



Geometría y Topología

Áreas de conocimiento: Geometría y Topología

Director: Francisco Urbano Pérez-Aranda

Secretario: Miguel Ortega Titos

Página web: <http://geometry.ugr.es/>

Profesorado: CU: 15, PTU: 5, PTEU: 0, PDI Contratado 4 y Otros: 3.

Tesis leídas

- Superficies con curvaturas prefijadas en $M^2 \times R$ y superficies mínimas de Laguerre en R^3

Doctorando: Victorino Lozano Cabrero

Director: Juan Ángel Aledo Sánchez y José Antonio Gálvez

Fecha de lectura: 1 de octubre de 2013

Grupos de Investigación.

FQM324 GEOMETRIA DIFERENCIAL Y SUS APLICACIONES

- Responsable: ROMERO SARABIA, ALFONSO

FQM325 PROBLEMAS VARIACIONALES EN GEOMETRIA

- Responsable: URBANO PÉREZ-ARANDA, FRANCISCO

Dirección y participación en Proyectos I+D

2014 Título: Equações em derivadas parciais geométricas, teoria global de superfícies e espaços com densidade | Programa: Programa Ciencia Sêm Fronteiras, CNPq (Brasil)

- ALARCÓN LÓPEZ, ANTONIO- ROL: Participante

- JIMÉNEZ GRANDE, MARÍA ASUNCIÓN- ROL: Responsable

2014 Título: Minimal and constant mean curvature surfaces in homogeneous 3-manifolds | Programa: Granada Excellence Network of Innovation Laboratories (GENIL)

- RODRÍGUEZ PÉREZ, MARÍA MAGDALENA- ROL: Responsable

- EGEA JIMENEZ, CARMEN - ROL:

Publicaciones en revistas

2013 Título: Helicoidal flat surfaces in hyperbolic 3-space | Revista: Pacific Journal of Mathematic | v.264, n.1, pp.195-211

- Autor: Martinez-Lopez, Antonio

- Autor: Dos Santos, Joao Paolo

- Autor: Tenenblat, Ketí

2013 Título: A characterization of type A real hypersurfaces in complex projective space | Revista: Publicationes Mathematicae Debrecen | v.83, n.4, pp.707-714

- Autor: Pérez-Jiménez, Juan De Dios

- Autor: Suh, Young Jin

2013 Título: Simply-connected minimal surfaces with finite total curvature in $H^2 \times R$ | Revista: International Mathematics Research Notices | v., n., pp.-

- Autor: Pyo, Juncheol

- Autor: Rodríguez-Pérez, María Magdalena

2013 Título: Parallel Discrete Dynamical Systems on Independent Local Functions | Revista: Journal of Computational and applied Mathematics | v.237, n., pp.335-239

- Autor: Aledo-Sanchez, Juan Angel

- Autor: Martínez-sanahuja, Silvia

- Autor: Valverde-fajardo, Jose Carlos

2013 Título: Updating method for the computation of orbits in parallel and sequential dynamical systems | Revista: International Journal of Computer Mathematics | v.90, n., pp.1796-1808

- Autor: Aledo-Sanchez, Juan Angel

- Autor: Martínez-sanahuja, Silvia

- Autor: Valverde -fajardo, José Carlos

2013 Título: Parallel Dynamical Systems over Special Digraph Classes | Revista: International Journal of Computer Mathematics | v.90, n., pp.2039-2048

- Autor: Aledo-Sanchez, Juan Angel

- Autor: Martínez -sanahuja, Silvia



- Autor: Valverde-fajardo, José Carlos

2013 Título: Invariant surfaces in the homogeneous space Sol with constant curvature | Revista: Mathematische Nachrichten | v., n., pp.-

- Autor: Lopez-Camino, Rafael

2013 Título: Capillary surfaces in a cone | Revista: Journal of geometry and physics | v.76, n., pp.256-262

- Autor: Lopez-Camino, Rafael

- Autor: Pyo, Juncheol

2013 Título: Constant mean curvature surfaces with boundary on a sphere | Revista: APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION | v.220, n., pp.316-323

- Autor: Lopez-Camino, Rafael

- Autor: Pyo, Juncheol

2013 Título: second variation of one-sided complete minimal surfaces | Revista: REVISTA MATEMÁTICA IBEROAMERICANA | v.29, n.2, pp.479-494

- Autor: Urbano-Pérez-Aranda, Francisco

2013 Título: Addendum to "New classical string solutions in AdS3 through null scrolls" | Revista: Classical and quantum gravity (Print) | v.30, n., pp.179401 (3pp)-

- Autor: Barros-Diaz, Manuel

2013 Título: Computability of the causal boundary by using isocausality | Revista: Classical and quantum gravity (Print) | v.30, n.7, pp.075009-

- Autor: Flores-Dorado, Jose Luis

- Autor: Herrera-Fernandez, Jonatan

- Autor: Sanchez-Caja, Miguel

2013 Título: The Minkowski problem, new constant curvature surfaces in R^3 , and some applications | Revista: Journal für die reine und angewandte Mathematik | v., n., pp.-

- Autor: Alarcón-López, Antonio

- Autor: Souam, Rabah

2013 Título: Complete Laguerre minimal surfaces in R^3 . | Revista: Nonlinear Analysis | v.92, n., pp.1-12

- Autor: Aledo-Sanchez, Juan Angel

- Autor: Gálvez-López, José Antonio

- Autor: Lozano, Victorino

2013 Título: Non-simply connected minimal planar domains in $H^2 \times R$ | Revista: Transactions of the American Mathematical Society | v.365, n.12, pp.6167-6183

- Autor: Martín-Serrano, Francisco

- Autor: Rodríguez-Pérez, María Magdalena

2013 Título: Existence of isoperimetric regions in contact sub-Riemannian manifolds | Revista: Journal of Mathematical Analysis and Applications | v.397, n.2, pp.697-714

- Autor: Galli, Matteo

- Autor: Ritoré-Cortés, Manuel María

2013 Título: On harmonic quasiconformal immersions of surfaces in R^3 | Revista: Transactions of the American Mathematical Society | v.365,

n.4, pp.1711-1742

- Autor: Alarcón-López, Antonio

- Autor: Lopez-Fernandez, Francisco Jose

2013 Título: Proper holomorphic embeddings of Riemann surfaces with arbitrary topology into C^2 | Revista: Journal of Geometric Analysis | v.23, n.4, pp.1794-1805

- Autor: Alarcón-López, Antonio

- Autor: Lopez-Fernandez, Francisco Jose

2013 Título: Tackling the rank aggregation problem with evolutionary algorithms | Revista: APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION | v.222, n., pp.632-644

- Autor: Aledo-Sanchez, Juan Angel

- Autor: Gámez-Martín, José Antonio

- Autor: Molina-garcía, David

2013 Título: Existence of barriers for surfaces with prescribed curvatures in $M^2 \times R$. | Revista: Journal of differential equations (Print) | v.255, n., pp.1828-1838

- Autor: Gálvez-López, José Antonio

- Autor: Lozano, Victorino



- 2013** Título: Level curves of constant mean curvature graphs over convex domains | Revista: Journal of differential equations (Print) | v.254, n.7, pp.3081-3087
- Autor: Lopez-Camino, Rafael
- 2013** Título: SINGULARITIES OF IMPROPER AFFINE MAPS AND THEIR HESSIAN EQUATION | Revista: Journal of mathematical analysis and applications | v.405, n.1, pp.183-190
- Autor: Milán-López, Francisco
- 2013** Título: Surfaces in Sol₃ space foliated by circles | Revista: Results in mathematics (Print) | v.64, n.3-4, pp.319-330
- Autor: Lopez-Camino, Rafael
- Autor: Nistor, Ana
- 2013** Título: Isoperimetric inequalities in Euclidean convex bodies | Revista: Transactions of the American Mathematical Society | v., n., pp.-
- Autor: Ritoré-Cortés, Manuel María
- Autor: Vernadakis, Efstratios
- 2013** Título: Compact complete null curves in complex 3-space | Revista: Israel Journal of Mathematics | v.195, n.1, pp.97-122
- Autor: Alarcón-López, Antonio
- Autor: Lopez-Fernandez, Francisco Jose
- 2013** Título: Completeness of the Trajectories of Particles Coupled to a General Force Field | Revista: Archive for rational mechanics and analysis | v.208, n.1, pp.255-274
- Autor: Sanchez-Caja, Miguel
- Autor: Candela, Anna Maria
- 2013** Título: Uniqueness of complete maximal hypersurfaces in spatially parabolic generalized Robertson-Walker spacetimes | Revista: CLASS. QUANTUM GRAV. | v.30, n.11, pp.-
- Autor: Rubio-Ruiz, Rafael María
- Autor: Salamanca-Jurado, Juan Jesús
- 2013** Título: Harmonic mappings and conformal minimal immersions of Riemann surfaces into R^n | Revista: Calculus of variations and partial differential equations | v.47, n.1-2, pp.227-242
- Autor: Alarcón-López, Antonio
- Autor: Fernandez-Delgado, Maria Isabel
- Autor: Lopez-Fernandez, Francisco Jose
- 2013** Título: PARABOLICITY OF SPACELIKE HYPERSURFACES IN GENERALIZED ROBERTSON-WALKER SPACETIMES: APPLICATIONS TO UNIQUENESS RESULTS | Revista: International Journal of Geometric Methods in Modern Physics | v., n., pp.-
- Autor: Rubio-Ruiz, Rafael María
- Autor: Salamanca-Jurado, Juan Jesús
- 2013** Título: TEORIA AFIN DE CURVAS PLANAS | Revista: La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española | v.16, n.2, pp.271-281
- Autor: Martinez-Lopez, Antonio
- Autor: Milán-López, Francisco
- 2013** Título: Classification of rotational special Weingarten surfaces of minimal type in $S^2 \times R$ and $H^2 \times R$ | Revista: Mathematische Zeitschrift | v.273, n.1-2, pp.379-399
- Autor: Morabito, Filippo
- Autor: Rodríguez-Pérez, María Magdalena
- 2013** Título: Minimal surfaces with limit ends in $H^2 \times R$ | Revista: Journal für die reine und angewandte Mathematik | v.2013, n.685, pp.123-141
- Autor: Rodríguez-Pérez, María Magdalena
- 2013** Título: Recurrent Jacobi operator of real hypersurfaces in complex two-plane Grassmannians | Revista: Bulletin of the Korean Mathematical Society | v.50, n.2, pp.525-536
- Autor: Jeong, Imsoong
- Autor: Pérez-Jiménez, Juan De Dios
- Autor: Suh, Young Jin
- 2013** Título: Structure of second-order symmetric Lorentzian manifolds | Revista: Journal of the European Mathematical Society (Print) | v., n., pp.-
- Autor: Fernandez-Blanco, Oihane
- Autor: Martín-Senovilla, José María
- 2013** Título: Structure of second-order symmetric Lorentzian manifolds | Revista: Journal of the European Mathematical Society (Print) | v.15, n.2, pp.595-634



- Autor: Martín -senovilla, José María
- Autor: Fernández-blanco, Oihane
- Autor: Sanchez-Caja, Miguel

2013 Título: Every bordered Riemann surface is a complete proper curve in a ball | Revista: Mathematische Annalen | v.357, n.3, pp.1049-1070

- Autor: Alarcón-López, Antonio
- Autor: Forstneric, Franc

2013 Título: Null curves in C^3 and Calabi-Yau conjectures | Revista: Mathematische Annalen | v.355, n.2, pp.429-455

- Autor: Alarcón-López, Antonio
- Autor: Lopez-Fernandez, Francisco Jose

2013 Título: NEW CALABI-BERNSTEIN RESULTS FOR SOME ELLIPTIC NONLINEAR EQUATIONS | Revista: Analysis and Applications | v.11, n.1, pp.1350002-1350015

- Autor: Caballero-Campos, Magdalena
- Autor: Romero-Sarabia, Alfonso
- Autor: Rubio-Ruiz, Rafael María

2013 Título: Gromov, Cauchy and causal boundaries for Riemannian, Finslerian and Lorentzian manifolds | Revista: Memoirs of the American Mathematical Society | v.226, n.1064, pp.1-85

- Autor: Flores-Dorado, Jose Luis
- Autor: Herrera-Fernandez, Jonatan
- Autor: Sanchez-Caja, Miguel

2013 Título: Real hypersurfaces in complex projective space whose structure Jacobi operator is Lie D-parallel | Revista: Canadian Mathematical Bulletin | v.56, n.2, pp.306-316

- Autor: Pérez-Jiménez, Juan De Dios
- Autor: Suh, Young Jin

2013 Título: On spacelike surfaces in 4-dimensional Lorentz-Minkowski spacetime through a lightcone | Revista: Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Section A. Mathematics | v.143, n.04, pp.881-892

- Autor: Palomo-Ruiz, Francisco José

2013 Título: Surfaces of constant curvature in R^3 with isolated singularities. | Revista: Advances in mathematics (New York. 1965) | v.241, n., pp.103-126

- Autor: Gálvez-López, José Antonio
- Autor: Hauswirth, Laurent
- Autor: Mira, Pablo

2013 Título: Existence and topological uniqueness of compact CMC hypersurfaces with boundary in hyperbolic space | Revista: The Journal of geometric analysis | v.23, n.4, pp.2177-2187

- Autor: Alías, Luis
- Autor: Lopez-Camino, Rafael
- Autor: Ripoll, Jaime

2014 Título: Non-proper complete minimal surfaces embedded in $H^2 \times R$ | Revista: International Mathematics Research Notices | v., n., pp.-

- Autor: Rodríguez-Pérez, María Magdalena
- Autor: Tinaglia, Giuseppe

2014 Título: The Friedmann cosmological models revisited as an harmonic motion and new exact solutions | Revista: International Journal of Geometric Methods in Modern Physics | v., n., pp.-

- Autor: Rubio-Ruiz, Rafael María
- Autor: Salamanca-Jurado, Juan Jesús

2014 Título: Upper and lower bounds for the volume of a compact spacelike hypersurface in a Generalized Robertson-Walker spacetime | Revista: International Journal of Geometric Methods in Modern Physics | v.11, n.1, pp.1-10

- Autor: Aledo-Sanchez, Juan Angel
- Autor: Romero-Sarabia, Alfonso
- Autor: Rubio-Ruiz, Rafael María

2014 Título: Minimal surfaces with positive genus and finite total curvature in $H^2 \times R$ | Revista: Geometry & Topology | v.18, n.1, pp.141-177

- Autor: Martin-Serrano, Francisco
- Autor: Mazzeo, Rafe
- Autor: Rodríguez-Pérez, María Magdalena

2014 Título: Harmonic diffeomorphisms between domains in the Euclidean 2-sphere | Revista: Commentarii mathematici Helvetici (Printed ed.) | v.89, n.1, pp.255-271



- Autor: Alarcón-López, Antonio

- Autor: Souam, Rabah

2014 Título: Ribaucour Transformations for Flat Surfaces in the Hyperbolic 3-space | Revista: Journal of Mathematical Analysis and Applications | v.412, n.2, pp.720-743

- Autor: Martínez-Lopez, Antonio

- Autor: Corro, Armando

- Autor: Tenenblat, Ketí

2014 Título: On the generalized Weyl problem for flat metrics in the hyperbolic 3-space. | Revista: Journal of Mathematical Analysis and Applications | v.410, n., pp.144-150

- Autor: Gálvez-López, José Antonio

- Autor: Martínez-Lopez, Antonio

- Autor: Teruel, José Luis

2014 Título: An invitation to Lorentzian Geometry | Revista: Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung | v.115, n.3-4, pp.153-183

- Autor: Sanchez-Caja, Miguel

2014 Título: A characterization of certain geodesic hyperspheres in complex projective space | Revista: TURK J MATH | v.38, n.1, pp.139-153

- Autor: Pérez-Jiménez, Juan De Dios

- Autor: Suh, Young Jin

2014 Título: SPACELIKE GRAPHS OF FINITE TOTAL CURVATURE IN CERTAIN 3-DIMENSIONAL GENERALIZED ROBERTSON-WALKER SPACETIME | Revista: Reports on Mathematical Physics | v.73, n.2, pp.241-254

- Autor: Rubio-Ruiz, Rafael María

2014 Título: Constant mean curvature spacelike hypersurfaces in Lorentzian warped products and Calabi-Bernstein type problems | Revista: Journal Nonlinear Analysis | v.106, n., pp.-

- Autor: Rubio-Ruiz, Rafael María

2014 Título: PROPERLY EMBEDDED MINIMAL PLANAR DOMAINS | Revista: ANNALS OF MATHEMATICS | v.181, n.3, pp.-

- Autor: Pérez-Muñoz, Joaquín

2014 Título: Null curves and directed immersions of open Riemann surfaces | Revista: Inventiones mathematicae | v.196, n.3, pp.733-771

- Autor: Alarcón-López, Antonio

- Autor: Forstneric, Franc

2014 Título: D-parallelism of normal and structure Jacobi operators for hypersurfaces in complex two-plane Grassmannians | Revista: Annali di matematica pura ed applicata | v.193, n.2, pp.591-608

- Autor: García-machado, Carlos Javier

- Autor: Pérez-Jiménez, Juan De Dios

- Autor: Jeong, Imsoon

- Autor: Suh, Young Jin

2014 Título: Flat fronts in hyperbolic 3-space with prescribed singularities | Revista: Annals of Global Analysis and Geometry | v., n., pp.-

- Autor: Milán-López, Francisco

2014 Título: Real hypersurfaces of Codazzi type in complex two-plane Grassmannians | Revista: Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society | v.37, n.1, pp.123-128

- Autor: García-machado, Carlos Javier

- Autor: Pérez-Jiménez, Juan De Dios

- Autor: Suh, Young Jin

2014 Título: Properness of associated minimal surfaces | Revista: Transactions of the American Mathematical Society | v., n., pp.-

- Autor: Alarcón-López, Antonio

- Autor: Lopez-Fernandez, Francisco Jose

2014 Título: A construction of a complete bounded null curve in C^3 | Revista: KODAI MATH J | v.37, n.1, pp.59-96

- Autor: Ferrer-Martínez, Leonor

- Autor: Martín-Serrano, Francisco

- Autor: Umehara, Masaaki

- Autor: Yamada, Kotaro

2014 Título: Equivariant Willmore surfaces in conformal homogeneous three spaces | Revista: Journal of Mathematical Analysis and Applications | v.409, n., pp.459-477

- Autor: Barros-Díaz, Manuel



2014 Título: Compact stable hypersurfaces with free boundary in convex solid cones with homogeneous densities | Revista: Calculus of variations and partial differential equations | v.Aceptado, n., pp.-
- Autor: Cañete-Martin, Antonio Jesús
- Autor: Rosales-Lombardo, Manuel César

2014 Título: Complete bounded embedded complex curves in C^2 | Revista: Journal of the European Mathematical Society (Print) | v., n., pp.-
- Autor: Alarcón-López, Antonio
- Autor: Lopez-Fernandez, Francisco Jose

Libros (con ISBN)

2013 Título: Recent Trends in Lorentzian Geometry | Editorial: Springer | ISBN: 978-1-4614-4896-9
- Autor: Sanchez-Caja, Miguel
- Autor: Ortega-Titos, Miguel
- Autor: Romero-Sarabia, Alfonso

2013 Título: Constant mean curvature surfaces with boundary | Editorial: Springer | ISBN: 978-3-642-39626-7
- Autor: Lopez-Camino, Rafael

2014 Título: Geometría II. De la diagonalización a las isometrías | Editorial: Godel Impresiones Digitales SL | ISBN: 978-84-15873-33-4
- Autor: Sánchez-Rodríguez, Ignacio

Capítulos de libros (con ISBN)

2013 Título: Maximal surfaces and harmonic diffeomorphisms | En: Pure and Applied Differential Geometry-PADGE 2012 | Editorial: Shaker Verlag Aachen | 978-3-8440-2363-3
- Autor: Alarcón-López, Antonio
- Autor: Souam, Rabah

2013 Título: EVALUACION POR COMPETENCIAS EN «ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA» DE PRIMER CURSO DEL GRADO EN FÍSICA | En: Innovación Docente y Buenas Prácticas en la Universidad de Granada | Editorial: Editorial Universidad de Granada | 978-84-338-5576-3
- Autor: Ortega-Titos, Miguel

2013 Título: Calabi-Bernstein Results and Parabolicity of Maximal Surfaces in Lorentzian Product Spaces | En: Recent Trends in Lorentzian Geometry | Editorial: Springer Proceedings in Mathematics and Statistics | 978-1-4614-4897-6
- Autor: Albuje-Brotons, Alma Luisa
- Autor: Alías-linares, Luis José

Contribuciones en congresos

2013 Título: Complete spacelike hypersurfaces in a Robertson-Walker spacetime | Congreso: Seminario de Pós-Graduação em Matemática de la UFC | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Conferencias impartidas
- Autor: Albuje-Brotons, Alma Luisa

2013 Título: Hipersuperficies espaciales completas con curvatura media constante en un espacio de Robertson-Walker | Congreso: 2º Congreso de Jóvenes Investigadores de la Real Sociedad Matemática Española | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Conferencia Congreso no publicada
- Autor: Albuje-Brotons, Alma Luisa

2013 Título: Complete spacelike hypersurfaces in a Robertson-Walker spacetime | Congreso: 7th International Meeting on Lorentzian Geometry | Lugar Congreso: SAO PAULO (BRASIL) | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Albuje-Brotons, Alma Luisa

2013 Título: Calabi-Bernstein results for some elliptic non-linear equations | Congreso: Seminario de Matemáticas de la Universidade Federal do Ceará | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Conferencias impartidas
- Autor: Caballero-Campos, Magdalena

2013 Título: New Calabi-Bernstein results for some elliptic non-linear equations | Congreso: 7th International Meeting on Lorentzian Geometry | Lugar Congreso: SAO PAULO (BRASIL) | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Caballero-Campos, Magdalena

2013 Título: Nuevos resultados de tipo Calabi-Bernstein | Congreso: Segundo Congreso de Jóvenes Investigadores de la Real Sociedad Matemática Española | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Conferencia Congreso no publicada
- Autor: Caballero-Campos, Magdalena

2013 Título: Superficies mínimas de $H^2 \times \mathbb{R}$ con curvatura total finita | Congreso: Congreso de la RSME2013 | Lugar Congreso: Santiago de Compostela | Tipo Participación: Ponencia en Congreso
- Autor: Rodríguez-Pérez, María Magdalena



- 2013** Título: Morphological wetting transitions in striped patterns and bifurcation phenomena | Congreso: Third Workshop on Advances in Colloidal Materials | Lugar Congreso: ,, CAMPUS FUENTE NUEVA. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso
- Autor: Lopez-Camino, Rafael
- 2013** Título: CHEEGER CONSTANT, CRITICAL MEAN CURVATURE AND ISOPERIMETRIC PROBLEM IN HOMOGENEOUS 3-MANIFOLDS | Congreso: CONGRESO BIENAL DE LA RSME**2013** | Lugar Congreso: . SANTIAGO DE COMPOSTELA | Tipo Participación: Conferencia Congreso no publicada
- Autor: Pérez-Muñoz, Joaquin
- 2013** Título: A complete bounded complex submanifold of C^2 | Congreso: Variational problems and geometric PDE's | Lugar Congreso: Univerdad de Granada - Instituto de Matemáticas | Tipo Participación: Ponencia en Congreso
- Autor: Alarcón-López, Antonio
- 2013** Título: Un problema de Riemann-Hilbert para curvas nulas holomorfas | Congreso: Encuentro de investigadores de la REAG**2013** | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso
- Autor: Alarcón-López, Antonio
- 2013** Título: Parabolicity of complete spacelike hypersurfaces in certain GRW spacetimes. Applications to uniqueness of complete maximal hypersurfaces. | Congreso: 7th International Meeting on Lorentzian Geometry | Lugar Congreso: SAO PAULO (BRASIL) | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Salamanca-Jurado, Juan Jesús
- 2013** Título: ISOPERIMETRIC DOMAINS WITH LARGE VOLUME IN SIMPLY-CONNECTED HOMOGENEOUS 3-MANIFOLDS | Congreso: PROGRESS IN SURFACE THEORY | Lugar Congreso: OBERWOLFACH (ALEMANIA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Pérez-Muñoz, Joaquin
- 2013** Título: ISOPERIMETRIC DOMAINS WITH LARGE VOLUME IN SIMPLY-CONNECTED HOMOGENEOUS 3-MANIFOLDS | Congreso: CONFERENCE ON SUBMANIFOLDS AND SPIN GEOMETRY | Lugar Congreso: NANCY (FRANCIA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Pérez-Muñoz, Joaquin
- 2013** Título: QUADRATIC DECAY OF CURVATURE ON MINIMAL SURFACES | Congreso: CONFERENCE ON QUALITATIVE AND GEOMETRIC ASPECTS OF ELLIPTIC PDE'S | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Pérez-Muñoz, Joaquin
- 2013** Título: Quadratic decay of curvature on minimal surfaces | Congreso: CONFERENCE ON QUALITATIVE AND GEOMETRIC ASPECTS OF ELLIPTIC PDE'S | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Pérez-Muñoz, Joaquin
- 2013** Título: New results of Moser-Bernstein problems for some nonlinear equations | Congreso: Segundo Congreso de Jóvenes Investigadores de la Real Sociedad Matemática Española | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso
- Autor: Salamanca-Jurado, Juan Jesús
- 2013** Título: Bifurcación e hipersuperficies de curvatura media constante: resultados de rigidez en agujeros negros | Congreso: Seminario de Geometría Lorentziana | Lugar Congreso: Málaga, España | Tipo Participación: Ponencia de Seminario
- Autor: Herrera-Fernandez, Jonatan
- 2013** Título: The c-completion on Lorentzian manifolds: Definition, properties and improvements | Congreso: Seminario de Geometría Diferencial | Lugar Congreso: Niteroi, Brasil | Tipo Participación: Ponencia de Seminario
- Autor: Herrera-Fernandez, Jonatan
- 2013** Título: Regiones estables e isoperimétricas en variedades con densidad | Congreso: Segundo Congreso de Jovenes Investigadores RSME | Lugar Congreso: - UNIVERSIDAD DE SEVILLA | Tipo Participación: Poster en Congreso
- Autor: Cañete-Martin, Antonio Jesús
- 2013** Título: On the classification of Lorentzian \mathbb{S}^n -th symmetric spaces. | Congreso: Workshop on Lorentzian homogeneous spaces | Lugar Congreso: Facultad de Matemáticas, UCM. | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Sanchez-Caja, Miguel
- 2013** Título: Minimal surfaces in $H^2 \times R$ with finite total curvature and some related problems | Congreso: Geometry and Analysis Seminar - Imperial College London | Lugar Congreso: AAA. LONDON (ENGLAND) | Tipo Participación: Conferencias impartidas
- Autor: Rodríguez-Pérez, María Magdalena
- 2013** Título: Minimal surfaces in $H^2 \times R$ | Congreso: Analysis Seminar - University of Warwick | Lugar Congreso: COVENTRY (UK) | Tipo Participación: Conferencias impartidas



- Autor: Rodríguez-Pérez, María Magdalena

2013 Título: Minimal surfaces in $H^2 \times \mathbb{R}$ | Congreso: Seminar topics in Geometric Analysis - Freie Universität Berlin | Lugar Congreso: BERLIN, ALEMANIA | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Rodríguez-Pérez, María Magdalena

2013 Título: Minimal surfaces in $H^2 \times \mathbb{R}$ with finite total curvature | Congreso: Variational problems and geometric PDE's | Lugar Congreso: Universidad de Granada - Instituto de Matemáticas | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Rodríguez-Pérez, María Magdalena

2013 Título: El problema de Calabi-Yau en $H^2 \times \mathbb{R}$ | Congreso: Seminario de Geometría - Universidad de Granada | Lugar Congreso: Universidad de Granada - Departamento de Geometría y Topología | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Rodríguez-Pérez, María Magdalena

2013 Título: Parabolicidad de hipersuperficies espaciales completas en ciertos espaciotiempos GRW. Aplicaciones a problemas de unicidad de hipersuperficies maximales. | Congreso: Taller de Jóvenes Investigadores de la Red Española de Análisis Geométrico | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en taller de trabajo

- Autor: Salamanca-Jurado, Juan Jesús

2014 Título: Minimal surfaces in $H^2 \times \mathbb{R}$ asymptotic to polygons at infinity | Congreso: The second Japanese-Spanish workshop on Differential Geometry | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Rodríguez-Pérez, María Magdalena

2014 Título: A Riemann-Hilbert problem for holomorphic null curves in \mathbb{C}^3 | Congreso: 2nd Japanese-Spanish workshop on Differential Geometry | Lugar Congreso: TOKIO, JAPÓN | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Alarcón-López, Antonio

2014 Título: WEAK CMC FOLIATIONS WITH SINGULARITIES OF \mathbb{R}^3 | Congreso: SECOND JAPANESE-SPANISH WORKSHOP OF DIFFERENTIAL GEOMETRY | Lugar Congreso: TOKIO (JAPON) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Pérez-Muñoz, Joaquin

2014 Título: FOLIATIONS WITH LEAVES OF CONSTANT MEAN CURVATURE | Congreso: IV WORKSHOP DE GEOMETRIA DIFERENCIAL | Lugar Congreso: MACEIO, BRASIL | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Pérez-Muñoz, Joaquin

2014 Título: CMC FOLIATIONS OF CLOSED MANIFOLDS | Congreso: WARWICK-IMPERIAL-CAMBRIDGE GEOMETRIC ANALYSIS SEMINAR | Lugar Congreso: CAMBRIDGE, INGLATERRA | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Pérez-Muñoz, Joaquin

2014 Título: CMC foliations of closed manifolds | Congreso: Warwick-Imperial-Cambridge Geometric Analysis Seminar | Lugar Congreso: . CAMBRIDGE, REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en Seminario

- Autor: Pérez-Muñoz, Joaquin

Estancias de investigación

2013 Institución: ESTANCIA EN CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA. BARCELONA

- Investigador: PÉREZ MUÑOZ, JOAQUIN

2013 Institución: ESTANCIA EN CENTRE RECERCA MATEMÀTICA. BELLATERRA, BARCELONA

- Investigador: Pérez García, Jesús

2013 Institución: ESTANCIA EN DEPARTAMENTO DE MATEMATICA, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA. FLORIANÓPOLIS (BRASIL)

- Investigador: FLORES DORADO, JOSE LUIS

2013 Institución: ESTANCIA EN DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ. FORTALEZA (BRASIL)

- Investigador: CABALLERO CAMPOS, MAGDALENA

2013 Institución: ESTANCIA EN DEPARTMENT OF MATHEMATICS AND INFORMATICS. OVIDIUS UNIVERSITY OF CONSTANZA, CONSTANZA. CONSTANTA, RUMANÍA

- Investigador: LOPEZ CAMINO, RAFAEL

2013 Institución: ESTANCIA EN DEPARTMENT OF MATHEMATICS. UNIVERSITY AL. I. CUZA, IASI. IASI, RUMANIA

- Investigador: LOPEZ CAMINO, RAFAEL

2013 Institución: ESTANCIA EN DIPARTIMENTO DI MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT, POLITECNICO DI BARI. BARI, ITALIA

- Investigador: FLORES DORADO, JOSE LUIS

2013 Institución: ESTANCIA EN ESCUELA UNIVERSITARIA DE OSUNA. OSUNA, SEVILLA



- Investigador: Pérez García, Jesús

2013 Institución: ESTANCIA EN FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA.

- Investigador: HERRERA FERNANDEZ, JONATAN

2013 Institución: ESTANCIA EN FREIE UNIVERSITÄT BERLIN. BERLIN; ALEMANIA

- Investigador: RODRÍGUEZ PÉREZ, MARÍA MAGDALENA

2013 Institución: ESTANCIA EN IEMATH-GRANADA. GRANADA, ESPAÑA

- Investigador: Pérez García, Jesús

2013 Institución: ESTANCIA EN LEIBNIZ UNIVERSITÄT HANNOVER. HANÓVER, ALEMANIA

- Investigador: Pérez García, Jesús

2013 Institución: ESTANCIA EN MATHEMATICAL INSTITUTE (UNIVERSITY OF WARWICK). COVENTRY; REINO UNIDO

- Investigador: RODRÍGUEZ PÉREZ, MARÍA MAGDALENA

2013 Institución: ESTANCIA EN SIMON STOILOW INSTITUTE OF MATHEMATICS OF THE ROMANIAN ACADEMY. BUCHAREST, ROMANIA

- Investigador: LOPEZ CAMINO, RAFAEL

2013 Institución: ESTANCIA EN STANFORD UNIVERSITY. FACULTY OF MATHEMATICS. PALO ALTO, CA

- Investigador: LOPEZ CAMINO, RAFAEL

2013 Institución: ESTANCIA EN STANFORD UNIVERSITY. MATHEMATICS. STANFORD, CALIFORNIA (USA)

- Investigador: MARTIN SERRANO, FRANCISCO

2013 Institución: ESTANCIA EN TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN, ALEMANIA. DRESDE, ALEMANIA

- Investigador: PALOMO RUIZ, FRANCISCO JOSÉ

2013 Institución: ESTANCIA EN UNIVERSIDAD DE MURCIA. MURCIA, ESPAÑA

- Investigador: ALBUJER BROTONS, ALMA LUISA

2013 Institución: ESTANCIA EN UNIVERSIDAD FEDERAL DO CEARÁ. FORTALEZA, BRASIL

- Investigador: ALBUJER BROTONS, ALMA LUISA

2013 Institución: ESTANCIA EN UNIVERSITY OF LJUBLJANA. LJUBLJANA, ESLOVENIA

- Investigador: ALARCÓN LÓPEZ, ANTONIO

2013 Institución: ESTANCIA EN UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS-AMHERST. MATHEMATICS. AMHERST

- Investigador: PÉREZ MUÑOZ, JOAQUIN

2014 Institución: ESTANCIA EN FACULTAD DE MATEMATICAS Y FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD DE LIUBLIANA. LIUBLIANA (ESLOVENIA)

- Investigador: LOPEZ FERNANDEZ, FRANCISCO JOSE

2014 Institución: ESTANCIA EN INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO (UNIVERSIDAD DE LISBOA). LISBOA, PORTUGAL

- Investigador: SALAMANCA JURADO, JUAN JESÚS

2014 Institución: ESTANCIA EN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOKIO. TOKIO, JAPÓN

- Investigador: Pérez García, Jesús

2014 Institución: ESTANCIA EN LEIBNIZ UNIVERSITÄT HANNOVER. HANÓVER, ALEMANIA

- Investigador: Pérez García, Jesús

2014 Institución: ESTANCIA EN UNIVERSIDAD DE IBARAKI. MITO (JAPÓN)

- Investigador: ORTEGA TITOS, MIGUEL

2014 Institución: ESTANCIA EN UNIVERSITY OF LJUBLJANA. LJUBLJANA, ESLOVENIA

- Investigador: ALARCÓN LÓPEZ, ANTONIO

2014 Institución: ESTANCIA EN UNIVERSITY OF WARWICK. MATHEMATICS INSTITUTE. COVENTRY, INGLATERRA

- Investigador: RODRÍGUEZ PÉREZ, MARÍA MAGDALENA