

## Instituto de Matemáticas de la Universidad de Granada

---

**Áreas de conocimiento:** Matemáticas

**Director:** Joaquín Pérez Muñoz

**Secretario:** Ginés López Pérez

**Página web:** <http://wpd.ugr.es/~iemath/es/>

**Profesorado:** CU: 42, PTU: 32, PDI Contratado y Otros.: 17. Total 91.

### Tesis leídas

- Advances in the study of local and nonlocal partial differential equations  
Doctorando: Alexis Molino Salas  
Director: David Arcoya Alvarez y José Carmona Tapia  
Fecha de lectura: 12/01/2018
- Teoremas de tipo Hahn-Banach y optimización lineal  
Doctorando: Pablo Montiel López  
Director: Manuel Ruiz Galán  
Fecha de lectura: 25/09/2017
- Mean curvature of a spacelike hypersurface in a Spacetime with certain causal symmetries  
Doctorando: José Antonio Sánchez Pelegrín  
Director: Alfonso Romero Sarabia y Rafael Rubio Ruiz  
Fecha de lectura: 12/03/2018
- Aportaciones en el estudio de modelos estocásticos de crecimiento para el estudio de la producción de petróleo. Proceso de difusión Hubbert.  
Doctorando: Istoni Da Luz Sant'Ana  
Director: Patricia Román Román y Francisco de Asís Torres  
Fecha de lectura: 1/09/2017
- Ajuste y estudio de fenómenos dinámicos mediante procesos de difusión de tipo logístico. Aplicación a fenómenos de crecimiento tumoral.  
Doctorando: Antonio Jesús Barrera García  
Director: Patricia Román Román y Francisco de Asís Torres  
Fecha de lectura: 1/09/2017

### Grupos de Investigación.

- FQM359 ANÁLISIS CONVEXO Y NUMÉRICO  
- Responsable: MANUEL RUIZ GALÁN
- FQM147 ANALISIS ESTAD.DE DATOS MULTIVARIANTES Y PROC.EST.  
- Responsable: JOSE MIGUEL ANGULO IBAÑEZ
- FQM375 Análisis Funcional:  $C^*$ -álgebras y Teoría de Operadores  
- Responsable: ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
- FQM116 ANALISIS NO LINEAL Y ECUACIONES DIFERENCIALES  
- Responsable: DAVID ARCOYA ALVAREZ
- FQM266 ANILLOS Y MODULOS  
- Responsable: PASCUAL JARA MARTÍNEZ
- FQM157 CALCULO ESTOCASTICO  
- Responsable: JOSEFA LINARES PÉREZ
- FQM168 CATEGORIAS-ALGEBRA HOMOLOGICA-TEORIA DE HOMOTOPIA  
- Responsable: ANTONIO MARTINEZ CEGARRA
- FQM365 DISEÑO Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE ENCUESTAS POR MUESTREO  
- Responsable: MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA
- FQM183 ECUACIONES DIFERENCIALES  
- Responsable: PEDRO JOSÉ TORRES VILLARROYA
- FQM290 ESTRUCTURAS NORMADAS EN ESPACIOS VECTORIALES  
- Responsable: JUAN CARLOS CABELLO PIÑAR
- FQM185 GEOMETRIA DE LOS ESPACIOS DE BANACH  
- Responsable: MIGUEL MARTÍN SUÁREZ
- FQM324 GEOMETRIA DIFERENCIAL Y SUS APLICACIONES  
- Responsable: CEFERINO RUIZ GARRIDO
- FQM191 MATEMATICA APLICADA  
- Responsable: MIGUEL PASADAS FERNANDEZ
- FQM384 Ortogonalidad y Aplicaciones  
- Responsable: TERESA ENCARNACIÓN PÉREZ FERNÁNDEZ
- FQM325 PROBLEMAS VARIACIONALES EN GEOMETRIA  
- Responsable: FRANCISCO URBANO PÉREZ-ARANDA

FQM343 SEMIGRUPOS CONMUTATIVOS

- Responsable: JOSE CARLOS ROSALES GONZALEZ

#### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2017 ANALISIS GEOMETRICO DE SUPERFICES E EQUAÇÕES CONFORMES, , 01/01/2017-31/12/2019

Investigador/a JOAQUIN PÉREZ MUÑOZ

#### Publicaciones en revistas

- 2018 Artículo: Delta sets for nonsymmetric numerical semigroups with embedding dimension three, Forum Mathematicum, 30, 1, 15-30  
PEDRO ABELARDO GARCÍA SÁNCHEZ
- 2018 Artículo: Real hypersurfaces with Killing shape operator in the complex quadric, Mediterranean Journal of Mathematics, 15:6, , -  
JUAN DE DIOS PÉREZ JIMÉNEZ
- 2018 Artículo: A hyperbolastic type-I diffusion process: Parameter estimation by means of the firefly algorithm, Biosystems, 163, , 11-22  
FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ  
PATRICIA ROMAN ROMAN
- 2018 Artículo: The Hubbert diffusion process: estimation via simulated annealing and variable neighborhood search procedures- application to forecasting peak oil production, Applied Stochastic Models in Business and Industry, 34, , 376-394  
FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ  
PATRICIA ROMAN ROMAN
- 2018 Artículo: Covariance-based least-squares filtering algorithm under Markovian measurement delays, International Journal of Computer Mathematics, , , -  
AURORA HERMOSO CARAZO  
JOSEFA LINARES PÉREZ
- 2018 Artículo: MULTIVARIATE ANALYSIS AND EXTRACTION OF PARAMETERS IN RESISTIVE RAMS USING THE QUANTUM POINT CONTACT MODEL, Journal of Applied Physics, 123, 014501, -  
PEDRO GONZÁLEZ RODELAS
- 2018 Artículo: Linear maps on  $C^*$ -algebras which are derivations or triple derivations at a point, Linear Algebra and Its Applications, 538, , 1-21  
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
- 2018 Artículo: PARTIAL ISOMETRIES: A SURVEY, Advances in Operator Theory, 3, 1, 75-116  
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA  
FRANCISCO JOSE FERNANDEZ POLO
- 2018 Artículo: Discrete-time markovian arrival processes to model multi-state complex systems with loss of units and an indeterminate variable number of repairpersons, Reliability engineering & systems safety, 174, , 114-127  
JUAN ELOY RUIZ CASTRO
- 2018 Artículo: Some geometric properties of Read's space, Journal of Functional Analysis, 278, , 889-899  
GINÉS LÓPEZ PÉREZ  
MIGUEL MARTÍN SUÁREZ
- 2018 Artículo: The Bishop-Phelps-Bollobás property for compact operators, Canadian Journal of Mathematics, 70, , 53-73  
MIGUEL MARTÍN SUÁREZ
- 2018 Artículo: Good semigroups of  $N^n$ , International Journal of Algebra and Computation, 28, 2, 179-206  
PEDRO ABELARDO GARCÍA SÁNCHEZ
- 2018 Artículo: The Frobenius number for sequences of triangular and tetrahedral numbers, Journal of Number Theory, 186, , 473-492  
AURELIANO MATÍAS ROBLES PÉREZ  
JOSE CARLOS ROSALES GONZALEZ
- 2018 Artículo: Some notes about inference for the lognormal diffusion process with exogenous factors, Mathematics, 6, 85, 1-13  
FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ  
PATRICIA ROMAN ROMAN
- 2017 Artículo: Estimating the proportion of a categorical variable with probit regression, Sociological Methods & Research, En prensa, , -  
ANTONIO ARCOS CEBRIAN  
MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA
- 2017 Artículo: Detecting hidden periodicities for models with cyclical errors, Statistics and its Interface, 10, 1, 107-118  
MARÍA DOLORES RUIZ MEDINA

- 2017 Artículo: On the Sobolev orthogonality of classical orthogonal polynomials for non classical parameters, Rocky Mountain Journal of Mathematics, 47, 1, 267-288  
JOAQUÍN SÁNCHEZ LARA
- 2017 Artículo en prensa: Every conformal minimal surface in  $R^3$  is isotopic to the real part of a holomorphic null curve, Journal fuer die Reine und Angewandte Mathematik, , , -  
ANTONIO ALARCÓN LÓPEZ
- 2017 Artículo: COMPARISON PRINCIPLE FOR ELLIPTIC EQUATIONS IN DIVERGENCE WITH SINGULAR LOWER ORDER TERMS HAVING NATURAL GROWTH, Communications in Contemporary Mathematics, 19, 02, -  
DAVID ARCOYA ALVAREZ
- 2017 Artículo: Prediction of functional data with spatial dependence: a penalized approach, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 31, 1, 7-22  
ANA MARIA AGUILERA DEL PINO
- 2017 Artículo: Optimal dimension and optimal auxiliary vector to construct calibration estimators of the distribution function, Journal of Computational and Applied Mathematics, 318, , 444-459  
ANTONIO ARCOS CEBRIAN  
MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA
- 2017 Artículo: Sound branch cash management for less: a low-cost forecasting algorithm under uncertain demand, Omega, 70, C, 118-134  
JULIA GARCÍA CABELLO
- 2017 Artículo: Singular extensions and the second cohomology categorical group, Journal of Homotopy and Related Structures, 12, 2, 447-485  
ANTONIO M. RODRÍGUEZ GARZÓN
- 2017 Artículo: UNA NUEVA EDAD DE ORO DE LAS SUPERFICIES MINIMAS, La Gaceta De La Real Sociedad Matemática Española, 20, 5, 193-211  
JOAQUIN PÉREZ MUÑOZ
- 2017 Artículo: A NEW GOLDEN AGE OF MINIMAL SURFACES, Notices of the American Mathematical Society, 64, 4, 347-358  
JOAQUIN PÉREZ MUÑOZ
- 2017 Artículo: Bases of subalgebras of  $K[[x]]$  and  $K[x]$ , Journal of Symbolic Computation, 79, 1, 4-22  
PEDRO ABELARDO GARCÍA SÁNCHEZ
- 2017 Artículo: Parametrizing Arf numerical semigroups, Journal of Algebra and its Applications, 16, , 1750209-1750209-31  
JOSE CARLOS ROSALES GONZALEZ  
PEDRO ABELARDO GARCÍA SÁNCHEZ
- 2017 Artículo en prensa: Application of randomized response techniques for investigating cannabis use by Spanish university students, International Journal of Methods in Psychiatric Research, , , -  
BEATRIZ COBO RODRÍGUEZ  
MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA
- 2017 Artículo en prensa: An improved class of estimators in RR surveys, Mathematical Methods in the Applied Sciences, , , -  
ANTONIO ARCOS CEBRIAN  
BEATRIZ COBO RODRÍGUEZ  
MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA
- 2017 Artículo: Spatial-depth functional estimation of ocean temperature from non-separable covariance models, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, , , -  
MARÍA DOLORES RUIZ MEDINA
- 2017 Artículo: Distributed fusion filters from uncertain measured outputs in sensor networks with random packet losses, Information Fusion, 34, , 70-79  
AURORA HERMOSO CARAZO  
JOSEFA LINARES PÉREZ
- 2017 Artículo: Asymptotic properties of a component-wise ARH(1) plug-in predictor, Journal of Multivariate Analysis, 155, , 12-34  
JAVIER ÁLVAREZ LIÉBANA  
MARÍA DOLORES RUIZ MEDINA
- 2017 Artículo: Rosenblatt distribution subordinated to Gaussian random fields with long-range dependence, Stochastic Analysis and Applications, 35, 1, 144-177  
MARÍA DOLORES RUIZ MEDINA
- 2017 Artículo: Non-Central Limit Theorems for Random Fields Subordinated to Gamma-Correlated Random Fields, Bernoulli (Andover), 23, , 3469-3507  
MARÍA DOLORES RUIZ MEDINA
- 2017 Artículo: The effect of the spatial domain in FANOVA models with ARH(1) error term, Statistics and its Interface, 10, , 607-628

- JAVIER ÁLVAREZ LIÉBANA  
MARÍA DOLORES RUIZ MEDINA  
- 2017 Artículo: ESTIMATING A NON-HOMOGENEOUS GOMPERTZ PROCESS WITH JUMPS AS MODEL OF TUMOR DYNAMICS, Computational Statistics and Data Analysis, 107, , 18-31  
FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ  
PATRICIA ROMAN ROMAN  
- 2017 Artículo: FITTING REAL DATA BY MEANS OF NON-HOMOGENEOUS LOGNORMAL DIFFUSION PROCESSES, Statistics and its Interface, 10, 4, 585-600  
FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ  
PATRICIA ROMAN ROMAN  
- 2017 Artículo: Distribution function estimates from dual frame context, Journal of Computational and Applied Mathematics, 318, , 242-252  
ANTONIO ARCOS CEBRIAN  
MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA  
- 2017 Artículo: Calibrated prevalence of disabling chronic pain according to different approaches: a face-to-face cross-sectional population-based study., British Medical Journal OPEN, , , -  
MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA  
- 2017 Artículo: Bivariate orthogonal polynomials, 2D Toda lattices and Lax-type pairs, Applied Mathematics and Computation, 309, , 142-155.  
TERESA ENCARNACIÓN PÉREZ FERNÁNDEZ  
- 2017 Artículo: Three term relations for a class of bivariate orthogonal polynomials, Mediterranean Journal of Mathematics, 14, 2, 1-26  
MIGUEL ÁNGEL PIÑAR GONZÁLEZ  
TERESA ENCARNACIÓN PÉREZ FERNÁNDEZ  
- 2017 Artículo: Estimation from an multisensor environment for systems with multiple packet dropouts and correlated measurement noises, Applied Mathematical Modelling, 45, , 802-812  
AURORA HERMOSO CARAZO  
JOSEFA LINARES PÉREZ  
- 2017 Artículo: New distributed fusion filtering algorithm based on covariances over sensor networks with random packet dropouts, International Journal of Systems Science, 48, 9, 1805-1817  
AURORA HERMOSO CARAZO  
JOSEFA LINARES PÉREZ  
- 2017 Artículo: Inner ideals, compact tripotents and Cebaysev subtriples of  $JB^*$ -triples and  $C^*$ -algebras, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Serie A: Matemáticas, 111, , 129-138  
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA  
- 2017 Artículo: Orthogonal forms and orthogonality preservers on real function algebras revisited, Linear and Multilinear Algebra, 65, 2, 361-374  
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA  
- 2017 Artículo en prensa: Best Polynomial Approximation on the Unit Ball, IMA Journal of Numerical Analysis, , , -  
MIGUEL ÁNGEL PIÑAR GONZÁLEZ  
- 2017 Artículo: Stability Analysis in Nonstationary Spatial Covariance Estimation, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 31, , 815-828  
JOSÉ FERNANDO VERA VERA  
JOSE MIGUEL ANGULO IBAÑEZ  
- 2017 Artículo: Blow-up, steady states and long time behaviour of excitatory-inhibitory nonlinear neuron models, Kinetic & Related Models (Online), 10, 3, 587-612  
MARÍA JOSÉ CÁCERES GRANADOS  
- 2017 Artículo: EMBEDDED MINIMAL SURFACES OF FINITE TOPOLOGY, Journal fuer die Reine und Angewandte Mathematik, , , -  
JOAQUIN PÉREZ MUÑOZ  
- 2017 Artículo: Hermite spline interpolation on a three direction mesh from Powell-Sabin and Hsieh-Clough-Tocher finite elements, Journal of Computational and Applied Mathematics, 318, , 565-579  
DOMINGO BARRERA ROSILLO  
- 2017 Artículo: Polynomial pattern finding in scattered data, Journal of Computational and Applied Mathematics, 318, , 107-116  
DOMINGO BARRERA ROSILLO  
- 2017 Artículo: On the construction of trivariate near-best quasi-interpolants based on  $C^2$  quartic splines on type-6 tetrahedral partitions, Journal of Computational and Applied Mathematics, 311, , 252-261  
DOMINGO BARRERA ROSILLO  
- 2017 Artículo: Study on convergence and error of a numerical method for solving systems of nonlinear Fredholm-Volterra integral equations of Hammerstein type, Applicable Analysis, 96, 3, 516-527  
DOMINGO GÁMEZ DOMINGO  
MARIA ISABEL BERENQUER MALDONADO

- 2017 Artículo: Solution of systems of integro-differential equations using numerical treatment of fixed point, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 315, , 343-353  
DOMINGO GÁMEZ DOMINGO  
MARIA ISABEL BERENGUER MALDONADO
- 2017 Artículo: A computational method for solving a class of two dimensional Volterra integral equations, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 318, , 403-410  
DOMINGO GÁMEZ DOMINGO  
MARIA ISABEL BERENGUER MALDONADO
- 2017 Artículo: Numerical radius attaining compact linear operators, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 445, , 1258-1266  
MIGUEL MARTÍN SUÁREZ
- 2017 Artículo: LIPSCHITZ SLICES VERSUS LINEAR SLICES IN BANACH SPACES, *American Mathematical Society. Proceedings*, 145, 4, 1699-1708  
ABRAHAM RUEDA ZOCA  
GINÉS LÓPEZ PÉREZ  
JULIO BECERRA GUERRERO
- 2017 Artículo en prensa: UNCONDITIONAL ALMOST SQUARENESS AND APPLICATIONS TO SPACES OF LIPSCHITZ FUNCTIONS, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, , , -  
ABRAHAM RUEDA ZOCA
- 2017 Artículo: SUBSPACES OF BANACH SPACES WITH BIG SLICES, *Banach Journal of Mathematical Analysis*, 10, 4, 771-782  
ABRAHAM RUEDA ZOCA  
GINÉS LÓPEZ PÉREZ  
JULIO BECERRA GUERRERO
- 2017 Artículo: Orthogonally additive polynomials on Banach function algebras, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 448, , 447-472  
ARMANDO REYES VILLENNA MUÑOZ
- 2017 Artículo: Classification of three dimensional evolution algebras, *Linear Algebra and Its Applications*, 524, , 68-108  
MARIA VICTORIA VELASCO COLLADO
- 2017 Artículo: A Salem generalised function, *Acta Mathematica Hungarica*, 151, 2, 361-378  
MANUEL DÍAZ CARRILLO
- 2017 Artículo: Extensions of subcopulas, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 452, , 1-15  
MANUEL DÍAZ CARRILLO
- 2017 Artículo: Full and folded forms: a compact review of the formulation of tensegrity structures, *Mathematics and Mechanics of Solids*, , , 1-6  
PASCUAL JARA MARTÍNEZ
- 2017 Artículo: On a generalized Šemrl's theorem for weak 2-local derivations on  $B(H)$ , *Banach Journal of Mathematical Analysis*, 11, 2, 382-397  
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA  
JUAN CARLOS CABELLO PIÑAR
- 2017 Artículo: Stability of derivations under weak-2-local continuous perturbations, *Aequationes Mathematicae*, 91, 1, 99-114  
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
- 2017 Artículo: Weak-2-Local Derivations on  $M_n$ , *Filomat*, 31, 6, 1687-1708  
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
- 2017 Artículo: Tingley's problem for spaces of trace class operators, *Linear Algebra and Its Applications*, in press, , -  
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA  
FRANCISCO JOSE FERNANDEZ POLO
- 2017 Artículo: Numerical semigroups in a problem about cost-effective transport, *Forum Mathematicum*, 29, 2, 329-345  
AURELIANO MATÍAS ROBLES PÉREZ  
JOSE CARLOS ROSALES GONZALEZ
- 2017 Artículo: The Frobenius number in the set of numerical semigroups with fixed multiplicity and genus, *International Journal of Number Theory*, 13, 4, 1003-1011  
AURELIANO MATÍAS ROBLES PÉREZ  
JOSE CARLOS ROSALES GONZALEZ
- 2017 Artículo: Nice operators into  $L_1$ -preduals, *Revista Matemática Complutense*, 30, 2, 417-426  
JUAN FRANCISCO MENA JURADO
- 2017 Artículo: Structure topology and extreme operators, *Australian Mathematical Society. Bulletin*, 95, 2, 315-321  
JUAN FRANCISCO MENA JURADO

- 2017 Artículo: Delta sets for symmetric numerical semigroups with embedding dimension three, *Aequationes Mathematicae*, 91, 3, 579-600  
PEDRO ABELARDO GARCÍA SÁNCHEZ
- 2017 Artículo: The Frobenius problem for Mersenne numerical semigroups, *Mathematische Zeitschrift*, 286, 1, 741-749  
JOSE CARLOS ROSALES GONZALEZ
- 2017 Artículo en prensa: A construction of complete complex hypersurfaces in the ball with control on the topology, *Journal fuer die Reine und Angewandte Mathematik*, , , -  
ANTONIO ALARCÓN LÓPEZ  
FRANCISCO JOSE LOPEZ FERNANDEZ
- 2017 Artículo: Holomorphic Legendrian curves, *Compositio Mathematica*, 153, 9, 1945-1986  
ANTONIO ALARCÓN LÓPEZ  
FRANCISCO JOSE LOPEZ FERNANDEZ
- 2017 Artículo: Proper holomorphic Legendrian curves in  $SL_2(C)$ , *Journal of Geometric Analysis*, 27, 4, 3013-3029  
ANTONIO ALARCÓN LÓPEZ
- 2017 Artículo en prensa: Complete minimal surfaces densely lying in arbitrary domains of  $R^n$ , *Geometry & Topology*, , , -  
ANTONIO ALARCÓN LÓPEZ
- 2017 Artículo: Representing de Rham cohomology classes on an open Riemann surface by holomorphic forms, *International Journal of Mathematics*, 28, 9, 1740004-  
ANTONIO ALARCÓN LÓPEZ
- 2017 Artículo: A Rigidity Result for Overdetermined Elliptic Problems in the Plane, *Communications on Pure and Applied Mathematics*, , , -  
ANTONIO ROS MULERO  
DAVID RUIZ AGUILAR
- 2017 Artículo: On the (non-)uniqueness of the Levi-Civita solution in the Einstein-Hilbert-Palatini formalism, *Physics Letters. Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 768, , 280-287  
MIGUEL SANCHEZ CAJA
- 2017 Artículo en prensa: Estimation techniques for ordinal data in multiple frame surveys with complex sampling designs, *International Statistical Review*, , , -  
ANTONIO ARCOS CEBRIAN  
MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA
- 2017 Artículo: Existence and multiplicity of entire radial spacelike graphs with prescribed mean curvature function in certain Friedmann-Lemaître-Robertson-Walker spacetimes, *Communications in Contemporary Mathematics*, 19, 2, -  
ALFONSO ROMERO SARABIA  
PEDRO JOSÉ TORRES VILLARROYA
- 2017 Artículo: Existence and extendibility of rotationally symmetric graphs with a prescribed higher mean curvature function in Euclidean and Minkowski spaces, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 446, , 1046-1059  
ALFONSO ROMERO SARABIA  
PEDRO JOSÉ TORRES VILLARROYA
- 2017 Artículo: Completeness of inextensible electromagnetic trajectories in a stationary spacetime, *Journal of Geometry and Physics*, 117, , 144-150  
ALFONSO ROMERO SARABIA
- 2017 Artículo: Uniform circular motion in General Relativity: Existence and extendibility of the trajectories, *Classical and quantum gravity*, , , -  
ALFONSO ROMERO SARABIA  
PEDRO JOSÉ TORRES VILLARROYA
- 2017 Artículo en prensa: Octahedral norms in tensor products of Banach spaces, *Quarterly Journal of Mathematics*, , , 1-14  
ABRAHAM RUEDA ZOCA
- 2017 Artículo en prensa: On the structure of spaces of vector-valued Lipschitz functions, *Studia Mathematica*, , , -  
ABRAHAM RUEDA ZOCA
- 2017 Artículo en prensa: Asymptotic behaviour of the Christoffel functions on the Unit Ball in the presence of a Mass on the Sphere, *Journal of Approximation Theory*, , , -  
MIGUEL ÁNGEL PIÑAR GONZÁLEZ
- 2017 Artículo: Lie derivatives and structure Jacobi operator on real hypersurfaces in complex projective spaces, *Differential Geometry And Its Applications*, 50, , 1-10  
JUAN DE DIOS PÉREZ JIMÉNEZ
- 2017 Artículo: Derivatives on real hypersurfaces of two-dimensional non-flat complex space forms, *Mediterranean Journal of Mathematics*, 14, 2, 13 pages-

JUAN DE DIOS PÉREZ JIMÉNEZ

- 2017 Artículo: On uniqueness of the foliation by comoving observers restspaces of a Generalized Robertson-Walker spacetime, *General Relativity and Gravitation*, 49, 16, 1-14

ALFONSO ROMERO SARABIA

- 2017 Artículo en prensa: Elementary convex techniques for equilibrium, minimax and variational problems, *Optimization Letters*, , , -

MANUEL RUIZ GALÁN

- 2017 Artículo en prensa: A theorem of the alternative with an arbitrary number of inequalities and quadratic programming, *Journal of Global Optimization*, , , -

MANUEL RUIZ GALÁN

- 2017 Artículo en prensa: On the total mean curvature of a compact spacelike submanifold in Lorentz-Minkowski spacetime, *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh Section A: Mathematics*, , , -

ALFONSO ROMERO SARABIA

- 2017 Artículo en prensa: Model-assisted and model-calibrated estimation for class frequencies with ordinal outcomes., *Revstat Statistical Journal*, , , -

ANTONIO ARCOS CEBRIAN

MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA

- 2017 Artículo en prensa: Improper affine spheres and the Hessian one equation, *Differential Geometry And Its Applications*, , , -

ANTONIO MARTINEZ LOPEZ

FRANCISCO MILÁN LÓPEZ

- 2017 Artículo: Filling holes with volume constraints, *Computers & Mathematics with Applications*, , , -

MIGUEL PASADAS FERNANDEZ

PEDRO GONZÁLEZ RODELAS

- 2017 Artículo: Stability and bifurcation of a capillary surface on a cylinder, *SIAM Journal on Applied Mathematics*, 77, , 108-127

RAFAEL LOPEZ CAMINO

- 2017 Artículo: Remarks on the boundary curve of a constant mean curvature topological disc, *Complex Variables and Elliptic Equations*, , , -

RAFAEL LOPEZ CAMINO

- 2017 Artículo: Distance stability analysis in multidimensional scaling using the jackknife method, *British Journal of Mathematical and Statistical Psychology*, 70, , 25-41

JOSÉ FERNANDO VERA VERA

- 2017 Artículo: VARIANCE-BASED CLUSTER SELECTION CRITERIA IN A K-MEANS FRAMEWORK FOR ONE-MODE DISSIMILARITY DATA, *Psychometrika*, 82, 2, 275-294

JOSÉ FERNANDO VERA VERA

- 2017 Artículo: Optimal fusion estimation with multi-step random delays and losses in transmission, *Sensors*, 17, 1155, 1-17

AURORA HERMOSO CARAZO

JOSEFA LINARES PÉREZ

- 2017 Artículo: Positive Solutions of Elliptic Kirchhoff Equations, *Advanced Nonlinear Studies*, 17, 1, 3-15

DAVID ARCOYA ALVAREZ

- 2017 Artículo: The effect of a singular term in a quadratic quasilinear problem, *Journal of Fixed Point Theory and Applications*, 19, 1, 815-831

DAVID ARCOYA ALVAREZ

- 2017 Artículo en prensa: Regularizing effect of  $L_q$  interplay between coefficients in some elliptic equations, *Journal des Mathématiques Pures et Appliquées*, , , -

DAVID ARCOYA ALVAREZ

- 2017 Artículo: Semi-stable radial solutions of  $p$ -Laplace equations in  $\mathbb{R}^N$ , *Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications*, 149, , 111-117

SALVADOR VILLEGAS BARRANCO

- 2017 Artículo: Sharp estimates of radial minimizers of  $p$ -Laplace equations, *American Mathematical Society. Proceedings*, 145, 7, 2931-2941

SALVADOR VILLEGAS BARRANCO

- 2017 Artículo: MODELING OIL PRODUCTION AND ITS PEAK BY MEANS OF A STOCHASTIC DIFFUSION PROCESS BASED ON THE HUBBERT CURVE, *Energy*, 133, , 455- 470

FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ

PATRICIA ROMAN ROMAN

- 2017 Artículo: classification of three dimensional evolution algebras, *Linear Algebra and Its Applications*, 524, 68, -108

MARIA VICTORIA VELASCO COLLADO

- 2017 Artículo: Comparison principles for  $p$ -Laplace equations with lower order terms, *Annali di Matematica Pura ed Applicata*, , , -

TOMMASO LEONORI

- 2017 Artículo en prensa: Space-Time Metric Determination in Environmental Modeling, Journal of Environmental Informatics, , , -

JOSE MIGUEL ANGULO IBAÑEZ

- 2017 Artículo: On the comparison principle for unbounded solutions of elliptic equations with first order terms, Journal of Mathematical Analysis and Applications, , , -

TOMMASO LEONORI

- 2017 Artículo: classification of three dimensional evolution algebras, Linear Algebra and Its Applications, 524, 68, -108

MARIA VICTORIA VELASCO COLLADO

- 2017 Artículo: Classical and Bayesian componentwise predictors for non-ergodic ARH(1) processes, Revstat Statistical Journal, , , -

JAVIER ÁLVAREZ LIÉBANA

MARÍA DOLORES RUIZ MEDINA

- 2017 Artículo: Numerical approximation using evolution PDE variational splines, Numerical Methods for Partial Differential Equations, , , -

MIGUEL PASADAS FERNANDEZ

- 2017 Artículo: A Study of a Salem's Generalised Function, Acta Mathematica Hungarica, 151, , 361-378

MANUEL DÍAZ CARRILLO

- 2017 Artículo: Pisot numbers and strong negations, Chaos, Solitons & Fractals, 104, , 61-67

MANUEL DÍAZ CARRILLO

- 2017 Artículo: A Dold-Kan theorem for simplicial Lie algebras, Theory and Applications of Categories, 32, 34, 1165-1212

PILAR CARRASCO CARRASCO

- 2017 Artículo: A decision model for bank branch site selection: Define branch success and do not deviate, Socio-Economic Planning Sciences, , , -

JULIA GARCÍA CABELLO

- 2017 Artículo: A Dold-Kan Theorem for simplicial Lie algebras, Theory and Applications of Categories, 32, 34, 1165-1212

ANTONIO MARTINEZ CEGARRA

PILAR CARRASCO CARRASCO

- 2017 Artículo: Multifractal complexity analysis in space-time based on the generalized dimensions derivatives, Spatial Statistics, , , -

JOSE MIGUEL ANGULO IBAÑEZ

- 2017 Artículo: Inner derivations and weak-2-local derivations on the C\*-algebra  $C_0(L,A)$ , Integral Equations and Operator Theory, 89, 1, 89-110

ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA

- 2017 Artículo: Calibration estimator for Head Count Index, International Journal of Computer Mathematics, En prensa, , -

ANTONIO ARCOS CEBRIAN

- 2017 Artículo: Compactness, existence and multiplicity for the singular mean field problem with sign-changing potentials, Journal des Mathématiques Pures et Appliquées, 00, 00, 00-00

DAVID RUIZ AGUILAR

- 2017 Artículo: Odd symmetry of least energy nodal solutions for the Choquard equation, Journal of Differential Equations, 264, , 1231-1262

DAVID RUIZ AGUILAR

- 2017 Artículo: Solutions to overdetermined elliptic problems in nontrivial exterior domains, Journal of the European Mathematical Society, 00, 00, 00-00

ANTONIO ROS MULERO

DAVID RUIZ AGUILAR

- 2017 Artículo: Complete embedded complex curves in the ball of  $C^2$  can have any topology, Analysis & PDE, 10, 8, 1987-1999

ANTONIO ALARCÓN LÓPEZ

- 2017 Artículo en prensa: Complete densely embedded complex lines in  $C^2$ , American Mathematical Society. Proceedings, , , -

ANTONIO ALARCÓN LÓPEZ

- 2017 Artículo en prensa: Minimal surfaces in minimally convex domains, American Mathematical Society. Transactions, , , -

ANTONIO ALARCÓN LÓPEZ

FRANCISCO JOSE LOPEZ FERNANDEZ

- 2017 Artículo en prensa: New complex analytic methods in the study of non-orientable minimal surfaces in  $R^n$ , Memoirs of the American Mathematical Society, , , -

ANTONIO ALARCÓN LÓPEZ

FRANCISCO JOSE LOPEZ FERNANDEZ

- 2017 Artículo en prensa: Darboux charts around holomorphic Legendrian curves and applications, International Mathematics Research Notices, , , -

ANTONIO ALARCÓN LÓPEZ

- 2017 Artículo: Zero Lie product determined Banach algebras, Studia Mathematica, 293, 2, 189-199

ARMANDO REYES VILLENA MUÑOZ

JERÓNIMO ALAMINOS PRATS

JOSÉ EXTREMERA LIZANA

- 2017 Artículo: Nice Operators into G-Spaces, Bulletin of the Malaysian Mathematical Society, 40, 4, 1613-1621

JUAN FRANCISCO MENA JURADO

- 2017 Artículo: Asymptotic properties of parameter estimates for random fields with tapered data, Electronic Journal Of Statistics, 11, , 3332-3367

MARÍA DOLORES RUIZ MEDINA

- 2017 Artículo: Covariance-based fusion filtering for networked systems with random transmission delays and non-consecutive losses, International Journal of General Systems, 46, 7, 752-771

AURORA HERMOSO CARAZO

JOSEFA LINARES PÉREZ

- 2017 Artículo: Least-Squares Filtering Algorithm in Sensor Networks with Noise Correlation and Multiple Random Failures in Transmission, Mathematical Problems in Engineering, 2017, 1570719, 1-9

AURORA HERMOSO CARAZO

JOSEFA LINARES PÉREZ

- 2017 Artículo: Fusion Estimation from Multisensor Observations with Multiplicative Noises and Correlated Random Delays in Transmission, Mathematics, 5, 45, 1-20

AURORA HERMOSO CARAZO

JOSEFA LINARES PÉREZ

- 2017 Artículo: Impact of air masses on the distribution of  $^{210}\text{Pb}$  in the southeast of Iberian Peninsula air., Journal of Environmental Radioactivity, 177, , 169-183

PEDRO GONZÁLEZ RODELAS

- 2017 Artículo: Tingley's problem through the facial structure of an atomic JBW\*-triple, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 455, 1, 750-760

ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA

FRANCISCO JOSE FERNANDEZ POLO

- 2017 Artículo: Strongly stable surfaces in sub-Riemannian 3-space forms, Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications, 155, , 115-139

ANA MARÍA HURTADO CORTEGANA

MANUEL CÉSAR ROSALES LOMBARDO

- 2017 Artículo: Comparando textos de cálculo: el caso de la derivada, PNA, 11, 4, 280-306

MARIA VICTORIA VELASCO COLLADO

#### Libros (con ISBN)

- 2018 Spear operators between Banach spaces: Springer International Publishing AG, , 2018, 978-3-319-71332-8

MIGUEL MARTÍN SUÁREZ

- 2018 Non-associative normed algebras. Volume 2: Representation Theory and the Zel'manov Approach: Cambridge University Press, . CAMBRIDGE, REINO UNIDO, 2018, 978-1-107-04311-4

MIGUEL CABRERA GARCÍA

- 2017 Una introducción a la variable compleja. Aplicaciones: EDITORIAL GODEL IMPRESORES DIGITALES S.L., Granada, 2017, 978-84-16929-54-2

JUAN CARLOS CABELLO PIÑAR

#### Capítulos de libros (con ISBN)

- 2018 Título Capítulo: On a non-homogeneous Gompertz-type diffusion process: inference and first passage time, Título Libro: Computer Aided Systems Theory-Eurocast 2017: Springer, , 2018,

PATRICIA ROMAN ROMAN

FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ

- 2018 Título Capítulo: A D-MMAP to model a complex multi-state system with loss of units, Título Libro: Recent advances in Multi-state systems Reliability: Springer, , 2018,

JUAN ELOY RUIZ CASTRO

- 2017 Título Capítulo: Aplicación real de la técnica de Horvitz de respuesta aleatorizada, Título Libro: Modelos Matemáticos para el Estudio de Medio Ambiente, Salud y Desarrollo Humano (Tomo 3): Universidad de la Habana, Universidad de Granada, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Universidad Autónoma de Guerrero, , 2017,

BEATRIZ COBO RODRÍGUEZ

- 2017 Título Capítulo: Métodos alternativos a las técnicas de respuesta aleatorizada para estudiar

- comportamientos sensibles en encuestas de salud, Titulo Libro: Modelos Matemáticos para el Estudio de Medio Ambiente, Salud y Desarrollo Humano (Tomo 3): Universidad de la Habana, Universidad de Granada, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Universidad Autónoma de Guerrero, , 2017,  
MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA  
BEATRIZ COBO RODRÍGUEZ
- 2017 Titulo Capítulo: An introduction to certain topics on Lorentzian manifolds, Titulo Libro: Topics in Modern Differential Geometry: Atlantis Press, , 2017,  
ALFONSO ROMERO SARABIA
- 2017 Titulo Capítulo: Functional data analysis in kinematics of children going to school, Titulo Libro: Functional Statistics and Related Fields: Springer, , 2017,  
ANA MARIA AGUILERA DEL PINO
- 2017 Titulo Capítulo: Construction of copulas under prescribed sections, Titulo Libro: Copulas and Dependence Models with Applications: Springer, , 2017, 978-3-319-64220-8  
MANUEL DÍAZ CARRILLO
- 2017 Titulo Capítulo: Notes on Translating Solitons in Semi-Riemannian Manifolds, Titulo Libro: Differential Geometry in Lorentz-Minkowski Space: Universidad de Granada, , 2017,  
MIGUEL ORTEGA TITOS
- 2017 Titulo Capítulo: Derivatives on real hypersurfaces of non-flat complex space forms, Titulo Libro: Hermitian-Grassmannian submanifolds: Springer Nature Singapore, , 2017,  
JUAN DE DIOS PÉREZ JIMÉNEZ

### Contribuciones en congresos

- 2017 Poster en Congreso: Toda lattices and orthogonal polynomials in two variables, Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española (RSME2017), 30/01/2017, Zaragoza, España, Congreso  
TERESA ENCARNACIÓN PÉREZ FERNÁNDEZ
- 2017 Poster en Congreso: Orthogonal polynomials on the unit ball with a mass on the sphere, CONGRESO BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA, 30/01/2017, - Zaragoza, España, Congreso  
MIGUEL ÁNGEL PIÑAR GONZÁLEZ
- 2017 Conferencia en Jornada no publicada: Los semigrupos numéricos con un determinado número de Frobenius y/o genero, Workshop on algebra and geometry- 2017 (Thematic week on Semigroups and applications), 02/05/2017, BADAJOZ, ESPAÑA, Jornada  
JOSE CARLOS ROSALES GONZALEZ
- 2017 Conferencia Congreso no publicada: Álgebras con álgebra de multiplicación  $\Pi$  o GPI, Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española (RSME2017), 30/01/2017, Zaragoza, España, Congreso  
MIGUEL CABRERA GARCÍA
- 2017 Ponencia en Congreso: Guiding exercises to learn probability: APPES PROB, 11th International Technology, education and Development Conference, 06/03/2017, Valencia, Spain, Congreso  
JUAN ELOY RUIZ CASTRO  
ANA MARIA AGUILERA DEL PINO
- 2017 Poster en Congreso: Equilibrium measures in the presence of a weak rationally external field, "Congreso bienal de la Real Sociedad Matemática Española (RSME2017)", 30/01/2017, Zaragoza (España), Congreso  
JOAQUÍN SÁNCHEZ LARA
- 2017 Ponencia en Congreso: Equilibrium measures in presence of external fields created by fixed charges, "Optima Point Configuration and Orthogonal Polynomials", 19/04/2017, CASTRO URDIALES, CANTABRIA, Congreso  
JOAQUÍN SÁNCHEZ LARA
- 2017 Sesión plenaria en Congreso: Bivariate orthogonal polynomials, 2D Toda lattices and Lax-type pairs, OPTIMAL POINT CONFIGURATIONS AND ORTHOGONAL POLYNOMIALS 2017, 19/04/2017, CASTRO URDIALES (CANTABRIA), Congreso  
TERESA ENCARNACIÓN PÉREZ FERNÁNDEZ
- 2017 Conferencia en Seminario no publicada: Translating solitons of the mean curvature flow, Analysis and PDE Seminar, 27/02/2017, STANFORD, CA; ESTADOS UNIDOS DE AMERICAd, Seminario  
FRANCISCO MARTIN SERRANO
- 2017 Conferencia Congreso no publicada: Sobolev orthogonal polynomials in several variables, ¿¿VI IBEROAMERICAN WORKSHOP ON ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND APPLICATIONS, 09/05/2017, Uberaba, Brasil, Congreso  
ANTONIA MARÍA DELGADO AMARO
- 2017 Poster en Congreso: Polinomios núcleos y funciones de Christoffel para polinomios ortogonales de Sobolev en la bola unidad, Congreso Bienal de la Real Sociedad Española de Matemáticas, 30/01/2017, Zaragoza (España), Congreso  
ANTONIA MARÍA DELGADO AMARO
- 2017 Ponencia en Congreso: Mesoscopic models for neural networks, Workshop on "Cross diffusion systems and kinetic equations for biology", 10/05/2017, Austria / Vienna, Congreso

MARÍA JOSÉ CÁCERES GRANADOS

- 2017 Comunicación en congreso: Bisecciones minimizando el diámetro relativo máximo, Congreso Bienal de la Real Sociedad Española de Matemáticas, 30/01/2017, Zaragoza (España), Congreso

ANTONIO JESÚS CAÑETE MARTIN

- 2017 Demostración en Congreso: Functional data analysis with statfda, II International Workshop on Advances in Functional Data Analysis, 23/03/2017, Madrid, España, Congreso

ANA MARIA AGUILERA DEL PINO

- 2017 Demostración en Congreso: Statfda, an easy to use tool for functional data analysis without expert knowledge, 17th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society, 06/06/2017, Londres, Reino Unido, Congreso

ANA MARIA AGUILERA DEL PINO

- 2017 Conferencias impartidas en Congreso: Ecuaciones en Derivadas Parciales con no linealidades de tipo Gelfand, SEMINARIO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO, 06/04/2017, Facultad de Ciencias, Universidad de Valencia (España), Congreso

ALEXIS MOLINO SALAS

- 2017 Conferencias impartidas en Congreso: Medidas de equilibrio para campos externos creados por varias cargas fijas, Coloquio del Departamento de Análisis Matemático (Universidad de La Laguna), 28/03/2017, La Laguna (Tenerife), Congreso

JOAQUÍN SÁNCHEZ LARA

- 2017 Comunicación en congreso: The optimal decomposition of an evolution algebra, Congreso bienal de la Real Sociedad Matemática Española, 30/01/2017, Valladolid, Congreso

MARIA VICTORIA VELASCO COLLADO

- 2017 Ponencia en Congreso: ESTIMATING THE EFFECT OF A THERAPY IN A GOMPERTZ-TYPE DIFFUSION PROCESS, EUROCAST 2017, 19/02/2017, Las Palmas de Gran Canaria, Congreso

FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ

PATRICIA ROMAN ROMAN

- 2017 Sesión plenaria en Congreso: Regularizing effect of the interplay between coefficients in nonlinear elliptic equations, New Trends in Partial Differential Equations, Un homenaje a Ireneo Peral, 24/05/2017, , , , , , , , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso

DAVID ARCOYA ALVAREZ

- 2017 Comunicación en congreso: Optimal knots allocation in bicubic spline interpolation, Inter. Conf. on Approx. Methods and Numerical Modelling in Environ. and Nat. Ressources, 17/05/2017, OUJDA (MARRUECOS), Congreso

PEDRO GONZÁLEZ RODELAS

MIGUEL PASADAS FERNANDEZ

- 2017 Poster en Congreso: Approximation error of 3D fuzzy data by smoothing bicubic splines, 7th International Conference on approximation methods and numerical modelling in environment and natural resources, 17/05/2017, OUJDA (MARRUECOS), Congreso

PEDRO GONZÁLEZ RODELAS

MIGUEL PASADAS FERNANDEZ

- 2017 Poster en Congreso: Filling holes with edge reconstruction, 7th International Conference on approximation methods and numerical modelling in environment and natural resources, 17/05/2017, Oujda (Marruecos), Congreso

PEDRO GONZÁLEZ RODELAS

- 2017 Poster en Congreso: Filling holes using a mesh of filled curves, 7th International Conference on approximation methods and numerical modelling in environment and natural resources, 17/05/2017, OUJDA (MARRUECOS), Congreso

PEDRO GONZÁLEZ RODELAS

MIGUEL PASADAS FERNANDEZ

- 2017 Sesión no plenaria en Congreso: ARH(1) prediction from strongly-consistent diagonal componentwise functional parameter estimators, Conferencia Bienal de la Real Sociedad Matemática Española- 2017 (RSME17), 30/01/2017, FACULTAD DE EDUCACIÓN. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, Congreso

JAVIER ÁLVAREZ LIÉBANA

- 2017 Ponencia en Taller de trabajo: A diagonal ARH(1)-based predictor of zero-coupon yield curve, II International Workshop on Advances in FDA, 17th meeting of the FDA working group of the SEIO (IWAFDA17), 23/03/2017, CAMPUS DE GETAFE, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, Taller de trabajo

JAVIER ÁLVAREZ LIÉBANA

- 2017 Ponencia en Congreso: DIFFUSIONS AND GENERALISED LOGISTIC DYNAMICS, 17th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society, 06/06/2017, Londres, Reino Unido, Congreso

FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ

PATRICIA ROMAN ROMAN

- 2017 Ponencia en Congreso: DIFFUSIONS AND GENERALISED LOGISTIC DYNAMICS, 17th Conference of the

Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society, 06/06/2017, Londres, Reino Unido, Congreso

FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ

PATRICIA ROMAN ROMAN

- 2017 Sesión plenaria en Congreso: PROPERLY EMBEDDED MINIMAL ANNULI IN  $H^2$ , MINIMAL SURFACES, INTEGRABLE SYSTEMS AND VISUALIZATION. WORKSHOP SPRING 2017, 27/03/2017, CORK - IRLANDA, Congreso

Congreso

LEONOR FERRER MARTÍNEZ

#### Profesores visitantes

- Ivan Pontoal Costa e Silva

Centro de origen: U. F. Santa Catarina, Brasil

Fechas de estancia: 28 de agosto a 11 septiembre 2017

- Jonatán Herrera Fernández

Centro de origen: U. F. Santa Catarina, Brasil

Fechas de estancia: 28 de agosto a 11 septiembre 2017

- José I. Flores Dorado

Centro de origen: Universidad de Málaga

Fechas de estancia: 28 de agosto a 11 septiembre 2017

- José I. Flores Dorado

Centro de origen: Universidad de Málaga

Fechas de estancia: 28 de agosto a 11 septiembre 2017

- Luis Aké Hau

Centro de origen: Universidad de Málaga

Fechas de estancia: 28 de agosto a 11 septiembre 2017

- Gabriel Ruiz

Centro de origen: Universidad Autónoma de México

Fechas de estancia: 1 septiembre 2017 a 31 de julio 2018

- Marcos Paulo Tassi

Centro de origen: Universidad Federal de Sao Carlos

Fechas de estancia: 4 a 26 de septiembre 2017

- Cristina Draper

Centro de origen: Universidad de Málaga

Fechas de estancia: 25 a 26 de septiembre de 2017

- Francisco Palomo

Centro de origen: Universidad de Málaga

Fechas de estancia: 25 a 26 de septiembre de 2017

- Christian Acal González

Centro de origen: Universidad de Málaga

Fechas de estancia: 28 de septiembre a 31 de diciembre de 2017

- Ana Meneces

Centro de origen: Princeton University, USA

Fechas de estancia: 1 a 7 de septiembre de 2017

- Laurent Hauswirth

Centro de origen: Université Marné-la-Vallée

Fechas de estancia: 4 a 7 de octubre de 2017

- José Manuel Manzano Prego

Centro de origen: King's College London, UK

Fechas de estancia: 11 de octubre a 18 de noviembre de 2017

- Dimas Perry Abanto Silva

Centro de origen: IMAPA Brasil

Fechas de estancia: 14 a 31 de octubre de 2017

- Alfredo Marín Pérez

Centro de origen: Universidad de Murcia

Fechas de estancia: 27 de octubre de 2017

- María Angeles García Ferrero

Centro de origen: ICEMAT Madrid, España

Fechas de estancia: 9 a 11 de noviembre de 2017

- Alvaro Pampano

Centro de origen: UPV/EHU, España

Fechas de estancia: 20 a 25 de noviembre de 2017

- Rukmini Dey

Centro de origen: International Centre for Theoretical Sciences

Fechas de estancia: 30 de noviembre a 3 de diciembre de 2017  
- Thomas Leistner  
Centro de origen: University of Adelaide, USA  
Fechas de estancia: 30 de noviembre a 10 de diciembre de 2017  
- Rukmini Dey  
Centro de origen: International Centre for Theoretical Sciences  
Fechas de estancia: 30 de noviembre a 3 de diciembre de 2017  
- Francesca Tripaldi  
Centro de origen: King's College London, UK  
Fechas de estancia: 30 de noviembre a 2 de diciembre de 2017  
- Stefan Suhr  
Centro de origen: Ruhr Universität Bochum  
Fechas de estancia: 3 de diciembre a 8 de diciembre de 2017  
- Oscar Garay  
Centro de origen: Universidad del País Vasco, España  
Fechas de estancia: 4 de diciembre de 2017  
- Jimmy Lamboley  
Centro de origen : Univesité Paris VI, Francia  
Fechas de estancia: 14 de diciembre a 20 de diciembre de 2017  
- José Antonio Carrillo  
Centro de origen: King's College London  
Fechas de estancia: 20 de noviembre a 29 de diciembre de 2017  
- Doris Miranda Huaynalaya  
Centro de origen: Perú  
Fechas de estancia: 5 de mayo de 2015 a 31 de julio de 2019  
- Eddy-Gledson Souza Gama  
Centro de origen: Universidad Federal de Ceara, Brasil  
Fechas de estancia: 1 de enero de 2'17 a 31 de diciembre de 2018  
- Gabriel Ruiz  
Centro de origen: Universidad Autónoma de México  
Fechas de estancia: 1 de septiembre a 31 de julio de 2018  
- Laurent Hauswirth  
Centro de origen: Université Paris-Est, Francia  
Fechas de estancia: 9 a 12 de enero de 2018  
- Pascal Romon  
Centro de origen: Université Paris-Est, Francia  
Fechas de estancia: 9 a 15 de enero 2018  
- Didler Solis Gamboa  
Centro de origen: Universidad del Yucatán,  
Fechas de estancia: 27 de enero a 11 de febrero 2018  
- Franc Forstneric  
Centro de origen: Universidad de Liubliana  
Fechas de estancia: 29 de enero a 17 de febrero 2018  
- Rodrigo Aguilar Suárez  
Centro de origen: Universidad Nacional Autónoma de México  
Fechas de estancia: 39 de enero a 29 de junio 2018  
- Héctor Salomón Mullo Guaminga  
Centro de origen: Universidad de Chimborazo  
Fechas de estancia: 1 a 29 de enero 2018  
- Martin Buhmann  
Centro de origen: Justus-Liebig- Universität  
Fechas de estancia: 2 a 6 de abril 2018  
- Joaquín Jódar  
Centro de origen: Universidad de Jaén  
Fechas de estancia: 2 a 6 de abril 2018  
- Maciej Czarnecki  
Centro de origen: University of Lodz  
Fechas de estancia: 3 de abril a 4 de julio 2018  
- Marco Guaraco  
Centro de origen: University of Chicago  
Fechas de estancia: 13 a 20 de abril 2018  
- Juan Bosco García Gutiérrez  
Centro de origen: Universidad de Cádiz

Fechas de estancia: 17 a 26 de abril 2018  
- Adrián Ruiz Serván  
Centro de origen: Universidad de Cádiz  
Fechas de estancia: 17 a 26 de abril 2018  
- Brahim Allal  
Centro de origen: Universidad de Sevilla  
Fechas de estancia: 16 a 26 de abril 2018  
- Pascal Romon  
Centro de origen: Université Paris-Est, Francia  
Fechas de estancia: 9 a 15 de enero 2018  
- Francisco Javier Carmona Molero  
Centro de origen: Universidad de Sevilla  
Fechas de estancia: 17 a 26 de abril 2018  
- Jenny Luzgarda Condori Zamora  
Centro de origen: Universidad de Sevilla  
Fechas de estancia: 17 a 26 de abril 2018  
- Jhonata da Costa Becerra  
Centro de origen: Universidad de Sevilla  
Fechas de estancia: 17 a 26 de abril 2018  
- Raul Kazan Cunha Araujo  
Centro de origen: Universidad de Sevilla  
Fechas de estancia: 17 a 26 de abril 2018  
- José Lucas Ferreira MAchado  
Centro de origen : Universidad de Sevilla  
Fechas de estancia: 17 a 26 de abril 2018  
- Lydia Ouaili  
Centro de origen: Universidad de Sevilla  
Fechas de estancia: 17 a 26 de abril 2018  
- Srew Steeves  
Centro de origen: Universidad de Sevilla  
Fechas de estancia: 17 a 26 de abril 2018  
- Cleyton Natanael Lopes de Carvalho Cunha  
Centro de origen: Universidad de Sevilla  
Fechas de estancia: 17 a 26 de abril 2018  
- María José González Fuentes  
Centro de origen: Universidad de Cádiz  
Fechas de estancia: 17 a 20 de abril 2018  
- Chu Qi Cao  
Centro de origen: Université Paris-Dauphine  
Fechas de estancia: 17 de abril a 1 de mayo 2018  
- Alfonso Suárez Llorens  
Centro de origen: Universidad de Cádiz  
Fechas de estancia: 2 a 3 de mayo 2018  
- Miguel Angel Sordo Díaz  
Centro de origen: Universidad de Cádiz  
Fechas de estancia: 3 a 5 de mayo 2018  
- Esko Heinonen  
Centro de origen: University of Helsinki  
Fechas de estancia: 1 de octubre de 2018 a 31 de julio 2019

