



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: ALFONSO CARRIAZO RUBIO

Fecha: 31-12-2022

Apellidos: CARRIAZO RUBIO

Nombre: ALFONSO

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE MATEMÁTICAS

Depto./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO DE GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA

Dirección postal: c/ Tarfia s/n, 41012-SEVILLA

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 9-8-2002

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Geometría semi-Riemanniana, subvariedades slant, espacios de curvatura constante generalizados, geometría de contacto, geometría diferencial del modelado geométrico

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Matemáticas	Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla	Julio-1995

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Matemáticas	Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla	19-5-1998

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Asociado (Tiempo Completo)	Universidad de Cádiz	16/10/95-17/10/96
Ayudante de Escuela Universitaria	Universidad de Sevilla	18/10/96-17/10/98
Ayudante de Universidad (Primer Periodo)	Universidad de Sevilla	18/10/98-15/3/00
Ayudante de Universidad (Segundo Periodo)	Universidad de Sevilla	16/3/00-8/8/02

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	C	C	C
FRANCÉS	C	C	C

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Geometría Diferencial (Código FQM-129)

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Andalucía)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1995 hasta: 1996 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Francisco J. Echarte

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Geometría Diferencial (Código FQM-129)

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Andalucía)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1997 hasta: 2000 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Luis Cabrerizo Jaraíz

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Geometría Diferencial (Código FQM-129)

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Andalucía)

Entidades participantes:

Duración, desde: 2001 hasta: 2002 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Luis Cabrerizo Jaraíz

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Problemas no lineales en Física Matemática

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología**

Entidades participantes: Universidades de Bilbao, Granada, Murcia y Sevilla

Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 10367,48 €

Investigador responsable: José Luis Cabrerizo

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Geometría Semi-Riemanniana y Aplicaciones (Código FQM-807)

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Andalucía)

Entidades participantes:

Duración, desde: 2002 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 4700 €

Investigador responsable: Manuel Fernández Andrés

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Acción Coordinada de los Grupos de I+D Tecnológico de Andalucía (Código 30A-C007702)

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Andalucía)

Entidades participantes: Universidad de Granada y Sevilla

Duración, desde: 2002 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 10567 €

Investigador responsable: Ceferino Ruíz Garrido

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: Acción Coordinada de los Grupos de I+D Tecnológico de Andalucía (Código 30A-C007703)

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Andalucía)

Entidades participantes: Universidad de Granada y Sevilla

Duración, desde: 2003 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 11210,53 €

Investigador responsable: Ceferino Ruíz Garrido

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: Geometría Semi-Riemanniana y Aplicaciones (Código FQM-327)

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Andalucía)

Entidades participantes:

Duración, desde: 2003 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 4838,40 €

Investigador responsable: Manuel Fernández Andrés

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Geometría Semi-Riemanniana y Aplicaciones (Código FQM-327)

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Andalucía)

Entidades participantes:

Duración, desde: 2004 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 4989,82 €

Investigador responsable: Manuel Fernández Andrés

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Problemas no lineales en Física Matemática (Proyecto Coordinado MTM2004-04934-C04-04)

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología**

Entidades participantes: Universidades de Bilbao, Granada, Murcia y Sevilla

Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 21160 €

Investigador responsable: José Luis Cabrerizo

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Geometría Semi-Riemanniana y Aplicaciones (Código FQM-327)

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Andalucía)

Entidades participantes:

Duración, desde: 2005 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 7437,55 €

Investigador responsable: Manuel Fernández Andrés

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Geometría Semi-Riemanniana y Aplicaciones (Código FQM-327)

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Andalucía)

Entidades participantes:

Duración, desde: 2006 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 8954,72 €

Investigador responsable: Manuel Fernández Andrés

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Geometría semi-Riemanniana y Física (Proyecto MTM2007-61248)

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia**

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: Octubre 2007 hasta: Septiembre 2011 Cuantía de la subvención: 28193,00 €

Investigador responsable: Manuel Fernández Andrés (hasta 30/09/10) y José Luis Cabrerizo Jaraíz

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Geometría Semi-Riemanniana y Aplicaciones (Código FQM-327)

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Andalucía)

Entidades participantes:

Duración, desde: 2007 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 4944,15 €

Investigador responsable: Manuel Fernández Andrés

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Geometría Semi-Riemanniana y Aplicaciones (Código FQM-327)

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Andalucía)

Entidades participantes:

Duración, desde: 2008 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 4279,13 €

Investigador responsable: José Luis Cabrerizo Jaraíz

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Geometría Semi-Riemanniana y Aplicaciones (Código FQM-327)

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Andalucía)

Entidades participantes:

Duración, desde: 2009 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 6361,51 €

Investigador responsable: José Luis Cabrerizo Jaraíz

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Geometría Semi-Riemanniana y Aplicaciones (Código FQM-327)

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Andalucía)

Entidades participantes:

Duración, desde: 2010 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: Pendiente

Investigador responsable: José Luis Cabrerizo Jaraíz

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Geometría semi-Riemanniana y Física Matemática (Proyecto MTM2011-22621)

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia e Innovación**

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: Enero 2011 hasta: Diciembre 2014 Cuantía de la subvención: 51.788,00€
(prorrogado hasta Diciembre de 2015)

Investigador responsable: Alfonso Carriazo Rubio

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Optimización Global. Nuevos algoritmos y aplicaciones (Proyecto de Excelencia FQM-7603)

Entidad financiadora: **Junta de Andalucía**

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención: 176.133,43€

Investigador responsable: Emilio Carrizosa Priego

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Geometría semi-Riemanniana y Física Matemática (Proyecto MTM2014-52197-P)

Entidad financiadora: **Ministerio de Economía y Competitividad**

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: Enero 2015 hasta: Diciembre 2017 Cuantía de la subvención: 36.663,00€
(prorrogado hasta Diciembre de 2018)

Investigador responsable: Alfonso Carriazo Rubio

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: PDE-based geometric modelling, image processing, and shape reconstruction (Proyecto H2020-MSCA-RISE-2017 Grant Agreement no.778035)

Entidad financiadora: **European Commission**

Entidades participantes: Bournemouth University (Reino Unido), Universitetet i Bergen (Noruega), University of Bradford (Reino Unido), Universidad de Cantabria (España), Universidad de Sevilla (España), Comsats Institute of Information and Technology (Pakistán), Univesiti Teknologi Malaysia (Malasia) y la empresa Indeform Ltd (Lituania).

Duración, desde: Enero 2018 hasta: Diciembre 2020 Cuantía de la subvención: 535.500,00€
(prorrogado hasta Octubre de 2023)

Investigador responsable: Lihua You (Bournemouth University)

Número de investigadores participantes: 6

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): Alfonso Carriazo

Título: A contact versión of B.-Y. Chen's inequality and its applications to slant immersions

Ref. revista : Kyungpook Math. J. Libro
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 465 final: 476 Fecha: 1999
Lugar de publicación: Corea del Sur

Autores (p.o. de firma): José L. Cabrerizo, Alfonso Carriazo, Luis M. Fernández, Manuel Fernández

Título: Semi-slant submanifolds of a Sasakian manifold

Ref. revista: Geom. Dedicata Libro
Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 183 final: 199 Fecha: 1999
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): José L. Cabrerizo, Alfonso Carriazo, Luis M. Fernández, Manuel Fernández

Título: Slant submanifolds in Sasakian manifolds

Ref. revista: Glasgow Math. J. Libro
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 125 final: 138 Fecha: 2000
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): José L. Cabrerizo, Alfonso Carriazo, Luis M. Fernández, Manuel Fernández

Título: Structure on a slant submanifold of a contact manifold

Ref. revista: Indian J. Pure Appl. Math. Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 857 final: 864 Fecha: 2000
Lugar de publicación: India

Autores (p.o. de firma): José L. Cabrerizo, Alfonso Carriazo, Luis M. Fernández, Manuel Fernández

Título: Existence and uniqueness theorem for slant immersions in Sasakian-space-forms

Ref. revista: Publ. Math. Debrecen Libro
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 559 final: 574 Fecha: 2001
Lugar de publicación: Hungría

Autores (p.o. de firma): Emilio Briales, Alfonso Carriazo, Tomás Chacón, Pedro Real, Álvaro Romero
Título: Actas del Encuentro de Matemáticos Andaluces

Ref. revista : Libro
Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2001
Editorial: Universidad de Sevilla
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo
Título: Obstructions to slant immersions in contact manifolds

Ref. revista: Ann. Mat. Pura Appl. Libro
Clave: A Volumen: 179 Páginas, inicial: 459 final: 470 Fecha: 2001
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): David E. Blair, Alfonso Carriazo
Título: The contact Whitney sphere

Ref. revista: Note Mat. Libro
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 123 final: 131 Fecha: 2000/2001
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): José L. Cabrerizo, Alfonso Carriazo, Manuel Fernández
Título: Bosonic string theory in Lorentzian principal circle bundles over Anti-de-Sitter space AdS3

Ref. revista: J. Geom. Phys. Libro
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 318 final: 324 Fecha: 2002
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): José L. Cabrerizo, Alfonso Carriazo, Luis M. Fernández, Manuel Fernández
Título: Riemannian submersions and slant submanifolds

Ref. revista: Publ. Math. Debrecen Libro
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 523 final: 532 Fecha: 2002
Lugar de publicación: Hungría

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo
Título: New developments in slant submanifolds theory

Ref. revista: Libro: Applicable Mathematics in the Golden Age
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 339 final: 356 Fecha: 2002
Editorial: Narosa Publishing House
Lugar de publicación: India

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo, Luis M. Fernández, María Belén Hans-Uber
Título: B.-Y. Chen's inequality for S-space-forms: Applications to slant immersions

Ref. revista: Indian J. Pure Appl. Math. Libro
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 1287 final: 1298 Fecha: 2003
Lugar de publicación: India

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo, Luis M. Fernández
Título: Submanifolds associated with graphs

Ref. revista: Proc. Amer. Math. Soc. Libro
Clave: A Volumen: 132 Páginas, inicial: 3327 final: 3336 Fecha: 2004
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo, Luis M. Fernández, Juan Núñez
Título: Combinatorial structures associated with Lie algebras of finite dimension

Ref. revista: Linear Algebra Appl. Libro
Clave: A Volumen: 389 Páginas, inicial: 43 final: 61 Fecha: 2004
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Pablo Alegre, David E. Blair, Alfonso Carriazo
Título: Generalized Sasakian-space-forms

Ref. revista: Israel J. Math. Libro
Clave: A Volumen: 141 Páginas, inicial: 157 final: 183 Fecha: 2004
Lugar de publicación: Israel

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo, Young Ho Kim, Dae Won Yoon
Título: Some inequalities on totally real submanifolds in locally conformal Kaehler space forms

Ref. revista: J. Korean Math. Soc. Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 795 final: 808 Fecha: 2004
Lugar de publicación: Corea del Sur

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo, Luis M. Fernández, María Belén Hans-Uber
Título: Minimal slant submanifolds of the smallest dimension in S-manifolds

Ref. revista: Rev. Mat. Iberoam. Libro
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 47 final: 66 Fecha: 2005
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo, Luis M. Fernández, María Belén Hans-Uber
Título: Some slant submanifolds of S-manifolds

Ref. revista: Acta Math. Hungar. Libro
Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial: 267 final: 285 Fecha: 2005
Lugar de publicación: Hungría

Autores (p.o. de firma): Pablo Alegre, Alfonso Carriazo, Young Ho Kim, Dae Won Yoon
Título: B.-Y. Chen's inequality for submanifolds of generalized space forms

Ref. revista: Indian J. Pure Appl. Math. Libro
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 185 final: 201 Fecha: 2007
Lugar de publicación: India

Autores (p.o. de firma): Pablo Alegre, Alfonso Carriazo
Título: Structures on generalized Sasakian-space-forms

Ref. revista: Differential Geom. Appl. Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 656 final: 666 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo, Luis M. Fernández, Antonio Rodríguez-Hidalgo
Título: Submanifolds weakly associated with graphs

Ref. revista: Proc. Indian Acad. Sci. (Math. Sci) Libro
Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 267 final: 274 Fecha: 2009
Lugar de publicación: India

Autores (p.o. de firma): Pablo Alegre, Alfonso Carriazo
Título: Submanifolds of generalized Sasakian-space-forms

Ref. revista: Taiwanese J. Math. Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 923 final: 941 Fecha: 2009
Lugar de publicación: China

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo, Luis M. Fernández
Título: Induced generalized S-space-form structures on submanifolds

Ref. revista: Acta Math. Hungar. Libro
Clave: A Volumen: 124 Páginas, inicial: 385 final: 398 Fecha: 2009
Lugar de publicación: Hungría

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo, Luis M. Fernández, Ana M. Fuentes
Título: Generalized S-space-forms with two structure vector fields

Ref. revista: Advances in Geom. Libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 205 final: 219 Fecha: 2010
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Kadri Arslan, Alfonso Carriazo, Bang-Yen Chen, Cengizhan Murathan
Título: On slant submanifolds of neutral Kaehler manifolds

Ref. revista: Taiwanese J. Math. Libro
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 561 final: 584 Fecha: 2010.
Lugar de publicación: China

Autores (p.o. de firma): P. Alegre, K. Arslan, A. Carriazo, C. Murathan, G. Ozturk
Título: Some special type of developable ruled surfaces

Ref. revista: Hacet. J. Math. Stat. Libro
Clave: A Volumen: 39 (3) Páginas, inicial: 319 final: 325 Fecha: 2010.
Lugar de publicación: Turquía

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo, Verónica Martín-Molina
Título: Generalized (κ, μ) -space-forms and D_α -homothetic deformations

Ref. revista: Balkan. J. Geom. Appl. Libro
Clave: A Volumen: 16 (1) Páginas, inicial: 37 final: 47 Fecha: 2011.
Lugar de publicación: Rumanía

Autores (p.o. de firma): Pablo Alegre, Alfonso Carriazo
Título: Generalized Sasakian-space-forms and conformal changes of the metric

Ref. revista: Results Math. Libro
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 485 final: 493 Fecha: 2011.
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Luis Boza, Alfonso Carriazo, Luis M. Fernández
Título: Graphs associated with vector spaces of even dimension: a link with Differential Geometry

Ref. revista: Linear Algebra Appl. Libro
Clave: A Volumen: 437 Páginas, inicial: 60 final: 76 Fecha: 2012
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Joaquín Barrera, Alfonso Carriazo, Luis M. Fernández, Alicia Prieto-Martín
Título: The Maslov form in non-invariant slant submanifolds of S-space-forms

Ref. revista: Ann. Mat. Pura Appl. (4). Libro
Clave: A Volumen: 191 Páginas, inicial: 803 final: 818 Fecha: 2012
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo, Verónica Martín-Molina, Mukut M. Tripathi
Título: Generalized (κ, μ) -space-forms

Ref. revista: Mediterr. J. Math. Libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 475 final: 496 Fecha: 2013
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo, Verónica Martín-Molina
Título: Almost cosymplectic and almost Kenmotsu (κ, μ, ν) -spaces

Ref. revista: Mediterr. J. Math. Libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 1551 final: 1571 Fecha: 2013
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): B. Cappelletti-Montano, A. Carriazo, V. Martín-Molina
Título: Sasaki-Einstein and paraSasaki-Einstein metrics from (κ, μ) -structures

Ref. revista: Journal of Geometry and Physics Libro
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 20 final: 36 Fecha: 2013
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): K. Arslan, A. Carriazo, V. Martín-Molina, C. Murathan
Título: The curvature tensor of (κ, μ, ν) -contact metric manifolds

Ref. revista: Monatshefte für Mathematik Libro
Clave: A Volumen: 177 Páginas, inicial: 331 final: 344 Fecha: 2015
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Carriazo, M. C. Márquez, H. Ugail
Título: Normal approximations of regular curves and surfaces

Ref. revista: Filomat Libro
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 457 final: 464 Fecha: 2015
Lugar de publicación: Serbia

Autores (p.o. de firma): Pablo Alegre, Alfonso Carriazo, Cihan Özgür, Sibel Sular
Título: New examples of generalized Sasakian-space-forms

Ref. revista: Rendiconti del Seminario Matematico. Università e Politecnico Torino Libro
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 63 final: 76 Fecha: 2015
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): José Luis Cabrerizo, Alfonso Carriazo, Luis M. Fernández
Título: CR submanifolds in (l.c.a.) Kaehler and S-manifolds

Ref. revista: Libro Geometry of Cauchy-Riemann submanifolds (Springer)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 123 final: 150 Fecha: 2016
Lugar de publicación: Singapur

Autores (p.o. de firma): Bogdan D. Suceava, Alfonso Carriazo, Yun Myung Oh, Joeri Van der Veken
Título: Recent advances in the geometry of submanifolds—dedicated to the memory of Franki Dillen (1963-2013)

Ref. revista: Libro
Clave: L Volumen: Contemporary Mathematics 674, American Mathematical Society Fecha: 2016
Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo
Título: A survey on semi-Riemannian generalized Sasakian-space-forms

Ref. revista: Libro: Recent advances in the geometry of submanifolds—dedicated to the memory of Franki Dillen (1963-2013), Contemporary Mathematics 674, American Mathematical Society
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 17 final: 25 Fecha: 2016
Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): Pablo Alegre y Alfonso Carriazo
Título: Slant submanifolds of para-Hermitian manifolds

Ref. revista: Mediterranean Journal of Mathematics Libro
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: Art. 214, 14 pp. final: Fecha: 2017
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo, Manuel J. Pérez-García
Título: Slant submanifolds in neutral almost contact pseudo-metric manifolds.

Ref. revista: Differential Geom. Appl. Libro
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 71 final: 80 Fecha: 2017
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo, Verónica Martín-Molina, Luc Vrancken
Título: Null pseudo-isotropic Lagrangian surfaces

Ref. revista: Colloquium Mathematicum Libro
Clave: A Volumen: 150 Páginas, inicial: 87 final: 101 Fecha: 2017
Lugar de publicación: Polonia

Autores (p.o. de firma): Pablo Alegre, Alfonso Carriazo
Título: Semi-Riemannian generalized Sasakian space forms

Ref. revista: Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 2018
Lugar de publicación: Malasia DOI 10.1007/s40840-015-0215-0

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo, Jong Taek Cho
Título: D'Atri and C-type Kenmotsu spaces

Ref. revista: Results in Mathematics Libro
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: Art. 45, 10 pp. final: Fecha: 2018
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo, Verónica Martín-Molina, Luc Vrancken
Título: A classification of totally geodesic and totally umbilical Legendrian submanifolds of (κ, μ) -spaces

Ref. revista: Annals of Global Analysis and Geometry Libro
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 173 final: 185 Fecha: 2018
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Pablo Alegre, Alfonso Carriazo
Título: Bi-Slant Submanifolds of Para Hermitian Manifolds

Ref. revista: Mathematics Libro
Clave: A Volumen: 7(7), 618 Fecha: 2019
Lugar de publicación: Suiza DOI 10.3390/math7070618

Autores (p.o. de firma): Pablo Alegre, Joaquín Barrera, Alfonso Carriazo
Título: A Closed Form for Slant Submanifolds of Generalized Sasakian Space Forms

Ref. revista: Mathematics Libro
Clave: A Volumen: 7(12), 1238 Fecha: 2019
Lugar de publicación: Suiza DOI 10.3390/math7121238

Autores (p.o. de firma): Pablo Alegre, Joaquín Barrera, Alfonso Carriazo
Título: A new class of slant submanifolds in generalized Sasakian space forms

Ref. revista: Mediterranean Journal of Mathematics Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: Art. 76, 18 pp. final: Fecha: 2020
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo, Jong Taek Cho, Verónica Martín-Molina
Título: Generalized Sasakian Space Forms Which Are Realized as Real Hypersurfaces in Complex Space Forms

Ref. revista: Mathematics Libro
Clave: A Volumen: 8(6), 873 Fecha: 2020
Lugar de publicación: Suiza DOI 10.3390/math8060873

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo, Luis M. Fernández, Eugenia Lojudice
Título: Metric f-Contact Manifolds Satisfying the (κ, μ) -Nullity Condition

Ref. revista: Mathematics Libro
Clave: A Volumen: 8(6), 891 Fecha: 2020
Lugar de publicación: Suiza DOI 10.3390/math8060891

Autores (p.o. de firma): Pablo Alegre, Joaquín Barrera, Alfonso Carriazo, Luis M. Fernández
Título: Curvature invariants of slant submanifolds in S-space forms.

Ref. revista: Indian J. Pure Appl. Math., Libro
Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 993 final: 1005 Fecha: 2022
Lugar de publicación: India

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo, Luis M. Fernández, Antonio Ramírez-de-Arellano
Título: A Discrete Representation of the Second Fundamental Form

Ref. revista: Mathematics Libro
Clave: A Volumen: 10(13), 2279 Fecha: 2022
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Pablo Alegre, Alfonso Carriazo, Luis M. Fernández
Título: Hypersurfaces of Tran-S-manifolds

Ref. revista: Filomat Libro
Clave: A Volumen: 37:1 Páginas, inicial: 111 final: 117 Fecha: 2023
Lugar de publicación: Serbia

Autores (p.o. de firma): Absos Ali Shaikh, Alfonso Carriazo
Título: On 3-dimensional β -Kenmotsu manifolds

Ref. revista: World Applied Sciences Journal Libro
Clave: A Aceptado para su publicación.
Lugar de publicación: Pakistán

Autores (p.o. de firma): A. Carriazo, U.C. De, C. Murathan, A.F. Yaliniz, A. Yildiz
Título: On quasi-conformally flat generalized Sasakian-space-forms

Clave: A Enviado para su publicación.

Autores (p.o. de firma): Alfonso Carriazo
Título: La lista completa de reseñaciones para el Mathematical Reviews puede consultarse en www.ams.org/mathscinet

Ref. revista: MR Libro
Clave: R Fecha: 1998-2015
Lugar de publicación: Estados Unidos

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

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

Centro: Michigan State University, Department of Mathematics
Localidad: East Lansing, MI País Estados Unidos Fecha: marzo-mayo 1999 Duración (semanas): 12
Tema: Estancia de Investigación.
Clave: I

Centro: Michigan State University, Department of Mathematics
Localidad: East Lansing, MI País Estados Unidos Fecha: noviembre-diciembre 2000 Duración (semanas): 4
Tema: Estancia de Investigación.
Clave: I

Contribuciones a Congresos

Autores: Alfonso Carriazo
Título: Bi-slant submanifolds of a Kaehler manifold
Tipo de participación: Póster
Congreso: Alhambra 2000: A Joint Mathematical European-Arabic Conference

Publicación:

Lugar celebración: Granada Fecha: 2000

Autores: Alfonso Carriazo
Título: Submanifolds associated with graphs
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Congress of Differential Geometry in memory of Alfred Gray

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao Fecha: 2000

Autores: Alfonso Carriazo
Título: Bi-slant immersions
Tipo de participación: Comunicación enviada
Congreso: ICRAMS 2000

Publicación: Proceedings ICRAMS 2000 (2000), 88-97

Lugar celebración: Kharagpur (India) Fecha: 2000

Autores: Alfonso Carriazo
Título: Submanifolds and graphs
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Differential Geometry Valencia 2001, an International Meeting on the occasion of the 60th birthday of A. M. Naveira

Publicación:

Lugar celebración: Valencia Fecha: 2001

Autores: Alfonso Carriazo
Título: The contact Whitney sphere
Tipo de participación: Comunicación invitada
Congreso: Workshop in Submanifolds Theory

Publicación:

Lugar celebración: Valenciennes (Francia) - Leuven (Bélgica) Fecha: 2003

Autores: Alfonso Carriazo
Título: On generalized Sasakian-space-forms
Tipo de participación: Comunicación invitada
Congreso: The 9th International Workshop on Differential Geometry. Kyungpook National University

Publicación: Proceedings of the Ninth International Workshop on Diff. Geom. 9 (2005) 31-39

Lugar celebración: Taegu (Corea del Sur) Fecha: 2004

Autores: Alfonso Carriazo
Título: Chen's inequalities on generalized space forms
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: International Congress on Pure and Applied Differential Geometry PADGE 2007

Publicación: Pure and Applied Differential Geometry PADGE 2007, p. 32-38. Shaker-Verlag, Aachen, 2007.

Lugar celebración: Bruselas (Bélgica) Fecha: 2007

Autores: Alfonso Carriazo
Título: The structure of generalized Sasakian-space-forms
Tipo de participación: Comunicación invitada
Congreso: Riemannian Geometry and Applications RIGA 2007

Publicación: Bulletin of the Transilvania University of Brasov Vol. 14(49) Series B (2007), 43-50

Lugar celebración: Brasov (Rumanía) Fecha: 2007

Autores: Alfonso Carriazo
Título: Examples of generalized Sasakian-space-forms
Tipo de participación: Comunicación invitada
Congreso: American Mathematical Society Sectional Meeting at Claremont

Lugar celebración: Claremont, CA (Estados Unidos) Fecha: 2008

Autores: Alfonso Carriazo
Título: New examples of generalized Sasakian-space-forms
Tipo de participación: Comunicación invitada
Congreso: VI National Geometry Symposium

Lugar celebración: Bursa (Turquía) Fecha: 2008

Autores: Alfonso Carriazo
Título: Umbilical submanifolds of generalized Sasakian-space-forms
Tipo de participación: Comunicación invitada
Congreso: Riemannian Geometry and Applications RIGA 2008

Lugar celebración: Brasov (Rumanía) Fecha: 2008

Autores: Alfonso Carriazo

Título: Slant submanifolds of generalized Sasakian-space-forms

Tipo de participación: Comunicación invitada

Congreso: International Symposium on Recent Advances in Mathematics and its Applications ISRAMA 2008 (Centenary Celebration of the Calcutta Mathematical Society)

Lugar celebración: Calcutta (India)

Fecha: 2008

Autores: Alfonso Carriazo

Título: Beyond generalized Sasakian-space-forms!

Tipo de participación: Comunicación invitada

Congreso: Riemannian Geometry and Applications RIGA 2011

Lugar celebración: Bucarest (Rumanía)

Fecha: 2011

Autores: Alfonso Carriazo

Título: Submanifolds associated with graphs: A link between Differential Geometry and Graph Theory

Tipo de participación: Comunicación invitada

Congreso: X National Geometry Symposium

Lugar celebración: Burhaniye (Turquía)

Fecha: 2012

Autores: Beniamino Cappelletti-Montano, Alfonso Carriazo y Verónica Martín-Molina

Título: On the duality between contact and paracontact (κ, μ) -spaces

Congreso: Pure and Applied Differential Geometry PADGE 2012

Tipo de participación: Comunicación (impartida por V. Martín-Molina)

Publicación: Pure and Applied Differential Geometry PADGE 2007, p. 63-71. Shaker-Verlag, Aachen, 2013.

Lugar celebración: Lovaina (Bélgica)

Fecha: 2012

Autores: Alfonso Carriazo, Carmen Márquez y Hassan Ugail

Título: Minimal Bézier surfaces interpolating two geodesic curves

Congreso: Conference on Geometry: Theory and Applications

Tipo de participación: Comunicación (impartida por C. Márquez)

Publicación: Computer Aided Geometric Design (en prensa).

Lugar celebración: Ljubljana (Eslovenia)

Fecha: 2013

Autores: Alfonso Carriazo
Título: On slant submanifolds of semi-Riemannian manifolds
Congreso: RIGA 2014: Riemannian Geometry and Applications to Engineering and Economics
Tipo de participación: Ponencia invitada

Publicación: Riemannian Geometry and Applications—Proceedings RIGA 2014, 21–29, Editura Univ. Bucur., Bucharest, 2014.

Lugar celebración: Bucarest (Rumanía) Fecha: 2014

Autores: Alfonso Carriazo, Carmen Márquez y Hassan Ugail
Título: Normal approximations of regular curves and surfaces
Congreso: XVIII Geometrical Seminar
Tipo de participación: Comunicación invitada (impartida por A. Carriazo)

Lugar celebración: Vrnjacka Banja (Serbia) Fecha: 2014

Autor: Alfonso Carriazo
Título: Beyond generalized Sasakian-space-forms!
Congreso: 2014 ICM Satellite Conference on Real and Complex Submanifolds (The 18th International Workshop on Differential Geometry)
Tipo de participación: Comunicación invitada

Publicación: Real and Complex Submanifolds. The ICM 2014 Satellite Conference and the 18th International Workshop on Differential Geometry, 143-153. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics 106, Springer, Tokyo, 2014.

Lugar celebración: NIMS, Daejeon (Corea del Sur) Fecha: 2014

Autores: Alfonso Carriazo
Título: On slant submanifolds of semi-Riemannian manifolds
Tipo de participación: Comunicación invitada
Congreso: The 20th. Midwest Geometry Conference

Lugar celebración: Norman, Oklahoma (Estados Unidos) Fecha: 2015

Autores: Alfonso Carriazo
Título: Bézier approximations of regular curves and surfaces
Tipo de participación: Comunicación invitada
Congreso: Congreso de la RSME 2015

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 2015

Autores: Alfonso Carriazo
Título: Semi-Riemannian generalized Sasakian-space-forms
Tipo de participación: Comunicación invitada
Congreso: AMS 2015 Spring Central Sectional Meeting

Lugar celebración: East Lansing, Michigan (Estados Unidos) Fecha: 2015

Autores: Alfonso Carriazo
Título: Examples of generalized Sasakian-space-forms
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: Geometric Structures on Riemannian Manifolds

Lugar celebración: Bari (Italia) Fecha: 2015

Autores: Alfonso Carriazo
Título: Subvariedades de los (κ, μ) -espacios
Tipo de participación: Comunicación invitada
Congreso: I Coloquio de Geometría en el Sur + Este

Lugar celebración: Murcia (España) Fecha: 2016

Autores: Alfonso Carriazo
Título: Semi-Riemannian generalized Sasakian-space-forms
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Differential Geometry and its Applications DGA2016

Lugar celebración: Brno (República Checa) Fecha: 2016

Autores: Alfonso Carriazo
Título: Slant submanifolds in semi-Riemannian manifolds
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: Differential Geometry 2017

Lugar celebración: Bedlewo (Polonia) Fecha: 2017

Autores: Alfonso Carriazo
Título: Free approximations of regular curves and surfaces
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Conference on Geometry Theory and Applications

Lugar celebración: Pilsen (República Checa) Fecha: 2017

Autores: Alfonso Carriazo
Título: Slant submanifolds in semi-Riemannian manifolds
Tipo de participación: Comunicación invitada
Congreso: AMS 2018 Fall Central Sectional Meeting

Lugar celebración: Ann Arbor, Michigan (Estados Unidos) Fecha: 2018

Autores: Alfonso Carriazo, Carmen Márquez y Hassan Ugail
Título: . On the curve of minimal length between two points on a Bézier surface
Tipo de participación: Comunicación invitada
Congreso: #SKIMA2019 - International Conference on Software, Knowledge, Information Management & Applications

Lugar celebración: Ukulhas Island (Maldivas) Fecha: 2019

Autores: Pablo Alegre, Joaquín Barrera y Alfonso Carriazo

Título: Slant submanifolds in generalized Sasakian space forms satisfying a natural equality

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: RIGA 2021: Riemannian Geometry and Applications

Lugar celebración: Bucarest (Rumanía)

Fecha: 2021

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Subvariedades en espacios de curvatura ϕ -seccional constante generalizados

Doctorando: Pablo S. Alegre Rueda
Universidad: Universidad de Sevilla
Facultad / Escuela: Facultad de Matemáticas
Fecha: 10 junio 2005
Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Título: (κ, μ) -espacios de curvatura ϕ -seccional constante generalizados

Doctorando: Verónica Martín Molina
Universidad: Universidad de Sevilla
Facultad / Escuela: Facultad de Matemáticas
Fecha: 5 julio 2011
Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad con Mención de Doctorado Europeo

Título: La forma de Maslov de las subvariedades slant

Doctorando: Joaquín Barrera López
Universidad: Universidad de Sevilla
Facultad / Escuela: Instituto de Matemáticas (IMUS)
Fecha: 30 noviembre 2018
Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad
Codirigida por el Dr. D. Pablo Sebastián Alegre Rueda

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Tribunal de Tesis

Entidad de la que depende: Universidad de Bucarest
Tema: Tesis Doctoral de D.^a Iuliana Galbenus (Zamfir)

Fecha: 28/09/2012

Título del Comité: Tribunal de Tesis

Entidad de la que depende: Universidad de Bucarest
Tema: Tesis Doctoral de D. Bogdan Heroiu

Fecha: 28/09/2012

Título del Comité: Tribunal de Tesis

Entidad de la que depende: KU Leuven
Tema: Tesis Doctoral de D. Victor Pessers

Fecha: 14/06/2016 y 07/09/2016

Título del Comité: Tribunal de Tesis

Entidad de la que depende: Universidad de Bucarest
Tema: Tesis Doctoral de D. Gabriel Florin Macsim

Fecha: 27/09/2019

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: Encuentro de Matemáticos Andaluces
Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Autonómico

Fecha: 13-17 Noviembre 2000

Título: Primer Congreso/First Joint Meeting RSME-AMS
Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Internacional

Fecha: 18-21 Junio 2003

Título: International Seminar on Applied Geometry in Andalusia (satellite of ICM Madrid - 2006)
Tipo de actividad: Seminario

Ambito: Internacional

Fecha: 4-8 Septiembre 2006

Título: X Encuentro Andaluz de Geometría
Tipo de actividad: Seminario

Ambito: Autonómico

Fecha: 24 Mayo 2013

Título: American Mathematical Society 2015 Spring Central Sectional Meeting. Co-organizador de la sesión: Recent Advances in the Geometry of Submanifolds, Dedicated to the Memory of Franki Dillen (1963-2013)
Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Internacional

Fecha: 14-15 Marzo 2015 (East Lansing, Michigan, EE.UU.)

Título: XI Encuentro Andaluz de Geometría
Tipo de actividad: Seminario

Ambito: Autonómico

Fecha: 15 Mayo 2015

Título: XXVII International Fall Workshop on Geometry and Physics

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Internacional

Fecha: 3-7 Septiembre 2018

Título: American Mathematical Society 2018 Fall Central Sectional Meeting. Co-organizador de la sesión: Geometry of Submanifolds, in Honor of Bang-Yen Chen's 75th Birthday

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Internacional

Fecha: 20-21 Octubre 2018 (Ann Arbor, Michigan, EE.UU.)

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Investigación:

- Concedida valoración positiva de 3 tramos (1997-2002, 2003-2008 y 2009-2014) según resoluciones de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, de fechas 3 de junio de 2003, 8 de junio de 2009 y 17 de junio de 2015.

- Conferencias impartidas:

Seminario Permanente de Geometría Diferencial y Topología. Departamento de Geometría y Topología de la Universidad de Sevilla:

- *Subvariedades asociadas a grafos*. 20-10-99.
- *La esfera de Whitney de contacto*. 30-1-01.

Jornadas Matemáticas 2001: "Las Geometrías". Facultad de Matemáticas, Universidad de Sevilla:

- *Subvariedades y grafos*. 19-3-01.

Seminar on Differential Geometry, Michigan State University (East Lansing, Michigan, USA):

- *Semi-slant submanifolds of a Sasakian manifold*. 1-4-99.
- *Submanifolds associated with graphs*. 30-11-00.
- *Bi-slant submanifolds*. 7-12-00.
- *Structures on generalized Sasakian-space-forms*. 21-9-06.
- *Recent advances on the Maslov form and the contact Whitney sphere*. 15-9-09.
- *The curvature tensor of almost cosymplectic and almost Kenmotsu (κ, μ, ν) -spaces*. 15-5-13.

Seminario de Geometría y Topología, Departamento de Matemáticas de la Universidad de Murcia:

- *Las geodésicas de los modelos de la Geometría Riemanniana*. 2-3-04
- *Subvariedades asociadas a grafos*. 3-3-04.
- *Espacios de curvatura ϕ -seccional constante generalizados*. 4-3-04.

Chonnam National University (Kwangju, Corea del Sur):

- *Submanifolds associated with graphs*. Noviembre 2004.

Seminar on Submanifolds Theory, University of Bucharest (Bucharest, Rumanía):

- *New examples of generalized Sasakian-space-forms*. 12-10-07.

Ciclo de conferencias en California State University (California, USA):

- *The straight line is not the shortest way: an introduction to geodesics*. Fullerton, 2-5-08.
- *New examples of generalized Sasakian-space-forms*. Fullerton, 5-5-08.
- *Submanifolds associated with graphs*. Dominguez-Hills, 7-5-08.

University of Chapman (California, USA):

- *Chen's inequalities in generalized Sasakian-space-forms*. 8-5-08.

Uludag University (Bursa, Turquía):

- *Submanifolds associated with graphs*. 25-6-08.

Jamia Millia Islamia University (New Delhi, India):

- *Submanifolds associated with graphs*. 18-12-08.

University of Burdwan (Burdwan, India):

- *The straight line is not the shortest way: an introduction to geodesics*. 22-12-08.

Technical University of Berlin (Berlin, Alemania):

- *Beyond generalized Sasakian-space-forms!* 17-06-10.

Geometry Seminar of KU Leuven (Leuven, Bélgica):

- *Bézier approximations of regular curves and surfaces* 14-06-16.

- Conferencia "The curvature tensor on contact Riemannian geometry: from almost contact metric manifolds to generalized Sasakian-space-forms" impartida en la *International Research School "Differential Geometry and Symmetry"* organizada por el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Murcia y el Simon Stevin Institute for Geometry (17-3-09).

- Conferencia "Introduction to Lorentzian geometry and applications: Lorentzian vector spaces" impartida en el Doc-Course "*Submanifolds Theory and Applications*" organizado por el Instituto Matemático de la Universidad de Sevilla (28-3-11)

Docencia:

- Profesor del Máster Universitario en Matemática Avanzada de la Universidad de Sevilla. Cursos 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014 y 2014-2015. Asignatura: Geometrías Riemanniana y Lorentziana.
- Profesor del Máster Universitario en Matemáticas de la Universidad de Sevilla. Cursos 2015-2016, 2017-2018, 2018-2019. Asignatura: Geometría semi-Riemanniana.
- Diploma a la Excelencia Docente durante los cursos académicos 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005 y 2005-2006 concedidos por la Universidad de Sevilla.

Gestión:

- Secretario de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla desde el 05/03/04 hasta el 12/03/10.
- Secretario del Departamento de Geometría y Topología de la Universidad de Sevilla desde el 01/10/10 hasta el 07/11/11.
- Director del Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI) Antonio de Ulloa de la Universidad de Sevilla, desde el 01/09/13 hasta el 12/04/2018.
- Decano de la Facultad de Matemáticas desde el 11/05/2018.
- Miembro del Claustro de la Universidad de Sevilla desde el 17/12/11.
- Representante de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla en el Proyecto de Elaboración de Guías Docentes de la Titulación de Matemáticas conforme al sistema de Créditos Europeos ECTS en Andalucía.
- Coordinador del Curso Preliminar de Matemáticas: Técnicas y Herramientas (Curso 0), de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla entre los cursos 2004/2005 y 2008/2009.
- ANEP. Comisiones de evaluación de los programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva 2011. 23-24/05/2011.

Divulgación:

- Miembro del equipo de divulgación de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla.
- Profesor del Proyecto ESTALMAT-Andalucía, para la detección y el estímulo del talento precoz en matemáticas, desde su creación en 2005.
- Profesor de los proyectos QUIFIMAT y QUIFIBIOMAT desde 2006.
- Profesor del Aula de la Experiencia de la Universidad de Sevilla.
- Conferencia "Matemáticas Medievales". VI Foro Medieval de Cortegana: Ciencia y Magia. Las vías del conocimiento en la Edad Media (07/08/2008).
- Coautor de un capítulo del libro "Prisma. Un paseo entre las matemáticas y la realidad" (Premio de la Universidad de Sevilla a la Divulgación Científica curso 2008/09 y Premio Nacional de Edición Universitaria 2011 en el área de Ciencias Experimentales y Tecnología).
- Miembro del Comité Organizador de la Exposición "RSME-Imaginary" en Sevilla (Noviembre-Diciembre 2011).
- Ponente en La Noche de los Investigadores con el taller "Curvas y Superficies" (27/09/2013).
- Participante en el Pi-Day. IMUS (14/03/2018).
- Participante en "Café con Ciencia". Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla (05/11/2018).
- Coautor de un capítulo del libro "Matemáticas: Cotidianidad y Belleza" (en prensa).

Sociedades:

- Miembro de la Real Sociedad Matemática Española.
- Miembro del Instituto Matemático de la Universidad de Sevilla (IMUS).