



Matemática Aplicada

Áreas de conocimiento: Matemática Aplicada

Director: D. Rafael José Yáñez García

Secretario: D^a Marial Isabel Berenguer Maldonado

Página web: <http://www.ugr.es/~mateapli>

Profesorado: CU: 9, PTU: 33 ,PTEU: 1, PDI Contratado y Otros: 6.

Tesis leídas

- Symplectic methods in ODEs
Doctorando:Stefano Marò
Director: R. Ortega
Fecha de lectura:Febrero de 2014
- Boundary value problems on differential equations with singularities
Doctorando: Manuel Zamora Clemente

Director: Robert Halk y Pedro Torres
Fecha de lectura: 18 de septiembre de 2013

Grupos de Investigación.

FQM316 ECUACIONES DE EVOLUCIÓN EN DERIVADAS PARCIALES

- Responsable: SOLER VIZCAÍNO, JUAN SEGUNDO

FQM183 ECUACIONES DIFERENCIALES

- Responsable: TORRES VILLARROYA, PEDRO JOSÉ

FQM191 MATEMATICA APLICADA

- Responsable: BARRERA ROSILLO, DOMINGO

Dirección y participación en Proyectos I+D

2013 Título: LEMONOC - Learning Mobility with Non-Industrialised Countries | Programa: Lifelong Learning Programme, Erasmus, Multilateral Projects

- BARRERA ROSILLO, DOMINGO- ROL: Investigador/a

Publicaciones en revistas

2013 Título: Modeling chemotaxis from L2-closure moments in kinetic theory of active particles | Revista: Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series B. A Journal Bridging Mathematics and Sciences | v.18, n.4, pp.847-863

- Autor: Bellomo-, Nicola
- Autor: Bellouquid, Abdelghani
- Autor: Nieto-Muñoz, Juan José
- Autor: Soler-Vizcaíno, Juan Segundo

2013 Título: Existence of steady states for the Maxwell-Schrödinger-Poisson system: exploring the applicability of the concentration-compactness principle | Revista: Mathematical Models and Methods in Applied Sciences (M3AS) | v.23, n.10, pp.1915-1938

- Autor: Catto-, Isabelle
- Autor: Dolbeault, Jean
- Autor: Sánchez-Romero, Óscar
- Autor: Soler-Vizcaíno, Juan Segundo

2013 Título: Hyperbolic vs parabolic asymptotics in kinetic theory towards fluid dynamic models | Revista: SIAM journal on applied mathematics (Print) | v.73, n.4, pp.1327-1346

- Autor: Calvo-Yagüe, Juan
- Autor: Bellouquid, Abdel
- Autor: Nieto-Muñoz, Juan José
- Autor: Soler-Vizcaíno, Juan Segundo

2013 Título: A comprehensive characterization of the threshold voltage extraction in MOSFETs transistors based on smoothing splines | Revista: MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION | v., n., pp.-

- Autor: Ibáñez-Pérez, María José
- Autor: Roldán-Aranda, Juan B.
- Autor: Roldán-Aranda, Andrés María
- Autor: Yáñez-García, Rafael José

2013 Título: A second look at the interpolatory background of the Euler-Maclaurin quadrature formula | Revista:



APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION | v.220, n.25, pp.608-615

- Autor: Udovičić, Zlatko

- Autor: Barrera-Rosillo, Domingo

2013 Título: Non-degeneracy and Uniqueness of Periodic Solutions for $2n$ -order Differential Equations, | Revista: Discrete and continuous dynamical systems | v.33, n.5, pp.2155-2168

- Autor: Torres-Villarroya, Pedro José

2013 Título: On the existence and stability of periodic solutions for pendulum-like equations with friction and ϕ -Laplacian | Revista: Discrete and continuous dynamical systems | v.33, n., pp.141-153

- Autor: Torres-Villarroya, Pedro José

2013 Título: Approximation of patches by Cr-finite elements of Powell-Sabin type | Revista: JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS | v.252, n., pp.183-193

- Autor: Fortes-Escalona, Miguel Ángel

- Autor: González-Rodelas, Pedro

- Autor: Palomares-Bautista, Antonio

- Autor: Pasadas-Fernandez, Miguel

2013 Título: Construction of global surfaces by variational evolutionary PDE splines | Revista: JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS | v.213, n., pp.80-90

- Autor: Pasadas-Fernandez, Miguel

2013 Título: INSTABILITY OF PERIODIC MINIMALS | Revista: Discrete and continuous dynamical systems | v.33, n.1, pp.345-357

- Autor: Ureña-Alcázar, Antonio Jesús

2013 Título: On flux-limited morphogenesis. Reply to the comments on ¿Morphogenetic action through flux-limited spreading¿ | Revista: Physics of life reviews (Print) | v.10, n.4, pp.495-497

- Autor: Verbeni-, Michela

- Autor: Sánchez-Romero, Óscar

- Autor: Mollica, Enmanuella

- Autor: Siegl-cachedenier, I

- Autor: Carleton, A.

- Autor: Guerrero-Vega, Isabel

- Autor: Ruiz-Altaba, Ariel

- Autor: Soler-Vizcaíno, Juan Segundo

2013 Título: Morphogenetic action through flux-limited spreading | Revista: Physics of life reviews (Print) | v.10, n.4, pp.457-475

- Autor: Verbeni-, Michela

- Autor: Sánchez-Romero, Óscar

- Autor: Mollica, Enmanuela

- Autor: Siegl-cachedenier, I

- Autor: Carleton, A.

- Autor: Guerrero-Vega, Isabel

- Autor: Ruiz-Altaba, Ariel

- Autor: Soler-Vizcaíno, Juan Segundo

2013 Título: Evaluation and possible improvements of the Swedish electoral system | Revista: Annals of operation research | v., n., pp.-

- Autor: Ramírez-González, Victoriano

- Autor: Delgado-Marquez, Blanca Luisa

- Autor: Palomares-Bautista, Antonio

- Autor: LÓPEZ-CARMONA, ADOLFO

2013 Título: Periodic and quasi-periodic motions of a relativistic particle under a central force field | Revista: Bulletin of the London Mathematical Society (Print) | v.45, n.1, pp.140-152

- Autor: Torres-Villarroya, Pedro José

2013 Título: On the difficult interplay between life, complexity, and mathematical sciences | Revista: Mathematical Models and Methods in Applied Sciences | v.23, n.10, pp.1861-1913

- Autor: Bellomo-, Nicola

- Autor: Knoppof, Damian

- Autor: Soler-Vizcaíno, Juan Segundo

2013 Título: Local-in-time regularity results for some flux-limited diffusion equations of porous media type | Revista: Nonlinear Analysis | v.93, n., pp.236-272

- Autor: Calvo-Yagüe, Juan

- Autor: Caselles-Costa, Vicent



- 2013** Título: CONSTRUCTION TECHNIQUES FOR MULTIVARIATE MODIFIED QUASI-INTERPOLANTS WITH HIGH APPROXIMATION ORDER | Revista: Computers and Mathematics with Application | v.65, n.1, pp.29-41
- Autor: Barrera-Rosillo, Domingo
- Autor: Guessab, Allal
- Autor: Ibáñez-Pérez, María José
- Autor: Nouisser, Otheman
- 2013** Título: Exponential convergence to equilibrium for subcritical solutions of the Becker-Döring equations | Revista: Journal of differential equations (Print) | v.255, n.5, pp.905-950
- Autor: José A. Cañizo
- Autor: Lods, Bertrand
- 2013** Título: Cytoneme-mediated cell-to-cell signaling during development | Revista: Cell and tissue research (Print) | v.352, n.1, pp.59-66
- Autor: Gradilla, Ana-citlali
- Autor: Guerrero-Vega, Isabel
- 2013** Título: On the hyperbolicity and causality of the relativistic Euler system under the kinetic equation of state | Revista: Communications on pure and applied analysis | v.12, n.3, pp.1341-1347
- Autor: Calvo-Yagüe, Juan
- 2013** Título: AN INDEX TO QUANTIFY STREET CLEANLINESS: THE CASE OF GRANADA (SPAIN) | Revista: Waste management (Elmsford) | v.33, n., pp.1037-1046
- Autor: Sevilla, Aitana
- Autor: Rodríguez-González, Miguel Luis
- Autor: García-Maraver, Ángela
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat
- 2013** Título: A new approach to the creation and propagation of exponential moments in the Boltzmann equation | Revista: COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS | v.38, n.1, pp.155-169
- Autor: Alonso, Ricardo
- Autor: José A. Cañizo
- Autor: Mouhot, Clément
- Autor: Gamba, Irene
- 2013** Título: Positive radial solutions for Dirichlet problems with mean curvature operators in Minkowski space | Revista: Journal of functional analysis | v.264, n., pp.270-287
- Autor: Torres-Villarroya, Pedro José
- 2013** Título: Balancing Hedgehog, a retention and release equilibrium given by Dally, Ihog, Boi and shifted/DmWif. | Revista: Developmental biology (Print) | v.376, n.2, pp.198-212
- Autor: Guerrero-Vega, Isabel
- 2013** Título: Periodic solutions and chaotic dynamics in forced impact oscillators | Revista: SIAM journal on applied dynamical systems | v.12, n.1, pp.383-414
- Autor: Torres-Villarroya, Pedro José
- 2013** Título: Heterogeneous distribution of mechanical stress in human lung: A mathematical approach to evaluate abnormal remodeling in IPF | Revista: Journal of theoretical biology | v.332, n.7, pp.136-140
- Autor: Bellomo-, Nicola
- 2013** Título: On the analysis of travelling waves to a nonlinear flux limited reaction-di | Revista: ANNALES DE L INSTITUT HENRI POINCARÉ-ANALYSE NON LINEAIRE | v.30, n., pp.1411-155
- Autor: Campos-Rodríguez, Juan
- Autor: Guerrero-Contreras, María Pilar
- Autor: Sánchez-Romero, Óscar
- Autor: Soler-Vizcaíno, Juan Segundo
- 2013** Título: Existence of periodic and solitary waves for a Nonlinear Schrödinger Equation with Nonlocal Integral Term of convolution type |
Revista: Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation | v.18, n., pp.1136-1142
- Autor: Torres-Villarroya, Pedro José
- 2013** Título: Fine asymptotics of profiles and relaxation to equilibrium for growth-fragmentation equations with variable drift rates | Revista: Kinetic and related models | v.6, n.2, pp.219-243
- Autor: Balagué, Daniel
- Autor: José A. Cañizo
- Autor: Gabriel, Pierre
- 2013** Título: On the dynamics of social conflicts: Looking for the Black Swan | Revista: KINET RELAT MOD | v.6, n.3,



pp.459-479

- Autor: Bellomo-, Nicola
- Autor: Herrero-García, Miguel Angel
- Autor: Tosin, A.

2013 Título: Increasing the approximation order of spline quasi-interpolants | Revista: Journal of Computational and Applied Mathematics | v.252, n., pp.27-39

- Autor: Barrera-Rosillo, Domingo
- Autor: Guessab, Allal
- Autor: Ibáñez-Pérez, María José
- Autor: Nouisser, Otheman

2013 Título: Hedgehog on the move: a precise spatial control of Hedgehog dispersion shapes the gradient | Revista: Current opinion in genetics & development | v.23, n.4, pp.363-373

- Autor: Gradilla, Ana-citlali
- Autor: Guerrero-Vega, Isabel

2013 Título: On the radial stationary solutions to a model of nonequilibrium growth | Revista: European journal of applied mathematics (Print) | v.24, n.3, pp.437-453

- Autor: Torres-Villarroya, Pedro José

2013 Título: Dynamics of VEGF matrix-retention in vascular network patterning | Revista: Physical biology (Print) | v.10, n.6, pp.066007-

- Autor: Köhn-luque, Alvaro
- Autor: De Back, W.
- Autor: Yamaguchi, Y.
- Autor: Yoshimura, K.
- Autor: Herrero-García, Miguel Angel
- Autor: Miura, T.

2013 Título: Evolutionary computation for optimal knots allocation in smoothing splines | Revista: Applied Mathematical Modelling. Elsevier Editorial | v.In Press, n., pp.-

- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: Delgado-Marquez, Blanca Luisa
- Autor: Pasadas-Fernandez, Miguel

2013 Título: Measure solutions for some models in population dynamics | Revista: Acta Applicandae Mathematicae | v.123, n.1, pp.141-156

- Autor: José A. Cañizo
- Autor: Carrillo-De La Plata, José Antonio
- Autor: Cuadrado, Silvia

2013 Título: On the mathematical analysis of some quantum-mechanical models accounting for Fokker-Planck-type dissipation: Phase-space, Schrödinger, and hydrodynamic descriptions | Revista: Nanoscale Systems: Mathematical Modeling, Theory and Applications | v.2, n., pp.49-80

- Autor: López-Fernández, José Luis
- Autor: Montejo-Gámez, Jesús

2013 Título: From the microscale to collective crowd dynamics | Revista: Multiscale Modeling and Simulation | v.11, n.3, pp.943-963

- Autor: Bellomo-, Nicola
- Autor: Knopoff, Damian

2014 Título: Determination of alignments in existing roads by using spline techniques | Revista: MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION | v., n., pp.-

- Autor: Garach-Morcillo, Laura
- Autor: De Oña-López, Juan José
- Autor: Pasadas-Fernandez, Miguel

2014 Título: On a dispersive model for the unzipping of double-stranded DNA molecules | Revista: Mathematical models and methods in applied sciences | v.24, n.3, pp.495-511

- Autor: Calvo-Yagüe, Juan
- Autor: Nieto-Muñoz, Juan José
- Autor: Soler-Vizcaíno, Juan Segundo
- Autor: Vasquez, Ofelia

2014 Título: Beyond blow-up in excitatory integrate and fire neuronal networks: Refractory period and spontaneous activity | Revista: Journal of theoretical biology | v., n.350, pp.81-89

- Autor: Cáceres-Granados, María José
- Autor: Perthame, Benoît



2014 Título: Proposal of a New Global Model of Consistency: Application in Two-Lane Rural Highways in Spain | Revista: Journal of transportation engineering | v.140, n.3, pp.04013015-1-04013015-5

- Autor: Garach-Morcillo, Laura
- Autor: Calvo-Poyo, Francisco Javier
- Autor: Pasadas-Fernandez, Miguel
- Autor: De Oña-López, Juan José

2014 Título: Mesoscopic and continuum modelling of angiogenesis | Revista: Journal of mathematical biology (Print) | v., n., pp.-

- Autor: Spill, Fabian
- Autor: Guerrero-Contreras, María Pilar
- Autor: Alarcón-Cor, Tomas
- Autor: Maini, Philip K
- Autor: Byrne, Helen M.

2014 Título: A wavefunction description of quantum Fokker-Planck dissipation: derivation and numerical approximation of transient dynamics | Revista: Journal of physics. A, Mathematical and theoretical (Print) | v.47, n., pp.035303-

- Autor: Guerrero-Contreras, María Pilar
- Autor: López-Fernández, José Luis
- Autor: Montejo-Gámez, Jesús

Libros (con ISBN)

2013 Título: Sistema electoral para el Congreso de los Diputados | Editorial: | ISBN: 978-84-338-5577-0

- Autor: Ramírez-González, Victoriano
- Autor: Palomares-Bautista, Antonio
- Autor: LÓPEZ-CARMONA, ADOLFO
- Autor: Fortes-Escalona, Miguel Ángel
- Autor: González-Rodelas, Pedro
- Autor: Ramírez-márquez, Carmen
- Autor: Martínez-Aroza, José
- Autor: Márquez-García, María Luisa
- Autor: Pasadas-Fernandez, Miguel
- Autor: Delgado-Marquez, Blanca Luisa

Contribuciones en congresos

2013 Título: A method to determinate the climatic zone to compute the energy efficiency rating of buildings in Spain | Congreso: MAMERN13: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES () (.2013.GRANADA, ESPAÑA) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Carpio-Martínez, Manuel
- Autor: Jódar-Reyes, Joaquín
- Autor: Rodríguez-González, Miguel Luis
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat

2013 Título: Fokker-Planck equations in Neuroscience | Congreso: Partial differential equations in the social life science: emergent challenges, analysis, and computations | Lugar Congreso: Banff, Canadá | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Cáceres-Granados, María José

2013 Título: Multiresolution analysis for bidimensional interpolatory non-uniform schemes | Congreso: IMACS2013 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-Rodríguez, Lidia
- Autor: Fortes-Escalona, Miguel Ángel
- Autor: Rodríguez-González, Miguel Luis

2013 Título: MULTIREOLUTION ANALYSIS FOR TWO-DIMENSIONAL INTERPOLATORY SCHEMES | Congreso: International Conference On Computational And Mathematical Methods In Science And Engineering (CMMSE 2013) , Cabo de Gata, Almería, España. | Lugar Congreso: Cabo de Gata, Almería | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Fernández-Rodríguez, Lidia
- Autor: Fortes-Escalona, Miguel Ángel
- Autor: Rodríguez-González, Miguel Luis

2013 Título: Buscando la interdisciplinariedad entre las titulaciones técnicas y las humanidades mediante el trabajo cooperativo | Congreso: IV Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Jornada



- Autor: Rivas-López, Esteban José
- Autor: Ruiz-Herrera, Alfonso
- Autor: Castro-Torres, José Juan
- Autor: Prados-garcía, Celia
- Autor: García-Luque, Manuel
- Autor: GARCÍA-GALLARDO, MARÍA TERESA

2013 Título: A nonlinear flux limited reaction-diffusion equation with application in biology: analysis of travelling waves | Congreso: Workshop on emergence, spread and control of infectious diseases | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Curso

- Autor: Guerrero-Contreras, María Pilar

2013 Título: On quantum models of excitation energy transfer in photosynthesis | Congreso: Biomat 2013: Mathematics of Planet Earth | Lugar Congreso: , CAMPUS FUENTE NUEVA. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Montejo-Gámez, Jesús
- Autor: López-Fernández, José Luis

2013 Título: On the analysis of travelling waves under flux limited diffusion | Congreso: School: Mathematics of planet Earth: Scientific challenges in a sustainable planet | Lugar Congreso: Santarder, España | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Sánchez-Romero, Óscar

2013 Título: Modelos cinéticos en neurociencia | Congreso: Jornada de EDPs y aplicaciones | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Jornada

- Autor: Cáceres-Granados, María José

2013 Título: El Patrimonio Local de Granada a través de la fotografía tridimensional: una propuesta de trabajo interdisciplinar y cooperativo entre alumnos de los Grados de Arquitectura, Historia del Arte y Derecho | Congreso: X Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación superior | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Prados-García, Celia
- Autor: Castro-Torres, José Juan
- Autor: Rivas-López, Esteban José
- Autor: Arredondo-Garrido, David
- Autor: GARCÍA-GALLARDO, MARÍA TERESA
- Autor: García-Luque, Manuel
- Autor: Ruiz-Herrera, Alfonso

2013 Título: Stochastic multi-scale models of cell population | Congreso: Workshop on emergence, spread and control of infectious diseases | Lugar Congreso: bellaterra, . BARCELONA | Tipo Participación: Poster en Curso

- Autor: Guerrero-Contreras, María Pilar

2013 Título: Modelos de Fokker-Planck para la ruptura del ADN | Congreso: Congreso de la Real Sociedad Matemática Española 2013 | Lugar Congreso: Santiago de Compostela | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Nieto-Muñoz, Juan José

2013 Título: Nonlinear Fokker-Planck models in neuroscience: analysis and numerics | Congreso: 2º Congreso de Jóvenes investigadores de la RSME | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Cáceres-Granados, María José

2013 Título: Modelización y predicción: Un paseo matemático por la forma (biológica) y el fondo (estelar) | Congreso: Fronteras de la Física | Lugar Congreso: , CAMPUS FUENTE NUEVA. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Soler-Vizcaíno, Juan Segundo

2013 Título: Modelización y predicción: Un paseo matemático por la forma (biológica) y el fondo (estelar) | Congreso: Viernes Científicos | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Soler-Vizcaíno, Juan Segundo

2013 Título: Pattern formation in a flux limited reaction-diffusion equation of porous media type modeling morphogenesis | Congreso: El XXIII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones / XIII Congreso de Matemática Aplicada | Lugar Congreso: CASTELLÓN, UNIVERSIDAD JAUME I | Tipo Participación: Conferencia Congreso no publicada

- Autor: Soler-Vizcaíno, Juan Segundo

2013 Título: Pattern formation in a flux limited reaction-diffusion equation of porous media type | Congreso: Nonlinear Partial Differential Equations | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE VALENCIA. | Tipo Participación: Conferencia Congreso no publicada

- Autor: Soler-Vizcaíno, Juan Segundo



- 2013** Título: Optimal Knots Allocation in Smoothing Splines using intelligent system. Application in bio-medical signal processing. | Congreso: International Work Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: Pasadas-Fernandez, Miguel
- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- 2013** Título: flux limited diffusion equations of porous media type: some qualitative pproperties | Congreso: Nonlinear Partial Differential Equations On the occasion of J. Mazon's 60th birthday | Lugar Congreso: Universidad de Valencia (Burjassot, Sapain) | Tipo Participación: Conferencia Congreso no publicada
- Autor: Calvo-Yagüe, Juan
- 2013** Título: ondas viajeras singulares en ecuaciones no lineales de reacción-difusión | Congreso: Segundo congreso de jóvenes investigadores de la RSME | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Sesión no plenaria en Congreso
- Autor: Calvo-Yagüe, Juan
- 2013** Título: On the description of quantum Fokker-Planck dynamics in the Schrödinger picture | Congreso: Theory and Numerics of kinetic equations | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Montejo-Gámez, Jesús
- Autor: López-Fernández, José Luis
- 2013** Título: Influence of process parameters and raw material in the final quality of pellets made from olive trees | Congreso: 8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems | Lugar Congreso: DUBROVNIK, CROATIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: García-Maraver, Ángela
- Autor: Rodríguez-González, Miguel Luis
- Autor: Diaz, Luis
- Autor: Zamorano, Montserrat
- 2013** Título: Congreso de Jóvenes Investigadores - RSME | Congreso: Congreso de Jóvenes Investigadores - RSME. Sevilla | Lugar Congreso: Facultad de Matemáticas, Sevilla | Tipo Participación: Poster en Congreso
- Autor: Guerrero-Contreras, María Pilar
- Autor: López-Soriano, Rafael
- 2013** Título: Some families of singular traveling waves as solutions to certain non-linear reaction-diffusion equations | Congreso: Congreso de la Real Sociedad Matemática Española 2013 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Sesión no plenaria en Congreso
- Autor: Calvo-Yagüe, Juan
- 2013** Título: Two and three time-level, semi-implicit models for numerical solution of Three-Dimensional Shallow Water Equations | Congreso: MAMERN13: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES () (.2013.GRANADA, ESPAÑA) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Ahmedov, Bahodir
- Autor: Barrera-Rosillo, Domingo
- Autor: González-Rodelas, Pedro
- Autor: Rueda-Valdivia, Francisco José
- 2013** Título: Compendio de herramientas online y software libre para la enseñanza de asignaturas de matemáticas en cursos de grado | Congreso: III Congreso Internacional de Docencia Universitaria (III CIDU 2013) | Lugar Congreso: VIGO | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Fortes, M. A.
- Autor: Marquez, M.
- Autor: Pasadas, M.
- Autor: Rodríguez-González, Miguel Luis

Estancias de investigación

- 2013** Institución: ESTANCIA EN YARMOUK UNIVERSITY.
- Investigador: FORTES ESCALONA, MIGUEL ÁNGEL