

Geometría y Topología

Áreas de conocimiento: Geometría y Topología

Director: Francisco Urbano Pérez-Aranda

Secretario: Miguel Ortega Titos

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

Profesorado: CU: 15, PTU: 5, PTEU: 0, PDI Contratado 5 y Otros: 7.

Tesis leídas

- Operadores de Jacobi de Hipersuperficies Reales en las Grassmannianas de 2-planos Complejos

Doctorando: Carlos Javier García Machado

Director: Juan de Dios Pérez Jiménez

Fecha de lectura: 21 de noviembre de 2011, 12:00

- Brinkman and Lorentzian second-order symmetric spaces

Doctorando: Oihane Fernández Blanco

Director: Miguel Sánchez Caja y José María Martín Senovilla

Fecha de lectura: 13 de junio de 2012

- Area-stationary surfaces in contact sub-Riemannian manifolds

Doctorando: Matteo Galli

Director: Manuel Ritoré Cortés

Fecha de lectura: 22 Junio 2012

- Superficies de curvatura media constante en espacios homogéneos

Doctorando: José Miguel Manzano Prego

Directores: Joaquín Pérez Muñoz y María Magdalena Rodríguez Pérez

Fecha de lectura: 20 de junio de 2011 a las 12:00

- Ecuaciones elípticas con singularidades aisladas y superficies de curvatura constante.

Doctorando: M^a Asunción Jiménez Grande

Director: José Antonio Gálvez y Pablo Mira Carrillo

Fecha de lectura: 18/06/2012

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

2011 Título: Submanifolds in Hermitian Symmetric Spaces and its Applications | Programa: National Research Foundation - PÉREZ JIMÉNEZ, JUAN DE DIOS - ROL: Investigador/a

2011 Título: TEORÍA GLOBAL DE SUPERFICIES Y ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES GEOMÉTRICAS | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

- ESPINAR GARCÍA, JOSÉ MARÍA - ROL: Investigador/a

- GÁLVEZ LÓPEZ, JOSÉ ANTONIO - ROL: Responsable

- JIMÉNEZ GRANDE, MARÍA ASUNCIÓN - ROL: Investigador/a

- MARTINEZ LOPEZ, ANTONIO - ROL: Investigador/a

- MILÁN LÓPEZ, FRANCISCO - ROL: Investigador/a

2011 Título: SUPERFICIES EN ESPACIOS HOMOGÉNEOS | Programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

- MANZANO PREGO, JOSÉ MIGUEL - ROL: Investigador/a

- RODRÍGUEZ PÉREZ, MARÍA MAGDALENA - ROL: Responsable

2011 Título: RED TEMATICA DE RELATIVIDAD Y GRAVITACION | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

- ROMERO SARABIA, ALFONSO - ROL: Investigador/a

- SANCHEZ CAJA, MIGUEL - ROL: Investigador/a

2011 Título: VI INTERNATIONAL MEETING ON LORENTZIAN GEOMETRY | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

- ROMERO SARABIA, ALFONSO - ROL: Responsable

- SANCHEZ CAJA, MIGUEL - ROL: Investigador/a

Publicaciones en revistas

2011 Título: On the final definition of the causal boundary and its relation with the conformal boundary | Revista: Advances in Theoretical Mathematical Physics | v.15, n.4, pp.991-1058

- Autor: SANCHEZ CAJA, MIGUEL

2011 Título: Willmore energy estimates in conformal Berger spheres | Revista: Chaos Solitons Fractals | v.44, n.7, pp.515-

- Autor: BARROS DIAZ, MANUEL

2011 Título: AN EXTENSION OF THE AFFINE BERNSTEIN PROBLEM | Revista: Results in mathematics (Print) | v.60, n.,

- Autor: MARTÍNEZ LOPEZ, ANTONIO

- Autor: MILÁN LÓPEZ, FRANCISCO

2011 Título: THE DIRICHLET PROBLEM FOR THE MINIMAL SURFACE EQUATION - WITH POSSIBLE INFINITE BOUNDARY DATA - OVER DOMAINS IN A RIEMANNIAN SURFACE | Revista: PROCEEDINGS OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY | v.102, n.6, pp.985-1023

- Autor: RODRÍGUEZ PÉREZ, MARÍA MAGDALENA

2011 Título: A NOTE ON THE P-PARABOLICITY OF SUBMANIFOLDS | Revista: POTENTIAL ANALYSIS | v.34, n.,

-Autor: HURTADO CORTEGANA, ANA MARÍA

2011 Título: CONSTANT MEAN CURVATURE SPACELIKE HYPERSURFACES IN LORENTZIAN MANIFOLDS WITH A TIMELIKE GRADIENT CONFORMAL VECTOR ﬁELD | Revista: Classical and quantum gravity (Print) | v.28, - Autor: ROMERO SARABIA, ALFONSO

2011 Título: SPACELIKE SURFACES IN MINKOWSKI SPACE SATISFYING A LINEAR RELATION BETWEEN THEIR PRINCIPAL CURVATURES | Revista: DIFFERENTIAL GEOMETRY - DYNAMICAL SYSTEMS | v.13, n., pp.120-129

- Autor: LOPEZ CAMINO, RAFAEL

2011 Título: THE THEOREM OF SCHUR IN MINKOWSKI PLANE | Revista: Journal of geometry and physics | v.61, n., - Autor: LOPEZ CAMINO, RAFAEL

2011 Título: CONVEX DOMAINS OF FINSLER AND RIEMANNIAN MANIFOLDS | Revista: Calculus of variations and partial differential equations | v.40, n., pp.335-356

- Autor: SANCHEZ CAJA, MIGUEL

2011 Título: TWO CONDITIONS ON THE STRUCTURE JACOBI OPERATOR FOR REAL HYPERSURFACES IN COMPLEX PROJECTIVE SPACE | Revista: Canadian mathematical bulletin | v.54, n.3, pp.422-429

- Autor: PÉREZ JIMÉNEZ, JUAN DE DIOS

2011 Título: REAL HYPERSURFACES IN COMPLEX TWO-PLANE GRASSMANNIANS WITH \mathbb{D}^{\perp} -PARALLEL STRUCTURE JACOBI OPERATOR | Revista: International journal of mathematics | v.22, n.5, pp.655-673

- Autor: PÉREZ JIMÉNEZ, JUAN DE DIOS

2011 Título: On the uniqueness of the helicoid and Enneper's surface in the Lorentz-Minkowski space \mathbb{R}^3_1 | Revista: Transactions of the American Mathematical Society | v.363, n.9, pp.4603-4650

- Autor: LOPEZ FERNANDEZ, FRANCISCO JOSE

2011 Título: THE CLASSICAL THEORY OF MINIMAL SURFACES | Revista: Bulletin of the AMS | v.48, n.3, pp.325-407

- Autor: PÉREZ MUÑOZ, JOAQUIN

2011 Título: Proper harmonic maps from hyperbolic Riemann surfaces into the Euclidean plane | Revista: Results in Mathematics | v.60, n.1-4, pp.487-505

- Autor: ALARCÓN LÓPEZ, ANTONIO

- Autor: GÁLVEZ LÓPEZ, JOSÉ ANTONIO

2011 Título: Complete minimal surfaces in \mathbb{R}^3 with a prescribed coordinate function | Revista: Differential Geometry and its Applications | v.29, n.Supplement 1, pp.S9-S15

- Autor: ALARCÓN LÓPEZ, ANTONIO

2011 Título: Lorentzian manifolds isometrically embeddable in \mathbb{L}^N | Revista: Trans. Amer. Math. Soc. | v.363, n.10, pp.5367-5379

- Autor: SANCHEZ CAJA, MIGUEL

2011 Título: Isocausal spacetime may have different causal boundaries | Revista: Classical and Quantum Gravity | v.28, n., pp.175016-1-175016-9

- Autor: SANCHEZ CAJA, MIGUEL

2011 Título: ON THE INTERPLAY BETWEEN LORENTZIAN CAUSALITY AND FINSLER METRICS OF RANDERS TYPE | Revista: Revista matemática iberoamericana | v.27, n.3, pp.919-952

- Autor: SANCHEZ CAJA, MIGUEL

2011 Título: COMPLETE STABLE CMC SURFACES WITH EMPTY SINGULAR SET IN SASAKIAN SUB-

RIEMANNIAN 3-MANIFOLDS | Revista: Calculus of variations and partial differential equations | v.43, n.3-4, pp.311-345

- Autor: ROSALES LOMBARDO, MANUEL CÉSAR

2011 Título: Surfaces with constant mean curvature in Sol geometry | Revista: Differential Geometry and its Applications | v.29, n., pp.238-245

- Autor: LOPEZ CAMINO, RAFAEL

2011 Título: On the geometry of surfaces in Sol3 | Revista: Kyushu Journal of Mathematics | v.65, n.2, pp.237-249

- Autor: LOPEZ CAMINO, RAFAEL

2011 Título: Linear Weingarten surfaces foliated by circles in Minkowski space | Revista: Taiwanese Journal of Mathematics | v.15, n.5, pp.1897-1917

- Autor: LOPEZ CAMINO, RAFAEL

2011 Título: The Geometric Neumann problem for the Liouville equation | Revista: Calculus of Variations and Partial Differential Equations | v., n., pp.-

- Autor: GÁLVEZ LÓPEZ, JOSÉ ANTONIO

- Autor: JIMÉNEZ GRANDE, MARÍA ASUNCIÓN

2011 Título: The Liouville equation in an annulus | Revista: JOURNAL OF NONLINEAR ANALYSIS AND ITS

- Autor: JIMÉNEZ GRANDE, MARÍA ASUNCIÓN

2011 Título: CERTAIN CONFORMAL-LIKE INFINITESIMAL SYMMETRIES AND THE CURVATURE OF A COMPACT RIEMANNIAN MANIFOLD | Revista: Bulletin of the Belgian Mathematical Society Simon Stevin | v.18, n.2, pp.223-229

- Autor: ROMERO SARABIA, ALFONSO

2011 Título: CONSTANT ANGLE SURFACES IN MINKOWSKI SPACE | Revista: Bulletin of the Belgian Mathematical Society Simon Stevin | v.18, n., pp.271-286

- Autor: LOPEZ CAMINO, RAFAEL

2011 Título: PARABOLIC STABLE SURFACES WITH CONSTANT MEAN CURVATURE | Revista: Calculus of variations and partial differential equations | v.42, n.1-2, pp.137-152

- Autor: MANZANO PREGO, JOSÉ MIGUEL

- Autor: PÉREZ MUÑOZ, JOAQUIN

- Autor: RODRÍGUEZ PÉREZ, MARÍA MAGDALENA

2011 Título: REAL HYPERSURFACES IN COMPLEX TWO-PLANE GRASSMANNIANS WHOSE NORMAL JACOBI OPERATOR IS OF CODAZZI TYPE | Revista: Central European Journal of Mathematics (Print) | v.9, n.3, pp.578-582

- Autor: PÉREZ JIMÉNEZ, JUAN DE DIOS

2011 Título: REAL HYPERSURFACES IN COMPLEX TWO-PLANE GRASSMANNIANS WHOSE JACOBI OPERATORS CORRESPONDING TO D₁PERP-DIRECTIONS ARE OF CODAZZI TYPE | Revista: ADVANCES IN PURE MATHEMATICS | v.1, n., pp.67-72

- Autor: PÉREZ JIMÉNEZ, JUAN DE DIOS

2011 Título: SLANT HELICES IN MINKOWSKI SPACE E_1^3 | Revista: JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY | v.48, n., pp.159-167

- Autor: LOPEZ CAMINO, RAFAEL

2012 Título: SADDLE TOWERS AND MINIMAL K-NOIDS IN $H^2 \times R$ | Revista: Journal of the Institute of Mathematics of Jussieu (Print) | v.11, n., pp.333-349

- Autor: RODRÍGUEZ PÉREZ, MARÍA MAGDALENA

2012 Título: Critical curves for the total normal curvature in surfaces of 3-dimensional space forms | Revista: Journal of Mathematical Analysis and Applications | v.389, n.1, pp.275-292

- Autor: BARROS DIAZ, MANUEL

2012 Título: Surfaces with parallel mean curvature vector in $S^2 \times S^2$ and $H^2 \times H^2$ | Revista: Transactions of the American Mathematical Society | v.364, n.2, pp.785-813

- Autor: TORRALBO TORRALBO, FRANCISCO

- Autor: URBANO PÉREZ-ARANDA, FRANCISCO

2012 Título: Gromov, Cauchy and causal boundaries for Riemannian, Finslerian and Lorentzian manifolds | Revista: Memoirs of the American Mathematical society | v., n., pp.-

- Autor: SANCHEZ CAJA, MIGUEL

2012 Título: Harmonic mappings and conformal minimal immersions of Riemann surfaces into R^n | Revista: Calculus of variations and partial differential equations | v., n., pp.-

- Autor: ALARCÓN LÓPEZ, ANTONIO

- Autor: LOPEZ FERNANDEZ, FRANCISCO JOSE

2012 Título: Null curves in C^3 and Calabi-Yau conjectures | Revista: Mathematische Annalen | v., n., pp.-

- Autor: ALARCÓN LÓPEZ, ANTONIO

- Autor: LOPEZ FERNANDEZ, FRANCISCO JOSE

2012 Título: Some Riemannian geometric of the fundamental theorem of algebra | Revista: Differential Geometry-Dynamical Systems | v.14, n., pp.1-4

- Autor: ROMERO SARABIA, ALFONSO

2012 Título: Compact real hypersurfaces in complex two-plane Grassmannians | Revista: Houston Journal of Mathematics | v.38, n.2, pp.469-492

- Autor: PÉREZ JIMÉNEZ, JUAN DE DIOS

2012 Título: Null scrolls as fluctuating surfaces: a new simple way to construct extrinsic string solutions | Revista: Journal of High Energy Physics | v., n., pp.-

- Autor: BARROS DIAZ, MANUEL

2012 Título: Null scrolls as solutions of a sigma model | Revista: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical | v.45, n., pp.145203-1-145203-12

- Autor: BARROS DIAZ, MANUEL

2012 Título: Minimal surfaces in R^3 properly projecting into R^2 | Revista: Journal of differential geometry | v.90, n.3,

- Autor: ALARCÓN LÓPEZ, ANTONIO

- Autor: LOPEZ FERNANDEZ, FRANCISCO JOSE

2012 Título: Spacelike surfaces with free boundary in the Lorentz-Minkowski space | Revista: Classical and Quantum Gravity | v.29, n., pp.035005-

- Autor: LOPEZ CAMINO, RAFAEL

2012 Título: On the structure vector field of a real hypersurface in complex two-plane Grassmannians | Revista: Central European Journal of Mathematics | v.10, n.2, pp.451-455

- Autor: PÉREZ JIMÉNEZ, JUAN DE DIOS

2012 Título: Comparison of Exit Moment Spectra for Extrinsic Metric Balls | Revista: Potential Analysis | v.36, n., pp.137-

- Autor: HURTADO CORTEGANA, ANA MARÍA

2012 Título: ON HAMILTONIAN STATIONARY LAGRANGIAN SPHERES IN NON-EINSTEIN KAEHLER SURFACES | Revista: Mathematische Zeitschrift | v.271, n., pp.257-270

- Autor: TORRALBO TORRALBO, FRANCISCO

- Autor: URBANO PÉREZ-ARANDA, FRANCISCO

2012 Título: Real hypersurfaces in complex two-plane Grassmannians some of whose Jacobi operators are ξ -invariantes | Revista: International Journal of Mathematics | v.23, n.3, pp.1250002 (12 páginas)-

- Autor: PÉREZ JIMÉNEZ, JUAN DE DIOS

Libros (con ISBN)

2011 Título: Florentino García Santos: In Memoriam | Editorial: | ISBN: 978-84-338-5347-9

- Autor: BARROS DIAZ, MANUEL

- Autor: PÉREZ JIMÉNEZ, JUAN DE DIOS

- Autor: ROMERO SARABIA, ALFONSO

- Autor: RUIZ GARRIDO, CEFERINO

- Autor: SANCHEZ CAJA, MIGUEL

Capítulos de libros (con ISBN)

2011 Título: Una extensión del teorema de Krust para superficies mínimas | En: Florentino García Santos: In Memoriam | Editorial: | 978-84-338-5347-9

- Autor: MARTIN SERRANO, FRANCISCO

2011 Título: Conversando sobre hélices y recordando a Floro | En: Florentino García Santos: In Memoriam | Editorial: | 978-84-338-5347-9

- Autor: BARROS DIAZ, MANUEL

2011 Título: Geometría Diferencial y sus Aplicaciones: algunos avances recientes del grupo de investigación | En: Florentino García Santos: In Memoriam | Editorial: | 978-84-338-5347-9

- Autor: ROMERO SARABIA, ALFONSO

- Autor: SANCHEZ CAJA, MIGUEL

2011 Título: Equivalencia de sistemas de Pfaff en bandera y en dimensión cinco | En: Florentino García Santos: In Memoriam | Editorial: | 978-84-338-5347-9

- Autor: RUIZ GARRIDO, CEFERINO

2011 Título: Apuntes sobre la producción científica de Florentino | En: Florentino García Santos: In Memoriam | Editorial: | 978-84-338-5347-9

- Autor: PÉREZ JIMÉNEZ, JUAN DE DIOS

Contribuciones en congresos

2011 Título: CALABI-YAU TYPE PROBLEMS | Congreso: CENTENARIO DE LA REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA () (.2011.ÁVILA) | Lugar Congreso: ÁVILA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: **ALARCÓN LÓPEZ, ANTONIO**

2011 Título: CONFORMAL STRUCTURE OF MINIMAL SURFACES IN R^3 | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACE THEORY () (.2011.SEVILLA) | Lugar Congreso: SEVILLA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: **ALARCÓN LÓPEZ, ANTONIO**

2011 Título: DOUBLY PERIODIC MINIMAL SURFACES IN $H^2 \times R$ | Congreso: CENTENARIO DE LA REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA () (.2011.ÁVILA) | Lugar Congreso: ÁVILA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **RODRÍGUEZ PÉREZ, MARÍA MAGDALENA**

2011 Título: La Conjetura de Bell-Narasimhan | Congreso: Congreso de Jóvenes Investigadores RSME 2011 | Lugar Congreso: SORIA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: **ALARCÓN LÓPEZ, ANTONIO**

2011 Título: Metrics of constant curvature in a half plane and in an annulus | Congreso: jornades d'introducció als sistemes dinàmics i a les EDP's | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **JIMÉNEZ GRANDE, MARÍA ASUNCIÓN**

2011 Título: Metrics of constant curvature with singularities | Congreso: DGDS 2011 | Lugar Congreso: BUCAREST | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **JIMÉNEZ GRANDE, MARÍA ASUNCIÓN**

2011 Título: MINIMAL PLANAR DOMAINS IN $H^2 \times R$ | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACE THEORY () (.2011.SEVILLA) | Lugar Congreso: SEVILLA | Tipo Participación: Conferencia Congreso no publicada

- Autor: **MARTIN SERRANO, FRANCISCO**

- Autor: **RODRÍGUEZ PÉREZ, MARÍA MAGDALENA**

2011 Título: SALIDAS ACADÉMICAS Y PROFESIONALES | Congreso: CAMPUS DE VERANO CEI BIO-TIC GENIL MÁSTER Y DOCTORADO EN MATEMÁTICAS (1) (1.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Mesa redonda de Congreso

- Autor: **RODRÍGUEZ PÉREZ, MARÍA MAGDALENA**

2011 Título: The geometric Neumann problem for the Liouville equation | Congreso: Congreso de Jóvenes Investigadores RSME | Lugar Congreso: SORIA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **JIMÉNEZ GRANDE, MARÍA ASUNCIÓN**

2011 Título: THE LIOUVILLE EQUATION WITH BOUNDARY SINGULARITIES | Congreso: CONGRESO DE LA REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA 2011 () (.2011.ÁVILA (ESPAÑA)) | Lugar Congreso: ÁVILA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **JIMÉNEZ GRANDE, MARÍA ASUNCIÓN**

Estancias de investigación

2011 Institución: Dartmouth College

- Investigador: **SANCHEZ CAJA, MIGUEL**

2011 Institución: DEPARTMENT OF MATHEMATICS, UNIVERSITY OF TRENTO

- Investigador: **GALLI, MATTEO**

2011 Institución: Imperial College

- Investigador: **SANCHEZ CAJA, MIGUEL**

2011 Institución: INSTITUT DE MATHÉMATIQUES DE JUSSIEU

- Investigador: **ALARCÓN LÓPEZ, ANTONIO**

2011 Institución: Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada

- Investigador: **TORRALBO TORRALBO, FRANCISCO**

2011 Institución: Trinity College

- Investigador: **SANCHEZ CAJA, MIGUEL**

2011 Institución: UNIVERSITÉ DE MARNE-LA-VALLÉE

- Investigador: **RODRÍGUEZ PÉREZ, MARÍA MAGDALENA**

2012 Institución: KING'S COLLEGE LONDON

- Investigador: **ALARCÓN LÓPEZ, ANTONIO**

Otras actividades*Publicaciones*

Autores (p.o. de firma): JOSE M. MANZANO, JOAQUIN PEREZ, M. MAGDALENA RODRIGUEZ
 Título: PARABOLIC STABLE SURFACES WITH CONSTANT MEAN CURVATURE
 Revista: CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS
 Artículo
 Volumen: 42 Páginas, inicial: 137 final: 152
 Fecha: 2011
 Lugar de publicación: ALEMANIA

Autores (p.o. de firma): WILLIAM H. MEEKS, JOAQUIN PEREZ
 Título: THE CLASSICAL THEORY OF MINIMAL SURFACES
 Revista: BULLETIN OF THE AMS
 Artículo
 Volumen: 48, nº 3 Páginas, inicial: 325 final: 407
 Fecha: Julio 2011
 Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores (p.o. de firma):): WILLIAM H. MEEKS, JOAQUIN PEREZ
 Título A SURVEY ON CLASSICAL MINIMAL SURFACE THEORY
 Libro
 Volumen: A SURVEY ON CLASSICAL MINIMAL SURFACE THEORY
 Páginas, inicial: final: Fecha: (APARECERÁ en 2012)
 DOI: 10.1090/S0273-0979-2011-01334-9
 Editorial (si libro): UNIVERSITY LECTURE SERIES (AMS)
 Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores (p.o. de firma):): WILLIAM H. MEEKS, JOAQUIN PEREZ
 Título CONSTANT MEAN CURVATURE SURFACES IN METRIC LIE GROUPS
 Capítulo de libro
 Volumen: GEOMETRIC ANALYSIS: PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS AND SURFACES
 Páginas, inicial: 25 final: 110 Fecha: (APARECERÁ EN 2012)
 Editorial (si libro): CONTEMPORARY MATHEMATICS (AMS), vol. 570
 Lugar de publicación: E.E.U.U.

Editores (p.o. de firma):): JOAQUIN PEREZ, JOSE A. GALVEZ
 Título GEOMETRIC ANALYSIS: PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS AND SURFACES
 Editor de libro
 Volumen: GEOMETRIC ANALYSIS: PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS AND SURFACES
 Páginas, inicial: final: Fecha: (2012 APARECERÁ)
 Editorial (si libro): CONTEMPORARY MATHEMATICS (AMS), vol. 570
 Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autora: Magdalena Rodríguez
 Saddle Towers and minimal k-noids in $H^2 \times \mathbb{R}$
 Filippo Morabito, M. Magdalena Rodríguez
 J. Inst. Math. Jussieu, 11 (2), pp 333-349 (2012)

Autora: Magdalena Rodríguez
 Parabolic stable surfaces with constant mean curvature
 José Miguel Manzano, Joaquín Pérez, M. Magdalena Rodríguez
 Calc. Var. PDEs, 42 (1-2), pp 137-152 (2011)

Autora: Magdalena Rodríguez
 The Dirichlet problem for the minimal surface equation -with possible
 infinite boundary data- over domains in a Riemannian surface
 Laurent Mazet, M. Magdalena Rodríguez, Harold Rosenberg
 Proc. London Math. Soc., 102 (3), pp 985--1023 (2011)

Autor: César Rosales
 Título: Complete stable CMC surfaces with empty singular set in Sasakian sub-Riemannian 3-manifolds
 Revista: Calculus of Variations and Partial Differential Equations **43**, no. 3--4, pp. 561—600
 Año de publicación: 2012

Autores: Ana Hurtado y César Rosales
 Capítulo de Libro.
 Título: Estabilidad de superficies en la 3-esfera subriemanniana
 Páginas: 87--94
 Título del libro: Florentino García Santos: In Memoriam
 Editorial: Universidad de Granada
 ISBN: 9788433853479

Año de publicación: 2011

Asistencia a congresos

Autor: Joaquín Pérez Muñoz
 Tipo de participación: ASISTENCIA
 Congreso: CONGRESO INTERNACIONAL GELOGRA 2011
 Lugar de celebración: UNIVERSIDAD DE GRANADA
 Fecha: SEPTIEMBRE 2011

Autores: Joaquín Pérez Muñoz
 Tipo de participación: ASISTENCIA
 Congreso: A CONFERENCE IN MEMORY OF ROBERT OSSERMAN 1926-2011
 Lugar de celebración: STANFORD UNIVERSITY & MSRI – BERKELEY, CALIFORNIA (EEUU)
 Fecha: 21-22 abril 2012

Autor: Ignacio Sánchez Rodríguez
 ASISTENCIA
 Congreso: "XXI Fall Workshops on Geometry and Physics", Institute for the
 Mathematical Sciences (CSIC-UAM-UC3M-UCM)
 Lugar de celebración: Madrid,
 Fecha: August 31 to September 3, 2011.

Autor: Ignacio Sánchez Rodríguez
 ASISTENCIA
 Congreso: "Philosophical Aspects of Modern Cosmology ",
 Lugar de celebración: Departamento de Filosofía I - UGR,
 Carmen de la Victoria, Granada, 22-23 September 2011.

Autor: Antonio Martínez López
 Conferenciante invitado en el 28 Coloquio Brasileiro de Matematica
 Lugar de celebración: IMPA, Rio de Janeiro (Brasil)
 Fechas: del 25 al 29 de julio de 2011.
 Título de la conferencia : Geometry of affine maximal maps.

Organización de actividades fuera del Departamento de Geometría y Topología

Título: EXPOSICION IMAGINARY-RSME GRANADA
 Tipo de actividad: Comisario de la sede en Granada de la exposición itinerante IMAGINARY (Instituto
 Matemático de Oberwolfach, Alemania) – RSME (Conmemoración del centenario de la RSME)
 Ambito: LOCAL
 Lugar: Parque de las Ciencias de Granada
 Fecha: 15 JUNIO 2012 – 14 OCTUBRE 2012

Estancias de miembros del Departamento de Geometría en otros centros de investigación

Autora: M^a Asunción Jiménez Grande
 Estancia de investigación
 Lugar: Departamento de Matematica Pura e Applicata, Università de L'Aquila, Italia
 Fechas: 26-01-2012 al 26-04-2012.

Autora: Magdalena Rodríguez
 Estancia de investigación
 Lugar: King's College (Londres, Reino Unido)
 Fechas: Del 1 de abril al 31 de agosto de 2012

Autora: Ana Hurtado Cortegana.
 Estancia de investigación en la Universidad de Ljubljana
 Duración: 3/05/2012-30/05/2012
 Lugar: Ljubljana (Eslovenia)
 Entidad Financiadora: Universidad de Ljubljana y proyecto de investigación.
 Durante la estancia, participación en el seminario de geometría con la
 charla invitada: The isoperimetric problem in the sub-Riemannian three-sphere.

Autor: Antonio Martínez López
 Estancia de investigación en la Universidad de Brasilia
 Duración: del 11 al 25 de julio de 2011
 Lugar: Brasilia (Brasil)
 Charla invitada: Improper affine maps en el seminario de Geometría de la Universidad de Brasilia