



Curriculum vitae

Nombre: EDUARDO GARCÍA RÍO

Fecha: Febrero de 2023

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario F. P. I.	Facultad de Matemáticas, Univ. de Santiago de Compostela	01/01/1989 al 15/10/1992
Profesor Titular de Universidad (Interino)	Escuela Politécnica Superior, Univ. de La Coruña	15/10/1992 al 27/12/1992
Profesor Titular de Universidad (Interino)	Facultad de Matemáticas, Univ. de Santiago de Compostela	28/12/1992 al 14/11/1994
Profesor Titular de Universidad	Facultad de Matemáticas, Univ. de Santiago de Compostela	14/11/1994 al 19/11/2010
Catedrático de Universidad	Facultad de Matemáticas, Univ. de Santiago de Compostela	19/11/2010 hasta la actualidad

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	R	R	R
Galego	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Simetría, curvatura y ecuaciones geométricas. Ref.: PID2019-105138GB-C21

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación

Entidades participantes: Univ. de Santiago

Duración, desde: 01/06/2020 hasta: 31/05/2023 Cuantía de la subvención: 62.920,00.- Euros

Investigador responsable: J. C. Díaz Ramos y E. García Ríio

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Consolidación e estructuración. (GRC) GI-2136 Grupo de Investigación en Matemáticas

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Univ. de Santiago

Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 20/11/2022 Cuantía de la subvención: 190.000,00.- Euros

Investigador responsable: E. García Ríio

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Simetría, curvatura y ecuaciones diferenciales en geometría

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación

Entidades participantes: Univ. de Santiago

Duración, desde: 30/12/2016 hasta: 29/12/2019 Cuantía de la subvención: 72.963,00.- Euros

Investigador responsable: J. C. Díaz Ramos y E. García Ríio

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Simetría, curvatura y rigidez de estructuras geométricas

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Univ. de Santiago

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2016 Cuantía de la subvención: 47.700,00.- Euros

Investigador responsable: J. C. Díaz Ramos y E. García Ríio (prorrogado hasta 30/09/2017)

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Consolidación e estructuración. (GRC) GI-2136 Grupo de Investigación en Álgebra e Xeometría

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Univ. de Santiago

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 30/11/2016 Cuantía de la subvención: 185.000,00.- Euros

Investigador responsable: E. García Ríio

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Consolidación e estruturación das unidades de investigación do sistema galego de I+D+I. Grupos de investigación

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Univ. de Santiago

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 11/12/2010 Cuantía de la subvención: 26.600,00.- Euros

Investigador responsable: E. García R'ío

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Curvatura y simetría en geometría semi-Riemanniana

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Univ. de Santiago

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 130.075,01.- Euros

Investigador responsable: E. García R'ío

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Curvatura y estructura de variedades de Lorentz

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Univ. de Santiago

Duración, desde: 02/12/2009 hasta: 01/12/2012 Cuantía de la subvención: 99.710,00.- Euros

Investigador responsable: E. García R'ío

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Consolidación e estruturación das unidades de investigación do sistema galego de I+D+I. Grupos de investigación

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Univ. de Santiago

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 11/12/2009 Cuantía de la subvención: 28.000,00.- Euros

Investigador responsable: E. García R'ío

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Curvatura y modelización variacional en física y biofísica

Entidad financiadora: MEC Consolider Mathematica

Entidades participantes: Univ. de Santiago

Duración, desde: 2007 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 5.500.- Euros

Investigador responsable: E. García R'ío

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: IV International Meeting on Lorentzian Geometry

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: Univ. de Santiago

Duración, desde: 2007 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 3.000.- Euros

Investigador responsable: E. García R'ío

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Geometría de Lorentz: estructura de espacio-tiempos relativistas

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Univ. de Santiago

Duración, desde: 2006 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 69.920.- Euros

Investigador responsable: E. García R'io

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Influencia geométrica de propiedades intrínsecas y extrínsecas de la curvatura

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: Univ. de Santiago

Duración, desde: 2006 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 69.091.- Euros

Investigador responsable: E. García R'io

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Geometría y topología de variedades con estructuras especiales: curvatura

Entidad financiadora: MEC (Código: MTM2005-08757-C04-01)

Entidades participantes: Universidades de Santiago de Compostela y País Vasco

Duración, desde: 31/12/2005 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 15.000,00.- euros

Investigador responsable: Luis A. Cordero Rego (Univ. Santiago)

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Influencia geométrica de propiedades de operadores e invariantes asociados a curvatura

Entidad financiadora: Xunta de Galicia (Incentivo a Proyectos Subvencionados)

Entidades participantes: Univ. de Santiago

Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 28.300.- Euros

Investigador responsable: Luis A. Cordero

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Influencia geométrica de propiedades de operadores e invariantes asociados a la curvatura

Entidad financiadora: DGI-MCYT

Entidades participantes: Univ. de Santiago

Duración, desde: 2004 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 67.320.- Euros

Investigador responsable: E. García R'io

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Propiedades geométricas y topológicas de variedades simplécticas no Kählerianas y de variedades complejas

Entidad financiadora: Xunta de Galicia (Incentivo a Proyectos Subvencionados)

Entidades participantes: Univ. de Santiago/Univ. del País Vasco/Univ. de Zaragoza (Proyecto Coordinado)

Duración, desde: 2002 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 12.561.- Euros

Investigador responsable: Luis A. Cordero (U. Santiago)/M. Fernández (U. País Vasco), L. Ugarte (Univ. Zaragoza)

Número de investigadores participantes: 10 (Univ. Santiago)

Título del proyecto: Propiedades geométricas y topológicas de variedades simplécticas no Kählerianas y de variedades complejas

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Univ. de Santiago/Univ. del País Vasco/Univ. de Zaragoza (Proyecto Coordinado)

Duración, desde: 2002 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 4.400.000.- Pts

Investigador responsable: Luis A. Cordero (U. Santiago)/M. Fernández (U. País Vasco), L. Ugarte (Univ. Zaragoza)

Número de investigadores participantes: 10 (Univ. Santiago)

Título del proyecto: Osserman manifolds in semi-Riemannian geometry

Entidad financiadora: DGESIC

Entidades participantes: Univ. Santiago de Compostela

Duración, desde: 1999 hasta: 2000 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: E. García R'ío

Número de investigadores participantes: 2 (Univ. Santiago)

Título del proyecto: Curvatura: variedades de Osserman e as súas aplicacións a problemas físicos

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 2.250.000.- Pts.

Investigador responsable: Luis M. Hervella

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Propiedades geométricas y topológicas de variedades simplécticas no Kählerianas. Variedades de Poisson complejas

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Univ. de Santiago/Univ. del País Vasco (Proyecto Coordinado)

Duración, desde: X-1998 hasta: X-2001 Cuantía de la subvención: 1.800.000.- Pts.

Investigador responsable: Luis A. Cordero (U. Santiago)/M. Fernández (U. País Vasco)

Número de investigadores participantes: 10 (Univ. Santiago)

Título del proyecto: Semi-Riemannian maps and applications

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Univ. Santiago de Compostela

Duración, desde: 1998 hasta: 1999 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: E. García R'ío

Número de investigadores participantes: 1 (Univ. Santiago)

Título del proyecto: Estudio do Problema de Osserman e dos espacios asociados ó mesmo

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 1996 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 2.753.800.- Pts.

Investigador responsable: Luis M. Hervella

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Algunos problemas en ciertas clases de variedades casi-Hermiticas y en sus análogas entre las G_2 -variedades y las $Spin(7)$ -variedades

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Univ. de Santiago/Univ. del Pais Vasco (Proyecto Coordinado)

Duración, desde: 1995 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 1.300.000.- Pts.

Investigador responsable: Luis A. Cordero (U. Santiago)/M. Fernández (U. Pais Vasco)

Número de investigadores participantes: 10 (Univ. Santiago)

Título del proyecto: Ecuaciones diferenciales no lineales: teoría y aplicaciones

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Univ. de Santiago

Duración, desde: 1994 hasta: 1995 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Juan J. Nieto Roig

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Problemas de frontera no lineales

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Univ. de Santiago

Duración, desde: 1995 hasta: 1998 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Juan J. Nieto Roig

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Geometría diferencial de variedades semi-Riemannianas

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 1994 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 1.400.000.- Pts.

Investigador responsable: Luis A. Cordero

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Variedades compactas con métrica indefinida Kähler. Variedades compactas G_2 -calibradas

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Univ. de Santiago/Univ. del Pais Vasco (Proyecto Coordinado)

Duración, desde: 1991 hasta: 1993 Cuantía de la subvención: 2.500.000.- Pts.

Investigador responsable: Luis A. Cordero (U. Santiago)/M. Fernández (U. Pais Vasco)

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Nilvariedades y solvariedades complejas compactas. Propiedades geométricas y topológicas

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 1989 hasta: 1991 Cuantía de la subvención: 2.700.000.- Pts.

Investigador responsable: Luis A. Cordero

Número de investigadores participantes: 10

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): M. Ferreiro-Subrido, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Geometry of four-dimensional Kähler and para-Kähler Lie groups

Ref. revista Libro: pendiente de publicación
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, M. Ferreiro-Subrido, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Homogeneous Riemannian structures in dimension three

Ref. revista Libro: pendiente de publicación
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, R. Mariño-Villar, M. E. Vázquez-Abal, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Fixed points and steady solitons for the two-loop renormalization group flow

Ref. revista Libro: J. Fixed Point Theory Appl.
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, S. Caeiro-Oliveira, E. García-Río

Título: Homogeneous and curvature homogeneous Lorentzian critical metrics

Ref. revista Libro: Proc. Royal Soc. Edinburgh A
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, G. Calvaruso, E. García-Río, S. Gavino-Fernández

Título: Corrigendum to: Three-dimensional Lorentzian homogeneous Ricci solitons

Ref. revista Libro: Israel J. Math.
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Israel

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, M. Ferreiro-Subrido, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Homogeneous four-manifolds with half-harmonic Weyl curvature tensor

Ref. revista Libro: Forum Math.
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 1497 final: 1505 Fecha: 2022
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, S. Caeiro-Oliveira, E. García-Río

Título: Curvature homogeneous critical metrics in dimension three

Ref. revista Libro: J. Math. Anal. Appl.
Clave: A Volumen: 514 Páginas, inicial: 126354 final: 16pp Fecha: 2022
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): M. Ferreiro-Subrido, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Ricci solitons on four-dimensional Lorentzian Lie groups

Ref. revista Libro: Anal. Math. Phys.
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 61 final: (35pp) Fecha: 2022
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, I. Gutiérrez-Rodríguez, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Four-dimensional homogeneous generalizations of Einstein metrics, en Geometry, Lie Theory and Applications (The Abel Symposium 2019)

Ref. revista libro: Abel Symposia
Clave: CL Volumen: 16 Páginas, inicial: 1 final: 20 Fecha: 2022
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, S. Caeiro-Oliveira, E. García-Río

Título: Critical metrics and massive gravity solutions on three-dimensional Brinkmann waves

Ref. revista Libro: Classical Quantum Gravity
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 015007 final: (20pp) Fecha: 2022
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, I. Gutiérrez-Rodríguez, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Four-dimensional homogeneous Kähler Ricci solitons

Ref. revista libro: Contemporary Mathematics
Clave: CL Volumen: 775 Páginas, inicial: 31 final: 39 Fecha: 2021

Editorial (si libro): Amer. Math. Soc.

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, R. Mariño-Villar, M. E. Vázquez-Abal, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Homogeneous generalized Einstein manifolds in dimension four

Ref. revista Libro: Math. Meth. Appl. Sci.
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 14316 final: 14327 Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, S. Caeiro-Oliveira

Título: Critical metrics for all quadratic curvature functionals

Ref. revista Libro: Bull. London Math. Soc.
Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 680 final: 685 Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Ferreiro-Subrido, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Locally conformally flat Kähler and para-Kähler manifolds

Ref. revista Libro: Ann. Global Anal. Geom.
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 483 final: 500 Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, I. Gutiérrez-Rodríguez, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Homogeneous conformal C -spaces in dimension four

Ref. revista Libro: Osaka J. Math.
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 413 final: 433 Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, S. Caeiro-Oliveira

Título: Three-dimensional homogeneous critical metrics for quadratic curvature functionals

Ref. revista Libro: Annali di Matematica Pura ed Applicata
Clave: A Volumen: 200 Páginas, inicial: 363 final: 378 Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, P. Gilkey, J. H. Park, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Aspects of Differential Geometry V

Ref. revista Libro: Synthesis Lectures on Mathematics and Statistics
Clave: L Volumen: 13 Páginas, inicial: 1 final: 156 Fecha: 2021

Editorial (si libro): Morgan & Claypool Publishers (ISBN: 978-1636391120)

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, A. Haji-Badali, R. Mariño-Villar, M. E. Vázquez-Abal

Título: Four-dimensional homogeneous manifolds satisfying some Einstein-like conditions

Ref. revista Libro: Kodai Math. J.
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 465 final: 488 Fecha: 2020
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, P. Gilkey

Título: On Distinguished local coordinates for locally homogeneous affine surfaces

Ref. revista Libro: Monatsh. Math.
Clave: A Volumen: 192 Páginas, inicial: 65 final: 74 Fecha: 2020
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Austria

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, P. Gilkey, X. Valle-Regueiro

Título: Solutions to the affine quasi-Einstein equation for homogeneous surfaces

Ref. revista Libro: Adv. Geom.
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 413 final: 432 Fecha: 2020
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, P. Gilkey

Título: Spaces of locally homogeneous affine surfaces

Ref. revista Libro: RACSAM
Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 39 final: (11pp) Fecha: 2020
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, X. Valle-Regueiro

Título: Isotropic quasi-Einstein manifolds

Ref. revista Libro: Classical Quantum Gravity
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 245005 final: 13pp Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, X. García-Martínez, I. Gutiérrez-Rodríguez, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Conformally Einstein and Bach-flat four-dimensional homogeneous manifolds

Ref. revista Libro: J. Math. Pures Appl.
Clave: A Volumen: 130 Páginas, inicial: 347 final: 374 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, P. Gilkey, J. H. Park, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Aspects of Differential Geometry IV

Ref. revista libro: Synthesis Lectures on Mathematics and Statistics
Clave: L Volumen: 11 Páginas, inicial: 1 final: 167 Fecha: 2019
Editorial (si libro): Morgan & Claypool Publishers (ISBN: 9781681735634)
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, P. Gilkey, I. Gutiérrez-Rodríguez, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Constructing Bach Flat Manifolds of signature $(2, 2)$ using the modified Riemannian extension

Ref. revista Libro: J. Math. Phys.
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 013511 final: 14pp. Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, P. Gilkey, I. Gutiérrez-Rodríguez, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Affine surfaces which are Kähler, para-Kähler or nilpotent Kähler

Ref. revista Libro: Results Math.
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: Art. 135 final: 24 pp. Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, A. Haji-Badali, R. Mariño-Villar, M. E. Vázquez-Abal

Título: Locally conformally flat weakly-Einstein manifolds

Ref. revista Libro: Arkiv der Mathematik
Clave: A Volumen: 111 Páginas, inicial: 549 final: 559 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, P. Gilkey, X. Valle-Regueiro

Título: The affine quasi-Einstein equation for homogeneous surfaces

Ref. revista Libro: manuscripta math.
Clave: A Volumen: 157 Páginas, inicial: 279 final: 294 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, P. Gilkey, S. Gavino-Fernández

Título: The structure of the Ricci tensor on locally homogeneous Lorentzian gradient Ricci solitons

Ref. revista Libro: Proc. Royal Soc. Edinburgh A
Clave: A Volumen: 148 Páginas, inicial: 461 final: 482 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, P. Gilkey, X. Valle-Regueiro

Título: A natural linear equation in affine geometry: the affine quasi-Einstein equation

Ref. revista Libro: Proc. Amer. Math. Soc.
Clave: A Volumen: 146 Páginas, inicial: 3485 final: 3497 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, P. Gilkey, X. Valle-Regueiro

Título: Half conformally flat generalized quasi-Einstein manifolds

Ref. revista Libro: Int. J. Math.
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 1850002 final: 25 p. Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Singapur

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, I. Gutiérrez-Rodríguez, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Bach-flat isotropic gradient Ricci solitons

Ref. revista Libro: Pacific J. Math.
Clave: A Volumen: 293 Páginas, inicial: 75 final: 99 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, P. Gilkey

Título: Homogeneous affine surfaces: Killing vector fields and gradient Ricci solitons

Ref. revista Libro: J. Math. Soc. Japan
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 25 final: 70 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, I. Gutiérrez-Rodríguez, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Conformal geometry of non-reductive four-dimensional homogeneous spaces

Ref. revista Libro: Math. Nachr.
Clave: A Volumen: 290 Páginas, inicial: 1470 final: 1490 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, M. Fernández-López, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Homogeneous Ricci almost solitons

Ref. revista Libro: Israel J. Math.
Clave: A Volumen: 220 Páginas, inicial: 531 final: 546 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Israel

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, P. Gilkey, J. H. Park, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Aspects of Differential Geometry III

Ref. revista libro: Synthesis Lectures on Mathematics and Statistics
Clave: L Volumen: 9 Páginas, inicial: 1 final: 159 Fecha: 2017
Editorial (si libro): Morgan & Claypool Publishers (ISBN: 9781627056861)
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río

Título: Four-dimensional neutral signature self-dual gradient Ricci solitons

Ref. revista Libro: Indiana Univ. Math. J.
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 1921 final: 1943 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, P. Gilkey

Título: Homogeneous affine surfaces: Moduli spaces

Ref. revista Libro: J. Math. Anal. Appl.
Clave: A Volumen: 444 Páginas, inicial: 1155 final: 1184 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. Calviño-Louzao, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Local structure of self-dual gradient Yamabe solitons

Ref. revista libro: Geometry, Algebra and applications: From Mechanics to
Cryptography. In Honor of Jaime Muñoz Masqué. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics
Clave: CL Volumen: 161 Páginas, inicial: 25 final: 35 Fecha: 2016
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, J. Valle-Regueiro

Título: Half conformally flat gradient Ricci almost solitons

Ref. revista Libro: Proc. R. Soc. A
Clave: A Volumen: 472 Páginas, inicial: 20160043 final: 12 pp Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Fernández-López, E. García-Río

Título: On gradient Ricci solitons with constant scalar curvature

Ref. revista Libro: Proc. Amer. Math. Soc.
Clave: A Volumen: 144 Páginas, inicial: 369 final: 378 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, M. Sixto-Neira, M. E. Vázquez-Abal

Título: Biharmonic maps on tangent and cotangent bundles

Ref. revista Libro: J. Geom. Phys.
Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Fernández-López, E. García-Río

Título: On the rigidity of gradient Ricci solitons

Ref. revista libro: Extended Abstracts Fall 2013. Geometrical Analysis, Trends in Mathematics. Research Perspectives CRM Barcelona
Clave: CL Volumen: 3 Páginas, inicial: 9 final: 13 Fecha: 2015
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, P. Gilkey, S. Nikčević

Título: Homothety Curvature Homogeneity and Homothety Homogeneity

Ref. revista Libro: Ann. Global Anal. Geom.
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 149 final: 170 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, M. E. Vázquez-Abal, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Geometric properties of generalized symmetric spaces

Ref. revista Libro: Proc. Royal Soc. Edinburgh A
Clave: A Volumen: 145 Páginas, inicial: 47 final: 71 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, J. Seoane-Bascoy, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Three-dimensional manifolds with special Cotton tensor

Ref. revista Libro: Int. J. Geom. Meth. Mod. Phys.
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1550005 final: 16 pag. Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, J. Seoane-Bascoy, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Three-dimensional conformally symmetric manifolds

Ref. revista Libro: Ann. Mat. Pura Appl.
Clave: A Volumen: 193 Páginas, inicial: 1661 final: 1670 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, S. Gavino-Fernández

Título: Locally Conformally Flat Lorentzian quasi-Einstein metrics

Ref. revista Libro: Monatsh. Math.
Clave: A Volumen: 173 Páginas, inicial: 175 final: 186 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Austria

Autores (p.o. de firma): M. Fernández-López, E. García-Río

Título: A Note On Locally Conformally Flat Gradient Ricci Solitons

Ref. revista Libro: Geom. Dedicata
Clave: A Volumen: 168 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, P. Gilkey, S. Nikčević

Título: Homogeneity of Lorentzian three-manifolds with recurrent curvature

Ref. revista Libro: Math. Nachr.
Clave: A Volumen: 287 Páginas, inicial: 32 final: 47 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M Brozos-Vázquez, E. García-Río, P. Gilkey, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Homogeneous 4-dimensional Kähler-Weyl structures

Ref. revista Libro: Results Math.
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 357 final: 369 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, S. Gavino-Fernández

Título: Locally Conformally Flat Lorentzian Gradient Ricci Solitons

Ref. revista Libro: J. Geom. Anal.
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 1196 final: 1212 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): M. Fernández-López, E. García-Río

Título: A sharp lower bound for the scalar curvature of certain steady gradient Ricci solitons

Ref. revista Libro: Proc. Amer. Math. Soc.
Clave: A Volumen: 141 Páginas, inicial: 2145 final: 2148 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, P. Gilkey, S. Nikcevic, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Applications of Affine and Weyl Geometry

Ref. revista libro: Synthesis Lectures on Mathematics and Statistics

Clave: L Volumen: 6 Páginas, inicial: 1 final: 152 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Morgan & Claypool Publishers (ISBN: 9781608457595)

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, J. Seoane-Bascoy and R. Vázquez-Lorenzo

Título: The geometry of Cotton tensor in dimension three

Ref. revista libro: Pure and Applied Differential Geometry PADGE 2012

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 55 final: 62 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Shaker-Verlag

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, S. Gavino-Fernández

Título: Remarks on homogeneous Lorentzian three-dimensional Ricci solitons

Ref. revista libro: Int. Meeting on Differential Geometry, Córdoba 2010

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 15 final: 25 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Ed. Don Folio S. L.

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: A note on compact Cotton solitons

Ref. revista Libro: Class. Quantum Grav.

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 205014 final: Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Fernández-López, E. García-Río

Título: Some gap theorems for gradient Ricci Solitons

Ref. revista Libro: Int. J. Math.

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 1250072 final: 9 pages Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Singapur

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, P. Gilkey, L. Hervella

Título: Geometric realizability of covariant derivative Kähler tensors for almost pseudo-Hermitian and almost para-Hermitian manifolds

Ref. revista Libro: Ann. Mat. Pura Appl.

Clave: A Volumen: 191 Páginas, inicial: 487 final: 502 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, S. Gavino-Fernández

Título: Quasi-Einstein metrics and plane waves

Ref. revista libro: XX Fall Workshop Geom. and Phys.
Clave: CL Volumen: AIP Conf. Proc. 1460 Páginas, inicial: 174 final: 179 Fecha: 2012
Editorial (si libro): American Institute of Physics
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, G. Calvaruso, E. García-Río, S. Gavino-Fernández

Título: Three-dimensional Lorentzian homogeneous Ricci solitons

Ref. revista libro: Israel Journal of Mathematics
Clave: A Volumen: 188 Páginas, inicial: 385 final: 403 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Israel

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, M. E. Vázquez-Abal, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Local rigidity and nonrigidity of symplectic pairs

Ref. revista libro: Ann. Global Anal. Geom.
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 241 final: 252 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, P. Gilkey, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Higher-dimensional Osserman metrics with non-nilpotent Jacobi operators

Ref. revista libro: Geom. Dedicata
Clave: A Volumen: 156 Páginas, inicial: 151 final: 163 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, M. E. Vázquez-Abal, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Curvature operators and generalizations of symmetric spaces in Lorentzian geometry

Ref. revista libro: Adv. Geom.
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 83 final: 100 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): W. Batat, M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, S. Gavino-Fernández

Título: Ricci Solitons on Lorentzian Manifolds with Large Isometry Groups

Ref. revista libro: Bull. London Math. Soc.
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 1219 final: 1227 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Fernández-López, E. García-Río

Título: Rigidity of shrinking Ricci solitons

Ref. revista Libro: Mathematische Zeitschrift
Clave: A Volumen: 269 Páginas, inicial: 461 final: 466 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Fernández-López, E. García-Río

Título: Maximum principles and gradient Ricci Solitons

Ref. revista Libro: J. Differential Equations
Clave: A Volumen: 251 Páginas, inicial: 73 final: 81 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, P. Gilkey, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Compact Osserman manifolds with neutral metric

Ref. revista Libro: Results. Math.
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 495 final: 506 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, S. Gavino-Fernández

Título: Some generalizations of locally symmetric spaces

Ref. revista libro: XIX Fall Workshop Geom. and Phys.
Clave: CL Volumen: AIP Conf. Proc. 1360 Páginas, inicial: 121 final: 126 Fecha: 2011
Editorial (si libro): American Institute of Physics
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): M. Fernández-López, E. García-Río

Título: Diameter bounds and Hitchin-Thorpe inequalities for compact Ricci solitons

Ref. revista Libro: Quart. J. Math. Oxford
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 319 final: 327 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Riemann extensions of torsion-free connections with degenerate Ricci tensor

Ref. revista Libro: Canadian J. Math.
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 1037 final: 1057 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Canadá

Autores (p.o. de firma): G. Calvaruso, E. García-Río

Título: Algebraic properties of curvature operators in Lorentzian manifolds with large isometry groups

Ref. revista Libro: Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 005 final: 8 pages Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Ucrania

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, P. Gilkey, M. E. Vázquez-Abal, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Four-dimensional Osserman metrics of neutral signature

Ref. revista Libro: Pacific J. Math.

Clave: A Volumen: 244 Páginas, inicial: 21 final: 36 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, P. Gilkey, S. Nikčević, R. Vázquez-Lorenzo

Título: The geometry of Walker manifolds

Ref. revista libro: Synthesis Lectures on Mathematics and Statistics

Clave: L Volumen: 5 Páginas, inicial: 1 final: 177 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Morgan & Claypool Publishers (ISBN: 9781598298192)

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, P. Gilkey, R. Vázquez-Lorenzo

Título: The geometry of modified Riemann extensions

Ref. revista Libro: Proc. R. Soc. A

Clave: A Volumen: 465 Páginas, inicial: 2023 final: 2040 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Four-dimensional Osserman metrics revisited

Ref. revista libro: Special metrics and supersymmetry

Clave: CL Volumen: Conf. Proc. 1093 Páginas, inicial: 35 final: 47 Fecha: 2009

Editorial (si libro): American Institute of Physics

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, A. Haji-Badali, M. E. Vázquez-Abal, R. Vázquez-Lorenzo

Título: On the local geometry of three-dimensional Walker metrics

Ref. revista libro: Advances in Lorentzian Geometry

Clave: CL Volumen: Shaker Verlag Páginas, inicial: 77 final: 87 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, S. Haze, N. Katayama, Y. Matsushita

Título: Symplectic, Hermitian and Kähler structures on Walker 4-manifolds

Ref. revista Libro: J. Geom.
Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 56 final: 65 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Osserman and conformally Osserman manifolds with warped and twisted product structure

Ref. revista Libro: Result. Math.
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 211 final: 221 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, P. Gilkey

Título: Relating the curvature tensor and the complex Jacobi operator of an almost Hermitian manifold

Ref. revista Libro: Adv. Geom.
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 353 final: 365 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, A. Haji Badali, M. E. Vázquez-Abal, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Lorentzian 3-manifolds with commuting curvature operators

Ref. revista Libro: Int. J. Geom. Meth. Modern Phys.
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 557 final: 572 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): A. Cortés-Ayaso, J. C. Díaz-Ramos, E. García-Río

Título: Four-dimensional manifolds with degenerate self-dual Weyl curvature operator

Ref. revista Libro: Ann. Global Anal. Geom.
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 185 final: 193 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): J. Davidov, J. C. Díaz-Ramos, E. García-Río, Y. Matsushita, O. Muskarov, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Hermitian Walker 4-manifolds

Ref. revista Libro: J. Geom. Phys.
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 307 final: 323 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Fernández-López, E. García-Río

Título: A remark on compact Ricci solitons

Ref. revista Libro: Math. Ann.
Clave: A Volumen: 340 Páginas, inicial: 893 final: 896 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, A. Haji Badali, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Lorentzian 3-manifolds with special curvature operators

Ref. revista Libro: Class. Quantum Grav.
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 015003 final: 13 p. Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, P. Gilkey, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Completeness, Ricci blowup, the Osserman and the conformal Osserman condition for Walker signature (2, 2) manifolds

Ref. revista libro: Proceedings of the XV International Workshop on
Geometry and Physics
Clave: CL Volumen: Publ. de la RSME 10 Páginas, inicial: 57 final: 66 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, P. Gilkey, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Examples of signature (2, 2) manifolds with commuting curvature operators

Ref. revista Libro: J. Phys. A: Math. Theor.
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 13149 final: 13159 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, B. Fiedler, E. García-Río, P. Gilkey, S. Nikčević, G. Stanilov, Y. Tsankov, R. Vázquez-Lorenzo, V. Videv

Título: Stanilov-Tsankov-Videv Theory

Ref. revista Libro: Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and
Applications
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 095 final: 13 pages Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Ucrania

Autores (p.o. de firma): J. Davidov, J. C. Díaz-Ramos, E. García-Río, Y. Matsushita, O. Muskarov, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Almost Kähler Walker 4-manifolds

Ref. revista Libro: J. Geom. Phys.
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 1075 final: 1088 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): E. Calviño-Louzao, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo
Título: Four-dimensional Osserman-Ivanov-Petrova metrics of neutral signature

Ref. revista Libro: Class. Quantum Grav.
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 2343 final: 2355 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): J. C. Díaz-Ramos, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo
Título: Osserman metrics on Walker 4-manifolds equipped with a para-Hermitian structure

Ref. revista Libro: Mat. Contemp.
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 91 final: 108 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Brasil

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo
Título: Complete locally conformally flat manifolds of negative curvature

Ref. revista Libro: Pacific J. Math.
Clave: A Volumen: 226 Páginas, inicial: 201 final: 219 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): J. C. Díaz Ramos, E. García-Río, L. Vanhecke
Título: Homogeneity and curvatures of geodesic spheres

Ref. revista Libro: Monats. Math.
Clave: A Volumen: 149 Páginas, inicial: 303 final: 322 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Austria

Autores (p.o. de firma): J. C. Díaz Ramos, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo
Título: New examples of Osserman metrics with nondiagonalizable Jacobi operators

Ref. revista Libro: Differential Geom. Appl.
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 433 final: 442 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Conformally Osserman four-dimensional manifolds whose conformal Jacobi operators have complex eigenvalues

Ref. revista Libro: Proc. R. Soc. A
Clave: A Volumen: 462 Páginas, inicial: 1425 final: 1441 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): J. C. Díaz Ramos, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Four-dimensional Osserman metrics with nondiagonalizable Jacobi operators

Ref. revista Libro: J. Geom. Anal.
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 39 final: 52 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): M. Brozos Vázquez, E. García Río, R. Vázquez Lorenzo

Título: Warped product metrics and locally conformally flat structures

Ref. revista Libro: Mat. Contemp.
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 91 final: 110 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Brasil

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Locally conformally flat multidimensional cosmological models with a higher-dimensional external spacetime

Ref. revista Libro: Class. Quantum Grav.
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 3119 final: 3133 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, Z. Rakić, M. E. Vázquez-Abal

Título: Four-dimensional indefinite Kähler Osserman manifolds

Ref. revista Libro: J. Math. Phys.
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 073505 final: (11 pp) Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): I. García-Ramírez, E. García-Río, Y. Matsushita

Título: Application of Bochner-Weitzenböck formulas to symplectic and complex pairs to be Kähler pairs in dimension four

Ref. revista libro: Almost Hermitian Geometry and Related Fields, Proceedings in Honor of Professor Sekigawa's 60th Birthday
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 74 final: 86 Fecha: 2005
Editorial (si libro): World Scientific Publ. Co.

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): J. C. D'íaz-Ramos, E. García-Río, L. Hervella

Título: Comparison results for the volume of geodesic celestial spheres in Lorentzian manifolds

Ref. revista Libro: Differential Geom. Appl.
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 1 final: 16 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Rep. Checa

Autores (p.o. de firma): J. C. D'íaz-Ramos, E. García-Río, L. Hervella

Título: Total curvatures of geodesic spheres associated to quadratic curvature invariants

Ref. revista Libro: Ann. Mat. Pur. Appl.
Clave: A Volumen: 184 Páginas, inicial: 115 final: 130 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): J. C. D'íaz-Ramos, E. García-Río

Título: Curvature properties of geodesic celestial spheres in Lorentzian geometry

Ref. revista Libro: Nonlinear Anal.
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: e481 final: e491 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Chaichi, E. García-Río, Y. Matsushita

Título: Curvature properties of four-dimensional Walker metrics

Ref. revista Libro: Class. Quantum Grav.
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 559 final: 577 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Chaichi, E. García-Río, M. E. Vázquez-Abal

Título: Three-dimensional Lorentz manifolds admitting a parallel null vector field

Ref. revista Libro: J. Phys. A: Math. Gen.
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 841 final: 850 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Some remarks on locally conformally flat static spacetimes

Ref. revista Libro: J. Math. Phys.
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 022501 final: (11 pp) Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Locally conformally flat multidimensional cosmological models and generalized Friedmann-Robertson-Walker spacetimes

Ref. revista Libro: J. Cosmology Astr. Phys.

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): J. C. Díaz-Ramos, E. García-Río, B. Fiedler, P. Gilkey

Título: The structure of algebraic covariant derivative curvature tensors

Ref. revista Libro: Int. J. Geom. Meth. Modern Phys.

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 711 final: 720 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): J. C. Díaz-Ramos, E. García-Río

Título: A note on the structure of algebraic curvature tensors

Ref. revista Libro: Linear Alg. Appl.

Clave: A Volumen: 382 Páginas, inicial: 271 final: 277 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. C. Díaz-Ramos, E. García-Río, L. Hervella

Título: Total curvatures of geodesic spheres and of boundaries of geodesic disks

Ref. revista libro: Complex, contact and symmetric manifolds

Clave: CL Volumen: Progr. Math. 1777 Páginas, inicial: 131 final: 143 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Birkhäuser Boston

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): M. Fernández-López, E. García-Río, D.N. Kupeli

Título: An Analytical Characterization of Schwarzschild Metrics

Ref. revista Libro: J. Geom. Phys.

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 309 final: 322 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Fernández-López, E. García-Río, D.N. Kupeli

Título: Characterizing certain product semi-Riemannian structures by differential equations

Ref. revista Libro: Publ. Real Soc. Mat. Española

Clave: CL Volumen: 5 Páginas, inicial: 109 final: 124 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Erkekoglu, E. García-Río, D.N. Kupeli, B. Unal
Título: Characterizing specific Riemannian manifolds by differential equations

Ref. revista Libro: Acta Appl. Math.
Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 195 final: 219 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Erkekoglu, E. García-Río, D.N. Kupeli
Título: On level sets of Lorentzian distance function

Ref. revista Libro: Gen. Rel. Grav.
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 1597 final: 1615 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Fernández-López, E. García-Río, D.N. Kupeli
Título: The Möbius equation: a local analytical characterization of twisted product structures

Ref. revista libro: Proc. Workshop Contemporary Geometry and Related Topics"
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 173 final: 186 Fecha: 2003
Editorial (si libro): World Sci. Publ. Co.
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Fernández-López, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo
Título: Geometric consequences of some algebraic properties of curvature operators

Ref. revista Libro: Proc. XI Fall Workshop on Geometry and Physics"
Clave: CL Volumen: X Páginas, inicial: 67 final: 80 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, D.N. Kupeli, B. Unal
Título: On a Differential Equation Characterizing Euclidean Spheres

Ref. revista Libro: J. Diff. Equations
Clave: A Volumen: 194 Páginas, inicial: 287 final: 299 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Fernández-López, E. García-Río, D.N. Kupeli
Título: A Characterization of Cosmological Time Functions

Ref. revista Libro: Ann. Glob. Anal. Geom.
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Fernández-López, E. García-Río, D.N. Kupeli

Título: The Local Möbius Equation and Decomposition Theorems in Riemannian Geometry

Ref. revista Libro: Canadian Math. Bull.
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 378 final: 387 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Bonome, R. Castro, E. García-Río, L. Hervella, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Pseudo-Riemannian manifolds with simple Jacobi operators

Ref. revista Libro: J. Math. Soc. Japan
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 847 final: 875 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, D.N. Kupeli, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Osserman manifolds in semi-Riemannian geometry

Ref. revista libro: Lecture Notes in Mathematics
Clave: L Volumen: 1777 Páginas, inicial: final: Fecha: 2002
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, Y. Matsushita, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Paraquaternionic Kähler manifolds

Ref. revista Libro: Rocky Mount. J. Math.
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 237 final: 260 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, D. N. Kupeli

Título: The Generalized Divergence Theorem and Its Application to Harmonic Maps

Ref. revista Libro: Nonlinear Anal.
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 2995 final: 3004 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Fernández-López, E. García-Río, D. N. Kupeli, B. Ünal

Título: A Curvature Condition for a Twisted Product to be a Warped Product

Ref. revista Libro: Manuscripta Math.
Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 213 final: 217 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Bonome, P. Castro, E. García-Río

Título: Four-Dimensional Generalized Osserman Manifolds

Ref. revista Libro: Class. Quantum Grav.
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 4813 final: 4822 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Four-dimensional Osserman symmetric spaces

Ref. revista Libro: Geom. Ded.
Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 147 final: 151 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, Y. Matsushita

Título: Isotropic Kähler structures on Engel 4- manifolds

Ref. revista Libro: J. Geom. Phys.
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 288 final: 294 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, L. Vanhecke, M. E. Vázquez-Abal

Título: Notes on Harmonic Tensor Fields

Ref. revista Libro: New Developments in Differential Geometry, Budapest 1996
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 123 final: 142 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, L. Vanhecke

Título: Geodesic transformations in almost Hermitian geometry

Ref. revista Libro: Tsukuba J. Math.
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 151 final: 181 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, L. Vanhecke

Título: Geodesic transformations and harmonic spaces

Ref. revista Libro: Rend. Circ. Mat. Palermo
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 101 final: 110 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, D. N. Kupeli, M. E. Vázquez-Abal, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Osserman affine connections and their Riemann extensions

Ref. revista Libro: Differential Geom. Appl.
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 145 final: 153 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, D. N. Kupeli

Título: Semi-Riemannian maps and applications

Ref. revista libro: Mathematics and Its Applications
Clave: L Volumen: 475 Páginas, inicial: final: Fecha: 2002
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers Group
Lugar de publicación: Dordrecht, Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Bonome, R. Castro, E. García-Río, L. Hervella, R. Vázquez-Lorenzo

Título: On the parabolomorphic sectional curvature of almost para-Hermitian manifolds

Ref. revista Libro: Houston J. Math.
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 277 final: 300 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, M. E. Vázquez-Abal, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Nonsymmetric Osserman pseudo-Riemannian manifolds

Ref. revista Libro: Proc. Amer. Math. Soc.
Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 2771 final: 2778 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Bonome, R. Castro, E. García-Río, L. Hervella, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Nonsymmetric Osserman indefinite Kähler manifolds

Ref. revista Libro: Proc. Amer. Math. Soc.
Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 2763 final: 2769 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, D. N. Kupeli

Título: Some splitting theorem for stably causal spacetimes

Ref. revista Libro: Gen. Rel. Gravitation
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 35 final: 44 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, D. N. Kupeli

Título: Divergence Theorems in semi-Riemannian geometry

Ref. revista Libro: Proc. Workshop on Recent Topics in Differential Geometry”

Clave: CL Volumen: 89 Páginas, inicial: 131 final: 140 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Some results on Osserman semi-Riemannian spaces

Ref. revista Libro: Proc. Workshop on Recent Topics in Differential Geometry, (L. A. Cordero, E. García-Río, eds.) Public. Depto. Geometría y Topología, Univ. Santiago de Compostela (Spain)

Clave: CL Volumen: 89 Páginas, inicial: 141 final: 154 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, D. N. Kupeli

Título: On Affine Riemannian Maps

Ref. revista Libro: Arch. Math. (Basel)

Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 71 final: 79 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, L. Vanhecke

Título: Divergence-preserving geodesic transformations

Ref. revista Libro: Proc. Royal Soc. Edinburgh A

Clave: A Volumen: 128 Páginas, inicial: 1309 final: 1323 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, L. Vanhecke

Título: Holomorphic geodesic transformations

Ref. revista Libro: Kodai Math. J.

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 46 final: 60 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, D. N. Kupeli

Título: A Rigid singularity theorem for spacetimes admitting irrotational reference frames

Ref. revista Libro: J. Geom. Phys.
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 158 final: 162 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, L. Vanhecke, M. E. Vázquez-Abal

Título: Harmonic endomorphism fields

Ref. revista Libro: Illinois J. Math.
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 23 final: 30 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, D. N. Kupeli

Título: A characterization of the local structure of static stars

Ref. revista Libro: Publ. Math. Debrecen
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 87 final: 96 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Bonome, R. Castro, E. García-Río, L. Hervella, Y. Matsushita

Título: Pseudo-Chern classes and opposite Chern classes of indefinite almost Hermitian manifolds

Ref. revista Libro: Acta Math. Hungar.
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 299 final: 316 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, D. N. Kupeli, M. E. Vázquez-Abal

Título: On a Problem of Ossermann in Lorentzian Geometry

Ref. revista Libro: Differential Geom. Appl.
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 85 final: 100 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Bonome, R. Castro, E. García-Río, L. Hervella

Título: Curvature of indefinite almost contact manifolds

Ref. revista Libro: J. Geom.
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 66 final: 86 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, L. Vanhecke, M. E. Vázquez-Abal

Título: Tangent bundles of order r and harmonicity of induced maps

Ref. revista Libro: Boll. Un. Mat. Ital.
Clave: A Volumen: 711-A Páginas, inicial: 809 final: 314 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, L. Vanhecke

Título: Geodesic Transformations and space forms

Ref. revista Libro: Math. J. Toyama Univ.
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 57 final: 77 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, M. E. Vázquez-Abal

Título: Harmonic Tensor Fields

Ref. revista Libro: Anales de Física, Monografías RSEF
Clave: CL Volumen: 4 Páginas, inicial: 33 final: 42 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, L. Vanhecke

Título: Geodesic conformal transformations

Ref. revista Libro: Arab J. Math. Sci.
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 13 final: 36 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, D. N. Kupeli

Título: Four-Dimensional Osserman Lorentzian manifolds

Ref. revista Libro: New Developments in Diff. Geometry, L. Tamássy, J. Szenthe (eds.)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 201 final: 211 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, L. Hervella, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Curvature properties of para-Kähler manifolds

Ref. revista Libro: New Developments in Diff. Geometry, L. Tamássy, J. Szenthe (eds.)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 193 final: 200 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Boucheriff, E. García-Río, J. J. Nieto

Título: Periodic Solutions of Quasi-differential Equations

Ref. revista Libro: J. Appl. Math. Stochastic Anal.

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 11 final: 20 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, D. N. Kupeli

Título: Singularity versus splitting theorems for stably causal spacetimes

Ref. revista Libro: Ann. Glob. Anal. Geom.

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 301 final: 312 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, L. Vanhecke, M. E. Vázquez-Abal

Título: Harmonic connections

Ref. revista Libro: Acta Sci. Math. (Szeged)

Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 61 final: 83 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, L. Vanhecke

Título: Five-dimensional ϕ -symmetric spaces

Ref. revista Libro: Balkan J. Geom. Appl.

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 32 final: 44 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Bonome, R. Castro, E. García-Río

Título: Almost contact manifolds with semi-Riemannian metrics

Ref. revista Libro: Rev. Roumaine Math. Pures Appl.

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 571 final: 582 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Bonome, R. Castro, E. García-Río, L. Hervella, Y. Matsushita

Título: Null holomorphically flat indefinite almost Hermitian manifolds

Ref. revista Libro: Illinois J. Math.
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 635 final: 660 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, M. E. Vázquez-Abal

Título: On the quaternionic sectional curvature of an indefinite quaternionic Kähler manifold

Ref. revista Libro: Tsukuba J. Math.
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 273 final: 284 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Bonome, R. Castro, E. García-Río, L. Hervella, Y. Matsushita

Título: The Kähler-Einstein metrics on a K3 surface cannot be almost Kähler with respect to an opposite almost complex structure

Ref. revista Libro: Kodai Math. J.
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 505 final: 514 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, D. N. Kupeli

Título: Null and Infinitesimal Isotropy in semi-Riemannian Geometry

Ref. revista Libro: J. Geom. Phys.
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 207 final: 222 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Bonome, R. Castro, E. García-Río, L. Hervella, Y. Matsushita

Título: Almost complex manifolds with holomorphic distributions

Ref. revista Libro: Rend. Mat. Appl.
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 567 final: 589 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Cendán-Verdes, E. García-Río, M. E. Vázquez-Abal

Título: On the semi-Riemannian structure of the tangent bundle to a two point homogeneous space

Ref. revista Libro: Riv. Mat. Univ. Parma
Clave: A Volumen: (5) 3 Páginas, inicial: 253 final: 270 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, D. N. Kupeli

Título: A local characterization of Schwarzschild and Reissner metrics

Ref. revista Libro: Gen. Rel. Grav.
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1233 final: 1248 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. García-Río, M. E. Vázquez-Abal

Título: Geodesic reflections in semi-Riemannian geometry

Ref. revista Libro: Czech. Math. J.
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 583 final: 597 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Bonome, R. Castro, E. García-Río, L. Hervella

Título: On the holomorphic sectional curvature of an indefinite Kähler manifold

Ref. revista Libro: Comp. Rend. Acad. Sci. Paris
Clave: A Volumen: 315 Páginas, inicial: 1183 final: 1187 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Castro, E. García-Río, L. Hervella

Título: Some examples of almost complex manifolds with Norden metric

Ref. revista Libro: Riv. Mat. Univ. Parma
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 133 final: 141 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Otras Publicaciones

Autores (p.o. de firma): J. Alvarez-López, E. García-Río, Editores

Título: Differential Geometry. Proceedings of the VIII International Colloquium

Ref. revista libro: World Scientific Publ. Co.
Clave: L-E Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 350 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: New Jersey, EEUU

Autores (p.o. de firma): O. J. Garay, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Curvature and Variational Modelling in Physics and Biophysics

Ref. revista libro: AIP Conference Proceedings
Clave: E Volumen: 1002 Páginas, inicial: final: Fecha: 2008
Editorial (si libro): American Institute of Physics
Lugar de publicación: New York, EEUU

Autores (p.o. de firma): Y. Matsushita, E. García-Río, H. Hashimoto, T. Koda, T. Oguro, Editores

Título: Almost Hermitian Geometry and Related Fields, Proceedings in Honor of Professor Sekigawa's 60th Birthday

Ref. revista libro: World Scientific Publ. Co.
Clave: L-E Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 263 Fecha: 2005
Editorial (si libro): ISBN 981-256-417-9
Lugar de publicación: NJ, EEUU

Autores (p.o. de firma): Luis A. Cordero, E. García-Río, Editores

Título: Proceedings of the Workshop on Recent Topics in Differential Geometry

Ref. revista libro: Publ. Depto. Geometría y Topología (Univ. de Santiago)
Clave: L-E Volumen: 89 Páginas, inicial: final: Fecha: 1998
Editorial (si libro): ISBN 84-89390-06-1, 253 pags. Univ. de Santiago
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): D. N. Kupeli

Título: Singular semi-Riemannian geometry,
Colaboración en Part III Singular quaternionic Kähler manifolds"

Ref. revista libro: Mathematics and Its Applications
Clave: CL Volumen: 366 Páginas, inicial: 141 final: 173 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers Group
Lugar de publicación: Dordrecht, Holanda

Autores (p.o. de firma): E. García-Río

Título: Variedades casi-Hermiticas indefinidas

Ref. revista libro: Publ. Depto. Geometría y Topología (Univ. Santiago)

Clave: L Volumen: 80 Páginas, inicial: final: Fecha: 1992

Editorial (si libro): ISBN 84-604-3766-3, 177 pags. Univ. de Santiago

Lugar de publicación: España

Publicaciones de divulgación

Autores (p.o. de firma): M. Fernández-López, E. García-Río, M. E. Vázquez-Abal

Título: Proyecciones cartográficas: una introducción a la construcción de mapas

Ref. revista libro: Proceedings of the Conference Approaching Mathematics through Algebra

Clave: CL Volumen: Col. Congresos 61 Páginas, inicial: 161 final: 186 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones, Universidad de Vigo (ISBN 978-84-8158-414-1)

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): E. García-Río

Título: Una introducción a la curvatura

Ref. revista libro: Un paseo por la geometría 2001/2002

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 69 final: 90 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Departamento de Matemáticas, Univ. del País Vasco

(<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/TestuakOnline/paseoGeometria.asp#a0203>)

Lugar de publicación: España

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones

(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde:

hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

Países de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Cornell University
Localidad: Ithaca (NY) País: EEUU Fecha: 1999-2001 Duración (semanas): 44
Tema: Transformaciones conformes y de Möbius
Clave: I

Centro: The University of Shiga Prefecture
Localidad: Hikone País: Japón Fecha: 1998 Duración (semanas): 24
Tema: Variedades de Osserman
Clave: I

Centro: Middle East Technical University
Localidad: Ankara País: Turquía Fecha: 1992 Duración (semanas): 4
Tema: Variedades semi-Riemannianas
Clave: I

Centro: Katholieke Universiteit Leuven
Localidad: Lovaina País: Bélgica Fecha: 1990-1996 Duración (semanas): 17
Tema: Transformaciones geodésicas
Clave: D-I

Estancias cortas en Centros de Investigación

Centro: Università dell'Insubria
Localidad: Como País: Italia Fecha: 2012 Duración (semanas): 1
Tema: Geometry of Ricci solitons
Clave: I

Centro: Technische Universität Berlin
Localidad: Berlin País: Alemania Fecha: 2010 Duración (semanas): 2
Tema: Geometry of conformal metrics
Clave: I

Centro: Università del Salento
Localidad: Lecce País: Italia Fecha: 2009 Duración (semanas): 1
Tema: Lorentzian manifolds with large isometry groups
Clave: I

Centro: Erwin Schrödinger International Institute for Mathematical Physics
Localidad: Viena País: Austria Fecha: 2005 Duración (semanas): 2
Tema: Geometry of pseudo-Riemannian manifolds with application in Physics
Clave: I

Contribuciones a Congresos

Autores: E. Garc'ia-R'io

Título: Conformally flat Kähler structures

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: XXI Geometrical Seminar

Publicación:

Lugar celebración: Belgrado

Fecha: 2022

Autores: E. Garc'ia-R'io

Título: Four-dimensional homogeneous critical metrics

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Special Riemannian metrics and curvature functionals

Publicación:

Lugar celebración: Pisa

Fecha: 2022

Autores: E. Garc'ia-R'io

Título: Three-dimensional Lorentz critical metrics

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Pseudo-Riemannian geometry and invariants in General Relativity

Publicación:

Lugar celebración: Stavanger

Fecha: 2022

Autores: E. Garc'ia-R'io

Título: Critical metrics for quadratic curvature functionals

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Web-Seminar on Geometric Analysis - Brazil

Publicación:

Lugar celebración: Seminario "on line"

Fecha: 2020

Autores: E. Garc'ia-R'io

Título: Quasi-Einstein structures: conformally Einstein metrics

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: International Workshop on Geometry of Submanifolds

Publicación:

Lugar celebración: Estambul

Fecha: 2019

Autores: E. Garc'ia-R'io

T'itulo: Conformally Einstein metrics in dimension four

Tipo de participaci3n: Conferencia invitada

Congreso: The Abel Symposium

Publicaci3n:

Lugar celebraci3n: Alesund

Fecha: 2019

Autores: E. Garc'ia-Rio

T'itulo: Conformally Einstein and Bach flat homogeneous manifolds

Tipo de participaci3n: Conferencia invitada

Congreso: Differential Geometry in Honor of Udo Simon's 80 Birthday

Publicaci3n:

Lugar celebraci3n: Bedlewo

Fecha: 2018

Autores: E. Garc'ia-Rio

T'itulo: Geometry of the Bach tensor in dimension four

Tipo de participaci3n: Curso por invitaci3n (6-1/2 horas)

Congreso: 12th ICMAT International Summer School on Geometry, Mechanics and Control

Publicaci3n:

Lugar celebraci3n: Santiago de Compostela

Fecha: 2018

Autores: E. Garc'ia-Rio

T'itulo: Quasi-Einstein manifolds

Tipo de participaci3n: Conferencia invitada

Congreso: Mathematics Days in Sofia

Publicaci3n:

Lugar celebraci3n: Sofia

Fecha: 2017

Autores: E. Garc'ia-Rio

T'itulo: Four-dimensional strictly Bach-flat metrics

Tipo de participaci3n: Conferencia invitada

Congreso: Congreso conjunto de la RSME y la SMM. Sesi3n Especial: Geometr'ia Diferencial

Publicaci3n:

Lugar celebraci3n: Valladolid

Fecha: 2017

Autores: E. García-Río

Título: Variedades quasi-Einstein auto-duales

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Congreso Bienal de la RSME. Sesión Especial: Estructuras geométricas en variedades y aplicaciones

Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2017

Autores: E. García-Río

Título: Symmetry conditions for Ricci and Ricci almost solitons

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Workshop on Geometric Flows, IEMath Granada

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 2015

Autores: E. García-Río

Título: On gradient Ricci solitons with symmetry

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: ICM 2014 Satellite Conference on Geometric Analysis, Sungkyunkwan University

Publicación:

Lugar celebración: Suwon

Fecha: 2014

Autores: S. Gavino-Fernández, M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, P. Gilkey

Título: Lorentzian homogeneous gradient Ricci solitons: their Ricci tensor

Tipo de participación: póster

Congreso: XXIII International Fall Workshop on Geometry and Physics

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 2014

Autores: E. García-Río

Título: Homogeneity of gradient Ricci soliton metrics

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Workshop on Lorentzian homogeneous spaces, Universidad Complutense de Madrid

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2013

Autores: E. Garc'ia-Rio

T'itulo: Quasi-Einstein and Ricci soliton Lorentzian metrics

Tipo de participaci3n: Conferencia invitada

Congreso: Seminar on Mathematical General Relativity, Laboratoire Jacques-Louis Lions, Universite' Pierre et Marie Curie

Publicaci3n:

Lugar celebraci3n: Paris

Fecha: 2012

Autores: E. Garc'ia-Rio

T'itulo: Local rigidity of symplectic pairs and four-dimensional generalized symmetric spaces

Tipo de participaci3n: Conferencia invitada

Congreso: XVII Geometry Seminar

Publicaci3n:

Lugar celebraci3n: Zlatibor

Fecha: 2012

Autores: E. Garc'ia-Rio

T'itulo: Lorentzian quasi-Einstein metrics

Tipo de participaci3n: Conferencia invitada

Congreso: Workshop on Ricci solitons and symmetry

Publicaci3n:

Lugar celebraci3n: Oklahoma

Fecha: 2012

Autores: E. Garc'ia-Rio

T'itulo: Solitones de Ricci Lorentzianos

Tipo de participaci3n: Conferencia invitada

Congreso: II Encuentro conjunto RSME-SMM. Sesi3n especial: Geometr'ia Diferencial

Publicaci3n:

Lugar celebraci3n: M'álaga

Fecha: 2012

Autores: E. Garc'ia-Rio

T'itulo: Lorentzian Ricci solitons

Tipo de participaci3n: Conferencia invitada

Congreso: Ricci Solitons Days in Pisa 2011

Publicaci3n:

Lugar celebraci3n: Pisa

Fecha: 2011

Autores: E. Garc'ia-Rio

T'itulo: Rigidity conditions for Ricci solitons

Tipo de participaci3n: Conferencia invitada

Congreso: Spanish-Japanese Workshop on Differential Geometry

Publicaci3n:

Lugar celebraci3n: Granada

Fecha: 2011

Autores: E. Garc'ia-Rio

T'itulo: Geometry of Ricci solitons

Tipo de participaci3n: Conferencia invitada

Congreso: XVI Geometrical Seminar

Publicaci3n:

Lugar celebraci3n: Vrnjačka banja

Fecha: 2010

Autores: E. Garc'ia-Rio

T'itulo: Geometry of modified Riemannian extensions

Tipo de participaci3n: Comunicaci3n

Congreso: DGA2010 – the Differential Geometry and its Applications

Publicaci3n:

Lugar celebraci3n: Brno

Fecha: 2010

Autores: E. Garc'ia-Rio

T'itulo: Homogeneity and special classes of Lorentzian metrics

Tipo de participaci3n: Curso invitado

Congreso: Lectures on Lorentzian geometry

Publicaci3n:

Lugar celebraci3n: Granada

Fecha: 2010

Autores: E. Garc'ia-Rio

T'itulo: Curvature in geometry

Tipo de participaci3n: poster

Congreso: Canon Foundation Regional Fellow Meeting

Publicaci3n:

Lugar celebraci3n: Madrid

Fecha: 2009

Autores: E. García-Río

Título: Osserman manifolds

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: International Symposium on Differential Geometry, In honor of Marcos Dajczer on his 60th birthday

Publicación:

Lugar celebración: Rio de Janeiro

Fecha: 2009

Autores: M. Fernández-López, E. García-Río

Título: Diameter bounds and gap theorems for compact Ricci solitons

Tipo de participación: poster

Congreso: International Symposium on Differential Geometry, In honor of Marcos Dajczer on his 60th birthday

Publicación:

Lugar celebración: Rio de Janeiro

Fecha: 2009

Autores: E. García-Río

Título: Interactions of affine and pseudo-Riemannian geometry

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Conference on Differential Geometry

Publicación:

Lugar celebración: Bedlewo

Fecha: 2008

Autores: E. García-Río

Título: Curvature operators on 4-dimensional manifolds

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Analysis and Geometry Day

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 2008

Autores: E. García-Río

Título: Natural structures defined by the self-dual Weyl curvature operator

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Workshop on Geometry and Physics: special metrics and supersymmetry

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 2008

Autores: E. García-Rio

Título: Modelos Cosmológicos Localmente Conformemente Planos

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Nuevos métodos geométricos en Teoría de Campos

Publicación:

Lugar celebración: Ferrol

Fecha: 2007

Autores: E. García-Rio, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Four-dimensional metrics with special curvature operators

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 26 Colóquio Brasileiro de Matemática

Publicación:

Lugar celebración: Rio de Janeiro

Fecha: 2007

Autores: E. García-Rio

Título: Cartographic projections: an introduction to map constructions

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Approaching Mathematics through Algebra

Publicación:

Lugar celebración: Pontevedra

Fecha: 2007

Autores: J. C. Díaz-Ramos, E. García-Rio

Título: A Mathematica package for studying Riemannian geometry of geodesic spheres

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Congress of Mathematicians

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2006

Autores: J. C. Díaz-Ramos, E. García-Rio, R. Vázquez-Lorenzo

Título: Walker metrics and their applications in the study of Osserman manifolds

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: III International Meeting in Lorentzian Geometry

Publicación:

Lugar celebración: Castelldefels

Fecha: 2005

Autores: E. García-Río

Título: Geometric consequences of algebraic properties of the Jacobi operator

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Geometry of pseudo-Riemannian manifolds with application in Physics

Publicación:

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 2005

Autores: M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: On the warped product structure of conformally flat manifolds

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2005

Autores: M. Brozos-Vázquez, E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: New examples of complete locally conformally flat manifolds of negative curvature

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: IX Conference on Differential Geometry and Its Applications

Publicación:

Lugar celebración: Praga (Rep. Checa)

Fecha: 2004

Autores: J. C. Díaz-Ramos, E. García-Río, L. Hervella

Título: Total scalar curvatures of geodesic spheres

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: International Conference "Curvature in Geometry" in honour of Professor Lieven Vanhecke

Publicación:

Lugar celebración: Lecce (Italia)

Fecha: 2003

Autores: E. García-Río

Título: Recent advances on Osserman manifolds

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: First Joint Meeting of the RSME-AMS

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 2003

Autores: M. Fernández-López, E. García-Río, D. N. Kupeli

Título: An application of Möbius equation to the study of pointwise Osserman manifolds

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: Workshop on Contemporary Geometry and related topics

Publicación:

Lugar celebración: Belgrado (Yugoslavia)

Fecha: 2002

Autores: M. Fernández-López, E. García-Río, D. N. Kupeli

Título: Resultados de descomposición asociados a funciones tiempo: ecuaciones eikonal y de Möbius

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: Congreso de Geometría de Lorentz. Benalmádena 2001

Publicación:

Lugar celebración: Benalmádena (España)

Fecha: 2001

Autores: E. García-Río

Título: On the Jacobi operators in semi-Riemannian geometry

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: Fourth International Workshop on Differential Geometry and Its Applications

Publicación:

Lugar celebración: Brasov (Rumanía)

Fecha: 1999

Autores: E. García-Río

Título: Semi-Riemannian Geometry of the Jacobi operator

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: 45th Geometry Symposium

Publicación:

Lugar celebración: Tsukuba (Japón)

Fecha: 1998

Autores: E. García-Río, R. Vázquez-Lorenzo

Título: On Osserman semi-Riemannian spaces

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 1st Meeting on Geometry and Topology

Publicación:

Lugar celebración: Braga (Portugal)

Fecha: 1997

Autores: E. García-Río, M. E. Vázquez-Abal

Título: Harmonic Tensor Fields

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Encuentro de Otoño. Geometría Diferencial y Aplicaciones a la Física Matemática

Publicación:

Lugar celebración: Jaca (España)

Fecha: 1996

Autores: E. García-Río, L. Vanhecke, M. E. Vázquez-Abal

Título: Some Remarks on Harmonic Tensor Fields

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Conference on Differential Geometry

Publicación:

Lugar celebración: Budapest (Hungria)

Fecha: 1996

Autores: E. García-Río, D. N. Kupeli

Título: Four-Dimensional Osserman Lorentzian manifolds

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Colloquium on Differential Geometry

Publicación:

Lugar celebración: Debrecen (Hungria)

Fecha: 1994

Autores: R. Castro, E. García-Río

Título: Variedades ϕ -Norden

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XIV Jornadas Matemáticas Hispano-Lusas

Publicación:

Lugar celebración: Puerto de La Cruz (España)

Fecha: 1989

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Métricas críticas para funcionais cuadráticos da curvatura

Doctorando: Sandro Caeiro Oliveira

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Facultad / Escuela: Facultad de Matemáticas

Fecha: 2022

Título: The geometry of weakly-Einstein manifolds

Doctorando: Rodrigo Mariño Villar

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Facultad / Escuela: Facultad de Matemáticas

Fecha: 2021

Título: Solitons asociados a ecuaciones de evolución xeométrica e estruturas quasi-Einstein

Doctorando: Xabier Valle Regueiro

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Facultad / Escuela: Facultad de Matemáticas

Fecha: 2019

Título: Bach-flat manifolds and conformally Einstein structures

Doctorando: Ixchel Dzohara Gutiérrez Rodríguez

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Facultad / Escuela: Facultad de Matemáticas

Fecha: 2019

Título: The geometry of Lorentzian Ricci solitons

Doctorando: Sandra Gavino Fernández

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Facultad / Escuela: Facultad de Matemáticas

Fecha: 2012

Título: Propiedades geométricas de operadores de curvatura y generalizaciones de espacios simétricos

Doctorando: Esteban Calviño Louzao

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Facultad / Escuela: Facultad de Matemáticas

Fecha: 2011

Título: Curvature and homogeneity of three-dimensional Lorentz manifolds

Doctorando: Ali Haji Badali

Universidad: Universidad de Tabriz (Irán)

Facultad / Escuela: Faculty of Mathematical Sciences

Fecha: 2008

Título: Geometric consequences of algebraic conditions on curvature operators

Doctorando: Miguel Brozos Vázquez

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Facultad / Escuela: Facultad de Matemáticas

Fecha: 2007

Título: Geometric consequences of intrinsic and extrinsic curvature conditions

Doctorando: José Carlos Díaz Ramos

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Facultad / Escuela: Facultad de Matemáticas

Fecha: 2005

Título: Curvature properties of semi-Riemannian manifolds admitting a maximal degenerate parallel plane field

Doctorando: Mohammad Chaichi

Universidad: University of Tabriz (Irán)

Facultad / Escuela: Faculty of Mathematical Sciences

Fecha: 2005

Título: Resultados de descomposición asociados a la ecuación de Möbius

Doctorando: Manuel Fernández López

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Facultad / Escuela: Facultad de Matemáticas

Fecha: 2001

Título: Estudio del operador de Jacobi en geometría semi-Riemanniana

Doctorando: Ramón Vázquez Lorenzo

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Facultad / Escuela: Facultad de Matemáticas

Fecha: 1997

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Sesión Especial: "Riemannian Geometry and Geometric Analysis", DGA 2019 (Miembro del Comité Organizador de la sesión)

Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Internacional

Fecha: 2022, 2019, 2016

Título: Sesión Especial: "Differential Geometry and Global Analysis", II Joint Meeting Spain-Brazil in Mathematics RSME-SEMA-SBM-SBMAC (Miembro del Comité Organizador de la sesión)

Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 2018

Título: Sesión Especial: "S.13 Geometría Diferencial y Aplicaciones", Congreso de la RSME 2015 (Miembro del Comité Organizador de la sesión)

Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Nacional

Fecha: Febrero 2015

Título: The second Japanese-Spanish workshop on Differential Geometry (Miembro del Comité Organizador)

Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Internacional

Fecha: Febrero 2014

Título: International Fall Workshop on Geometry and Physics (Miembro del Comité Científico)

Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Internacional

Fecha: 2022, 2021, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012

Título: Geometry Meeting 2012 (Miembro del Comité Organizador)

Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Nacional

Fecha: Octubre 2012

Título: Differential Geometry days in honour of Luis A. Cordero (Miembro de los comités organizador y científico)

Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 2012

Título: International Meeting on Lorentzian Geometry (Miembro del Comité Científico)

Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Internacional

Fecha: 2021, 2018, 2016, 2013, 2011, 2009, 2007, 2005

Título: Conference in Geometry and Global Analysis, celebrating P. Gilkey's 65 Birthday (Miembro de los comités organizador y científico)

Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 2010

Título: Workshop on Differential Geometry and Relativity (Miembro del Comité Científico)

Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Nacional

Fecha: Octubre 2009

Título: VIII International Colloquium on Differential Geometry, E. Vidal Abascal Centennial Congress

Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 2008

Título: Curvature and variational modelling in Physics and Biophysics

Tipo de actividad: Curso Avanzado Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 2007

Título: School on Lorentzian Geometry

Tipo de actividad: Curso Avanzado Ámbito: Internacional

Fecha: Febrero 2007

Título: Encuentro de Sociedades Latinoamericanas de Matemáticas. (Santiago de Compostela, España)

Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 2003

Título: Workshop on Osserman and related problems. (Santiago de Compostela, España)

Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 2001

Título: Workshop on Recent Topics in Differential Geometry. (Santiago de Compostela, España)

Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 1997

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Agencia Estatal de Investigación. Comisión MTM

Tipo de actividad: Colaborador/a del área MTM de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico técnico

Fecha: 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 (hasta octubre)

Título: Agencia Andaluza de Evaluación. Comisión MAT-AGAE

Tipo de actividad: Asesor para la evaluación de las solicitudes presentadas en la convocatoria de incentivos a proyectos de investigación de excelencia en equipos de investigación

Fecha: 2012

Título: Agencia Andaluza de Evaluación. Comisión MAT-AGAE

Tipo de actividad: Asesor para la evaluación de las solicitudes presentadas en la convocatoria de incentivos a proyectos de investigación de excelencia en equipos de investigación

Fecha: 2011

Título: Agencia Andaluza de Evaluación. Comisión MAT-AGAE

Tipo de actividad: Asesor para la evaluación de las solicitudes presentadas en la convocatoria de incentivos a proyectos de investigación de excelencia en equipos de investigación y de grupos registrados en SICA

Fecha: 2010

Título: Agencia Andaluza de Evaluación. Comisión MAT-AGAE

Tipo de actividad: Asesor para la evaluación de las solicitudes presentadas en la convocatoria de incentivos a proyectos de investigación de excelencia en equipos de investigación y de grupos registrados en SICA

Fecha: 2009

Título: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tipo de actividad: Comisión de evaluación de las solicitudes presentadas dentro del Programa I3

Fecha: 2009

Título: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Tipo de actividad: Comisión de selección de solicitudes presentadas dentro del Programa Nacional de Matemáticas

Fecha: 2007

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

1. BECAS DE INVESTIGACIÓN (con indicación del organismo, universidad, país y fecha)

- Beca para realizar una estancia de investigación en Japón, de la Canon Foundation (Holanda). Curso 1998-1999.

2. EVALUADOR

- Evaluador de trabajos de investigación para (entre otras) las siguientes publicaciones científicas: Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universität Hamburg, Advances in Geometry, Advances in Mathematics, American Journal of Mathematics, Analysis and Mathematical Physics, Annals of Global Analysis and Geometry, Bulletin of the Belgian Mathematical Society, Canadian Mathematical Bulletin, Central European Journal of Mathematics, Classical and Quantum Gravity, Communications in Analysis and Geometry, Differential Geometry and Its Applications, Forum Mathematicum, General Relativity and Gravitation, Geometriae Dedicata, Geometry & Topology, Imperial College Press, Indagationes Mathematicae, Israel Journal of Mathematics, Journal of Geometric Analysis, Journal of Geometric Mechanics, Journal of Geometry and Physics, Journal of Lie Theory, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Journal of Mathematical Physics, Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, Kodai Mathematical Journal, Letters in Mathematical Physics, London Mathematical Society, Manuscripta Mathematica, Mathematical Methods in the Applied Sciences, Mathematical Physics, Analysis and Geometry, Mathematische Annalen, Mathematische Nachrichten, Mediterranean Journal of Mathematics, New York Journal of Mathematics, Nonlinearity, Nonlinear Analysis, Nonlinear Studies, Pacific Journal of Mathematics, Proceedings of the American Mathematical Society, Proceedings of the Royal Society of Edinburgh A, Quarterly Journal of Mathematics, RACSAM, Revista Matemática Iberoamericana, Reports on Mathematical Physics, Results in Mathematics, Rocky Mountain Journal of Mathematics Sao Paolo Journal of Mathematics, Transactions of the American Mathematical Society.
- Evaluador de proyectos de investigación, para las agencias españolas ANEP, AGAE, ACUCyL, para el Ministry of Science and Technological Development" (Serbia), para la Natural Sciences and Engineering Research Council" (Canadá) y para la Research Foundation - Flanders (Bélgica).
- Evaluador externo en el proceso de promoción de profesorado para la Idaho State University (EEUU) y para la Silesian University in Opava (República Checa)

3. RECENSIONES

- Recensor de Mathematical Reviews desde 1994 y de Zentralblatt fur Mathematik desde 1996.

4. COMITÉS EDITORIALES

- Miembro del comité editorial del Journal of Geometric Analysis", Springer-Verlag.
(<http://www.springer.com/mathematics/geometry/journal/12220>)
- Miembro del comité editorial de Differential Geometry and Its Applications", Elsevier.
(<http://www.journals.elsevier.com/differential-geometry-and-its-applications/>)

5. TRAMOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

- 6 tramos docentes correspondientes a los períodos: 1989-1993, 1994-1998, 1999-2003, 2004-2008, 2009-2013 y 2014-2018.
- 5 tramos de investigación correspondientes a los períodos: 1990-1995, 1996-2001, 2002-2007, 2008-2013 y 2014-2019.

6. OTROS

- Director del Instituto de Matemáticas" de la Universidad de Santiago, desde Noviembre de 2010 hasta Diciembre de 2014.
- Secretario del Instituto de Matemáticas" de la Universidad de Santiago, Junio 1996-Septiembre 2000, Enero 2002-Noviembre 2010.
- Coordinador del programa de doctorado Matemáticas", correspondiente al Instituto de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela, desde 2002 hasta 2008.