

Matemática Aplicada

Áreas de conocimiento: Matemática Aplicada

Director: Miguel Ángel Fortes Escalona

Secretario: María Álvarez de Morales Mercado

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

Profesorado: CU: 8, PTU: 31, PTEU: 1, PDI Contratado y Otros: 9.

Tesis leídas

- Análisis estadístico de distintas técnicas de Inteligencia Artificial en detección de intrusos

Doctorando: Hind Tribak

Director: Ignacio Rojas Ruiz, Héctor Pomares Cintas y Olga Valenzuela Cansino

Fecha de lectura: 06-02-2012

- Análisis armónico y Teoría Cuántica de Campos sobre el Grupo Conforme

Doctorando: Emilio Pérez Romero

Director: Manuel Calixto Molina

Fecha de lectura: 11-04-2012

- Bifurcación de soluciones periódicas en el problema de Sitnikov

Doctorando: Andrés Mauricio Rivera Acevedo

Director: Rafael Ortega Ríos

Fecha de lectura: 11-05-2012

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

2011 Título: FORTALECIMIENTO EN LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN CIENTÍFICA Y CAPACIDADES DOCENTES EN EL USO DE BIOMASA RESIDUAL COMO FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE EN EGIPTO | Programa: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo

- RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, MIGUEL LUIS - ROL: Investigador/a

2011 Título: SISTEMAS INTELIGENTES BIOSINSPIRADOS APLICADOS A MEDICINA PERSONALIZADA (II) | Programa: PLAN NACIONAL I+D MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

- ATENCIA RUIZ, MIGUEL ALEJANDRO - ROL: Investigador/a

2011 Título: Quantum Reaction Dynamics based on Information Theory | Programa: Campus de Excelencia Internacional GENIL, Universidad de Granada

- SANCHEZ MORENO, PABLO - ROL: Coordinador

2011 Título: Modelado matemático de procesos bio-médicos. Estimación de parámetros (AECI) | Programa: Agencia Española de Cooperación

- ATENCIA RUIZ, MIGUEL ALEJANDRO - ROL: Investigador/a

2011 Título: SISTEMAS BASADOS EN LOGICA DIFUSA PARA APLICACIONES EN OPTICA COLOR Y PERCEPCION |

- VALENZUELA CANSINO, OLGA - ROL:

2011 Título: DESARROLLO DE UN MODELO BASADO EN LA EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES COMO APROXIMACIÓN AL DIAGNOSTICO DE PACIENTES CON ADENOCARCINOMA DE PANCREAS | Programa: - VALENZUELA CANSINO, OLGA - ROL:

2011 Título: SEMIGRUPOS NUMÉRICOS | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

- ROBLES PÉREZ, AURELIANO MATÍAS - ROL: Investigador/a

2011 Título: SISTEMAS INTELIGENTES BIOSINSPIRADOS APLICADOS A MEDICINA PERSONALIZADA (I) | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

- ATENCIA RUIZ, MIGUEL ALEJANDRO - ROL: Investigador/a

2012 Título: EDPs en física y biología-matemática: modelos micro y macroscópicos | Programa: Ministerio de Economía y

- CÁCERES GRANADOS, MARÍA JOSÉ - ROL:

2012 Título: Física de la información, sistemas ultrafríos y no-linealidad | Programa: Ministerio de Ciencia e Innovación

- SANCHEZ MORENO, PABLO - ROL: Investigador/a

2012 Título: Ecuaciones de Evolución para Sistemas Complejos en Ciencias de la Vida y Teoría Cinética | Programa: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

- CALVO YAGÜE, JUAN - ROL:

- LÓPEZ FERNÁNDEZ, JOSÉ LUIS - ROL:

- SÁNCHEZ ROMERO, ÓSCAR - ROL: Investigador/a

- SOLER VIZCAÍNO, JUAN SEGUNDO - ROL: Responsable

2012 Título: Creación de un grupo interuniversitario para la investigación y la docencia en técnicas bioinspiradas y de inteligencia computacional. Aplicación al estudio de epidemias y enfermedades raras de especial incidencia en Cuba y al control de sistemas | Programa: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL

- ATENCIA RUIZ, MIGUEL ALEJANDRO - ROL: Investigador/a

2012 Título: DINAMICA NO LINEAL DE ECUACIONES DIFERENCIALES. TEORÍA Y APLICACIONES | Programa: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

- ARIAS LÓPEZ, MARGARITA - ROL:

2012 Título: POLINOMIOS ORTOGONALES MULTIVARIADOS. PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y APLICACIONES | Programa: PLAN NACIONAL I+D+I 2008-2011

- DELGADO AMARO, ANTONIA MARÍA - ROL: Investigador/a

- ROL: - FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, LIDIA - ROL: Investigador/a

- PÉREZ FERNÁNDEZ, TERESA ENCARNACIÓN - ROL: Investigador/a

- PIÑAR GONZÁLEZ, MIGUEL ÁNGEL - ROL: Responsable

Contratos de investigación

2011 Título: PREVENSAIUD SISTEMA DE ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTOS Y SISTEMA DE REGLAS DE RIESGOS POTENCIALES DE SALUD (II) | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU RED TECNOLÓGICA DE SERVICIOS DE

- ATENCIA RUIZ, MIGUEL ALEJANDRO - ROL: Investigador/a

2011 Título: DISEÑO DE UN PROGRAMA SOFTWARE PARA CARACTERIZACIÓN Y MODELADO DE SENSORES DE CORRIENTE PARA MONITORIZACIÓN DE BATERÍAS | Tipo:

- BARRERA ROSILLO, DOMINGO - ROL: Investigador/a

- IBÁÑEZ PÉREZ, MARÍA JOSÉ

Publicaciones en revistas

2011 Título: NON-CANONICAL PERTURBATION THEORY OF NON-LINEAR SIGMA MODELS | Revista: Modern physics letters A | v.26, n., pp.127-138

- Autor: CALIXTO MOLINA, MANUEL

2011 Título: DYNAMICS OF VORTEX DIPOLES IN CONFINED BOSE-EINSTEIN CONDENSATES | Revista: Physics letters. A (Print) | v., n., pp.3044-3050

- Autor: TORRES VILLARROYA, PEDRO JOSÉ

2011 Título: VANISHING VISCOSITY REGIMES AND NON--STANDARD SHOCK RELATIONS FOR SEMICONDUCTOR SUPERLATTICES MODELS | Revista: SIAM journal on applied mathematics (Print) | v.71, n., pp.180-199

- Autor: NIETO MUÑOZ, JUAN JOSÉ

- Autor: SÁNCHEZ ROMERO, ÓSCAR

- Autor: SOLER VIZCAÍNO, JUAN SEGUNDO

2011 Título: GROUP APPROACH TO THE QUANTIZATION OF NON-ABELIAN STUECKELBERG MODELS | Revista: JOURNAL OF PHYSICS (CONFERENCE SERIES) | v.284, n., pp.012008-1-012008-9

- Autor: CALIXTO MOLINA, MANUEL

2011 Título: ENHANCED CLUSTERING FUNCTION APPROXIMATION TECHNIQUE FOR RBF NEURAL NETWORK (DOI:10.1016/J.MCM.2011.07.010) | Revista: Mathematical and computer modelling | v.55, n., pp.286-302

- Autor: VALENZUELA CANSINO, OLGA

2011 Título: INFORMATION-THEORETIC-BASED SPREADING MEASURES OF ORTHOGONAL POLYNOMIALS | Revista: Complex analysis and operator theory (Print) | v., n., pp.1-17

- Autor: SANCHEZ MORENO, PABLO

2011 Título: POSITION AND MOMENTUM INFORMATION-THEORETIC MEASURES OF A D-DIMENSIONAL PARTICLE-IN-A-

BOX | Revista: Journal of mathematical chemistry | v.49, n., pp.971-994

- Autor: SANCHEZ MORENO, PABLO

2011 Título: ORTHOGONAL POLYNOMIALS IN TWO VARIABLES AS SOLUTIONS OF HIGHER ORDER PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS | Revista: Journal of approximation theory (Print) | v.163, n., pp.84-97

- Autor: FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, LIDIA
- Autor: PÉREZ FERNÁNDEZ, TERESA ENCARNACIÓN
- Autor: PIÑAR GONZÁLEZ, MIGUEL ÁNGEL

2011 Título: RELATIVE FISHER INFORMATION OF DISCRETE CLASSICAL ORTHOGONAL POLYNOMIALS | Revista: Journal of difference equations and applications (Print) | v., n., pp.1-20

- Autor: SANCHEZ MORENO, PABLO

2011 Título: POSITION-MOMENTUM UNCERTAINTY RELATIONS BASED ON MOMENTS OF ARBITRARY ORDER | Revista: Physical review. A | v.83, n., pp.052107-1-052107-13

- Autor: SANCHEZ MORENO, PABLO

2011 Título: UPPER BOUNDS ON SHANNON AND RÉNYI ENTROPIES FOR CENTRAL POTENTIALS | Revista: Journal of mathematical physics | v.52, n., pp.022105-1-022105-14

- Autor: SANCHEZ MORENO, PABLO

2011 Título: A QUANTUM UNCERTAINTY RELATION BASED ON FISHER'S INFORMATION | Revista: Journal of physics. A, Mathematical and theoretical (Print) | v.44, n., pp.065301-065301

- Autor: SANCHEZ MORENO, PABLO

2011 Título: COMPUTING QUASI-INTERPOLANTS FROM THE B-FORM OF B-SPLINES | Revista: MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION | v.81, n.10, pp.1936-1948

- Autor: IBÁÑEZ PÉREZ, MARÍA JOSÉ

2011 Título: ERROR ANALYSIS FOR A NON-STANDARD CLASS OF DIFFERENTIAL QUASI-INTERPOLANTS | Revista: MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION | v.81, n.10, pp.2190-2200

- Autor: IBÁÑEZ PÉREZ, MARÍA JOSÉ

2011 Título: A kinetic theory of diffusion in general relativity with cosmological scalar field | Revista: Journal of Cosmology and Astroparticles Physics | v.11, n., pp.-

- Autor: CALOGERO, SIMONE CARMELO

2011 Título: On a relativistic Fokker-Planck equation in kinetic theory | Revista: Kinetic and related models | v.4, n.,

- Autor: CALOGERO, SIMONE CARMELO

2011 Título: ORTHOGONALITY OF q-POLYNOMIALS FOR NON-STANDARD PARAMETERS | Revista: Journal of Approximation Theory | v.163, n.9, pp.1246-1268

- Autor: SANCHEZ LARA, JOAQUÍN

2011 Título: Bianchi Cosmologies with Anisotropic Matter: Locally Rotationally Symmetric Models | Revista: Physica D | v.240, n., pp.636-669

- Autor: CALOGERO, SIMONE CARMELO

2011 Título: A New Derivation of the Quantum Navier-Stokes Equations in the Wigner-Fokker-Planck Approach | Revista: Journal of Statistical Physics | v.145, n.6, pp.1661-1673

- Autor: LÓPEZ FERNÁNDEZ, JOSÉ LUIS
- Autor: MONTEJO GÁMEZ, JESÚS

2011 Título: ON KOORNWINDER CLASSICAL ORTHOGONAL POLYNOMIALS IN TWO VARIABLES | Revista: JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS | v., n., pp.-

- Autor: FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, LIDIA
- Autor: PÉREZ FERNÁNDEZ, TERESA ENCARNACIÓN
- Autor: PIÑAR GONZÁLEZ, MIGUEL ÁNGEL

2011 Título: ON THE UVAROV MODIFICATION OF TWO VARIABLE ORTHOGONAL POLYNOMIALS ON THE DISK | Revista: COMPLEX ANALYSIS AND OPERATOR THEORY | v., n., pp.-

- Autor: DELGADO AMARO, ANTONIA MARÍA
- Autor: FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, LIDIA
- Autor: PÉREZ FERNÁNDEZ, TERESA ENCARNACIÓN
- Autor: PIÑAR GONZÁLEZ, MIGUEL ÁNGEL

2011 Título: MULTIVARIATE SOBOLEV-TYPE ORTHOGONAL POLYNOMIALS | Revista: JAEN JOURNAL OF APPROXIMATION | v.3, n.2, pp.241-259

- Autor: PÉREZ FERNÁNDEZ, TERESA ENCARNACIÓN
- Autor: PIÑAR GONZÁLEZ, MIGUEL ÁNGEL

2011 Título: A GENERATING FUNCTION FOR NONSTANDARD ORTHOGONAL POLYNOMIALS INVOLVING DIFFERENCES: THE MEIXNER CASE | Revista: The Ramanujan Journal | v.25, n.1, pp.21-35

- Autor: PÉREZ FERNÁNDEZ, TERESA ENCARNACIÓN
- Autor: PIÑAR GONZÁLEZ, MIGUEL ÁNGEL

2011 Título: Periodic solutions of Liénard second order differential equations with one or two weak singularities | Revista: Differential Equations & Applications- DEA | v.3, n., pp.375-384

- Autor: TORRES VILLARROYA, PEDRO JOSÉ

2011 Título: Periodic solutions of singular second order differential equations: upper and lower functions | Revista: Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications | v.74, n., pp.7078-7093

- Autor: TORRES VILLARROYA, PEDRO JOSÉ

2011 Título: Chemical Oscillations out of Chemical Noise | Revista: SIAM J. on Applied Dynamical Systems | v.10, n.,

- Autor: TORRES VILLARROYA, PEDRO JOSÉ

2011 Título: Estimates on the number of limit cycles of a generalized Abel equation | Revista: Discrete and Continuous Dynamical Systems A | v.31, n.1, pp.25-34

- Autor: TORRES VILLARROYA, PEDRO JOSÉ

2011 Título: On the number of limit cycles of a generalized Abel equation | Revista: Czechoslovak Mathematical Journal | v.61, n.1, pp.73-83

- Autor: TORRES VILLARROYA, PEDRO JOSÉ

2011 Título: Stabilization of optically coupled lasers with periodic pumping | Revista: Nonlinear Oscillations | v.14, n.3,

- Autor: TORRES VILLARROYA, PEDRO JOSÉ

2011 Título: SYMMETRIES OF NON-LINEAR SYSTEMS: GROUP APPROACH TO THEIR QUANTIZATION | Revista: INT J GEOM METHODS M | v.8, n.6, pp.1329-1354

- Autor: CALIXTO MOLINA, MANUEL

2011 Título: A NEW APPROACH TO ESTIMATE THE INTERPOLATION ERROR OF FUZZY DATA USING SIMILARITY MEASURES OF FUZZY NUMBERS | Revista: Computers & mathematics with applications (1987) | v.61, n.6,

- Autor: PASADAS FERNANDEZ, MIGUEL

- Autor: VALENZUELA CANSINO, OLGA

2011 Título: Analysis of nonlinear noisy integrate&fire neuron models: blow-up and steady states | Revista: The Journal of Mathematical Neuroscience | v.1, n.7, pp.1-32

- Autor: CÁCERES GRANADOS, MARÍA JOSÉ

2011 Título: Rate of convergence to self-similarity for the fragmentation equation in L^1 spaces | Revista: Communications in Applied and Industrial Mathematics | v.1, n.2, pp.299-308

- Autor: CÁCERES GRANADOS, MARÍA JOSÉ

2011 Título: Rate of convergence to an asymptotic profile for the self-similar fragmentation and growth-fragmentation equations | Revista: Journal de Mathématiques Pures et Appliquées | v.96, n., pp.334-362

- Autor: CÁCERES GRANADOS, MARÍA JOSÉ

2011 Título: ERRATUM TO: FAST AND HETEROCLINIC SOLUTIONS FOR A SECOND ORDER ODE RELATED TO FISHER-KOLMOGOROV'S EQUATION | Revista: Calculus of variations and partial differential equations | v.40, n., pp.291-

- Autor: ARIAS LÓPEZ, MARGARITA

- Autor: CAMPOS RODRÍGUEZ, JUAN

- Autor: ROBLES PÉREZ, AURELIANO MATÍAS

2011 Título: BIORTHOGONAL SYSTEMS FOR SOLVING VOLTERRA INTEGRAL EQUATION SYSTEMS OF THE SECOND KIND | Revista: Journal of computational and applied mathematics | v.235, n.235, pp.1875-1883

- Autor: BERENGUER MALDONADO, MARIA ISABEL

- Autor: GÁMEZ DOMINGO, DOMINGO

- Autor: GARRALDA GUILLEM, ANA ISABEL

- Autor: SERRANO PÉREZ, MARÍA DEL CARMEN

2011 Título: QUALITATIVE PROPERTIES OF THE SOLUTIONS OF A NONLINEAR FLUX-LIMITED EQUATION ARISING IN THE TRANSPORT OF MORPHOGENS | Revista: Mathematical models and methods in applied sciences | v.21, - Autor: CALVO YAGÜE, JUAN

- Autor: SOLER VIZCAÍNO, JUAN SEGUNDO

- Autor: VERBENI, MICHELA

2011 Título: FUZZY DATA APPROXIMATION USING SMOOTHING CUBIC SPLINES: SIMILARITY AND ERROR ANALYSIS | Revista: Applied mathematical modelling | v.35, n.5, pp.2122-2144

- Autor: PASADAS FERNANDEZ, MIGUEL

- Autor: VALENZUELA CANSINO, OLGA

2011 Título: UNRUH EFFECT REVISITED: POINCARÉ THETA-VACUA AS COHERENT STATES OF CONFORMAL ZERO MODES | Revista: JOURNAL OF PHYSICS (CONFERENCE SERIES) | v.314, n., pp.012117-1-012117-4

- Autor: CALIXTO MOLINA, MANUEL

2011 Título: SAMPLING THEOREM AND DISCRETE FOURIER TRANSFORM ON THE HYPERBOLOID | Revista: JOURNAL OF FOURIER ANALYSIS AND APPLICATIONS | v.17, n., pp.240-264

- Autor: CALIXTO MOLINA, MANUEL

2011 Título: GROUP-THEORETICAL REVISION OF THE UNRUH EFFECT | Revista: JOURNAL OF PHYSICS (CONFERENCE SERIES) | v.284, n., pp.012014-1-012014-10

- Autor: CALIXTO MOLINA, MANUEL

2011 Título: Hopfield Networks for Identification of Delay Differential Equations with an Application to Dengue Fever Epidemics in Cuba | Revista: Neurocomputing | v.74, n.16, pp.2691-2697

- Autor: ATENCIA RUIZ, MIGUEL ALEJANDRO

2011 Título: Robustness of the "Hopfield estimator" for identification of dynamical systems | Revista: Advances on Computational Intelligence. Part II (J. Cabestany, I. Rojas, G. Joya, Eds.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg | v.LNCS

- Autor: ATENCIA RUIZ, MIGUEL ALEJANDRO

2011 Título: ON A RIGOROUS INTERPRETATION OF THE QUANTUM SCHRÖDINGER-LANGEVIN OPERATOR IN BOUNDED DOMAINS WITH APPLICATIONS | Revista: Journal of mathematical analysis and applications | v.383,

- Autor: LÓPEZ FERNÁNDEZ, JOSÉ LUIS

- Autor: MONTEJO GÁMEZ, JESÚS

2011 Título: THE TASE-NF MODEL FOR FUNCTION APPROXIMATION PROBLEMS: APPROACHING LOCAL AND GLOBAL MODELLING | Revista: Fuzzy sets and systems | v.171, n., pp.1-21

- Autor: VALENZUELA CANSINO, OLGA

2011 Título: PERIODIC, SUBHARMONIC, AND QUASI-PERIODIC OSCILLATIONS UNDER THE ACTION OF A CENTRAL FORCE | Revista: Discrete and continuous dynamical systems | v.29, n.1, pp.169-192

- Autor: UREÑA ALCÁZAR, ANTONIO JESÚS

2011 Título: TREATMENT AND IMPLEMENTATION OF ARCHITECTONICAL FORMS | Revista: International journal of mathematics and statistics (Print) | v.8, n.S11, pp.9-16

- Autor: KOUIBIA SIN, ABDELOUAHED

- Autor: MÁRQUEZ GARCÍA, MARIA LUISA

2011 Título: A METHODOLOGY FOR IDENTIFICATION OF GREENHOUSE HUMIDITY BASED ON RECURRENT RADIAL BASIS FUNCTIONS | Revista: International journal of mathematics and statistics (Print) | v.8, n.S11, pp.17-24

- Autor: ATENCIA RUIZ, MIGUEL ALEJANDRO

2011 Título: SPECIAL ISSUE - MAMERN 2009: 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES - PREFACE | Revista: Mathematics and computers in simulation (Print) | v., n., pp.1935-1935

- Autor: BARRERA ROSILLO, DOMINGO

2011 Título: A COMPARATIVE STUDY OF QUALITY PROPERTIES OF PELLETIZED AGRICULTURAL AND FORESTRY LOPPING RESIDUES | Revista: Renewable energy | v.36, n., pp.3133-3140

- Autor: RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, MIGUEL LUIS

2011 Título: A variational method for solving Fredholm integral systems | Revista: Applied Numerical Mathematics | v.in

- Autor: KOUIBIA SIN, ABDELOUAHED

- Autor: PASADAS FERNANDEZ, MIGUEL

- Autor: RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, MIGUEL LUIS

2011 Título: An approximation problem of noisy data by cubic and bicubic splines | Revista: Applied Mathematical Modelling | v.In press, n., pp.-

- Autor: KOUIBIA SIN, ABDELOUAHED

- Autor: PASADAS FERNANDEZ, MIGUEL

2011 Título: AN INVERSION CHARGE ANALYTICAL MODEL FOR SQUARE GATE-ALL-AROUND MOSFETS | Revista: I.E.E.E. transactions on electron devices | v.58, n.9, pp.2854-2861

- Autor: BARRERA ROSILLO, DOMINGO

- Autor: IBÁÑEZ PÉREZ, MARÍA JOSÉ

2011 Título: EXTENDED MACMAHON-SCHWINGER'S MASTER THEOREM AND CONFORMAL WAVELETS IN COMPLEX MINKOWSKI SPACE | Revista: Applied and computational harmonic analysis (Print) | v.31, n., pp.143-168

- Autor: CALIXTO MOLINA, MANUEL

2011 Título: ENTROPIC FUNCTIONALS OF LAGUERRE POLYNOMIALS AND COMPLEXITY PROPERTIES OF THE HALF-LINE COULOMB POTENTIAL | Revista: International journal of quantum chemistry | v.111, n., pp.2283-2294

- Autor: SANCHEZ MORENO, PABLO

2011 Título: DIRECT SPREADING MEASURES OF LAGUERRE POLYNOMIALS | Revista: Journal of computational and applied mathematics | v.235, n., pp.1129-1140

- Autor: SANCHEZ MORENO, PABLO

2011 Título: LARGE TIME ASYMPTOTICS FOR A MODIFIED COAGULATION MODEL | Revista: Journal of differential equations (Print) | v.250, n.6, pp.2807-2837

- Autor: CALVO YAGÜE, JUAN

2011 Título: A NUMERICAL SOLVER FOR A NONLINEAR FOKKER-PLANCK EQUATION REPRESENTATION OF NEURONAL NETWORK DYNAMICS | Revista: Journal of computational physics (Print) | v.230, n.4, pp.1084-1099

- Autor: **CÁCERES GRANADOS, MARÍA JOSÉ**

2012 Título: On the alpha- migrativity of multivariate semi-copulas | Revista: Information Sciences | v., n.187, pp.216-223

- Autor: **QUESADA MOLINA, JOSE JUAN**

2012 Título: HOLE FILLING ON SURFACES BY DISCRETE VARIATIONAL SPLINES | Revista: Applied Numerical Mathematics | v.0, n.0, pp.1-13

- Autor: **FORTES ESCALONA, MIGUEL ÁNGEL**

- Autor: **GONZÁLEZ RODELAS, PEDRO**

- Autor: **PASADAS FERNANDEZ, MIGUEL**

- Autor: **RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, MIGUEL LUIS**

2012 Título: The Frobenius problem for numerical semigroups with embedding dimension equal to three | Revista: Mathematics of Computation | v.81, n.279, pp.1609-1617

- Autor: **ROBLES PÉREZ, AURELIANO MATÍAS**

2012 Título: On a nonlinear flux-limited equation arising in the transport of morphogens | Revista: Journal of Differential Equations | v.252, n.10, pp.5763-5813

- Autor: **CALVO YAGÜE, JUAN**

- Autor: **SOLER VIZCAÍNO, JUAN SEGUNDO**

2012 Título: Radially Symmetric Solutions of a Tempered Diffusion Equation. A Porous Media, Flux-Limited Case | Revista: SIAM J. Math Anal | v.44, n., pp.1019-1049

- Autor: **SOLER VIZCAÍNO, JUAN SEGUNDO**

- Autor: **VERBENI, MICHELA**

2012 Título: On the asymptotic theory from microscopic to macroscopic growing tissue models: an overview with perspectives | Revista: Mathematical Models and Methods in Applied Sciences (M3AS) | v.44, n., pp.1019-1049

- Autor: **NIETO MUÑOZ, JUAN JOSÉ**

- Autor: **SOLER VIZCAÍNO, JUAN SEGUNDO**

2012 Título: On the mathematical theory of the dynamics of swarms viewed as complex systems | Revista: Mathematical Models and Methods in Applied Sciences (M3AS) | v.22, n.1, pp.1140006-1140035

- Autor: **SOLER VIZCAÍNO, JUAN SEGUNDO**

2012 Título: Wellposedness of a nonlinear, logarithmic Schrödinger equation of Doebner-Goldin type modeling quantum dissipation | Revista: Journal of Nonlinear Science | v., n., pp.-

- Autor: **LÓPEZ FERNÁNDEZ, JOSÉ LUIS**

- Autor: **MONTEJO GÁMEZ, JESÚS**

- Autor: **NIETO MUÑOZ, JUAN JOSÉ**

2012 Título: A SEQUENTIAL APPROACH FOR SOLVING THE FREDHOLM INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATION | Revista: Applied Numerical Mathematics | v.62, n.4, pp.297-304

- Autor: **BERENQUER MALDONADO, MARIA ISABEL**

- Autor: **FERNÁNDEZ MUÑOZ, MARÍA VICTORIA**

- Autor: **GARRALDA GUILLEM, ANA ISABEL**

2012 Título: Modular translations of numerical semigroups | Revista: Semigroup Forum | v., n., pp.-

- Autor: **ROBLES PÉREZ, AURELIANO MATÍAS**

2012 Título: Renyi entropy of the infinite well potential in momentum space and Dirichlet-like trigonometric functionals | Revista: Journal of Mathematical Chemistry | v., n., pp.-

- Autor: **SANCHEZ MORENO, PABLO**

2012 Título: Sobolev type orthogonal polynomials on the unit ball | Revista: Journal of Approximation Theory | v.0, n.0,

- Autor: **DELGADO AMARO, ANTONIA MARÍA**

- Autor: **PÉREZ FERNÁNDEZ, TERESA ENCARNACIÓN**

- Autor: **PIÑAR GONZÁLEZ, MIGUEL ÁNGEL**

2012 Título: DYNAMIC MAGNIFICATION FACTORS OF SDOF OSCILLATORS UNDER HARMONIC LOADING | Revista: APPLIED MATHEMATICS LETTERS | v.25, n., pp.38-42

- Autor: **PASADAS FERNANDEZ, MIGUEL**

2012 Título: COMPLEXITY OF MULTIDIMENSIONAL HYDROGENIC SYSTEMS | Revista: International Journal of Applied Mathematics & Statistics | v.26, n., pp.150-162

- Autor: **SANCHEZ MORENO, PABLO**

2012 Título: Entropic uncertainty and the quantum phase transition in the Dicke model | Revista: Europhysics Letters | v.97, n., pp.20011-1-20011-5

- Autor: **CALIXTO MOLINA, MANUEL**

2012 Título: Quantum entanglement in exactly soluble atomic models: The Moshinsky model with three electrons, and with two electrons in a uniform magnetic field | Revista: European Physical Journal D | v.66, n.1, pp.15-

- Autor: SANCHEZ MORENO, PABLO

2012 Título: An enhanced clustering function approximation technique for a radial basis function neural network | Revista: Mathematical and Computer Modelling | v.55, n., pp.286-302

- Autor: VALENZUELA CANSINO, OLGA

2012 Título: Selecting Negative Samples for PPI Prediction Using Hierarchical Clustering Methodology | Revista: Journal of Applied Mathematics | v.2012, n., pp.1-23

- Autor: VALENZUELA CANSINO, OLGA

Libros (con ISBN)

2012 Título: Nonlinear Partial Differential Equations | Editorial: | ISBN: 978-3-0348-0190-4

- Autor: SOLER VIZCAÍNO, JUAN SEGUNDO

Contribuciones en congresos

2011 Título: A COMPREHENSIVE CHARACTERIZATION OF THE THRESHOLD VOLTAGE EXTRACTION IN MOSFETS TRANSISTORS BASED ON SMOOTHING SPLINES | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES (4) (4.2011.SAIDIA, MOROCCO) | Lugar Congreso: SAIDIA, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: IBÁÑEZ PÉREZ, MARÍA JOSÉ

2011 Título: A NONLINEAR FLUX LIMITED REACTION-DIFFUSION EQUATION WITH APPLICATIONS IN BIOLOGY: ANALYSIS OF TRAVELLING WAVES | Congreso: BIOMAT 2011: PERSPECTIVES IN MATHEMATICS & LIFE SCIENCES () (.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: CAMPOS RODRÍGUEZ, JUAN

- Autor: SOLER VIZCAÍNO, JUAN SEGUNDO

2011 Título: A NON-LINEAR FLUX-LIMITED MODEL FOR THE TRANSPORT OF MORPHOGENES | Congreso: MANAGING COMPLEXITY, REDUCING PERPLEXITY. KEPLER WORKSHOP ON COMPLEX LIVING SYSTEMS () (.2011.HEIDELBERG) | Lugar Congreso: HEIDELBERG | Tipo Participación: Conferencia Congreso no publicada

- Autor: CALVO YAGÜE, JUAN

- Autor: SOLER VIZCAÍNO, JUAN SEGUNDO

- Autor: VERBENI, MICHELA

2011 Título: AN ANALYTICAL ELECTRIC POTENTIAL MODEL FOR SQUARE GATE-ALL-AROUND MOSFETS | Congreso: VII WORKSHOP OF THE THEMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS CONFERENCE (7) (7.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: BARRERA ROSILLO, DOMINGO

- Autor: IBÁÑEZ PÉREZ, MARÍA JOSÉ

2011 Título: AN ORTHOGONAL POLYNOMIAL COMPREHENSIVE NUMERICAL STUDY OF PARAMETER EXTRACTION TECHNIQUES FOR MOSFETS TRANSISTORS | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES (4) (4.2011.SAIDIA, MOROCCO) | Lugar Congreso: SAIDIA, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: IBÁÑEZ PÉREZ, MARÍA JOSÉ

2011 Título: BERNSTEIN-SZEGO POLYNOMIALS ON THE TRIANGLE | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC COMPUTING, SC2011 | Lugar Congreso: No se ha encontrado el lugar | Tipo Participación: Comunicación

- Autor: DELGADO AMARO, ANTONIA MARÍA

- Autor: PIÑAR GONZÁLEZ, MIGUEL ÁNGEL

2011 Título: COMPARING TWO CUBIC DISCRETE QUASI-INTERPOLANTS | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES (4) (4.2011.SAIDIA, MOROCCO) | Lugar Congreso: SAIDIA, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: IBÁÑEZ PÉREZ, MARÍA JOSÉ

2011 Título: Computation of the basic reproduction number in nonlinear epidemiological models | Congreso: Aplicaciones de la Informática y la Matemática a la Rehabilitación y la Salud | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en

- Autor: ATENCIA RUIZ, MIGUEL ALEJANDRO

2011 Título: CONTINUOUS SOBOLEV ORTHOGONAL POLYNOMIALS ON THE UNIT BALL | Congreso: International Conference on Scientific Computing SC2011 | Lugar Congreso: SARDINIA, CERDEÑA, ITALIA |

Tipo Participación:

- Autor: **PÉREZ FERNÁNDEZ, TERESA ENCARNACIÓN**
- Autor: **PIÑAR GONZÁLEZ, MIGUEL ÁNGEL**

2011 Título: Definition of a dirtiness index using fuzzy logic to determine quality assessment of streets cleaning | Congreso: 4th international conference on approximation methods and numerical modelling in environment and natural resources | Lugar Congreso: SAIDIA, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, MIGUEL LUIS**

2011 Título: DETERMINATION OF ALIGNMENTS AND CURVATURES FOR EXISTING ROADS BY USING CUBIC SPLINES | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES (4) (4.2011.SAIDIA, MOROCCO) | Lugar Congreso: SAIDIA, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **PASADAS FERNANDEZ, MIGUEL**

2011 Título: ENTROPIES OF DISCRETE ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND APPLICATIONS | Congreso: CECAM WORKSHOP ON SPIN NETWORKS IN ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS, QUANTUM CHEMISTRY AND QUANTUM COMPUTING () (.2011.ZÜRICH (SUIZA)) | Lugar Congreso: ZÜRICH (SUIZA) | Tipo Participación:

- Autor: **SANCHEZ MORENO, PABLO**

2011 Título: FIGHTING LIGHT POLLUTION WITH AN URBAN ALL-SKY ASTRONOMICAL CAMERA | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES (4) (4.2011.SAIDIA, MOROCCO) | Lugar Congreso: SAIDIA, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **MARTÍNEZ AROZA, JOSÉ**

2011 Título: Integración de sistemas dinámicos mediante métodos numéricos que conserven la función de Lyapunov | Congreso: Congreso de la Real Sociedad Matemática Española | Lugar Congreso: ÁVILA | Tipo Participación: Ponencia

- Autor: **ATENCIA RUIZ, MIGUEL ALEJANDRO**

2011 Título: INTERNACIONALIZACIÓN DE LA INNOVACIÓN DOCENTE Y LA INVESTIGACIÓN ESPAÑOLAS. LA ACCIÓN COLABORATIVA ENTRE EUROPA Y LATINOAMÉRICA. | Congreso: VIII FORO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES) | Lugar Congreso: SANTANDER | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **MÁRQUEZ GARCÍA, MARIA LUISA**
- Autor: **PASADAS FERNANDEZ, MIGUEL**

2011 Título: INVERTIBILITY OF IMPLICIT SCHEMES OF LAX-FRIEDRICHS TYPE FOR SYSTEMS OF HYPERBOLIC EQUATIONS | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES (4) (4.2011.SAIDIA, MOROCCO) | Lugar Congreso: SAIDIA, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **GONZÁLEZ RODELAS, PEDRO**

2011 Título: LARGE TIME ASYMPTOTICS FOR A MODIFIED COAGULATION MODEL | Congreso: 1ST MEETING OF YOUNG RESEARCHERS MODELLING BIOLOGICAL PROCESSES () (.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: **CALVO YAGÜE, JUAN**

2011 Título: LOCAL CONTROL OF DE QUASI-INTERPOLATION ERROR | Congreso: TENTH IMACS INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ITERATIVE METHODS IN SCIENTIFIC COMPUTING | Lugar Congreso: MARRAKECH, | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **IBÁÑEZ PÉREZ, MARÍA JOSÉ**

2011 Título: METODOLOGIA INTERDISCIPLINAR EN LA CONSOLIDACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DOCENTES. EL CASO DE LA EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA, LA ARQUITECTURA Y EL ARTE. | Congreso: IX JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA (9) (9.2011.UNIVERSIDAD DE ALICANTE) | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE ALICANTE | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **MÁRQUEZ GARCÍA, MARIA LUISA**
- Autor: **PASADAS FERNANDEZ, MIGUEL**

2011 Título: MODELLING AND NUMERICAL SOLUTION OF THE BURIED ARCH STRUCTURAL SYSTEM | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES (4) (4.2011.SAIDIA, MOROCCO) | Lugar Congreso: SAIDIA, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **PALOMARES BAUTISTA, ANTONIO**
- Autor: **PASADAS FERNANDEZ, MIGUEL**

2011 Título: NONLINEAR FLUX LIMITED EQUATION WITH APLICATIONS IN BIOLOGY: TRAVELING WAVES ANALYSIS | Congreso: MATHEMATICAL FRONTIERS IN THE LIFE SCIENCES () (.2011.LIMERICK, IRELAND.) | Lugar Congreso: LIMERICK, IRELAND. | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **CAMPOS RODRÍGUEZ, JUAN**

- Autor: SOLER VIZCAÍNO, JUAN SEGUNDO

2011 Título: NUMERICAL COMPUTATION OF DISCRETE CHEBYSHEV POLYNOMIALS | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES (4) (4.2011.SAIDIA, MOROCCO) | Lugar Congreso: SAIDIA, MOROCCO | Tipo Participación:

- Autor: SANCHEZ MORENO, PABLO

2011 Título: NUMERICAL EVALUATION OF DISCRETE CHEBYSHEV POLYNOMIALS | Congreso: CONGRESO DE LA REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA 2011 () (.2011.ÁVILA, ESPAÑA) | Lugar Congreso: ÁVILA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: SANCHEZ MORENO, PABLO

2011 Título: ON THE SOBOLEV ORTHOGONALITY OF CLASSICAL ORTHOGONAL POLYNOMIALS. | Congreso: CONGRESO DE LA RSME 2011 () (.2011.AVILA) | Lugar Congreso: AVILA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: SÁNCHEZ LARA, JOAQUÍN

2011 Título: Optimization of Distributed Generation Penetration in Distributed Power Electric Systems | Congreso: 3rd IEEE International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG 2011) | Lugar Congreso: TORREMOLINOS, MÁLAGA (SPAIN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: ATENCIA RUIZ, MIGUEL ALEJANDRO

2011 Título: PARAMETRIZATION OF 3D DATA FOR FILLING HOLES | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES (4) (4.2011.SAIDIA, MOROCCO) | Lugar Congreso: SAIDIA, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: FORTES ESCALONA, MIGUEL ÁNGEL

- Autor: GONZÁLEZ RODELAS, PEDRO

- Autor: PASADAS FERNANDEZ, MIGUEL

2011 Título: Pulse Component Modification Detection in Spino Cerebellar Ataxia 2 Using ICA | Congreso: IWANN'2011 | Lugar Congreso: TORREMOLINOS (MÁLAGA), ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: VALENZUELA CANSINO, OLGA

2011 Título: Quantum entanglement in exactly soluble atomic models: The Moshinsky model with three electrons, and with two electrons in a uniform magnetic field. | Congreso: MUARC & MPAGs Summer School on Quantum Matter: Foundations and New Trends | Lugar Congreso: GRANADA (SPAIN) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: SANCHEZ MORENO, PABLO

2011 Título: Quantum entanglement in exactly soluble atomic models: The Moshinsky model with three electrons, and with two electrons in a uniform magnetic field. | Congreso: 11TH IBERIAN JOINT MEETING ON ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS (11) (11.2011.COIMBRA, PORTUGAL.) | Lugar Congreso: COIMBRA, PORTUGAL. | Tipo Participación:

- Autor: SANCHEZ MORENO, PABLO

2011 Título: RENYI ENTROPY AND LINEARIZATION OF ORTHOGONAL POLYNOMIALS | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPECIAL FUNCTIONS IN THE 21ST CENTURY: THEORY AND APPLICATIONS () (.2011.WASHINGTON, ESTADOS UNIDOS) | Lugar Congreso: WASHINGTON, ESTADOS UNIDOS | Tipo Participación:

- Autor: SANCHEZ MORENO, PABLO

2011 Título: Robustness of the ζ Hopfield estimator ζ for identification of dynamical systems | Congreso: 11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks | Lugar Congreso: TORREMOLINOS, MÁLAGA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: ATENCIA RUIZ, MIGUEL ALEJANDRO

2011 Título: Robustness of the ζ Hopfield estimator ζ for identification of dynamical systems | Congreso: 11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2011) | Lugar Congreso: TORREMOLINOS, MÁLAGA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: ATENCIA RUIZ, MIGUEL ALEJANDRO

2011 Título: SOBOLEV-TYPE ORTHOGONAL POLYNOMIALS IN SEVERAL VARIABLES | Congreso: 11-TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ORTHOGONAL POLYNOMIALS, SPECIAL FUNCTIONS AND APPLICATIONS , OPSFA'11 | Lugar Congreso: LEGANES (MADRID) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: DELGADO AMARO, ANTONIA MARÍA

- Autor: PÉREZ FERNÁNDEZ, TERESA ENCARNACIÓN

- Autor: PIÑAR GONZÁLEZ, MIGUEL ÁNGEL

2011 Título: Statistical properties of the ζ Hopfield estimator' of dynamical systems | Congreso: 19th European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN 2011) | Lugar Congreso: BRUJAS, BÉLGICA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: ATENCIA RUIZ, MIGUEL ALEJANDRO

2011 Título: THERMOGRAVIMETIC ANALYSIS AND KINETIC MODELING OF THERMAL DECOMPOSITION OF OLIVE TREES PRUNING RESIDUES IN OXIDATIVE ENVIRONMENT | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES (4) (4.2011.SAIDIA, MOROCCO) | Lugar Congreso: SAIDIA, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **IBÁÑEZ PÉREZ, MARÍA JOSÉ**
- Autor: **RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, MIGUEL LUIS**

2011 Título: USING REAL SPEED PROFILES TO OBTAIN CONSISTENCY, APPLICATIONS | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES (4) (4.2011.SAIDIA, MOROCCO) | Lugar Congreso: SAIDIA, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, MIGUEL LUIS**

2011 Título: VARIATIONAL TRIVARIATE FITTING USING WORSEY-PIPER MACRO ELEMENTS ON TETRAHEDRAL PARTITIONS | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES (4) (4.2011.SAIDIA, MOROCCO) | Lugar Congreso: SAIDIA, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **FORTES ESCALONA, MIGUEL ÁNGEL**
- Autor: **PASADAS FERNANDEZ, MIGUEL**

2012 Título: Bernstein-Szego type polynomials on the simplex | Congreso: WORKSHOP ON GENERALIZED SPECIAL FUNCTIONS OF MATHEMATICAL PHYSICS | Lugar Congreso: FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **DELGADO AMARO, ANTONIA MARÍA**
- Autor: **PIÑAR GONZÁLEZ, MIGUEL ÁNGEL**

2012 Título: Bernstein-Szegö type polynomials on the simplex | Congreso: WORKSHOP ON GENERALIZED SPECIAL FUNCTIONS OF MATHEMATICAL PHYSICS | Lugar Congreso: FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **DELGADO AMARO, ANTONIA MARÍA**

2012 Título: Continuous Sobolev orthogonal polynomials on the unit ball | Congreso: Workshop on Generalized Special Functions of Mathematical Physics | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Tipo Participación: Poster en - Autor: **ALVAREZ DE MORALES MERCADO, MARIA**

- Autor: **PÉREZ FERNÁNDEZ, TERESA ENCARNACIÓN**
- Autor: **PIÑAR GONZÁLEZ, MIGUEL ÁNGEL**

2012 Título: Quantum entanglement in exactly soluble atomic models: The Moshinsky models with three electrons, and with two electrons in a uniform magnetic field. | Congreso: IV Jornadas de Jóvenes Investigadores en Física Atómica y Molecular | Lugar Congreso: GRANADA (SPAIN) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **SANCHEZ MORENO, PABLO**

2012 Título: Renyi entropy of quantum systems and generalized hypergeometric functions | Congreso: Workshop on generalized special functions of mathematical physics | Lugar Congreso: GRANADA (SPAIN) | Tipo Participación: - Autor: **SANCHEZ MORENO, PABLO**

2012 Título: Sobolev-type orthogonal polynomials on the unit ball | Congreso: Workshop on Generalized Special Functions of Mathematical Physics | Lugar Congreso: Granada (España) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **DELGADO AMARO, ANTONIA MARÍA**
- Autor: **PÉREZ FERNÁNDEZ, TERESA ENCARNACIÓN**
- Autor: **PIÑAR GONZÁLEZ, MIGUEL ÁNGEL**

Estancias de investigación

2011 Institución: Center of Mathematics for the Applications

- Investigador: **CALOGERO , SIMONE CARMELO**

2011 Institución: CENTRE DE RECHERCHE EN MATHÉMATIQUES DE LA DECISION (CEREMADE), UMR CNRS 7534, UNIVERSITÉ DE PARIS IX- DAUPHINE

- Investigador: **SÁNCHEZ ROMERO, ÓSCAR**

2011 Institución: LEFSCHETZ CENTER FOR DYNAMICAL SYSTEMS, BROWN UNIVERSITY

- Investigador: **CALVO YAGÜE, JUAN**

2011 Institución: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

- Investigador: **CALOGERO , SIMONE CARMELO**

2012 Institución: Departament of Mathematics. Politecnico di Milano.

- Investigador: **BERENGUER MALDONADO, MARIA ISABEL**

2012 Institución: Politecnico di Milano

- Investigador: **GÁMEZ DOMINGO, DOMINGO**