1990 al 13/07/1990:
Cita:
i) Tarzia (Ed.), Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, No. 11 y 12, Rosario (1984),
ii) Tarzia (Ed.), Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, N. 13 y 14, Rosario (1984),
iii) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· A. FASANO, "Mathematical models of some diffusive processes with free boundaries", MAT – Serie A, 11 (2006), 1-128.
Cita:
i) Tarzia, MAT – Serie A, 2 (2000).

· A. FASANO, "Mathematical models of some diffusive processes with free boundaries", SIMAI e-Lecture Notes, Vol. 1 (2008).
Cita:
i) Tarzia, MAT – Serie A, 2 (2000).

· A. FASANO - S.D. HOWISON - M. PRIMICERIO - J.R. OCKENDON, "Some emarks on the regularization of supercooled one-phase Stefan problems in one dimension", Quart. Appl. Math., 48 (1990), 153-168.
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· A. FASANO - Z. GUAN - M. PRIMICERIO - I. RUBINSTEIN, "Thawing in saturated porous media", Meccanica, 28 (1993), 103-109.
Cita:
i) Tarzia-Fasano-Primicerio, "Similarity solutions in Stefan-like problems".

· A. FASANO - M. PRIMICERIO, "Blow-up and regularization for the Hele-Shaw problem", in Variational and Free Boundary Problems, A. Friedman-J. Spruck (Eds.), Springer Verlag, New York (1993), 73-85.
Cita:
i) Comparini-Ricci-Tarzia, Z. Angew. Math. Mech., 64 (1984), 543-550.

· M.F. FATEH – N.M. MIRZA – M.A. ZAHOOR RAJA, "Biologically inspired computing framewor for solving two-point boundary value problems using differential evolution", Neural Computing and Applications, Published online 19 January 2016.
Cita:
i) Salva-Tarzia-Villa, Boundary Value Problems, 2011 No 4 (2011), 1-17.

· R. FAZIO – S. IACONO, "On the moving boundary formulation for parabolic problems on unbounded domains", Int. J. of Computer Mathematics, 87 (2010), 186-198.
Cita:
i) Tarzia, MAT-Serie A, 2 (2000).

· L. FERRAGUT, "Resolución del problema de Stefan mediante métodos variacionales", Tesis, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, Univ. de Zaragoza, Setiembre 1982.
Cita:
i) Tarzia, Thèse 3ème. Cycle, Univ. Paris VI, París (1979).

· M. FERREIA – M.M. RODRIGUES – N. VIEIRA, "A time-fractional Borel-Pompeiu formula and a realted hypercomplex operator calculus", Complex Analysis and Operator Theory, (2019), pp1-32. DOI: 10.1007/s11785-018-00887-7
Cita:
i) Roscani -Tarzia, Adv.Math.Sci.Appl, 24 No.2 (2014), 237-249.

· M. FILA, "Boundedness of global solutions of nonlinear parabolic equations", Preprint.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.

· M. FILA - P. SOUPLET, "Existence of global solutions with slow decay and unbounded free boundary for a superlinear Stefan problem", Interfaces and Free Boundaries, 3 (2001), 337-344.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.

· U. FILOBELLO NINO – H. VAZQUEZ LEAL – A.L. HERRERA MAY – R.C. AMBROSIO LAZARO – R. CASTANEDA SHEISSA – V.M. JIMENEZ FERNANDEZ – M.A. SANDOVAL HERNANDEZ – A.D. CONTRERAS HERNANDEZ, "A handy, accurate, invertible and integrable expression for Dawson's function", Acta Universitaria, 29 (2019), 1-18.
Cita:
i) Briozzo-Tarzia, Int.J. Diff. Eq., 2010 (2010), 1-19.
ii) Petrova-Tarzia-Turner, Adv. Math. Sci. Appl., 4 No.1 (1994), 35-50.

· A.S. FOKAS – C. ROGERS – W.K. SCHIEF, "Evolution of methacrylate distribution during wood saturation", Applied Mathematics Letters, 18 (2005), 321-328.
Cita:
i) Briozzo-Natale-Tarzia, Int. J. Nonlinear Mech., 34 (1999), 329-340.

· F. FONT – T.G. MYERS – S.L. MITCHELL, "A mathematical model for nanoparticle melting with density change", Microfluid Nanofluid, 18 (2015), 233-243.
Cita:
i) Natale-Santillan Marcus-Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 11 (2010)1946-1952.

· W. GAN – P. ZHOU, "A revisit to the diffusive logistic model with free boundary condition", Discrete and Continuous Dynamical Systems Series B, 21 No. 3 (2016), 837-847.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.

· G.G. GARGUICHEVICH, "A note on the heat balance integral method applied to the resolution of a onephase Stefan problem with an increasing prescribed flux on the fixed face", Int Comm. Heat Mass Transfer, 10 (1983), 349-355.
Cita:
i) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981-82), 491-497,
ii) Tarzia, Adv. Appl. Math., 3 (1892), 74-82.

· G.G. GARGUICHEVICH, "Las inecuaciones variacionales elípticas", Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, Rosario, 14 (1987), 129-138.
Cita:
i) Tarzia, Libro CLAMI-CONICET, No. 5, Buenos Aires (1981).

· C.M. GARIBOLDI, "Inecuaciones variacionales y control en problemas elípticos mixtos de tipo Stefan", Tesis Maestría en Matemática Aplicada, FCEyN (UNRC), Río Cuarto (12/09/2000):
Cita:
i) Garguichevich-Tarzia, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 39 (1991), 615-634,
ii) Gonzalez-Tarzia, J. Opt. Th. Optim., 65 (1990), 245-256,
iii) Gonzalez-Tarzia, Math. Notae, 34 (1990), 21-32,
iv) Tabacman-Tarzia, J. Diff. Equations, 77 (1989), 16-37,
v) Tarzia, Libro CLAMI-CONICET, No. 5, Buenos Aires (1981).
vi) Tarzia, Boll. Un. Mat. Italiana, 2B (1983), 589-603.
vii) Tarzia, Eng. Analysis, 5 (1988), 177-181,
viii) Tarzia, SIAM J. Numerical Analysis, 33 (1996), 1257-1265,

· C.M. GARIBOLDI, "Convergencia de controles óptimos en problemas elípticos mixtos de tipo Stefan", Tesis Doctorado en Matemática, FCEIyA (UNR), Rosario (2007).
Cita:
i) Garguichevich-Tarzia, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 39 (1991), 615-634,
ii) Gariboldi – Tarzia, Appl. Math. Optim., 47 (2003), 213-230.
iii) Gariboldi – Tarzia, MAT – Serie A, 7 (2004), 31-42.
iv) Gonzalez-Tarzia, J. Opt. Th. Optim., 65 (1990), 245-256,
v) Tabacman-Tarzia, J. Diff. Equations, 77 (1989), 16-37,
vi) Tarzia, Math. Notae, 27 (1979), 157-165.
vii) Tarzia, C. R. Acad. Sci. Paris, 288 A (1979), 941-944.
viii) Tarzia, Eng. Analysis, 5 (1988), 177-181.

· C.M. GARIBOLDI – E.L. SCWINDT, "Simultaneous optimal controls for unsteady Stokes systems", MACI, 5 (2015), 491-494.
Cita:
i) Gariboldi – Tarzia, MACI, 4 (2013), 678-681.

· C.M. GARIBOLDI – E.L. SCWINDT, "Simultaneous optimal controls for non-stationary Stokes systems", Analysis Theory and Applications, 33 No. 3 (2017), 229-239.
Cita:
i) Gariboldi – Tarzia, Control Cybernetics, 44 (2015), 5-17.

· C.M. GARIBOLDI – T. TAKAHASHI, "Asymptotic analysis of an optimal problem for a viscous incomprensible fluid with Navier slip boundary conditions", arXiv: 1910.11699V1 [math.AP] 25Oct2019.
Cita:
i) Boulrouche-Tarzia, J. Control Th Appl., 11 No.3 (2013), 422-427.
ii) Gariboldi – Tarzia, Appl. Math. Optim., 47 (2003), 213-230.
iii) Gariboldi – Tarzia, Math. Notae, 45 (2007/08), 1-19.
iv) Gariboldi – Tarzia, Adv. Diff. Eq. Control Process, 1 No. 2 (2008), 113-132.
v) Gariboldi – Tarzia, Control Cybernetics, 44 (2015), 5-17.
vi) Menaldi-Tarzia, Asymptotic Anal., 52 (2007), 227-241.

· R. GARRA – F. FALCINI – V.R. VOLLER – G. PAGNINI, "A generalized Stefan problem accounting for system memory and non-locality", International Communications in Heat and Mass Transfer, 114 No. 104584 (2020), 1-15.

Cita:
i) Ceretani-Tarzia, Fract. Calculus Appl. Anal., 20 (2017), 399-421.
ii) Roscani-Bollati-Tarzia, Chaos Soliton Fract., 116 (2018), 340-347.

· M.E. GAUDIANO, "Problemas de frontera libre en la difusión de solventes en polímeros", Tesis Doctorado en Matemática, FaMAF (UNC), Córdoba (2008).
Cita:
i) Reginato–Tarzia- Cantero, Anales AFA, 1 (1989), 351-354

· D.V. GEORGIEVSKII, "Generalized diffusion of vortex: self-similarity and the Stefan problem", Journal of Mathematical Sciences, 161 (2009), 628-647.
Cita:
i) Tarzia-Turner, Comm. Appl. Anal., 7 (2003), 313-334.

· K. GILLOW, "Codimension-two free voundary problems", PhD Thesis, Univ. of Oxford, Oxford (1998).
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· K. GILLOW – S.D. HOWISON, "A bibliography of free boundary and moving boundary problems for Hele-Shaw and Stokes flow", OCIAM, Univ. of Oxford, Oxford.
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· R.J. GOLSTEIN Et al., "On mathematical models with unknown nonlinear convection coefficients in one-phase heat transform processes", AIMS Mathematics, 4 No. 2 (2019), 327-342.
Cita:
i) Salva-Tarzia, JP J. Heat Mass Transfer, 5 (2011), 11-39.

· R.J. GOLSTEIN Et al., "Heat transfer – a review of 1999 literature", Int. Journal of Heat and Mass Transfer, 44 (2001), 3579-3699.
Cita:
i) Briozzo-Natale-Tarzia, Int. J. Nonlinear Mech., 34 (1999), 329-340.
ii) Tarzia, Numer. Meth. PDE, 15 (1999), 355-369.

· A.M. GONZALEZ, "Estudios de anaerobiosis en agregados esféricos de suelos", Tesis Maestría en Matemática Aplicada, FCEyN (UNRC), Río Cuarto (14/12/2001):
Cita:
i) Tarzia, Curso "Problemas de conducción del calor. El problema de Stefan", Posadas (1996),
ii) Tarzia, MAT – Serie A, # 2 (2000).

· R.E. GRUNDY – L.A. PELETIER, "The initial interface development for a reaction-diffusionequation with power-law initial data", The Quarterly Journal of Mechanics and Applied Mathematics, 43 (1990)535-559.
Cita:
i) Ricci – Tarzia, Research Notes Math., 186 (1990), 719-721.
ii) Ricci – Tarzia, Nonlinear Anal., 13 (1989), 405-411.

· R. GRZYMKOWSKI – D. SLOTA, "One-phase inverse Stefan problem solved by Adomian decomposition method", Int. J. Computers and Mathematics with Applications, 51 (2006), 33-40.
Cita:
i) Stampella-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 27 (1989), 1407-1419,
ii) Tarzia, Math. Notae, 35 (1991), 25-41.

· R. GRZYMKOWSKI – D. SLOTA, "Numerical method for multi-phase inverse Stefan design problems", Archive of Metallurgy and Materials, 51 (2006), 161-172.
Cita:
i) Stampella-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 27 (1989), 1407-1419,
ii) Tarzia, Adv. Appl. Math., 3 (1982), 74-82
iii) Tarzia, Int. J. Heat Mass Transfer, 26 (1983), 1151-1157.
iv) Tarzia, Math. Notae, 35 (1991), 25-41.

· N.D. GURRUCHAGA, "Etude des systèmes linéaires lorsque la matrice de coefficients est symetrique et definie positive", Projet Final C4 d'Informatique Appliquée, Univ. Paris VI, Juin 1979.
Cita:

i) Tarzia, "Utilisation de la méthode des éléments finis", Projet Final C4 d'Informatique Appliquée, Univ. Paris VI, Juin 1978.

· Y. GUO – S. LAI, "New exact solutions for an (N+1)-dimensional generalized Boussinesq equation", Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications, 72 (2010), 2863-2873.
Cita:
i) Briozzo-Natale-Tarzia, Nonlinear Anal., Th., Meth. Appl., 67 (2007), 1989 – 1998.

· S.C. GUPTA, "Analytical and numerical solutions of some moving boundary problems", Thesis, Doctor of Science, Indian Institute of Science, Bangalore (1997).
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· S.C. GUPTA, "The classical Stefan problem. Basic concepts, modeling and analysis", North-Holland Series in Applied Mathematics and Mechanics Vol. 45, Elsevier, Amsterdam (2003).
Cita:
i) Tarzia, Int. J. Heat Mass Transfer, 26(1983), 1151-1158,
ii) Comparini-Ricci-Tarzia, Z. Angew. Math. Mech., 64 (1984), 543-550,
iii) Tarzia, Eng. Analysis, 5 (1988), 177-181,
iv) Stampella-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 27 (1989), 1407-1419,
v) Garguichevich-Tarzia, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 39 (1991), 615-634,
vi) Petrova-Tarzia-Turner, Adv. Math. Sci. Appl., 4 (1994), 35-50,
vii) Tarzia-Turner, Quart. Appl. Math., 55 (1997), 41-50,
viii) Tarzia, Int. Comm. Heat and Mass Transfer, 25 (1998), 139-147,
ix) Mannucci-Tarzia, Demonstratio Mathematica, 32 (1999), 67-76,
x) Tarzia, MAT – Serie A, # 2 (2000).

· N. HAMDAMI – J.Y. MONTEAU – A. LE BAIL, "Simulation of coupled heat and mass transfer during freezing of a porous humid matrix", International Journal of Refrigeration, 27 (2004), 595-603.
Cita:
i) Santillan – Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 38 (2000), 1651-1665.

· M. HAZEWINKEL (Ed.), "Encyclopaedia of Mathematics", Kluwer Academic Publishers, Dordrecht (1992), Vol. 8, 520-521.
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· J. HENDERSON – X. LIU, "BVP's with odd differences of gaps in boundary conditions for nth order ODE's by matching solutions", Computers and Mathematics with Applications, 62 (2011), 3722-3728.
Cita:
i) Natale-Santillan Marcus-Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 11 (2010)1946-1952.

· D. HILHORST - M. MIMURA - R. SCHATZLE, "Vanishing Latent Heat Limit in a Stefan-like Problem arising in Biology", Nonlinear Analysis: Real World Applications, 4 (2003), 261-285.
Cita:
i) Tarzia, C.R.Acad. Sc. Paris, 288A (1979), 941-944,
ii) Tarzia, Boll. Un. Mat. Italiana, 1B (1982), 865-883,
iii) Tarzia, Boll. Un. Mat. Italiana, 2B (1983), 589-603.

· S.D. HOWISON, "Applied mathematics and finance", in Mathematical Models in Finance, S.D. Howison - F.P. Kelly P. Wilmott (Eds.), Chapman & Hall, London (1995), 15-20.
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· S.D. HOWISON - J.D. MORGAN - J.R. OCKENDON, "A class of codimension- Two free boundary problems", SIAM Review, 39 (1997), 221-253.
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· J. HRISTOV, "The heat-balance integral method by a parabolic profile with unspecified exponent: Analysis and benchmark exercises", Thermal Science, 13 (2009), 27-48.
Cita:
i) Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 28 (1990), 1253-1259.

· Z. HUIFEN – Y. SHENG – W. DEXI – L. HUIXING – C. XIAOZHEN – Y. LIJUN, “Model of mass and heat transfer vacuum freeze-drying for cornea”, Mathematical Problems in Engeneering, 2012 (2012) Art. ID 941609, pp1-16.
Cita:
i) Olguin – Salvadori – Mascheroni – Tarzia, Int. J. Heat Mass Transfer, 51 (2008), 4379-4391.

· M.S. HUSSEIN – D. LESNIC – M.I. IVANCHOV – H.A. SNITKO, “Multiple time-dependent coefficient identificationthermal problems with a free boundary”, Applied Numerical Mathematics, 99 (2016) 24-50.
Cita:
i) Tarzia, Int. Comm. Heat Mass Transfer, 14 (1987), 219-228.
ii) Tarzia, Thermal Science (2016).

· N. IGBIDA – K. SBIHI – P. WITTBOLD, "Renormalized solution for Stefan type problems: existence and uniqueness", Nonlinear Differential Equations and Applications, 17 (2010), 69-93.
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· K. IVAZ – N. ALIYEV, "Nonlinear two-phase Stefan problem”, Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran, 18 (2007), 329-337.
Cita:
i) Natale-Tarzia, J. Phys A: Math. Gen., 33 (2000), 395-404.

· G. JARNE JARNE, “Aplicación de las nuevas tecnologías en la impartición de cursos cero de matemáticas para estudiantes de economía, Preprint, 17 páginas.
Cita:
i) Tarzia, “Curso de nivelación en matemática”, McGraw Hill, Madrid (2000).

· G. JARNE – M.T. ZABAL – E. MINGUILLON, “Autoaprendizaje de las matemáticas con nuevas tecnologías en los grados de carácter económico”, Revista Electrónica sobre la Enseñanza de la Economía Pública, 13 (2013), 1-22.
Cita:
i) Tarzia, “Curso de nivelación en matemática”, McGraw Hill, Madrid (2000).

· L.M. JIJI – P. GANATOS, "Freezing of blood perfused tissue: An improved quasi-steady solution", International Journal of Heat and Mass Transfer, 51 (2008), 5679-5686.
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT –Serie A, 2 (2000), 1-299.

· L.M. JIJI – S. GAYE, "Analysis of solidification and melting of PCM with energy generation", Applied Thermal Engineering, 26 (2006), 568-575.
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· M. JONARD – L. AUGUSTO – E. HANERT – D. ACHAT – M. R. BAKKER – C. MOREL – A. MOLLIER – S. PELLERIEN, "Modeling forest floor contribution to phosphosrus supply to maritime pine seedlings in two-layered forest soils", Ecological Modelling, 221 (2010), 927-935.
Cita:
i) Reginato-Palumbo-Moreno-Bernardo-Tarzia, Soil Sci. Soc. Amer. J., 64 (2000), 1363-1367.

· K. KARKKAINEN, "Shape sensitivity analysis for numerical solution of free boundary problems", PhD Thesis, Jyvaskyla Studies in Computing No. 58, Univ. of Jyvaskyla, Jyvaskyla (2005).
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· W. KHONGKAEW – C. SERTTIKUL – P. RATTANADECHO, "Experimental and numerical study of the solidification process in saturated porous media: Influence of the solid particle, types and freezing temperature", Songklanakarin Journal Science Technology, 40 No 3 (2018), 623-632.
Cita:
i) Olguin-Medina-Sanziel-Tarzia, Appl.Math.Comput-190(2007)765-780.

· M.V. KRASNOSCHOK, “An application of integral equation method to fractional Stefan problem”, Mat. Stud., 44 (2015), 56-66.
Cita:
i) Briozzo – Tarzia, Appl. Math. Comput., 182 (2006), 809-919

· J.M. KELLY – T. ERICSSON, "Assessing the nutrition of juvenile hybrid poplar using a steady state technique and a mechanistic model", Forest Ecology and Management, 180 (2003), 249-260.
Cita:
i) Reginato-Palumbo-Moreno-Bernardo-Tarzia, Soil Sci. Soc. Amer. J., 64 (2000), 1363-1367.

· G. KHENNICHE – P. SPITERI – S. BOUHOUCHE – H. SISSAOUI, "Numerical simulation of steel solidification in continuous casting", Afrika Matematika, (2016) - doi-10.1007/s13370-016-0454-8-pp1-25
Cita:
i) Briozzo – Natale – Tarzia, Int. J. Non Linear Mech., 34 (1994), 324-340

· J.I. KHUJAEV, "Combined method for solution of Stefan problem on melting with the account of abrupt change in density", American Journal of Mathematical and Computational Sciences, 1 No. 1 (2016), 10-17.
Cita:
i) Salva – Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.
ii) Tarzia, Appl. Math., No6 (2015), 2182-2191.

· H. KHALIFA – M. KOZ, "Phase change material freezing in na energy storage module for a micro environmental control system", Journal of Thermal Science and EngineeringApplications, 18 (2018), 1-31.
Cita:
i) Ceretani-Salva-Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 40 (2018), 243-259.
ii) Tarzia, J. Appl. Math., 2015 (2015), 1-19.
iii) Ceretani-Tarzia, Comput. Appl. Math., 37 (2018), 2201-2217.

· K. KIM – Z. LIN – Z. LING, "Global existence and blowup of solutions to a free boundary problem for mutualistic model", Sci. China Math., 53 (2010), 2085-2095.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.
ii) Ricci – Tarzia, Nonlinear Anal., 13 (1989), 405-411.

· K. KIM – Z. LIN – Q. ZHANG, "An SIR epidemic model with free boundary", Nonlinear Analysis: Real World Applications, 14 (2013), 1992-2001.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.

· M.N. KOLEVA, "Numerical solution of heat conduction problems on a semi-infinite strip with nonlinear localized flow sources", Annuaire de l'Université de Sofia, 1-14.
Cita:
i) Briozzo-Tarzia, Electronic J. Diff. Eq., 2006 No 21 (2006), 1-16,
ii) Tarzia-Villa, Revista UMA, 35 (1990), 266-275,
iii) Tarzia-Villa, Revista UMA, 41 (1998), 99-114.

· M.N. KOLEVA – R.L. VALKOV, "Numerical solution of one-phase Stefan problem for a nonclassical heat equation", in CP1293 – Applications of Mathematics in Engineering and Economics (AMEE-10), G. Venkov – R. Kovacheva – V. Pasheva (Eds.), American Institute of Physics (2010), 39-46.
Cita:
i) Briozzo-Tarzia, ISNM–Int. Series Numerical Mathematics, Birkhäuser, Vol. 154 (2006), 117-124.
ii) Briozzo-Tarzia, Appl. Math. Comput., 182 (2006), 809-819,
iii) Tarzia, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· E.N. KONDRASHOV, "The analytical solution of the one alloy solidification problem", International Journal of Heat and Mass Transfer, 52 (2009), 67-69.
Cita:
i) Tarzia, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· A. KONIG-HAAGEN – E. FRANQUET – E. PERNOT – D. BRUGGEMANN, "A comprehensive benchmark of fixed-grid methods for the modeling of melting", International Journal of Thermal Sciences, 118 (2017), 69-103.
Cita:
i) Tarzia, Ch. 20, Intech (2011), 429-484.

· V.A. KOT, "Integral method of boundary characteristics in solving the Stefan problem: Dirichlet condition", Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 89 No. 5 (2016), 1289-1314.
Cita:
i) Olguin-Medina-Sanziel-Tarzia, Appl. Math. Comput., 190 (2007), 765-780.

ii) Tarzia, Ch. 20, Intech (2011), 429-484.

· V.A. KOT, “High-accuracy polynomial solutions of the classical Stefan problem”, Doklady of the National Academy of Sciences of Belarus, 61 No. 6 (2017), 112-122.
Cita:
i) Tarzia, Ch. 20, Intech (2011), 429-484.

· M.V. KRASNOSCHOK, "An application of integral equation method to fractional Stefan problem”, Matematychni Studii, 44 (2015), 56-66. In Russe
Cita:
i) Briozzo-Tarzia, Appl. Math. Comput., 182 (2006), 809-819,

· I.V. KRAVCHENKO – V.V. KRAVCHENKO – S.M. TORBA, "Solution of parabolicn free boundary problems using transmuted heat polynomials", arXiv: 1706.07100 (Math.AP), 21 Jun 2017, pp1-14..
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· I.V. KUMDINOV – O.Yu. KURGANOVA – V.K. TKACHEV, “Obtaining na exact analytical solution of the stationary two-dimensional Heat conduction problem with a Heat source”, Journal of Samara State Technical University, Serie Physics-Mathematics Sciences, 23 NO1 (2019), 1-9,
Cita:
i) Bollati-Semitiel-Tarzia, Appl. Math. Comput., 331 (2018), 1-19.

· A. KUMAR – A. SINGH - RAJEEV, “A moving boundary problem with variable specific and thermal conductivity”, Journal of King Saud University – Science, 32 (2020), 384-389.
Cita:
i) Briozzo-Natale-Tarzia, Nonlinear Anal., 77 (2007), 1989-1998.
ii) Ceretani-Salva-Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 40 (2018), 243-259.
iii) Natale-Tarzia, Boll. Um. Mat. Italiana, 8 No9B (2006), 79-99.
iv) Petrova-Tarzia-Turner, Adv. Math. Sci. Appl., 4 (1994), 35-50.

· A. KUMAR – A. SINGH - RAJEEV, “A Stefan problem with temperature and time dependent ttermal conductivity”, Journal of King Saud University – Science, 32 (2020), 97-101.
Cita:
i) Briozzo-Natale-Tarzia, Nonlinear Anal., 77 (2007), 1989-1998.
ii) Ceretani-Salva-Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 40 (2018), 243-259.

· O.P. LAYENI – J.V. JOHNSON, “Some explicit solutions for a class of one-phase Stefan problems”, Numerical Analysis and Applied Mathematics ICNAAM 2012, AIP Conf. Proc., 1479 (2012), 2379-2382.
Cita:
i) Salva-Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.
ii) Tarzia, MAT-Serie A, 8 (2004), 21-27.

· K. LI – J. LI – W. WANG, "Epidemic reaction-diffusion systems with two types of boundary boundary conditions", Electronic Journal of Differential Equations, 2018 No 170 (2018), 1-21.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.

· M. LI, "The spreading fronts in a mutualistic model with delay", International Journal of Biomathematics, 9 No. 6 Art 1650080 (2016), 1-16.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.
ii) Ricci – Tarzia, Nonlinear Analysis, 13 (1989), 405-411.

· M. LI – L. LIN, "Existence of global solutions to a mutualistic model with double fronts", Electronic Journal of Differential Equations, 2015 No 249 (2015), 1-14.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.
ii) Ricci – Tarzia, Nonlinear Analysis, 13 (1989), 405-411.

· X. LI, “Analytical solutions to a fractional generalized two phase Lamé-Clapeyron-Stefan problem”, International Journal of Numerical Methods for Heat and Fluid Flow, 24 (2014), 1251-1259.
Cita:

i) Briozzo-Natale-Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 329 (2007), 145-162.
ii) Tarzia, Ch. 20, Intech (2011), 429-484.

· X. LI, “Similarity solutions for phase change problems with fractional governing equations”, Applied Mathematics Letters, 45 (2015), 7-11.
Cita:
i) Tarzia, Computation and Applied Mathematics, 9 (1990), 201-211.

· Z. LIN – Z. LIN – M. PEDERSEN, "Global existence and blowup for a parabolic equation with a non-local source and absorption", Acta Appplicandea Mathematicae, 124 (2013), 171-186.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.
ii) Ricci – Tarzia, Nonlinear Analysis, 13 (1989), 405-411.

· Z. LIN – Y. ZHAO – P. ZHOU, "The infected frontier in a seir epidemic model with infinite delay", Discrete and Continuous Dynamical Systems Series B, 18 No. 9 (2013), 2355-2376.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.

· Z. LIN – Z. LIN, "Global existence and blowup analysis to single-species bacillus system with free boundary", Abstract and Applied Analysis, 2011 No. 326386 (2011), 1-17.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.
ii) Ricci – Tarzia, Nonlinear Analysis, 13 (1989), 405-411.

· Q. LIU – C. WANG, "Uniqueness of the bounded solution toa strongly degenerate parabolic problem", Nonlinear Analysis, 67 (2007), 2993-3002.
Cita:
i) Tarzia, MAT – Serie A, 2 (2000), 1-297.

· Q. LIU – W. YAO – Y. WANG – Y. ZHANG – A. QIU, "Discharge channel development of microsecond tyngsten wire explosion in air", Physics of Plasmas, 26 (2019), Art ID 023501, pp1-6.
Cita:
i) Ceretani-Tarzia, Comput. Appl. Math., 37 (2018), 2201-2217.

· W. LIU, "Analytical study on a moving boundary problem of semispherical centripetal seepage flow of Bingham fluid with threshold pressure gradient", International Journal of Nonlinear Mechanics, 113 (2019), 17-30.
Cita:
i) Ceretani-Salva-Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 40 (2018), 243-259.

· A. LOMBARDI, "Soluciones autosemejantes en problemas de tipo Stefan en medios porosos", Trabajo Final Lic. en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario (23/04/1998).
Cita:
i) Fasano-Primicerio-Tarzia, Math. Models Meth. Appl. Sci., To appear.
ii) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981), 491-497,
iii) Tarzia, Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, 12 (1985), 5-36.

· C.J. LOPEZ COLLADO, "A conceptual model to estimate the Nitrogen requirement of corn (Zea mays L.)", Ph D. Thesis, Univ. Texas (2005).
Cita:
i) Reginato-Palumbo-Moreno-Bernardo-Tarzia, Soil Sci. Soc. Amer. J., 64 (2000), 1363-1367.

· G. LOPEZ DUMRAUF, “Finanzas corporativas. Un enfoque latinoamericano”, Alfaomega, Buenos Aires (2010).
Cita:
i) Tarzia, en Reconocimiento en esta Edición.

· L. LORENZI, "An identification problem for a one-phase Stefan problem", J. Inverse Ill-Posed Problem, 9 (2001), 627-653.
Cita:
i) Tarzia, Int. J. Heat Mass Transfer, 26 (1983), 1151-1157.

· R. LOZANO – A. BOUCIGUEZ – M.A. LARA – L. VILLA, "Comportamiento de la frontera libre en materiales de cambio de fase con condiciones de flujo de calor constante", Energías Renovables y Medio Ambiente, 12 (2003), 49-53.
Cita:

i) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241.

· R. LOZANO – L. VILLA – A. BOUCIGUEZ, "Estudio del comportamiento de una sustancia de cambio de fase con condición de borde convectiva", Mecánica Computacional, 32 (2013), 3193-3205.
Cita:
i) Olguin-Medina-Sanziel-Tarzia, Appl. Math. Comput., 190 (2007), 765-780.
ii) Tarzia-Turner, Appl. Math. Letters, 9 No. 3 (1996), 21-24.
iii) Tarzia-Turner, Comm. Appl. Anal., 7 No. 3 (1996), 313-334.

· H. LU – L. WEI, "Global existence and blowup of positive solutions of a parabolic problem with free boundary", Nonlinear Analysis: Real World Applications, 39 (2018), 77-99.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.
ii) Ricci – Tarzia, Nonlinear Analysis, 13 (1989), 405-411.

· V.J. LUNARDINI, "Heat transfer with freezing and thawing", Elsevier, Amsterdam (1991).
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241.

· D.A. MACIAS – J.E. NAPOLES VALDES – R.F. ESPINOZA – S.G. CAPUTO – M.J. JORGE – D.F. VILOTTA – A.W. OLIVA, "La enseñanza de la demostración matemática. Parte 2 del diagnóstico de la situación actual. Análisis de las entrevistas realizadas a alumnos", Univ. Nac. Nordeste.
Cita:
i) Tarzia, Curso "Cómo resolver problemas y realizar demostraciones en matemática" (1999).

· E. MAGENES, "Problemi di Stefan bifase in più variabili spaziali", Le Matematiche, 36 (1981), 65-108.
Cita:
i) Tarzia, C. R. Acad. Sc. Paris, 288A (1979), 941-944.

· M.G. MAHMOODLU – E.M. PONTEDEIRO – J.S. PEREZ GUERREO – A. RAOOF – S.M. HASSANIZADEH – M.T. VAN GENUCHTEN, "Dissolution kinetics of volatile organic compound vapors in water: An integrated experimental and computational study", Journal of Contaminant Hydrology, 196 (2017), 43-51.
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· M. MAMODE, "Two phase Stefan problem with boundary temperature conditions: An analytical approach", SIAM Journal on Applied Mathematics, 73 (2013), 460-474.
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· A. E. J. MANACORDA, "El Teorema del punto fijo y aplicaciones", Curso XXI Jornadas Nacionales de Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines, 4-6 Octubre 2006.
Cita:
i) Tarzia, Libro CLAMI (1981).

· C. MANKEL – A. CAGGIANO – A. KOENIG – D.S. SCHICCHI – M.N. SAM – E. KOENDERS, "Modelling the thermal energy storage of cementitious mortars made mortars made with PCM-Recycled brick aggregates", Materials, 13 No.1064 (2020), 1-16.
Cita:
i) Ceretani - Salva – Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 40 (2018), 243-259,

· S. MANDAL – D. SINGH – M.M. PANJA, "A note on corrections in approximation of the modified error function", Journal of Advances in Mathematics and Computer Science, 30 No.5 (2019), 1-13.
Cita:
i) Briozzo-Natale-Tarzia, Nonlinear Anal., 67 (2007), 1989-1998,
ii) Tarzia, Int. Comm. Heat Mass Transfer, 25 (1998), 139-147,
iii) Salva – Tarzia, Int. Comm. Heat Mass Transfer, 38 (2011), 418-424,
iv) Salva – Tarzia, J. P. Journal Heat Mass Transfer, 5 (2011), 11-39,
v) Ceretani - Salva – Tarzia, Appl. Math. Meth., 70 (2017), 14-17,
vi) Ceretani - Salva – Tarzia, Appl. Math. Comput., 337 (2018), 707-617,
vii) Ceretani - Salva – Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 40 (2018), 243-259,

· S. MANDAL – D. SINGH – M.M. PANJA, "Approximation of the modified error function by using perturbative and sinc collocation methods", In Recent Studies in Mathematics and Computer Science, 1 (2020), 89-104.
Cita:
i) Tarzia, Int. Comm. Heat Mass Transfer, 25 (1998), 139-147,
ii) Salva – Tarzia, Int. Comm. Heat Mass Transfer, 38 (2011), 418-424,
iii) Salva – Tarzia, J. P. Journal Heat Mass Transfer, 5 (2011), 11-39,
iv) Ceretani - Salva – Tarzia, Appl. Math. Meth., 70 (2017), 14-17,
v) Ceretani - Salva – Tarzia, Appl. Math. Comput., 337 (2018), 707-617,
vi) Ceretani - Salva – Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 40 (2018), 243-259,

· P.R. MARANGUNIC - C.V. TURNER, "The behavior of the solutions of a twophase Stefan problem and the value of an energy integral", Fsica-Matemática, Suppl. Boll. Un. Mat. Italiana, 5 (1986), 215-227.
Cita:
i) Comparini-Ricci-Tarzia, Z. Angew. Math. Mech., 64 (1984), 543-550.

· P.R. MARANGUNIC, "El problema de Stefan simétrico a dos fases con sobre-enfriamiento", Cuadernos del Instituto de Matemática Beppo Levi, Rosario, 26 (1995), 73-88.
Cita:
i) Tarzia, Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, 11 (1984), 5-32.
ii) Tarzia-Turner, Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, 25 (1995), 35-45.

· P.R. MARANGUNIC, "A symmetrical two-phase Stefan problem with supercooling",
Rend. Istit. Mat. Univ. Trieste, 29 (1997), 99-114.
Cita:
i) Comparini-Ricci-Tarzia, Z. Angew. Math. Mech., 64 (1984), 543-550.
ii) Comparini-Tarzia, Rend. Sem. Matem. Univ. Padova, 73 (1985), 119-136.
iii) Petrova-Tarzia-Turner, Adv. Math. Sci. Appl., 4 (1994), 35-50.
iv) Tarzia-Turner, Quart. Appl. Math., 55 (1997), 41-50.

· E. MARECHAL, "Etude du colmatage des systèmes carburant de turboréacteurs par des suspensions denses de particules de glace", PhD Thesis, École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers, Spécialité : Génie Énergétique, Paris (2016).
Cita:
i) Tarzia-Turner, Int. Comm. Heat Mass Transfer, 26 (1999), 559-568.

· G. MARSHALL, "Introducción a la solución numérica de ecuaciones en derivadas parciales", CNEA-AC 9/86, Buenos Aires (1986).
Cita:
i) Tarzia (Ed.), Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, No. 11, 12, Rosario (1984).

· G. MARSHALL - C. REY - L. SMITH, "Métodos de seguimiento de la interfase para problemas unidimensionales de frontera móvil II", Revista Int. Mét. Numér. Cálc. Diseño Ing., 2 (1986), 351-366.
Cita:
i) Tarzia, "Introducción al Seminario sobre el problema de Stefan y sus aplicaciones", Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, Rosario, 11 (1984), 5-32.

· G. MARSHALL, "Solución numérica de ecuaciones diferenciales. Tomo 2: Ecuaciones en derivadas parciales", Reverté, Buenos Aires (1986).
Cita:
i) Tarzia (Ed.), Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, No. 11, 12, Rosario (1984),
ii) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241.

· P.M. MARTYNYUK, "Existence and uniqueness of a solution of the problemwith free boundary boundary in the theory of filtration consolidation of soils with regard for the influence of technogenic factors", Journal of Mathematical Sciences, 207 No1 (2015), 59-70.
Cita:
i) Briozzo-Tarzia, Electron. J. Diff. Eq., 2006 No21 (2006), 1-16.

· J. MATLAK – D. SLOTA, "Solution of the pure metals solidification by involving the material shrinkage and the air-gap between material and mold", Archives of Foundry Engineering, 15 No3 (2015), 47-52.
Cita:
i) Natale-Santillan Marcus-Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 11 (2010), 1946-1952.

· V.I. MAZHUKIN – A.A. SAMARSKII, "Mathematical modeling in the technology of laser treatments of materials", Surveys on Mathematics for Industry, 4 (1994), 85-149.
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241.

· D. MAZZEO – G. OLIVETI – M. De SIMONE – N. ARCURI, "Analytical model for solidificacion and melting in a finite PCM in steady periodic regime", International Journal of Heat and Mass Transfer, 88 (2015), 844-861.
Cita:
i) Tarzia, Ch 20, Intech (2011), 439-484.

· M.A. MEDINA - R.L.V. GONZALEZ, "Aplicación del sistema MODULEF a problemas de optimización en termotransferencia", en X Congreso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, Gramado, (BRASIL), 21-25/09/1987, Vol. 2, 600-605.
Cita:
i) Gonzalez-Tarzia, J. Opt. Th. Appl., 65 (1990), 245-256.

· M. MEDINA - A. BOUCIGUEZ – M. OLGUIN - M.A. LARA, "Modelización térmica con cambio de fase de la pared de un embalaje para productos biológicos, Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, 6 No. 2 (2002), 08.25-08.30.
Cita:
i) Tarzia, Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, 11 (1984), 5-32.

· A.M. MEIRMANOV, "The Stefan problem", Walter de Gruyter, Berlin (1992).
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241,
ii) Tarzia, C. R. Acad. Sc. Paris, 288 A (1979), 941-944.

· J.L. MENALDI, "Sur les problèmes de temps d'arrêt contrôle impulsionnel et continue correspondant à des opérateurs dégénérés", thèse d'Etat, Univ. Paris IX (1980).
Cita:
i) Tarzia, C. R. Acad. Sc. Paris, 288A (1979), 941-944.

· J.L. MENALDI, "Programación dinámica estocástica", Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, Rosario, # 16 (1988).
Cita:
i) Tarzia, libro CLAMI-CONICET, Vol. 5, Buenos Aires (1981).

· Yu. A. MITROPOLSKY – A.A. BEREZOVSKY – Yu. V. ZHERNOVYI, "Mathematical modeling of heat transfer during electron-beam autocrucible melting by means of the steady-state Stefan problem", Journal of Engineering Mathematics, 38 (2000), 173-190.
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241.

· A.N. MONDE – P.R. CHAKRABORTY, "1-D diffusion based solidificationmodel with volumetric expansion and shrinkage effect: A semi-analytical approach", Physics Letters A, 381 (2017), 3349-3354.
Cita:
i) Natale-Santillan Marcus-Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 11 (2010), 1946-1952.

· S.A. MORMAN – G.W. YOUNG, "An asymptotic approach to the mathematical modeling of Ohno continuous casting of cored rods", Journal of Engineering Mathematics, 38 (2000), 51-76.
Cita:
i) Tarzia – Turner, Quart. Appl. Math., 55 (1997), 41-50.

· E.A. MOYANO, "Resolución de un problema de frontera móvil con condición de borde implícita", CNEANT 1/90, Buenos Aires (1990).
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· A. MUNTEAU, "A moving-boundary problem: modeling, analysis and simulationof concrete carbonation", PhD Thesis, Univ. Bremen, Bremen (2006).
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.

· C. NAAKTGEBOREN, "The zero-phase Stefan problem", International Journal of Heat and Mass Transfer, 50 (2007), 4614-4622.
Cita:
i) Tarzia-Turner, Appl. Math. Letters, 9 (1996), -.
ii) Natale-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 41 (2003), 1685-1688.
iii) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981), 491-497.

· M.F. NATALE, "Soluciones explícitas a problemas de frontera libre para la ecuación del calor con fuentes internas o coeficientes térmicos no lineales", Tesis de Doctorado en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario (2004).
Cita:
i) Bouillet-Tarzia, Rev. UMA, 41 (2000), 1-8.
ii) Briozzo-Natale-Tarzia, Int. Comm. Non-Linear Mech., 34 (1999), 329-340.
iii) Briozzo-Tarzia, IMA J. Appl. Math., 67 (2002), 249-261.
iv) Menaldi-Tarzia, Comp. Appl. Math., 12 (1993), 123-142.
v) Natale-Tarzia, J. Phys A: Math. Gen., 33 (2000), 395-404.
vi) Natale-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 41 (2003), 1685-1698.
vii) Sanziel-Tarzia, Math. Notae, 33 (1989), 25-32.
viii) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981), 491-497,
ix) Tarzia, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· M.F. NATALE – E.A. SANTILLAN MARCUS, "The effect of heat convection on drying of porous semi-infinite space with a heat flux condition on the fixed face x=0", Applied Mathematics and Computation, 137 (2003), 109-129.
Cita:
i) Gonzalez - Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 34 (1996), 799-817.
ii) Santillan Marcus – Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 38 (2000), 1651-1665
iii) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981), 491-497.
iv) Tarzia, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· A.G.A. NNANNA – A. HAJI-SHEIKH – K.T. HARRIS, "Experimental estimation of the phase front under local thermal non-equilibrium condition – Phase change phenomena in porous media", American Society of Mechanical Engineering, Electronics and Photonic Packaging, 2 (2002), 395-423.
Cita:
i) Santillan Marcus – Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 38 (2000), 1651-1665

· J. NAUMANN, "Einfuhrung in die Theorie parabolischer Variationsungleichtungen", Teubner-Texte zur Mathematik, Band 64, Teubner, Leipzig (1984). (en alemán).
Cita:
i) Tarzia, Thèse 3ème. Cycle, Univ. Paris VI, París (1979),
ii) Tarzia, C. R. Acad. Sc. Paris, 288 A (1979), 941-944,
iii) Tarzia, Boll. Un. Mat. Italiana, 1B (1982), 865-883.

· P. NEITTAANMAKI - D. TIBA, "On the finite element approximation of the boundary control for twophase Stefan problems", in Lecture Notes in Control and Information Sciences No. 62, Springer Verlag, Berlin (1984), 356-370.
Cita:
i) Tarzia, Boll. Un. Mat. Italiana, 2B (1982), 865-883.

· P. NEITTAANMAKI - D. TIBA, "Optimal control of nonlinear parabolic systems. Theory, algorithms and applications", Marcel Dekker, New York (1994).
Cita:
i) Tarzia, Boll. Un. Mat. Italiana, 2B (1982), 865-883.

· M. NIEZGODKA, "Stefan-like problems", in Free Boundary Problems: Theory and Applications, A. Fasano-M. Primicerio (Eds.), Vol. II, Research Nothes in Math. No. 79, Pitman, London (1983), 321-348.
Cita:
i) Tarzia, C. R. Acad. Sc. Paris, 288 A (1979), 941-944,
ii) Tarzia, Math. Notae, 27 (1980), 145-156,
iii) Tarzia, Math. Notae, 27 (1980), 157-166.

· D. NICOLIN – R.M.M. JORGE – L.M.M. JORGE, "Moving boundary modeling of conventional and transgenic soybean hydration: Moisture profile and moving front experimental validation", International Journal of Heat and Mass Transfer, 90 (2015), 568-577.
Cita:
i) Briozzo-Tarzia, IMA Journal Appl. Math., 67 (2002), 249-261,

· D. NICOLIN – R.M.M. DA SILVA - R.M.M. JORGE – L.M.M. JORGE, "Modelagem da hidratacao de graos de soja como un problema do tipo Stefan: Método da imobilizacao dos contornos", in ENEMP, XXXVIII Congresso Brasileiro de Sistemas Particulados, 22-25 Outobro 2017, Univ.Stadual de Marina, (2015), 1-11.
Cita:
i) Natale-Santillan Marcus-Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 11 (2010), 1946-1952.
ii) Salva-Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.

· D. NICOLIN – R.M.M. DA SILVA - R.M.M. JORGE – L.M.M. JORGE, "Modeling of soybean hydration as a Stefan problem: Boundary immobilization method", Journal of Food Process Engineering, (2018), 1-8.
Cita:
i) Natale-Santillan Marcus-Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 11 (2010), 1946-1952.
ii) Salva-Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.

· O.A. OLEINIK - M. PRIMICERIO - E.V. RADKEVICH, "Stefan-like problems", Meccanica, 28 (1993), 129-143.
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on movingfree boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· M.C. OLGUIN, "Resolución numérica de problemas de Stefan para líquidos super-enfriados con flujo de calor constante en el borde fijo", Trabajo Final Lic. en Matemática, FCEeI (UNR), Rosario (14/05/1997).
Cita:
i) Tarzia, Trabajos de Matemática N. 53, IAM, Buenos Aires (1983), 71-100,
ii) Tarzia (Ed.), Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, No. 11, 12, Rosario (1984),
iii) Comparini-Ricci-Tarzia, Z. Angew. Math. Mech., 64 (1984), 543-550,
iv) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· M.C. OLGUIN, ""Comportamiento de la solución de un Problema de Stefan con respecto a cambios en los coeficientes térmicos de una sustancia", Tesis de Maestría en Matemática Aplicada, FCEeI (UNR), Rosario (26/12/2006).
Cita:
i) Tarzia (Ed.), Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, No. 11, 12, Rosario (1984),
ii) Tarzia, Monografía Transferencia de calor y materia con cambio de fase, Curso Escuela CAMAT, Tandil (1992),
iii) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· M.C. OLGUÍN, "Dos problemas de frontera libre: resultados numéricos y problemas de control óptimo", Tesis de Doctorado en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario, 22/12/2016.
Cita:
i) Boukrouche - Tarzia, Comput. Optim. Appl., 53 (2012), 375-393.
ii) Boukrouche - Tarzia, Nonlinear Anal.: Real World Appl., 12 (2011), 2211-2224.
iii) Gariboldi- Tarzia, Appl. Math. Optim., 47 (2003), 213-230.
iv) Menaldi - Tarzia, Asymptotic Anal., 52 (2007), 227-241.
v) Olguín – Sanziel - Tarzia, Appl. Math. Comput., 190 (2007), 765-780.
vi) Olguín - D. A. Tarzia, Int.J.Diff. Eq., Article ID 407930, 2015 (2015), 1-7.
vii) Santillan Marcus -Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 38 (2000), 1651-1665.
viii) Tabacman-Tarzia, J. Diff. Eq., 77 (1989), 16-37.
ix) Tarzia, Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, 14 (1985), 45-75.
x) Tarzia, SIAM J. Numerical Analysis, 33 (1996), 1257-1265.

xi) Tarzia, Numer. Meth., Partial Diff. Eq., 15 (1999), 355-369.

xii) Tarzia, Bibliography, MAT - Serie A, 2 (2000), 1-297.
xiii) Tarzia, Adv. Diff. Eq. Control Processes, 14 (2014), 23-54.
xiv) Tarzia, 27th IFIP TC7 Conference 2015 on System Modelling and Optimization

· M.C. OLGUIN – E.A. SANTILLAN MARCUS – M.C. SANZIEL, "Numerical solutions for free boundary problems with either shrinkage or expansion", in PANACM 2015, 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics, S. Idelsohn – V. Sonzogni – A. Couthinho – M. Cruchaga – A. Lew – M. Cerrolaza (Eds.), CIMNE, Barcelona (2015), pp 859-868.
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297,
ii) Tarzia, PAMM, 7 (2007), 1040307-1040308,
iii) Natale – Santillan Marcus – Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 27 (2003), 1946-1952.

· J. OSADA, "Classical solutions of the two-phase Stefan-type problem", Colloquium Math., 54 (1987), 315-324.
Cita:

i) Tarzia, C. R. Acad. Sc. Paris, 288 A (1979), 941-944.

· E. PARDO, "Aplcación de métodos numéricos al problema de flujo térmico en uniones soldadas", Tesis Doctorado en Ciencia de Materiales, INTEMA (UNMP), Mar del Plata (Junio 1987).
Cita:
i) Tarzia, Libro CLAMI-CONICET, No. 5, Buenos Aires (1981),
ii) Tarzia, "Una bibliografía sobre problemas de frontera libre del tipo Stefan", Rosario (1979).

· M.A. PASQUALE – S.L. MARCHIANO – J.L. VICENTE – A.J. ARVIA, "Solution of the Stefan problem: silver electrodeposition under mass transfer control. The transition from difusión to advection regime", Journal of Physical Chemistry. 108 (2004), 13315-13319.
Cita:
i) Tarzia, Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, No. 11, 12, Rosario (1984),
ii) Bobula-Tarzia-Twardowska-Villa, SIAM J. Appl. Math., 60 (2000), 1557-1685.

· M.A. PASQUALE – S.L. MARCHIANO – J.L. VICENTE – A.J. ARVIA, "Solving the Stefan problem for a solid phase growth on plane plate and spherical surfaces and testing of theoretical equations", Electrochimica Acta, 51 (2006), 3969-3978.
Cita:
i) Tarzia, Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, No. 11, 12, Rosario (1984),

· I. PAWLOW, "A variational inequality approach to generalized two-phase Stefan problems in several spaces", Annali Mat. Pura Appl., 131 (1982), 333-373.
Cita:
i) Tarzia, C. R. Acad. Sc. Paris, 288A (1979), 941-944.

· I. PAWLOW, "Generalized Stefan-type problems involving additional nonlinearities", Research Notes Math. No. 79, Pitman, London (1985), 407-418.
Cita:
i) Tarzia, C. R. Acad. Sc. Paris, 288A (1979), 941-944.

· I. PAWLOW, "Analysis and control of evolution multiphase problems with free boundaries", Thesis, Polska Akademia Nauk, Instytut Badán Systemowych, Prace Habilitacyjne, Ossolineum, Wroclaw (1987).
Cita:
i) Tarzia, Boll. Un. Mat. Italiana, 1B (1982), 865-883,
ii) Tarzia, Boll. Un. Mat. Italiana, 2B (1982), 589-603,

· I. PAWLOW, "Analysis and control of evolution multiphase problems with free boundaries", Thesis, Polska Akademia Nauk, Instytut Badán Systemowych, Prace Habilitacyjne, Ossolineum, Wroclaw (1987).
Cita:
i) Tarzia, Boll. Un. Mat. Italiana, 1B (1982), 865-883,
ii) Tarzia, Boll. Un. Mat. Italiana, 2B (1982), 589-603,
iii) Tarzia, Eng. Anal., 5 (1989), 177-181.
iv) Gonzalez-Tarzia, J. Optim. Th. Appl., 65 (1990), 245-256.

· S. PENEAU – J.P. HUMEAU – Y. JARNY, "Front motion and convectuive heat flux determination in a phase change process", Inverse Problems in Engeneering, 4 (1996), 53-91.
Cita:
i) Tarzia, Boll. Un. Mat. Italiana, 1B (1982), 865-883,
ii) Tarzia, Boll. Un. Mat. Italiana, 2B (1982), 589-603,
iii) Tarzia, Eng. Anal., 5 (1989), 177-181.
iv) Gonzalez-Tarzia, J. Optim. Th. Appl., 65 (1990), 245-256.

· K.D. PENNELL – P.P.E. CARRIERE – C. GALLO - J.G HOPE – T-P. TAYLOR – L. ZHONG, "Groundwater Quality", Water Environment Research, 71 no5 (Ag 1999), 973-1053.
Cita:
i) Briozzo-Tarzia, Adv. Water Resources, 21 (1998), 713-721.

· M.A. PIQUERAS – R. COMPANY – L. JÓDAR, "Solving two-phase freezing Stefan problems: Stability and monotonocity", Mathematical Methods in the Applied Sciences, (2019), 1-13.
Cita:
i) Briozzo-Natale-Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 329 No. 1 (2007), 145-162,
ii) Tarzia, J.Thermal Sci., 21 No. 1A (2017), 187-197.

· L. PORTINALE – U. STEFANELLI, “Penalization via global functionals of optimal-control problems for dissipative evolution”, arXiv: 1910.10050V1 [math.OC] 22Oct2019, pp1-19.
Cita:
i) Gariboldi-Tarzia, Math. Notae, 45 (2007/08), 1-19,

· M. PRIMICERIO, "Problemi di diffusione a frontiera libera", Boll. Un. Mat. Italiana, 18 A (1981), 11-68.
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241,
ii) Tarzia, C. R. Acad. Sc. Paris, 288 (1979), 941-944.

· E. PURLIS – V.O. SALVADORI, “A moving boundary problem in a food material undergoing volume change – Simulation of bread baking”, Food Research International, 43 (2010), 949-958.
Cita:
i) Olguin – Salvadori – Mascheroni – Tarzia, Int. J. Heat Mass Transfer, 51 (2008), 4379-4391.

· D. QI – K. HE – Y. ZHANG, “Asymptotic solution for coupled heat and mass transfer during the solidification of high water content materials”, Trans. Tianjin Univ., 16 (2010), 239-243.
Cita:
i) Olguin – Salvadori – Mascheroni – Tarzia, Int. J. Heat Mass Transfer, 51 (2008), 4379-4391.

· D. W. QUINN – M. E. OXLEY – D. C. VOSIKA, "The boundary element method appllied to a moving free boundary problem”, International Journal for Numerical Methods in Engineering, 46 (1999), 1335-1346.
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· RAJEEV – A.K. SINGH, "Homotopy analysis method for a fractional Stefan problem", Nonlinear Science Letters A, 8 No. 1 (2017), 50-59.
Cita:
i) Briozzo-Tarzia, IMA J. Appl. Math. 67 (2002), 249-261.

· A. KUMAR - RAJEEV, "A Stefan problem with moving phase change material, variable thermal conductivity and periodic boundary condition", Applied Mathematics and Computation, 386 No. 125490 (2020), 1-13.
Cita:
i) Briozzo-Natale-Tarzia, Nonlinear Anal., 67 (2007), 1989-1998,
ii) Ceretani-Salva-Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 40 (2018), 243-259,
iii) Lombardi-Tarzia, Meccanica, 36 (2001), 251-264.

· J.I. RAMOS, "Exponential numerical methods for one-dimensional one-phase Stefan problems”, Archive of Applied Mechanics, 74 (2005), 664-678.
Cita:
i) Natale-Tarzia, Int.J. Eng. Sci., 41 (2003), 1685-1698.

· J.C. REGINATO, "Modelos de frontera libre y móvil, toma de nutrientes y crecimiento de raíces de cultivo", Tesis Doctorado en Física, FCEIA (UNR), Rosario (1999).
Cita:
i) Castellini-Tarzia, Anales AFA, 3 (1991), 25-27,
ii) Reginato-Tarzia-Cantero, Anales AFA, 1 (1989), 351-354,
iii) Reginato-Tarzia-Cantero, Soil Science, 150 (1990), 722-729,
iv) Reginato-Tarzia-Cantero, Soil Science, 152 (1991), 63-71,
v) Reginato-Tarzia-Dzioba, Plant and Soil, 157 (1993), 185-196,
vi) Reginato-Tarzia, Int. J. Eng. Science, 31 (1993), 61-70,
vii) Reginato-Tarzia, Anales AFA, 5 (1993), 464-468,
viii) Reginato-Tarzia, "A formula to compute the nutrient uptake",
ix) Reginato-Palumbo-Moreno-Bernardo-Tarzia, Soil Sci. Soc. Amer. J, 64 (2000), 1363-1367.
x) Tarzia, Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, 12 (1984), 5-36,
xi) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988),
xii) Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 28 (1990), 201-211.
xiii) Tarzia-Villa, Meccanica, 24 (1989), 86-92.

· R. RICCI, "Note on the short time behavior of the free boundary of the solution of a diffusion-reaction problem".
Cita:
i) Ricci-Tarzia, Nonlinear Analysis Th. Meth. Appl., 13(1989), 405-411.

· R. RICCI, "Large time behavior of the solution of the heat equation with nonlinear strong absorption", J. Differential Equations, 79(1989),1-13.
Cita:
i) Ricci-Tarzia, Nonlinear Analysis Th. Meth. Appl., 13(1989), 405-411.

· R. RICCI, "An introduction to nonlinear parabolic partial differential equations", Cours E.C.M.I., SASIAM, Valenzano (Bari-Italy), February 1988.
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· R. RICCI, "Asymptotic convergence to travelling waves for the Stefan problem and related problems", Le Matematiche, 46 (1991), 343-359.
Cita:
i) Comparini-Ricci-Tarzia, Z. Angew. Math. Mech., 64 (1984), 543-550.

· J.F. RODRIGUES, "Sur la cristallisation d'un metal en coulée continue par des méthodes variationnelles", Thèse 3ème Cycle, Univ. Paris VI, Paris (Octubre 1980).
Cita:
i) Tarzia, Thèse 3ème. Cycle, Univ. Paris VI, París (1979),
ii) Tarzia, C. R. Acad. Sc. Paris, 288A(1979), 941-944.

· J.F. RODRIGUES, "The variational inequality approach to the onephase Stefan problem", Acta Appl. Math., 8 (1987), 1-35.
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241.

· J.F. RODRIGUES, "The Stefan problem revisited", in Mathematical Models for Phase Change Problems, J.R. Rodrigues (Ed.), ISNM N. 88, Birkhauser Verlag, Basel (1989), 1-62.
Cita:
i) Tarzia, C. R. Acad. Sc. Paris, 288A (1979), 941-944,
ii) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241.

· J.F. RODRIGUES, "Bibliographical notes on some recent publications on the mathematics of free boundary problems", FBP News, No. 3 (1993), 12-18.
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· J.F. RODRIGUES, "Variational methods in the Stefan problem", in Phase Transition and Hysteresis" A. Visintin (Ed.), Lecture Notes in Mathematics No. 1584, Springer Verlag, Berlin (1994).
Cita:
i) Tarzia, C. R. Acad. Sc. Paris, 288A (1979), 941-944,
ii) Tarzia, Boll. Un. Mat. Italiana, 1B (1982), 865-883,
iii) Tarzia, Boll. Un. Mat. Italiana, 2B (1982), 589-603,
iv) Tarzia, monografía "A bibliography on movingfree boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· C. ROGERS, "Application of a reciprocal transformation to a two-phase Stefan problem", J. Physics A: Math. Gen., 18 (1985), L105-L109.
Cita:
i) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981-82), 491-497.
ii) Tarzia, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297
iii) Briozzo-Tarzia, Adv. Water Res., 21 (1998), 145-154.

· C. ROGERS, "On a class of reciprocal Stefan moving boundary problems", Z. Angew. Math. Phys. (ZAMP), 66 (2015), 2069-2079.
Cita:
i) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981-82), 491-497.
ii) Tarzia, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.
iii) Briozzo-Tarzia, Adv. Water Resources, 21 (1998), 713-721.

· C. ROGERS, "Moving boundary problems for the Harry Dym equation and its reciprocal associates", Z. Angew. Math. Phys. (ZAMP), 66 (2015), 3205-3220.
Cita:

i) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981-82), 491-497.
ii) Tarzia, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.
iii) Salva-Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.

· C. ROGERS, "Moving boundary problems for an extended Dym equation. Reciprocal connections", Meccanica, 52 (2017), 3531-3540.
Cita:
i) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981-82), 491-497.
ii) Tarzia, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· C. ROGERS, "On a class of moving boundary problems for the potential mkdV equation: conjugation of Backlund and reciprocal transformations", Ricerche Matematica, (online 3 May 2016).
Cita:
i) Tarzia, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.
ii) Salva-Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.

· C. ROGERS – W. K. SCHIEF, "Backlund and Darboux transformations. Geometry and modern applications in soliton theory", Cambridge Univ. Press, Cambridge (2002).
Cita:
i) Natale - Tarzia, J. Phys A: Math. Gen., 33 (2000), 395-404.

· C. ROGERS, "Moving boundary problems for heterogeneous media. Integrability via conjugation of reciprocal and integral transformations", Journal of Nonlinear Mathematical Physics, 26 No2 (2019), 313-325.
Cita:
i) Bollati-Tarzia, Comm. Appl. Anal., 22 (2018), 309-332.
ii) Salva-Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.
iii) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981-82), 491-497.

· C. ROGERS, "On Stefan-type moving boundary problems with heterogeneity: canonical reduction via conjugation of reciprocal transformations", Acta Mechanica, 230 No3 (2019), 839-850.
Cita:
i) Tarzia, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.
ii) Natale - Tarzia, J. Phys A: Math. Gen., 33 (2000), 395-404.
iii) Salva-Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.
iv) Bollati-Tarzia, ZAMP, 69 No 38 (2018), 1-15.

· A.N.C. ROLLAN – O.A. BACHMEIER, "Diffusional transport of chloride and phosphate in soils of the North Central Region of Córdoba (Argentina)", International Journal of Recent Development in Engineering and Technology, 3 No. 4 (2014), 62-65.
Cita:
i) Reginato-Palumbo-Moreno-Bernardo-Tarzia, Soil Science Society of América Journal, 64 (2000), 1363-1367.

· S. ROSCANI, "Soluciones explícitas a diferentes problemas asociados a la ecuación de difusión fraccionaria", PhD Thesis in Mathematics, Universidad Nacional de Rosario, Rosario (30/11/2015).
Cita:
i) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981), 491-497.
ii) Tarzia, MAT-Serie A, No. 2 (2000), 1-297.
iii) Tarzia, Ch. 20, Intech (2011), 439-484.

· S. ROSCANI, "Moving-boundary problems for the time-fractional diffusion equation", Electronic Journal of Differential Equations, 2017 No. 44 (2017), 1-12.
Cita:
i) Roscani-Tarzia, Adv. Math. Sci Appl., 24 (2014), 237-249.

· S. ROSCANI – E.A. SANTILLAN MARCUS, "Two equivalent Stefan's problems for the time fractional diffusion equation", Fractional Calculus and Applied Analysis, 16 (2013), 802-815.
Cita:
i) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981), 491-497.
ii) Tarzia, MAT-Serie A, No. 2 (2000), 1-297.

· S. ROSCANI – E.A. SANTILLAN MARCUS, "A new equivalence of Stefan's problems for the time-fractional diffusion equation", Fractional Calculus and Applied Analysis, 17 (2014), 371-381.
Cita:
i) Tarzia, Proc. Appl. Math. Mech., 7 (2007), 1040307-1040308.

ii) Tarzia, MAT-Serie A, No. 2 (2000), 1-297.

· N.A. RUBTSOV – N.A. SAVVINOVA – S.D. SLEPTSOV, "Simulation of the one-phase Stefan problem in a layer of a semitransparent medium", Journal of Engineering Thermophysics, 24 No. 2 (2015), 123-138.
Cita:
i) Natale-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 41 (2003), 1685-1698.

· G. RUEDA DE LA CRUZ – J.R. MANZANO HERNÁNDEZ, "Problemas con frontera móvil", Preprint (2015).
Cita:
i) Reginato-Tarzia-Cantero, Anales AFA, 1 (1989), 351-354.

· A.V. RYAZHSKIKH – A.A. BOGER – M.I. SLYUSAREV – V.I. RYAZHSKIKH, "Sedimentation of a Stokesian monodisperse large particle suspension in a stirred layer with a moving free boundary", Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 86 No. 6 (2013). Translated from: Inshenerno Fizicheskii Zhurnal, 86 No. 6 (2013), 1206-1211.
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT –Serie A, No. 2 (2000).

· N. SADOUN – El. SI-AHMED – P. COLINET – J. LEGRAND, "On the Goodman heat-balance integral method for Stefan like-problems", Thermal Science, 13 No. 2 (2009), 81-96.
Cita:
i) Olguin – Medina – Sanziel - Tarzia, Appl. Math. Comput., 190 (1997), 765-780.

· M.M. SARSENGELDIN – S. GUVERCIN – S. KASSABEK, "Solution of one phase inverse Stefan problem by IEF method", J. Phys. Conf. Ser., 495 (2014), Art. 012021.
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· E.A. SANTILLAN MARCUS, "Soluciones exactas para procesos con cambio de fase en semiespacios porosos húmedos con condición de flujo de calor sobre el borde fijo", Tesis de Maestría en Matemática Aplicada, FCEFQ (UNRC), Río Cuarto, 01/12/1998.
Cita:
i) Fasano-Primicerio-Tarzia, Math. Models Meth. Appl. Sci., To appear.
ii) Gonzalez-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 34 (1996), 799-817.
iii) Santillan-Tarzia, Heat Mass Transfer,
iv) Santillan-Tarzia, LATCYM'98, Vol. II, 452-456,
v) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981), 491-497,
vi) Tarzia, Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, 12 (1985), 5-36,
vii) Tarzia, curso en ECAMAT'92, 2.1-2.46,
viii) Tarzia, monografía "A bibliography on movingfree boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· E.A. SANTILLAN MARCUS, "Problemas de frontera libre para procesos con cambio de fase en semiespacios porosos húmedos siguiendo formulaciones de A. V. Luikov", Tesis de Doctorado en Matemática, FCEIyA (UNR), Rosario, 26/12/2006.
Cita:
i) Bobula – Tarzia – Twardowska - Villa, SIAM J. Appl. Math 60, 5 (2000) 1667-1685.
ii) Briozzo - Tarzia, Electron. J. Diff. Eqns., Vol. 2006 (2006), Nº 21 (2006) 1-16.
iii) Comparini - Tarzia, Rend. Sem. Mat. Univ. Padova Vol. 73 (1985) 119-136.
iv) Fasano – Primicerio - Tarzia, Math. Models Methods Appl. Sci., 9 (1999) 1-10.
v) Lombardi - Tarzia, Meccanica, 36 (2001), 251-264.
vi) Santillan Marcus - Tarzia, Int. J. Eng. Sci. 38 (2000) 1651-1665.
vii) Stampella - Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 27, 1407-1419 (1989).
viii) Tarzia, Quart. Appl. Math. 39 (1981) 491-497.
ix) Tarzia, Adv Appl. Math. 3, 74-82 (1982).
x) Tarzia, Cuadern. Inst. Mat. B. Levi 12 (1985) 5-36.
xi) Tarzia, Int. J. Heat & Mass Transfer 26 (1983) 1151 - 1157.
xii) Tarzia, International Communications in Heat and Mass Transfer 25 (1998) 139-147.
xiii) Tarzia, MAT-Serie A, No. 2 (2000).

· E.A. SANTILLAN MARCUS – A.C. BRIOZZO, "On freezing of a finite humid porous medium with a heat-flux condition", Nonlinear Analysis, 67(2007)1919-1937.
Cita:
i) Bobula – Tarzia – Twardowska - Villa, SIAM J. Appl. Math 60, 5 (2000) 1667-1685.
ii) Briozzo - Tarzia, Electron. J. Diff. Eqns., Vol. 2006 (2006), Nº 21 (2006), 1-16.
iii) Comparini - Tarzia, Rend. Sem. Mat. Univ. Padova Vol. 73 (1985), 119-136.

iv) Gonzalez-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 34 (1996), 799-817.
v) Tarzia, Quart. Appl. Math. 39 (1981), 491-497.
vi) Tarzia, MAT-Serie A, No. 2 (2000).

· E.A. SANTILLAN MARCUS – M.F. NATALE, "The existence of solutions for drying with coupled phase change in a porous medium", Nonlinear Analysis Real World and Applications, 13 (2012), 2063-2078.
Cita:
i) Tarzia, Quart. Appl. Math. 39 (1981) 491-497.
ii) Tarzia, MAT-Serie A, No. 2 (2000).
iii) Gianni – Tarzia, Math. Meth. Appl. Sci., 34 (2011), 2136-2147.
iv) Gonzalez-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 34 (1996), 799-817.
v) Santillan Marcus – Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 38 (2000), 1651-1665.
vi) Santillan Marcus – Tarzia, Comput. Appl. Math., 22 (2003), 293-311.
vii) Bobula – Tarzia – Twardowska - Villa, SIAM J. Appl. Math 60, 5 (2000), 1667-1685.
viii) Briozzo - Tarzia, Appl. Math. Comput., 217 (2010), 4051-4060.
ix) Comparini - Tarzia, Rend. Sem. Mat. Univ. Padova Vol. 73 (1985), 119-136.

· M.C. SANZIEL, "Análisis numérico de un problema estacionario de Stefan a dos fases con energía interna", MECOM 94, S. Idelsohn - V. Sonsogni (Ed.), Mecánica Computacional, 14 (1994), 414-423.
Cita:
i) Garguichevich-Tarzia, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 39 (1991), 615-634,
ii) Tarzia, C. R. Acad. Sci. Paris, 288 A (1979), 941-944,
iii) Tarzia, Math. Notae, 27 (1979), 145-156,
iv) Tarzia, monografía SBMAC, Vol. 5, Rio de Janeiro (1987),
v) Tarzia, Rapport de Recherche INRIA No. 1593 (1992),
vi) Tarzia, Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, 24 (1993), 103-120.

· M.C. SANZIEL, "Análisis numérico de dos problemas estacionarios de Stefan a dos fases con energía interna", Revista Int. Métodos Numéricos y Diseño en Ingeniería, 13 (1997), 15-41.
Cita:
i) Garguichevich-Tarzia, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 39 (1991), 615-634,
ii) Tarzia, C. R. Acad. Sci. Paris, 288 A (1979), 941-944,
iii) Tarzia, Math. Notae, 27 (1979), 145-156,
iv) Tarzia, Math. Notae, 27 (1979), 157-173,
v) Tarzia, SIAM J. Numerical Analysis, 33 (1996), 1257-1265,
vi) Tarzia, Rapport de Recherche INRIA No. 2455 (1995),

· M.C. SANZIEL, "Existencia de un tiempo de espera para un problema de Stefan a dos fases. Aproximación numérica", en MECOM ´96, G. Etse-B. Lucioni (Eds.), Mecánica Computacional, 16 (1996), 83-88.
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 28 (1980), 73-89,
ii) Tarzia, monografía SBMAC, Vol. 5, Rio de Janeiro (1987),
iii) Tarzia, Eng. Anal., 5 (1988), 177-181,
iv) Tarzia-Turner, Quart. Appl. Math., 50 (1992), 1-10.

· M.C. SANZIEL, "Soluciones exactas y análisis numérico con problemas con cambio de fase", Tesis de Doctorado en Matemática, FCEIA (UNR), Rosario, 16/12/1998.
Cita:
i) Garguichevich-Tarzia, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 39 (1991), 615-634,
ii) A. Gonzalez-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 34 (1996), 799-817,
iii) Tabacman-Tarzia, J. Diff. Eq., 77 (1989), 16-37,
iv) Tarzia, C. R. Acad. Sci. Paris, 288 A (1979), 941-944,
v) Tarzia, Math. Notae, 27 (1979), 145-156,
vi) Tarzia, Math. Notae, 27 (1979), 157-173,
vii) Tarzia, Math. Notae, 28 (1980), 73-89,
viii) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981), 491-497,
ix) Tarzia, Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, 12 (1985), 5-36,
x) Tarzia, Int. Comm. Heat Mass Transfer, 14 (1987), 219-228,
xi) Tarzia, monografía SBMAC, Vol. 5, Rio de Janeiro (1987),
xii) Tarzia, Eng. Anal., 5 (1988), 177-181,
xiii) Tarzia, Comput. Appl. Math., 9 (1990), 201-211,
xiv) Tarzia, SIAM J. Numerical Analysis, 33 (1996), 1257-1265,
xv) Tarzia, Rapport de Recherche INRIA No. 2455 (1995),

xvi) Tarzia-Turner, Quart. Appl. Math., 50 (1992), 1-10

· M.C. SANZIEL, "Existence of a waiting time in a discrete two-phase Stefan problem", Appl. Math. Comput., 113 (2000), 275-288.
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 28 (1980), 73-89,
ii) Tarzia-Turner, Quart. Appl. Math., 50 (1992), 1-10.

· M.C. SANZIEL, "Conditions to obtain a waiting time for a discrete two-phase Stefan problem", MAT - Serie A, 3 (2001), 1-6.
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 28 (1980), 73-89,
ii) Tarzia-Turner, Quart. Appl. Math., 50 (1992), 1-10.

· M.M. SARSENGELDIN – A.S. ERDOGAN – T.A. NAURYZ – H. NOURI , "Exact solution of an inverse spherical two phase Stefan problem", arXiv: 1703:04946v1 [math-ph] 15Mar2017, pp. 1-11.
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· M.M. SARSENGELDIN – A.S. ERDOGAN – T.A. NAURYZ – H. NOURI , "An approach for solving an inverse spherical two-phase Stefan problem arising in modeling of electric contact phenomena", Matematical Methods in the Applied Sciences, (2017), 1-10.
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· M.M. SARSENGELDIN – A.S. ERDOGAN – T.A. NAURYZ – H. NOURI , "Exact solution of inverse spherical two-phase Stefan problem", arXiv-1703:04946 (math-ph), 15 Mar 2017).
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· M.M. SARSENGELDIN – S. GUVERCIN – S. KASSABEK, "Solution of one phase inverse Stefan problem by IEF method", Journal of Physics: Conference Series, 495 (2014) Art Id 012021º, pp. 1-7.
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· M.M. SARSENGELDIN, "Analytical solution of heat equation with discontinuous coefficients by heat polynomials", Reports of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, 5 No. 5 (2014), pp. 21-26.
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· M.M. SARSENGELDIN – A. ARYNOV – A. ZHETIBAYEVA, "Analytical solution of heat equation by heat polynomials", Bulletin of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, 5 No. 5 (2014), pp. 21-27.
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· M.M. SARSENGELDIN – S.N. KHARIN, "Method of the integral error functions for the solutionof the one- and two-phase Stefan problems and its applications", Filomat, 31 No4 (2017), 1017-1029.
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· M.M. SARSENGELDIN – S.N. KHARIN – S. KASSABEK – Z. MUKAMBELKAZIN, "Exact solution of the one phase inverse Stefan problem", Filomat, 32 No3 (2018), 985-900.
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· C. SARTORI – R. SPIGLER, "The Huber polygonal method for the onephase Stefan problem with the specification of energy", ZAMM, 69 (1989), 447-456.
Cita:
i) Comparini-Tarzia, Rend. Sem. Mat. Univ. Padova, 73 (1985), 119-136.

· S. SCHEINER – C. HELLMICH, "Stable pitting corrosion of stainless steel as diffusion-controlled dissolution process with a sharp moving electrode boundary", Corrosion Science, 49 (2007), 319-346.
Cita:

i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· A. SCHNEPF, "Phosphorus nutrition of mycorrhizal oplants. A mathematical model", PhD Thesis, Univ. of Oxford (2005).
Cita:
i) Reginato-Palumbo-Moreno-Bernardo-Tarzia, Soil Science Society of América Journal, 64 (2000), 1363-1367.

· A. SCHNEPF – T. ROOSE, "Modelling the contribution of arbuscular mycorrhizal fungi to plant phosphate uptake", New Phytologist, 171 (2006), 669-682.
Cita:
i) Reginato-Palumbo-Moreno-Bernardo-Tarzia, Soil Science Society of América Journal, 64 (2000), 1363-1367.

· A. SCHNEPF – D. LEITNER –S. KLEPSCH - S. PELLERIN – A. MOLLIER, "Modelling phosphorus dynamics in the soil-plant system", Chapter 5, in Phosphorus in Action, E.K. Bunemann et al. (Eds.), Soil Biology 26, Springer Verlag (2011), 113-133.
Cita:
i) Reginato-Palumbo-Moreno-Bernardo-Tarzia, Soil Science Society of América Journal, 64 (2000), 1363-1367.

· K. SCHULTE – B. WEIGAND, "On the analytical modelling of the initial ice growth in a supercooled liquid droplet", International Journal of Heat and Mass Transfer, 127(2018), 1070-1081.
Cita:
i) Olguin-Medina-Sanziel-Tarzia, Appl. Math. Comput, 190 (2007), 765-780.

· E. SCHWINDT – C. GARIBOLDI, "Simultaneous optimal controls for unsteady Stokes systems", HAL Id: hal-01115036 (10 February 2015).
Cita:
i) Gariboldi-Tarzia, MACI, 4 (2013), 678-681.
ii) Menaldi-Tarzia, Asymptotic Analysis, 52 (2007), 227-241.

· G. SEGAL – K. VUIK – F. VERMOLEN, "A conserving discretization for the free boundary in a two-dimensional Stefan problem", Journal of Computational Physics, 141 (1998), 1-21.
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· J. SEGUEL, "Herramientas de análisis funcional en matemática aplicada", Aportes Matemáticos (Univ. de Tarapeca, Arica, Chile), No. 2 (1982), 139-158.
Cita:
i) Tarzia, libro CLAMI-CONICET, No. 5, Buenos Aires (1981).

· H.J. SEWELL - M.J. SEWELL, "Mathematical modelling of the quench region in the continous casting of bimetallic strip. Preliminary assessment", Math. Eng. Ind., 1 (1987), 289-312.
Cita:
i) Tarzia, Research Notes in Math. No. 120, Pitman, London (1985), 84-102.

· L. SHAO – A. RAGHAVAN – G.H. KIM – L. EMURIAN – J. ROSEN – M.C. PAPAEFTHYMIOU – T.F. WENISCH – M.M.K. MARTIN – K.P. PIPE, "Figure-of-merit for phase-change materials used in thermal management", Int. J. Heat and Mass Transfer, 101 (2016), 764-771.
Cita:
i) Salva – Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.

· D. SHARAPOV – K. SHKHINE – T.A. DELVASLLS, "Ice collars, development and effects", Ocean Engineering, 115 (2016), 189-195.
Cita:
i) Salva – Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.

· M.R. SIDI AMMI, "Etude de quelques problèmes non linéaires issus de la physique et de l'industrie", Preprint (2005).
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· M. SILBERBUSH, "Simulations of ion uptake from the soil", Chapter 32 in Plant Roots. The Hidden Half, Y. Waisel – A. Eshel – U. Kafkafi (Eds.), Second Edition, Marcek Dekker, New York (2000), 643-658.
Cita:
i) Reginato-Tarzia-Cantero, Soil Science, 150 (1990), 722-729.

· M. SILBERBUSH, "Simulations of ion uptake from the soil", Chapter 37 in Plant Roots. The Hidden Half, Y. Waisel – A. Eshel – U. Kafkafi (Eds.), Third Edition, Marcek Dekker, New York (2002), 651-661.
Cita:
i) Reginato-Tarzia-Cantero, Soil Science, 150 (1990), 722-729.

· B. SINGH, "Nutrient uptake by hibrid poplar in competition with weed species under growth chamber and field conditions using the soil supply and nutrient demand (SSAND) model", PhD Thesis, Univ. Saskatchewan, Saskatoon (Canada) (2008).
Cita:
i) Reginato-Palumbo-Moreno-Bernardo-Tarzia, Soil Science Society of América Journal, 64 (2000), 1363-1367.

· J. SINGH – P.K. GUPTA – K.N. RAI, "Variational iteration method to solve moving boundary problem with temperature dependent physical properties", Thermal Science, 15 Suppl 2 (2011), S229-S239.
Cita:
i) Briozzo-Natale-Tarzia, Int.J Nonlinear Mech., 34 (1999), 329-340.
ii) Natale-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 41 (2003), 1685-1698.

· A.K. SINGH – A. KUMAR – RAJEEV, "A Stefan problem with variable thermal coefficients and moving phase change material", Journal of King Saud University – Science, 31 (2019), 1064-1069.
Cita:
i) Briozzo-Natale-Tarzia, Nonlinear Anal. Th. Meth. Appl., 67 (2007), 1989-1998.
ii) Ceretani-Salva-Tarzia, Nonlinear Real World Appl., 40 (2018), 243-259.

· A.K. SINGH – A. KUMAR – RAJEEV, "Exact and approximate solutions of a phase change problem with moving phase change material and variable thermal coefficients ", Journal of King Saud University – Science, 31 (2019), 1318-1325.
Cita:
i) Briozzo-Natale-Tarzia, Nonlinear Anal. Th. Meth. Appl., 67 (2007), 1989-1998.
ii) Ceretani-Salva-Tarzia, Nonlinear Real World Appl., 40 (2018), 243-259.
ii) Lombardi-Tarzia, Meccanica, 36 (2001), 251-264.

· D. SLOTA, "Solving the inverse Stefan design problem using genetic algorithms", Inverse Problems in Science and Engineering, 16 (2008), 829-846.
Cita:
i) Briozzo-Natale-Tarzia, Int.J Nonlinear Mech., 34 (1999), 329-340.
ii) Stampella-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 27 (1989), 1407-1419.
iii) Gonzalez-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 34 (1996), 799-817.

· A.D. SOLOMON - D.G. WILSON - V. ALEXIADES, "Explicit solutions to phase change problems", Quart. Appl. Math., 41 (1983), 237-243.
Cita:
i) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1981-82), 491-497.

· P. SOUPLET, "Stability and continuous dependence of solutions of one-phase Stefan problems for semilinear parabolic equations", Portugaliae Mathematica, 59 (2002), 315-323.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.

· P. SOUPLET, "Decay of heat semigroups in L^∞ and applications to nonlinear parabolic problems in unbounded domains“, Journal of Functional Analysis, 343 (2000), 343-360.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.

· I. STAKGOLD, "Localization and extinction in reaction-diffusion", Research Notes in Mathematics No. 185, Longman, Essex (1990), 208-221.
Cita:
i) Ricci-Tarzia, Research Notes in Mathematics No. 186, Longman, Essex (1990), 719-721.

· M.B. STAMPELLA, "Sobre la determinación de coeficientes térmicos desconocidos de un material a través de un problema con cambio de fase", Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, Rosario, 12 (1984), 179-193.
Cita:
i) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39(198182), 491-497,
ii) Tarzia, Adv. Appl. Math., 3(1892), 74-82,

iii) Tarzia, Int. J. Heat Mass Transfer, 26 (1983) 1151-1157,
iv) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241,
v) Stampella-Tarzia, Rev. Mat. Aplicada (Sigma), 8 (1982), 83-98.

· J. STETINA – T. MAUDER – L.KLIMES – P. CHARVAT, "Melting front propagation in a paraffin-based phase change material. Lab-scale experiment and simulations", Thermal Science, (2018), In press.
Cita:
i) Tarzia, Thermal Sci., 21 No. 1A (2017), 187-197

· C.O. STOICO, "Sobre la determinación de coeficientes térmicos en materiales semiinfinitos", Trabajo Final Lic. en Física, FCEeI (UNR), Rosario (1986).
Cita:
i) Bancora-Tarzia, Latin Amer. J. Heat Mass Transfer, 9 (1985), 215-222,
ii) Stampella-Tarzia, Sigma, 8 (1982), 83-98,
iii) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (198182), 491-497,
iv) Tarzia, Adv. Appl. Math., 3 (1982), 74-82,
v) Tarzia, Int. J. Heat Mass Transfer, 26 (1983), 1151-1157.

· J. SUN – J. SHI – H. ZHANG, "Global existence and blowup to a free boundary problem for a coupled of reaction-diffusion system", Electronic Journal of Differential Equations, 2014 No. 122 (2014), 1-14.
Cita:
i) Souplet-Ghidouche-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.

· N. SUN, "Blow-up and asymptotic behavior of solution for reaction-diffusion equatioons with free boundaries", Journal of Mathematical Analysis and Applications, 428 (2015), 838-854.
Cita:
i) Souplet-Ghidouche-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.

· T.M. SUROWIEC, "Numerical optimization methods for the optimal control of elliptic variational inequalities", in Frontiers in PDE-Constrained Optimization, H. Antil et al. (Eds), The IMA Volumes in Mathematics and its Applications No. 163, Springer (2018), 123-170.
Cita:
i) Boukrouche-Tarzia, Comput. Optim. Appl., 53 No 2 (2012), 375-393.

· S. TAMOUS, "Aplicabilidad de la fórmula de Black-Scholes al Mercado de Opciones Argentino", Tesis de Maestría en Finanzas, FCEyE – UNR, Rosario (2009).
Cita:
i) Tarzia, "Curso de Métodos Numéricos y de Simulación", UNR, Rosario (2007)

· D. TIBA, "Optimal control of nonsmooth distributed parameter systems", Lecture Notes in Mathematics No. 1459, Springer Verlag, Berlin (1990).
Cita:
i) Tarzia, Boll. Un. Mat. Italiana, 1B (1982), 865-883.

· D. TIBA - M. TIBA, "Regularity of the boundary data and the convergence of the finite element discretization in twophase Stefan problems", Int. J. Eng. Sci., 22 (1984), 1225-1234.
Cita:
i) Tarzia, Boll. Un. Mat. Italiana, 1B (1982), 865-883.
· V.K. TKACHEV, "Approximate analytical solutionto the stationary two-dimensional heat conduction problem on infinite bar with the source of heat", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Conference "Energy Systems", 552 (2019) Art ID 012009, pp1-10.
Cita:
i) Bollati-Semitiel-Tarzia, Appl. Math. Comput., 331 (2018), 1-9.

· M.E. TOAL – C. YEOMANS – K. KILLHAM – A.A. MEHARG, "A review of rhizosphere carbon flow modelling", Plan and Soil, 222 (2000), 263-281.
Cita:
i) Reginato-Tarzia-Dzioba, Plant Soil, 157 (1993), 185-196.

· F. TOPIN, "Conduction et changement de phase solide-liquide", Cours Polytech'Marseille, (2006).
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· G. A. TORRES, "Metodos numéricos para el problema de Bingham", Tesis de doctorado en Matemática, Univ. Nac. De Córdoba, Córdoba (2002).
Cita:
i) Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 28 (1990), 1253-1259.
ii) Reginato-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 31 (1993), 61-70.

· G.A. TORRES - C.V. TURNER, "Method of straight lines for a Bingham problem as a model for the flow of waxy crude oils", Electronic J. Diff. Eq., 2005 (2005), No. 130, pp. 1-15.
Cita:
i) Tarzia, libro CLAMI-CONICET, No. 5, Buenos Aires (1981).
ii) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· G.A. TORRES - C.V. TURNER, "Method of straight lines for a Bingham problem", Electronic J. Diff. Eq., 2002 (2002), No. 60, pp. 1-13.
Cita:
i) Tarzia, libro CLAMI-CONICET, No. 5, Buenos Aires (1981).
ii) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· G. TORRES - C. TURNER, "Method of straight lines for a Bingham problem in cylindrical pipes", Applied Numerical Matehmatics, 47 (2003), 543-558.
Cita:
i) Tarzia, libro CLAMI-CONICET, No. 5, Buenos Aires (1981).
ii) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· A.M. TSEBENKO, “Optimal control in problems without initial conditions for evolution equations and variational inequalities”, PhD. Thesis, Univ. Lviv (2017).
i) Boukrouche-Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 12 (2011), 2211-2224.

· R.N. TURAEV – K.N. TURAEV, "In russe", In Russe, 183-184.
Cita:
i) Briozzo -Tarzia, Appl. Math. Comput., 182 (2006), 809-818.
ii) Briozzo -Tarzia, Electron. J. Diff. Eq., 2006 No21 (2006), 1-16.

· M. TURKYILMAZOGLU, "Stefan problems for moving phase change materials and multiple solutions", International Journal of Thermal Sciences, 126 (2018), 67-73.
Cita:
i) Lombardi-Tarzia, Meccanica, 36 (2001), 251-264.
ii) Salva-Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.

· C.V. TURNER, "Problemas de frontera libre para la ecuación del calor. El problema de Stefan. El problema del polímero", Tesis de Doctorado en Matemática, FCEIA(UNR), Rosario, 20/12/1988.
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 28(1980), 73-89,
ii) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39(1981), 491-497,
iii) Tarzia, Trabajos de Matemática N. 53, IAM, Buenos Aires (1983), 71-100,
iv) Comparini-Ricci-Tarzia, ZAMM, 64 (1984), 543-550,
v) Bancora-Tarzia, Latin Amer. J. Heat Mass Transfer, 9 (1985), 215-222,
vi) Tarzia, Eng. Anal., 5(1988), 177-181,
vii) Tarzia, libro SBMAC, Vol. 5, Gramado (1987),
viii) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· C.V. TURNER, "Remarks on a two-phase Stefan problem with flux boundary conditions", Matematica Aplicada e Computacional, 9 (1990), 79-86.
Cita:
i) Tarzia, Trabajos de Matemática N. 53, IAM, Buenos Aires (1983), 71-100,
ii) Comparini-Ricci-Tarzia, ZAMM, 64 (1984), 543-550.

· C.V. TURNER, "El problema de Stefan unidimensional para el líquido sobreenfriado", Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, Rosario, 24 (1993), 37-49.
Cita:
i) Petrova-Tarzia-Turner, Adv. Sci. Math. Appl. (1993).

· M. UGHI, "On the porous media equation with either source or absorption", Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, Rosario, No. 22 (1991).
Cita:
i) Ricci-Tarzia, Nonlinear Analysis Th. Meth. Appl., 13 (1989), 405-411,
ii) Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 28 (1990), 201-211.

· L.T. VILLA, "El problema inverso de Stefan", Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, Rosario, 11 (1984), 104-131.
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241.

· L.T. VILLA, "La ecuación de la difusión y su aplicación a problemas de frontera libre", Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, Rosario, 14 (1987), 101-116.
Cita:
i) Tarzia-Villa, Meccanica, 24 (1989), 86-92.

· L.T. VILLA, "Some remarks on a moving boundary problem in a fluid-fluid reaction-diffusion system", in X Congreso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, Gramado (BRASIL), 21-25/09/1987, Vol. 2, 104-91060. J. Math. Anal. Appl., 142 (1989), 431-440.
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241.

· L.T. VILLA, "Some remarks on a heat conduction process".
Cita:
i) Tarzia, Quart. Appl. Mat., 39 (1981-82), 491-497.

· L.T. VILLA, "Problemas de frontera libre y móvil en procesos de ingeniería química", Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, Rosario, 17 (1989), 121-132.
Cita:
i) Tarzia-Villa, MECOM ´88, Mecánica Computacional, 8 (1990), 126-130.

· L.T. VILLA, "Modelos de frontera libre-móvil en sistemas de difusión-reacción química gas-sólido", Cuadern. Inst. Mat. Beppo Levi, Rosario, 23 (1993), 53-71.
Cita:
i) Tarzia-Villa, Meccanica, 24 (1989), 86-92.

· L.T. VILLA, "Estudio del freido de pappas por inmersión mediante un modelo de frontera libre", Tesis Doctorado en Ciencias, Salta (2006).
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241.
ii) Tarzia, Cuadern. Ins. Mat. Beppo Levi, 11 (1984), 33-61.
iii) Tarzia, Cuadern. Ins. Mat. Beppo Levi, 12 (1984), 37-85.
iv) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).
v) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· L.T. VILLA – A.C. BOUCIGUEZ – M.C. SANZIEL, Un problema inverso de Stefan en freido por inmersión", Mecánica Computacional, 26 (2007), 2115-2125.
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).
ii) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· L.T. VILLA - O.D. QUIROGA, "A note on a non-catalytic gas-solid reaction model", Trans. Inst. Chem. Eng., 68 A (1990), 547-549.
Cita:
i) Tarzia, Adv. Appl. Math., 3(1892), 74-82,
ii) Tarzia, Int. J. Heat Mass Transfer, 26 (1983), 1151-1157.

· L.T. VILLA - O.D. QUIROGA - G.V. MORALES, "The shrinking core model for non catalytic gas-solid reactions with arbitrary order respect to the gaseous reactant and general boundary conditions", Trans. Inst. Chem. Eng., 70A (1992), 276-281.
Cita:
i) Tarzia-Villa, Meccanica, 24 (1989), 86-92.

· L.T. VILLA - M.C. SANZIEL – A.C. BOUCIGUEZ, "Numerical solution and validation concerning a descriptive model of a simultaneous heat and mass transfer process", Int. Review Chem. Eng., 2 (2011), 493-498.
Cita:
i) Tarzia, MAT-Serie A, 2 (2000).
ii) Tarzia-Villa, Meccanica, 24 (1989), 86-92.

· A. VISINTIN, "Models of phase transitions", Birkhauser, Boston (1996).
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241,
ii) Tarzia, libro SBMAC, Vol. 5, Gramado (1987),
iii) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· A. VISINTIN, "Introduction to the models of phase transitions", Bollettino UMI, 1B (1998), 1-47.
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241,
ii) Tarzia, libro SBMAC, Vol. 5, Gramado (1987),
iii) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· A. VISINTIN, "Transizioni di fase ed isteresi", Bollettino UMI, 1B (2000), 31-77.
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· A. VISINTIN, "Homogenization of a doubly nonlinear Stefan-type problem", SIAM Journal on Mathematical Analysis, 39 (2007), 987-1017.
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· A. VISINTIN, "Introduction to Stefan-type problems", in C.M. Dafermos – M. Pokorny (Eds.), Handbook of Differential Equations: Evolutionary Equations, Vol. 4, Chapter 8, Elsevier, Amsterdam (2008), 377-484.
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241,
ii) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).
iii) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· A. VISINTIN, "Phase transtitions and glass formation in binary alloys", SIAM Journal on Mathematical Analysis, 41 (2009), 1725-1756.
Cita:
i) Tarzia, Bibliography, MAT-Serie A, 2 (2000), 1-297.

· V.R. VOLLER, "Free and moving boundary problem notes", Preprint.
Cita:
i) Tarzia, monografía "A bibliography on moving-free boundary problems for heat diffusion equation", Firenze (1988).

· V.R. VOLLER - M. CROSS, "Applications of controle volume enthalpy methods in the solution of Stefan problems", in Computational Techniques in Heat Transfer, R.W. Lewis - K. Morgan - J.A. Johnson - R. Smith (Eds), Pineridge Press, Swansea (1985), 245-275.
Cita:
i) Tarzia, Math. Notae, 29 (1981), 147-241.

· V.R. VOLLER – J.B. SWENSON – C. PAOLA, "An analytical solution for a Stefan problem with variable latent heat", Int. J. Heat and Mass Transfer, 47 (2004), 5387-5390.
Cita:
i) Lombardi - Tarzia, Meccanica, 36 (2001), 251-264.
ii) Natale – Tarzia, J. Phys A: Math. Gen., 33 (2000), 395-404.
iii) Natale – Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 41 (2003), 1685-1698.
iv) Santillan Marcus – Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 38 (2000), 1651-1665.

· V.R. VOLLER – F. FALCINI, "Two exact solutions of a Stefan problem with varying diffusivity", Int. J. Heat and Mass Transfer, 58 (2013), 80-85.
Cita:
i) Tarzia, Chapter 20, Intech (2011).
ii) Briozzo - Natale – Tarzia, Nonlinear Anal. Th. Meth. Appl., 67 (2007), 1989-1998.
iii) Natale – Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 41 (2003), 1685-1698.
iv) Briozzo - Natale – Tarzia, Commun. Pure Appl. Math., 9 (2010), 1209-1220.

v) Salva – Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.

· M. VYNNYCKY – S. KIMURA, "Can natural convection alone explain the Mpemba effect?", Int. J. Heat and Mass Transfer, 80 (2015), 243-255.
Cita:
i) Natale – Santillan Marcus - Tarzia, Nonlinear Anal. Real World Appl., 11 (2010), 1946-1952.

· H.Q. WANG – J.J. CHEN – Y. LI, "An united model and simulation of nitrogen transport uptake and transformation in soil-crop system", J. of Environmental Sciences, 10 (1998), 87-97.
Cita:
i) Reginato-Tarzia-Cantero, Soil Science, 150 (1990), 722-729.
ii) Reginato-Tarzia-Cantero, Soil Science, 152 (1991), 63-71.

· H.Q. WANG – Y. SHU – Y.Q. Qi – J. ZHANG, "Integrated numerical model of nitrogen transportation, absorption and transformation by two-dimension in soil-crop system", J. of Environmental Sciences, 17 (2005), 662-666.
Cita:
i) Reginato-Tarzia-Cantero, Soil Science, 152 (1991), 63-71.

· J. WANG – J.F. CAO, "Fujita type critical exponent for a free boundary problem with spatial-temporal source", Nonlinear Anal. Real World Appl., 51 No. 103004 (2020), 1-12.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.

· M. WANG, "On some free boundary problem of prey-predator model", arXiv-1301.2063v4 [math.AP] 8 Jan 2014.
Cita:
i) Ricci – Tarzia, Nonlinear Analysis, 13 (1989), 405-411.

· M. WANG, "A free boundary problem of prey-predator model with variable intrinsic rate for predator", Journal of Differential Equations, 256 (2014), 3365-3394.
Cita:
i) Ricci – Tarzia, Nonlinear Analysis, 13 (1989), 405-411.

· M. WANG – W. SHENG – Y. ZHANG, "Spreading and vanishing in a diffusive prey-predator model with variable intrinsic growth rate and free boundary", Journal of Mathematical Analysis and Applications, (2016), In Press. http://dx.doi.orgh/j.jmaa.2016.04.007
Cita:
i) Ricci – Tarzia, Nonlinear Analysis, 13 (1989), 405-411.

· M. WANG – J. ZHAO, "Free boundary problems for a Lotka-Volterra competition system", arXiv: 1401.0806v2 [math.AP] 9 Jan 2014. Journal of Dynamics and Differential Equations (2014), In Press.
Cita:
i) Ricci – Tarzia, Nonlinear Analysis, 13 (1989), 405-411.

· M. WANG – Y. ZHAO, "A semilinear parabolic system with a free boundary", arXiv: 1404.5088v1 [math.AP] 21 Apr 2014.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.
ii) Ricci – Tarzia, Nonlinear Analysis, 13 (1989), 405-411.

· Y. WANG – Q. ZHONG – J. LI – X. NING, "Numerical and experimental study on the heat and mass transfer of porous plate water sublimator with constant heat flux boundary condition", Applied Thermal Engineering, 67 (2014), 469-479.
Cita:
i) Olguin – Salvadori – Mascheroni – Tarzia, Int. J. Heat Mass Transfer, 51 (2008), 4379-4391.

· L.C. WEI – J.A. MALEN, "Amplified charge and discharge rates in phase change materils for energy storage using sptilly-enhanced therml conductivity", Applied Energy, 181 (2016), 224-231.
Cita:
i) Tarzia, Ch. 20, Intech (2011).
ii) Natale – Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 41 (2003), 1685-1698.
iii) Briozzo-Natale-tarzia, Comm. Pure Appl. Anal., 9 (2010), 1209-1220.

· L.C. WEI – J.A. MALEN, "Hot-spot thermal management by phase change materials enhanced by spatially graded metal meshes", International Journal of Heat and Mass Transfer, 150 No 119153 (2020), 1-10.
Cita:

i) Tarzia, Ch. 20, Intech (2011).
ii) Natale – Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 41 (2003), 1685-1698.

· N. WILLEY – J. WILKINS, "An analysis of intertaxa differences in sulfur concentration in angiosperms", Journal of Plant Nutrition and Soil Science, 169 (2006), 717-727.
Cita:
i) Reginato-Palumbo-Moreno-Bernardo-Tarzia, Soil Science Society of América Journal, 64 (2000), 1363-1367.

· C.H. WU, "Biased movement and the ideal free distribution in some free boundary problems", Journal of Differential Equations.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.
ii) Ricci – Tarzia, Nonlinear Analysis, 13 (1989), 405-411.

· D. YAN, "Existence and uniqueness of global solutions to a two-phase Stefan problem with the third boundary conditions", Submitted Arab Journal of Mathematical Sciences (Elsevier), (2013), 1-10.
Cita:
i) Briozzo-Tarzia, Electron. J. Diff. Eq., 21 (2006), 1-16.
ii) Briozzo-Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 389 (2012), 138-146.
iii) Briozzo-Tarzia, Appl. Math. Comput., 217 (2010), 4051-4060.
iv) Briozzo-Tarzia, Inter. Series Numer. Math., 154 (2006), 117-124.

· J. YANG, "Blowup of a free boundary problem with a nonlocal reaction term", Nonlinear Analysis Real World Applications, 11 (2018), 529-537.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.
ii) Ricci – Tarzia, Nonlinear Analysis, 13 (1989), 405-411.

· J. YUAN, "Blowup, global fast and slow solutions for a semilinear combustible system", Journal of Partial Differential Equations, 28 (2015), 139-157.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.
ii) Ricci – Tarzia, Nonlinear Analysis, 13 (1989), 405-411.

· M.T. ZABAL – G. JARNE – E. MINGUILLON "Autoaprendizaje con nuevas tecnologias aplicado a un curso cero de matemáticas", CIDU, Valencia (2008).
Cita:
i) Tarzia, Libro: Curso de Nivelación de Matemática, McGrawHill (2000).

· D. ZHANG – B. DAI, "Spreading and vanishing in a diffusive intraguild predation model with intraspecific completion and free boundary", Mathematical Methiods in the Applied Sciences, (2019), 1-27.
Cita:
i) Ricci – Tarzia, Nonlinear Analysis, 13 (1989), 405-411.

· Q. ZHANG – J.GE - Z. LIN, "Analysis and simulation of radially symmetric solutions for free boundary problems with superlinear reaction term", Electronic Journal of Differential Equations, 206 No 279 (2016), 1-14.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.

· Q. ZHANG – Z. LIN, "Blowup, global fast and slow solutions to a parabolic system with double fronts free boundary", Discrete and Continuous Dynamical Systems Series B, 17 (2012), 429-444.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.
ii) Ricci – Tarzia, Nonlinear Analysis, 13 (1989), 405-411.

· Q. ZHANG – Z. LIN, "Radially symmetric solutions for a free boundary problem with superlinear reaction term", Preprint, 16 pages.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.
ii) Ricci – Tarzia, Nonlinear Analysis, 13 (1989), 405-411.

· Y. ZHAO – G.G. PEREIRA – S. KUANG – Z. CHAI – B. SHI, "A generalized lattice Boltzmann model for solid-liquid phase change with variable density and thermophysical properties", Applied Mathematics Letteres, No. 106250 (20120, 1-6.

Cita:
i) Tarzia, Ch. 20, Intech (2011).

· G.Q. ZHOU - Y. ZHOU – X.Y. SHI, "One-dimensional non-Darcy flow in a semi-infinite porous media: a multiphase implicit Stefan problem with phases divided by hidraulic gradients", Acta Mechanica Sinica, 33 No. 5 (2017), 855-867.
Cita:
i) Blengino Albrieu-Reginato-Tarzia, Appl. Math. Modelling, 39 (2015), 3434-3447.

· G.Q. ZHOU - Y. ZHOU – X.Y. SHI, "One-dimensional non-Darcy flow in a semi-infinite porous media: a multiphase implicit Stefan problem with phases divided by hidraulic gradients", Acta Mechanica Sinica, 33 No. 5 (2017), 855-867.
Cita:
i) Briozzo-Tarzia, IMA J. Appl. Math., 67 (2002), 249-261.
ii) Lombardi-Tarzia, Meccanica, 36 (2001), 251-264.
iii) Santillan Marcus-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 38 (2000), 1651-1665.

· P. ZHOU – J. BAO – Z. LIN, "Global existence and blowup of a localized problem with a free boundary", Nonlinear Analysis, 74 (2011), 2523-2533.
Cita:
i) Ricci – Tarzia, Nonlinear Analysis, 13 (1989), 405-411.

· P. ZHOU – Z. LIN, "Global existence and blowup of a nonlocal problem in space with free boundary", Journal of Functional Analysis, 262 (2012), 3409-3429.
Cita:
i) Ghidouche-Souplet-Tarzia, Proc. AMS, 129 (2001), 781-792.
ii) Ricci – Tarzia, Nonlinear Analysis, 13 (1989), 405-411.

· Y. ZHOU, "Analytical solution for one-dimensional radial flow caused by line source in porous médium with threshold pressure gradient", Applied Mathematical Modelling, 67 (2019), 151-158.
Cita:
i) Briozzo-Tarzia, IMA J. Appl. Math., 67 (2002), 249-261.
ii) Salva – Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.
iii) Natale-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 41 (2003), 1685-1698.
iv) Tarzia, MAT – Seria A, 2 (2000), 1-297
v) Tarzia, Chapter 20, Intech (2011).

· Y. ZHOU – W.K. BU – M.M. LU, "One-dimensional consolidation with a threshold gradient: a Stefan problem with rate-dependent latent heat", International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, 37 No. 16 (2013), 2825-2832.
Cita:
i) Salva – Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.

· Y. ZHOU – X.X. HU – T. LI – D.H. ZHANG – G.Q. ZHOU, "Similarity type of general solution for one-dimensional Heat conductionin the cylindrical coordinate", International Journal of Heat and Mass Transfer, 119 (2018), 542-550.
Cita:
i) Salva – Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.

· Y. ZHOU – X.Y. SHI – G.Q. ZHOU, "Exact solution for the two-phase Stefan problem with power-type latent heat", Journal of Engineering Mathematics, 110 (2018), 1-13.
Cita:
i) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1982), 491-497.
ii) Briozzo-Tarzia, IMA J. Appl. Math., 67 (2002), 249-261.
iii) Salva – Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.
iv) Lombardi-Tarzia, Meccanica, 36 (2001), 251-264.
v) Natale-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 41 (2003), 1685-1698.

· Y. ZHOU – L.J. XIA, "Exact solution for Stefan problem with general power-tyupe latent heat using Kummer function", International Journal of Heat and Mass Transfer, 84 (2015), 114-118.
Cita:
i) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1982), 491-497.
ii) Briozzo-Tarzia, IMA J. Appl. Math., 67 (2002), 249-261.
iii) Salva – Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.
iv) Lombardi-Tarzia, Meccanica, 36 (2001), 251-264.
v) Natale-Tarzia, Int. J. Eng. Sci., 41 (2003), 1685-1698.

· Y. ZHOU – K. WANG, "Similarity solution for one-dimensional Heat equation in spherical coordinates and its applications", International Journal of Thermal Sciences, 140 (2019), 308-318.
Cita:
i) Salva – Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.

· Y. ZHOU – Y. WANG – W. BU, "Exact solution for a Stefan problem with latent heat a power function of position", International Journal of Heat and Mass Transfer, 69 (2014), 451-454.
Cita:
i) Salva – Tarzia, J. Math. Anal. Appl., 379 (2011), 240-244.
ii) Lombardi-Tarzia, Meccanica, 36 (2001), 251-264.
iii) Tarzia, Quart. Appl. Math., 39 (1982), 491-497.

· C.J. ZYGARLICKE – D.P. McCOLLOR – K.E. EYLANDS – M.D. HETLAND – M.A. MUSICH – C.R. CROCKER – J. DAHL – S. LADUCER, "Task 3.4 – Impacts of cofiring biomass with fossil fuels", Energy & Enviromental Tresearch Center, Univ. of North Dakota, Report 2001-EERC-08-03 (August 2001).
Cita:
i) Reginato-Palumbo-Moreno-Bernardo-Tarzia, Soil Science Society of América Journal, 64 (2000), 1363-1367.

· "Soil supply and nutrient demand: a model".
Cita:
i) Reginato-Palumbo-Moreno-Bernardo-Tarzia, Soil Sci. Soc. Amer. J., 64 (2000), 1363-1367.
ii) Reginato-Tarzia, Comm. Soil Sci. Plant Anal., 33 (2002), 821-830.

Enciclopedias:

· "Who's Who in the World", 12th Edition, Marquis Who's Who, New Providence (1995). Idem 13th Edition (1996); 14th Edition (1997), 15th Edition (1998), 16th Edition (1999), 17th Edition (2000), 18th Edition (2001), 19th Edition (2002), 20th Edition (2003).
Cita:
i) Tarzia, biography.

· "Las ciencias exactas: La física y la matemática en Rosario", en Nueva Enciclopedia de la Provincia de Santa Fe, Tomo IV, Ediciones Sudamerica Santa Fe, p. 470.
Cita:
i) Tarzia, biografía.

· "Dictionary of International Biography", International Biographical Centre, Cambridge (1995).
Cita:
i) Tarzia, biography.

· "5000 Personalities of the World", American Biographical Institute, Raleigh (1996).
Cita:
i) Tarzia, biography.

· "Five hundred Leaders of Influence", American Biographical Institute, Fifth Edition, Raleigh (1997).
Cita:
i) Tarzia, biography.

· "International Who's Who of Professionals", 1997 Edition, Jacksonville (1997).
Cita:
i) Tarzia, biography.

· "2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century", International Biographee Center, Cambridge, Inglaterra (2003).
Cita: i) Tarzia, biography.

XVIII) SIGLAS UTILIZADAS

· AFA: Asociación Física Argentina.
· AMCA: Asociación de Mecánica Computacional Argentina, Santa Fe (ARGENTINA).
· AR-SIAM: Sección Argentina de SIAM (ARGENTINA).
· ASAMACI: Asociación Argentina de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (ARGENTINA).
· CAMAT: Comité Argentino de Transferencia de Calor y Materia, CONICET (ARGENTINA).
· CBPF: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, Río de Janeiro (BRASIL).
· CEBTP: Centre Experimental de Recherches et d'Etudes du Batiment et des Travaux Publics, París (FRANCIA).
· CERIDER: Centro Regional de Investigación y Desarrollo Rosario, Rosario (ARGENTINA).
· CIC: Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, La Plata (ARGENTINA).
· CIDCA (CONICET – UNLP): Centro de Investigación en Alimentos, La Plata (ARGENTINA).
· CIEM: Centro de Investigación y Estudio en Matemática, Córdoba (ARGENTINA).
· CIME: Centro Internazionale Matematico Estivo, Firenze (ITALIA).
· CIMPA: Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées, Nice (FRANCIA).
· CIUNR: Consejo de Investigaciones de la Univ. Nac. de Rosario, Rosario (ARGENTINA).
· CLAMI: Centro Latinoamericano de Matemática e Informática, Buenos Aires (ARGENTINA).
· CNEA: Comisión Nacional de Energia Atómica (ARGENTINA).
· CNR: Consiglio Nazionale della Ricerche, Roma (ITALIA).
· CNRS: Centre Nationale de la Recherche Scientifique, Paris (FRANCIA).
· CONICET: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (ARGENTINA).
· CONICOR: Consejo de Investigaciones Científicas de la Provincia de Córdoba (ARGENTINA).
· EGB: Educación General Básica, Ley Federal de Educación (ARGENTINA).
· ENIEF: Encuentro Nacional de Investigadores y Usuarios de Métodos Numéricos (Elementos Finitos).
· FAMAF (ex IMAF): Fac. de Matemática, Astronomía y Física (UNC), Córdoba, (ARGENTINA).
· FCE: Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Austral, Rosario (ARGENTINA).
· FCEyE: Facultad de Ciencias Económicas y Estadísticas de la Universidad Nacional de Rosario, Rosario (ARGENTINA).
· FCEFQ: Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas (UNRC), Río Cuarto (ARGENTINA).
· FCEIA (FCEIyA): Facultad de Ciencias Exactas e Ingeniería (UNR), Rosario (ARGENTINA). A partir del 28/09/1987 lleva el nombre de Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura.
· FOMEC: Fondo para el Mejoramiento de la Calidad Universitaria, Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Cultura y Educación (ARGENTINA).
· GAMNI: Groupe pour l'Avancement des Méthodes Numériques de l'Ingénieur, París (FRANCIA).
· IAM: Instituto Argentino de Matemática, Buenos Aires (ARGENTINA).
· ICTP: Centro Internacional de Física Teórica, Trieste (ITALIA).
· IMAF: Instituto de Matemática, Física y Astronomía, Córdoba (ARGENTINA).
· IMAL: Instituto de Matemática Aplicada del Litoral, Santa Fe (ARGENTINA).
· INBEMI (CONICET-UNSa): Instituto de Beneficio de Minerales, Salta (ARGENTINA).
· INRIA: Institut Nationale de Recherche en Informatique et en Automatique, Rocquencourt (FRANCIA).
· INTEC: Instituto Tecnológico para el Desarrollo de la Industria Química, Santa Fe (ARGENTINA).
· LCC (LNCC): Laboratorio (Nacional) de Computacao Científica, Río de Janeiro (BRASIL).
· LCPC: Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, París (FRANCIA).
· MACI: Congreso en Matemática Aplicada, Computacional e Industrial.
· MECOM: Reuniones científicas en Mecánica Computacional de la AMCA (ARGENTINA).
· MODULEF: Módulos de Elementos Finitos (software en Fortran 77, desarrollado en el INRIA).
· PID: Proyecto de Investigación y Desarrollo, del CONICET.
· PIP: Proyecto de Investigación Plurianual, del CONICET.
· PROMAR (CONICET-UNR): Programa de Matemática Pura y Aplicada de Rosario, Instituto de Matemática "Beppo Levi", Rosario (ARGENTINA).
· PROMAS: Programa de Matemática de Salta, Salta (ARGENTINA).
· REM: Reunión de Educación Matemática de la UMA (ARGENTINA).
· RNF: Reunión Nacional de Física (ARGENTINA).
· SADAF: Sociedad Argentina de Docentes em Administración Financiera (ARGENTINA).
· SBMAC: Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional (BRASIL).
· SECYT (SUBCYT): Secretaría (SubSecretaría) de Ciencia y Tecnología, (ARGENTINA).
· UA: Universidad Austral, Buenos Aires-Rosario (ARGENTINA).

- UBA: Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires (ARGENTINA).
- UMA: Unión Matemática Argentina.
- UNaM: Universidad Nacional de Misiones, Posadas (ARGENTINA).
- UNC: Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba (ARGENTINA).
- UNL: Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe (ARGENTINA).
- UNR: Universidad Nacional de Rosario, Rosario (ARGENTINA).
- UNRC: Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto (ARGENTINA).
- UNSa: Universidad Nacional de Salta, Salta (ARGENTINA).
- UNSE: Universidad Nacional de Santiago del Estero, Santiago del Estero (ARGENTINA).