

CURRICULUM VITAE de JUAN NÚÑEZ VALDÉS

APELLIDOS: Núñez Valdés
NOMBRE: Juan

CIUDAD: SEVILLA

FORMACION ACADEMICA

<i>LICENCIATURA/INGENIERIA</i>	<i>CENTRO</i>	<i>FECHA</i>
LICENCIADO (CON GRADO) EN MATEMÁTICAS	UNIV. SEVILLA	Junio 1974
LICENCIADO EN FARMACIA	UNIV. SEVILLA	Junio 1978
<i>DOCTORADO</i>		
DOCTOR EN MATEMÁTICAS	UNIV. SEVILLA	Junio 1991

DIRECTOR DE TESIS:
Dr. D. Francisco Javier Echarte Reula

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: FACULTAD DE MATEMÁTICAS

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: DPTO. DE GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: TITULAR DE UNIVERSIDAD, desde 8 de Julio de 1994

DIRECCION POSTAL: Apartado 1160. 41080 - SEVILLA

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 954 557962

PUBLICACIONES

1.- ARTÍCULOS, LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN.

AUTORES (p.o. de firma): Juan Núñez Valdés,

TÍTULO: Las Álgebras de Lie Filiformes complejas según sean o no derivadas de otras.
REF. LIBRO: Tesis Doctoral. Editorial de la Universidad de Sevilla, 9 páginas y 3 microfichas.
ISBN 84-7405-858-9. Año 1992.

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Echarte Reula, J.R. Gómez Martín and J. Núñez Valdés,
TÍTULO: Some properties of complex filiform Lie algebras,
REF. REVISTA: Extracta Mathematicae 7:2 (1992), 89-92.

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Echarte Reula, J.R. Gómez Martín and J. Núñez Valdés,
TÍTULO: A necessary and sufficient condition for a complex filiform Lie algebra to be a characteristically nilpotent Lie algebra,
REF. REVISTA: Bulletin Mathematique (Societatea de Stiinte Matematice din Romania) 85 Tome 37:3-4 (1993), 63-72.

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Echarte Reula, J.R. Gómez Martín and J. Núñez Valdés,
TÍTULO: Characterization of complex filiform Lie algebras of dimension 8 according to whether they are or not derived from others,
REF. REVISTA: Revista de la Academia de Ciencias (Zaragoza) 48 (1993), 35-47.

AUTORES (p.o. de firma): L. Boza Prieto, F.J. Echarte Reula and J. Núñez Valdés,
TÍTULO: Classification of complex filiform Lie algebras of dimension 10,
REF. REVISTA: Algebras, Groups and Geometries 11 (1994), 253-276.

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Echarte Reula, J.R. Gómez Martín and J. Núñez Valdés,
TÍTULO: Complex nilpotent Lie algebras of dimension 7 which are not derived from others,
REF. REVISTA: Extracta Mathematicae 9: 2 (1994), 115-118.

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Castro Jiménez and J. Núñez Valdés,
TÍTULO: On characteristically nilpotent filiform Lie algebras of dimension 9,
REF. REVISTA: Communications in Algebra 23: 8 (1995), 3059-3071.

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Castro Jiménez and J. Núñez Valdés,
TÍTULO: Grobner Basis in the classification of characteristically nilpotent filiform Lie algebras of dimension 10,
REF. REVISTA: Progress in Mathematics 143 [Birkhauser Verlag Basel/Switzerland] (1996), 115-133.

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Echarte Reula, J.R. Gómez Martín and J. Núñez Valdés,
TÍTULO: Les algèbres de Lie filiformes complexes dérivées d'autres algèbres de Lie,
REF. CAP. LIBRO: Collection Travaux en Cours: Lois d'algèbres et variétés algébriques [Hermann Editeur, Paris] 50 (1996), 45-55.

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Echarte Reula, J. Núñez Valdés and F. Ramírez López,
TÍTULO: Study of two invariants in complex filiform Lie algebras,

REF. REVISTA: Algebras, Groups and Geometries 13 (1996), 55-70.

AUTORES (p.o. de firma): J.R. Gómez Martín, A. Jiménez Merchán and J. Núñez Valdés.

TÍTULO: An algorithm to obtain families of filiform Lie algebras.

REF. REVISTA: Linear Algebra and its Applications 279 (1998), 1-12.

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Echarte Reula, J. Núñez Valdés and F. Ramírez López,

TÍTULO: Classification of complex filiform Lie algebras depending on the invariants i , j and n ,

REF. REVISTA: Algebras, Groups and Geometries 16 (1999), 297-317.

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Echarte, J. Núñez and M. Ordóñez,

TÍTULO: Derived filiform Lie algebras having first coefficient 0,

REF. REVISTA: Analele Universitatii din Bucuresti, (Seria Matematica) 2 Anul XLIX (2000), 141-154.

AUTORES (p.o. de firma): L. Boza Prieto, E. M. Fedriani Martel and J. Núñez Valdés.

TÍTULO: A new method for classifying complex filiform Lie algebras.

REF. REVISTA: Applied Mathematics and Computation 121 n°2—3 (2001), 169-175.

AUTORES (p.o. de firma): D. Fernández and J. Núñez.

TÍTULO: Classification of metabelian Lie algebras of maximal rank.

REF. REVISTA: C. R. Acad. Sci. 11 serie I tome 332 (2001), 969-974.

AUTORES (p.o. de firma): D. Fernández and J. Núñez.

TÍTULO: Nilpotent Lie algebras of maximal rank and of Kac-Moody type: $F_4^{(1)}$.

REF. REVISTA: Communications in Algebra 29 n° 4 (2001), 1551-1570.

AUTORES (p.o. de firma): Boza, L., Fedriani, E.M., Márquez, A., Núñez, J. and Revuelta, P.,

TÍTULO: Infinite graph embeddings on tubular surfaces,

REF. REVISTA: Electronic Notes in Discrete Mathematics 10 (2001).

AUTORES (p.o. de firma): E. Díaz, R. Fernández Mateos, D. Fernández-Ternero and J. Núñez,

TÍTULO: An algorithm for classifying nilpotent Lie algebras of non-twisted affine type,

REF. REVISTA: ACM SIGSAM Bulletin 35:4 (2001), 30 (ISSN 0163-5824).

AUTORES (p.o. de firma): Raúl M. Falcón Ganfornina y Juan Núñez Valdés,

TÍTULO: La Isoteoría de Lie-Santilli.

REF. LIBRO: International Academic Press, America-Europe-Asia. ISBN 1-57485-055-5, 221 páginas. Año 2002.

AUTORES (p.o. de firma): D. Fernández and J. Núñez.

TÍTULO: Nilpotent Lie algebras of maximal rank and of Kac-Moody type: $E_6^{(1)}$.

REF. REVISTA: Journal of Algebra 250 (2002), 664-695.

AUTORES (p.o. de firma): Raúl M. Falcón Ganfornina y Juan Núñez Valdés.
TÍTULO: La Isoteoría de Lie-Santilli.
REF. LIBRO: International Academic Press, America-Europe-Asia. ISBN 1-57485-055-5, 221 pages. 2002.

AUTORES (p.o. de firma): J.C. Benjumea, F.J Echarte and J. Núñez.
TÍTULO: New properties of filiform Lie algebras and its computational processing,
REF. REVISTA: Applied Mathematics and Computation 130:1 (2002), 53-62.

AUTORES (p.o. de firma): J. Núñez, A. F. Tenorio,
TÍTULO: Sophus Lie,
REF. REVISTA: LA GACETA de la R.S.M.E. 5:1 (2002), 121-130.

AUTORES (p.o. de firma): L. Boza, E. M. Fedriani and J. Núñez.
TÍTULO: Complex filiform Lie algebras of dimension 11.
REF. REVISTA: Applied Mathematics and Computation 141 n° 2-3 (2003), 611-630.

AUTORES (p.o. de firma): E. Díaz, R. Fernández-Mateos, D. Fernández-Ternero and J. Núñez.
TÍTULO: Graphs associated with nilpotent Lie algebras of maximal rank.
REF. REVISTA: Revista Matemática Iberoamericana 19 issue 2 (2003), 325-338.

AUTORES (p.o. de firma): R. M. Falcón and J. Núñez,
TÍTULO: Isogroups and isosubgroups,
REF. REVISTA: RACSAM (Rev. R. Acad. Cien. serie A, Mat.) 97:1 (2003), 1-12.

AUTORES (p.o. de firma): R. M. Falcón and J. Núñez,
TÍTULO: Estudio de la isotopología de Tsagas-Sourlas-Santilli,
REF. REVISTA: Algebras, Groups and Geometries 20: 1 (2003), 1-100.

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Echarte Reula, J. Núñez Valdés and F. Ramírez López,
TÍTULO: Relations among invariants of complex filiform Lie algebras,
REF. REVISTA: Applied Mathematics and Computation 147:2 (2004), 365-376.

AUTORES (p.o. de firma): Boza, L., Fedriani, E.M. and Núñez, J.,
TÍTULO: The problem of outer-embeddings in pseudosurfaces,
REF. REVISTA: Ars Combinatoria 71 (2004), 79-91.

AUTORES (p.o. de firma): A. Carriazo, L.M. Fernández and J. Núñez,
TÍTULO: Combinatorial structures associated with Lie algebras of finite dimension,
REF. REVISTA: Linear Algebra and its Applications 389 (2004), 43-61.

AUTORES (p.o. de firma): J. C. Benjumea, F.J. Echarte, J. Núñez and A. F. Tenorio,
TÍTULO: An obstruction to represent abelian Lie algebras by unipotent matrices,
REF. REVISTA: Extracta Mathematicae 19:2 (2004), 269-277.

AUTORES (p.o. de firma): L. Boza, E. M. Fedriani and J. Núñez,
TÍTULO: Obstruction sets for outer-bananas-surface graphs,
REF. REVISTA: Ars Combinatoria 73 (2004), 65-77.

AUTORES (p.o. de firma): R.M. Falcón and J. Núñez,
TÍTULO: Hausdorff isospaces and coordinate-temporal charts,
REF. CAP. LIBRO: volume: "Lagrange and Hamilton Geometries and Their Applications"
[Radu Miron (Ed.), Fair Partners Publishers, Handbooks.Treatises.Monographs, Bucharest] 49
(2004), 115-123 (ISBN 973-8470-29-3).

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Echarte, M. C. Márquez and J. Núñez,
TÍTULO: c-graded filiform Lie algebras,
REF. REVISTA: Bulletin of the Brazilian Mathematical Society 36:1 (2005), 59-77.

AUTORES (p.o. de firma): R. M. Falcón and J. Núñez,
TÍTULO: The general set in the MCIM isotopic model,
REF. REVISTA: Bulletin of the Brazilian Mathematical Society 36:2 (2005), 187-196.

AUTORES (p.o. de firma): J. C. Benjumea, F. J. Echarte, M. C. Márquez and J. Núñez,
TÍTULO: Links among characteristically nilpotent, c-graded and derived filiform Lie algebras,
REF. REVISTA: The Rocky Mountain Journal of Mathematics 35:4 (2005), 1081-1098.

AUTORES (p.o. de firma): Raúl M. Falcón and Juan Núñez,
TÍTULO: Isorings and related isostructures,
REF. REVISTA: Bollettino dell' Unione Matematica Italiana 8-B (2005), 437-452.

AUTORES (p.o. de firma): R. M. Falcón and J. Núñez,
TÍTULO: Recent advances on Tsagas-Sourlas-Santilli Isotopology,
REF. REVISTA: Nonlinear Functional Analysis and Applications 10:5 (2005), 873-883

AUTORES (p.o. de firma): R. M. Falcón and J. Núñez,
TÍTULO: Extension of Santilli's isotopies to non injective isoalgebras,
REF. REVISTA: Nonlinear Functional Analysis and Applications 10:5 (2005), 843-863.

AUTORES (p.o. de firma): J. Núñez Valdés,
TÍTULO: Introducción a la investigación en álgebras de Lie filiformes,
REF. REVISTA: Matemàtiques 3:1 (2005), 3-79.

AUTORES (p.o. de firma): Boza, L., Fedriani, E.M. and Núñez, J.,
TÍTULO: Uncountable graphs with all their vertices in one face,
REF. REVISTA: Acta Mathematica Hungarica 112:4 (2006), 307-313.

AUTORES (p.o. de firma): J. C. Benjumea, F.J. Echarte, J. Núñez and A. F. Tenorio,

TÍTULO: Simply connected Lie subgroups of the unipotent Lie group of order 4,

REF. REVISTA: Soochow Journal of Mathematics 32:2 (2006), 181-199.

AUTORES (p.o. de firma): J. C. Benjumea, F.J. Echarte, J. Núñez and A. F. Tenorio,

TÍTULO: A method to obtain the Lie group associated with a nilpotent Lie algebra,

REF. REVISTA: Computers & Mathematics with Applications 51(2006), 1493-1506.

AUTORES (p.o. de firma): R. M. Falcón and J. Núñez,

TÍTULO: A particular case of extended isotopisms: Santilli's isotopisms,

REF. REVISTA: Hadronic Journal 29:3 (2006), 285-298.

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Echarte, M. C. Márquez and J. Núñez,

TÍTULO: A constructive method to determine the variety of filiform Lie algebras,

REF. REVISTA: Czechoslovak Mathematical Journal 56:131 (2006), 1281-1299.

AUTORES (p.o. de firma): J. C. Benjumea, F.J. Echarte and J. Núñez,

TÍTULO: A method to integrate filiform Lie algebras,

REF. REVISTA: Bol. Soc. Mat. Mex. 12:2 (2006), 179-194.

AUTORES (p.o. de firma): R. M. Falcón and J. Núñez,

TÍTULO: Partial Latin squares having a Santilli's autotopism in their autotopism groups,

REF. REVISTA: Journal of Dynamical Systems and Geometric Theories 5:1 (2007), 19-32.

AUTORES (p.o. de firma): J. C. Benjumea, J. Núñez and A. F. Tenorio,

TÍTULO: The maximal abelian dimension of linear algebras formed by strictly upper triangular matrices,

REF. REVISTA: Theoretical and Mathematical Physics 152:3 (2007), 1225-1233.

AUTORES (p.o. de firma): J. C. Benjumea, M. D. Morales, J. Núñez and A. F. Tenorio,

TÍTULO: A computational algorithm to obtain the law of the solvable Lie Algebra of $n \times n$ upper-triangular matrices,

REF. REVISTA: Lecture Series on Computer and Computational Sciences, 8 (2007), 30-33.

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Echarte Reula, J. Núñez Valdés and F. Ramírez López,

TÍTULO: Description of some families of filiform Lie algebras,

REF. REVISTA: Houston Journal of Mathematics, 34:1 (2008), 19-32.

AUTORES (p.o. de firma): J. C. Benjumea, J. Núñez and A. F. Tenorio,

TÍTULO: Minimal linear representations of the low dimensional nilpotent Lie algebras,

REF. REVISTA: Mathematica Scandinavica, 102:1 (2008), 17-26.

AUTORES (p.o. de firma): Manuel Ceballos, Juan Núñez and Ángel F. Tenorio,

TÍTULO: The computation of abelian subalgebras in the Lie algebra of upper-triangular matrices,

REF. REVISTA: Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, 16:1 (2008), 59-66.
[An. St. Univ Ovidius Constanta]

AUTORES (p.o. de firma): A. González Herrera y J. Núñez Valdés,
TÍTULO: Algunas aplicaciones de las Curvas de Bertrand,
REF. REVISTA: Matemáticas: Enseñanza Universitaria, XVI:1 (2008), 57-68.

AUTORES (p.o. de firma): Manuel Ceballos, Juan Núñez and Ángel F. Tenorio,
TÍTULO: Abelian subalgebras in some particular types of Lie algebras,
REF. REVISTA: Nonlinear Analysis Series A: Theory, Methods and Applications. In press.

2.- ARTÍCULOS EN REVISTAS DE DIVULGACIÓN

AUTORES (p.o. de firma): R. Mohigefer Gordillo, J. Núñez Valdés, F. A. Ortega Riejos y P. Pérez Santolaya,
TÍTULO: Sistemas de Numeración,
REF. REVISTA: EPSILON 11 (1988), 51-58.

AUTORES (p.o. de firma): L.M. Fernández Fernández y J. Núñez Valdés,
TÍTULO: Algunas Reflexiones sobre la Enseñanza Universitaria,
REF. REVISTA: Enseñanza Universitaria 2 y 3 (1992), 125-133.

AUTORES (p.o. de firma): J. Núñez Valdés y M. T. Villar Liñán,
TÍTULO: Reflexiones sobre el estudio de algunas demostraciones en asignaturas de Matemáticas para no matemáticos,
REF. REVISTA: EPSILON 33 (1995), 285-295.

AUTORES (p.o. de firma): C.M. Aguilera, I. Fernández, M. J. Macías, A. Montaña, J. Núñez, S. Pérez, I. Rivero, M.J. Romero, J.I. Sánchez y A.M. Serrato,
TÍTULO: Exposición de curvas y superficies: una experiencia extraacadémica universitaria,
REF. REVISTA: SUMA 36 (2001), 77-84.

AUTORES (p.o. de firma): J. Núñez Valdés
TÍTULO: Reflexiones sobre mi estancia en el I.B. Carlos Haya,
REF. REVISTA: I.E.S. Carlos Haya XXV Aniversario (2002), SE-2198-02, 8-10.

AUTORES (p.o. de firma): J. Núñez y M. Ponce,
TÍTULO: Una visita a Planilandia,
REF. REVISTA: SUMA 41 (2002), 103-112.

AUTORES (p.o. de firma): Alfonso Pérez, María, Bueno Guillén, Silvia, Diánez del Valle,

María del Rocío de Elías Olivencia, María del Carmen y Núñez Valdés Juan,
TÍTULO: Siete puentes, un camino: Königsberg,
REF. REVISTA: SUMA 45 (2004), 69-78.

AUTORES (p.o. de firma): J. Núñez and A. F. Tenorio,
TÍTULO: Biografía de Sophus Lie,
REF. website: www.divulgamat.net/weborriak/Historia/MateOspetsuak/SophusLief1.asp. 2004

AUTORES (p.o. de firma): Granados Pérez Ana Belén, Grau de la Herrán Ana y Núñez Valdés Juan,
TÍTULO: La Banda de Möbius: un camino que te llevará de cabeza,
REF. REVISTA: SUMA 54 (2007), 15 - 22.

AUTORES (p.o. de firma): Aranda Colubi Belén, de Elías Olivencia María del Carmen y Núñez Valdés Juan,
TÍTULO: Un divertido juego inventado por un matemático infeliz,
REF. REVISTA: (electrónica) NÚMEROS 66 (2007).

AUTORES (p.o. de firma): Francisco M. Canto Martín, Juan Núñez Valdés y Serafín Ruiz Cabello,
TÍTULO: ¿Conocía Sherlock Holmes la Teoría de Grafos?
REF. REVISTA: (electrónica) Unión 10 (2007), 37-51.

AUTORES (p.o. de firma): Camas Jiménez Inmaculada, Fernández García Soledad y Núñez Valdés Juan,
TÍTULO: Nancy Kopell: una vida dedicada a la Biomatemática,
REF. REVISTA: (electrónica) Matematicalia 3:2 (2007).

AUTORES (p.o. de firma): V. Martín, J. Núñez y A. F. Tenorio,
TÍTULO: Sophus Lie: un matemático visionario,
REF. REVISTA: Boletín de la Asociación Matemática Venezolana XIV: 1 y 2 (2007), 41-54.

AUTORES (p.o. de firma): Juan Núñez Valdés
TÍTULO: ¿Ganará alguna vez algún número, por ejemplo, el ocho, el Premio Pinocho?
REF. WEBSITE: <http://thales.cica.es/epsilon/masqasignatura.htm>. [Epsilon 64 (2007).]

AUTORES (p.o. de firma): Juan Núñez Valdés,
TÍTULO: Mi no muy brillante experiencia como profesor de E-Learning universitario,
REF. WEBSITE: 2008. <http://cimanet.uoc.edu/mel>

AUTORES (p.o. de firma): Óscar J. Falcón, Juan Núñez y Ángel F. Tenorio,
TÍTULO: Un estudio crítico de WebQuest con contenido geométrico,
REF. REVISTA: Revista Iberoamericana de Educación (Revista electrónica), 46:2 (2008), 1-14.

3.- LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS DE TEXTO Y DE DIVULGACIÓN

AUTORES (p.o. de firma): Juan Núñez Valdés,
TÍTULO: Introducción al Lenguaje BASIC de Programación.
REF. LIBRO: Editorial: el autor. Depósito Legal H-135-1985. 52 páginas.

AUTORES (p.o. de firma): Juan Núñez Valdés,
TÍTULO: ¿Por qué gustan tanto o tan poco las Matemáticas?
REF. CAP. LIBRO: Interdisciplinaria 95. Servicio de Publicaciones IRIS. ISBN 84-88243-04-9. Sevilla, 73-80. Año 1995.

AUTORES (p.o. de firma): Juan Núñez Valdés,
TÍTULO: Algunas ayudas metodológicas para la clase de Matemáticas.
REF. CAP. LIBRO: Interdisciplinaria 96. Servicio de Publicaciones IRIS. ISBN 84-88243-05-7. Sevilla, 5-16. Año 1996.

AUTORES (p.o. de firma): J. C. Benjumea Acevedo, D. Fernández Ternero, M. C. Márquez García, J. Núñez Valdés y J. A. Vilches Alarcón,
TÍTULO: Matemáticas Avanzadas para Químicos.
REF. LIBRO TEXTO: Editorial: los autores. ISBN 84-688-4761-5. Sevilla. Año 2003.

AUTORES (p.o. de firma): Luis M. Fernández Fernández y J. Núñez Valdés,
TÍTULO: Jornada de Homenaje al Profesor Francisco Javier Echarte en su 70 cumpleaños.
REF. LIBRO: Editorial: los autores Depósito Legal SE-1749-2003. 92 páginas + 8 de fotografías. Sevilla, año 2003.

AUTORES (p.o. de firma): J. Núñez Valdés, A. F. Tenorio Villalón y J. A. Vilches Alarcón,
TÍTULO: Elementos de la Teoría de Grupos y Algebroides.
REF. LIBRO TEXTO: Editorial: los autores. Depósito Legal SE-1653-03. Sevilla, año 2004.

AUTORES (p.o. de firma): Juan Núñez Valdés, Belén Aranda Colubi y Pilar Guerra Cárdenas,
TÍTULO: Recuerdos de los Camisetas Amarillas.
REF. LIBRO: Editorial: los autores Depósito Legal SE-2782-043. ISBN 84-688-6997-X. Sevilla, año 2004.

AUTORES (p.o. de firma): J. C. Benjumea Acevedo, D. Fernández Ternero, M. C. Márquez García, J. Núñez Valdés y J. A. Vilches Alarcón,
TÍTULO: Matemáticas Avanzadas y Estadística para Ciencias e Ingenierías.
REF. LIBRO TEXTO: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Sevilla, serie Manuales Universitarios, número 68. I.S.B.N. 84-472-1095-2. 268 páginas. Año 2006.

AUTORES (p.o. de firma): J. Núñez Valdés, A. F. Tenorio Villalón y J. A. Vilches Alarcón,

TÍTULO: Elementos de la Teoría de Grupoides y Algebroides.

REF. LIBRO TEXTO: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz. I.S.B.N. 84-9828-075-3. Año 2006. 269 páginas.

CONGRESOS

1.- COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS DE INVESTIGACIÓN

AUTORES: Francisco Javier Echarte Reula, José Ramón Gómez Martín, Juan Núñez Valdés.

TÍTULO: Sobre las Álgebras de Lie Filiformes Complejas según sean o no Derivadas de otras Álgebras de Lie.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: Jornadas Luso-Españolas de Matemáticas.

PUBLICACIÓN: Actas de las XV Jornadas Luso-Españolas de Matemáticas.

AÑO: 1991 *LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Evora, Portugal.

AUTORES: Juan Núñez Valdés.

TÍTULO: Grobner Basis and Characteristically Nilpotent Filiform Lie Algebras of Dimension 10.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Plenaria.

CONGRESO: Third International Symposium on Effective Methods in Algebraic Geometry (MEGA-94)

PUBLICACIÓN: Actas del MEGA-94.

AÑO: 1994 *LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Santander, España.

AUTORES: Francisco Jesús Castro Jiménez, José Ramón Martín, Antonio Jiménez, Juan Núñez Valdés.

TÍTULO: How to Obtain Families of Laws of Lie Algebras.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones.

PUBLICACIÓN: Actas del I Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones.

AÑO: 1995 *LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Santander, España.

AUTORES: Juan Carlos Benjumea Acevedo, María Carmen Márquez García, Juan Núñez Valdés, Francisco Jesús Castro Jiménez.

TÍTULO: The Equations of the set of Filiform Lie Algebras of Dimension 13 and 14.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones.

PUBLICACIÓN: Actas del II Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones.

AÑO: 1996 *LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Sevilla, España.

AUTORES: Juan Carlos Benjumea Acevedo, Francisco Javier Echarte Reula, Desamparados Fernández Ternero, María Carmen Márquez García, Juan Núñez Valdés, Francisco Ramírez López.

TÍTULO: Characteristically Nilpotent Filiform Lie Algebras.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
CONGRESO: Internacional Conference on Algebra and Algebraic Geometry (SAGA V).
PUBLICACIÓN: Actas del Saga V.
AÑO: 1999 *LUGAR DE CELEBRACIÓN:* León, España

AUTORES: Juan Carlos Benjumea Acevedo, Francisco Javier Echarte Reula, Desamparados Fernández Ternero, Maria Carmen Márquez García, Juan Núñez Valdés, Francisco Ramírez López.

TÍTULO: New Ways of Defining Filiform Lie Algebras.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
CONGRESO: IMACS Applications of Computer Algebra Conference.
PUBLICACIÓN: Actas del IMACS-ACA 99
AÑO: 1999 *LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid, España.

AUTORES: Eugenio J. Díaz Delgado, Rafael Fernández Mateos, Desamparados Fernández Ternero, Juan Núñez Valdés.

TÍTULO: Grapas Associated with Nilpotent Lie Algebras of Maximal Rank.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
CONGRESO: Internacional Conference on Algebraic Geometry and Singularities.
PUBLICACIÓN: Actas del Internacional Conference on Algebraic Geometry and Singularities.
AÑO: 2001 *LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Sevilla, España.

AUTORES: Luis Boza Prieto, Eugenio Manuel Fedriani Martel, Alberto Márquez Pérez, Juan Núñez Valdés, María Pastora Revuelta Marchena.

TÍTULO: Infinite Grapas Embeddings on Tubular Surfaces.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
CONGRESO: Euroconference on Combinatorics, Grapas theory and applications.
PUBLICACIÓN: Actas del Euroconference on Combinatorics, Grapas theory and applications.
AÑO: 2001 *LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Bellaterra, España.

AUTORES: José Eduardo Díaz Delgado, Rafael Fernández Mateos, Desamparados Fernández Ternero, Juan Núñez Valdés.

TÍTULO: An Algorithm for Classifying Nilpotent Lie Algebras of non-twisted affine type.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
CONGRESO: Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones
PUBLICACIÓN: Actas del 7º Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones
I.S.B.N.: 84-95301-52-0
AÑO: 2001 *LUGAR DE CELEBRACIÓN:* La Rioja, España.

AUTORES: Desamparados Fernández Ternero, Juan Núñez Valdés.

TÍTULO: Clasificación de las Álgebras de Lie Nilpotentes de Rango Maximal.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
CONGRESO: Encuentro de Matemáticos Andaluces.
PUBLICACIÓN: Actas del Encuentro de Matemáticos Andaluces. ISBN: 84-4720-639-4
AÑO: 2001 *LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Sevilla, España.

AUTORES: Francisco Javier Echarte Reula, María Carmen García Márquez, Juan Núñez Valdés.

TÍTULO: Variedades de Álgebras de Lie Filiformes.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: Métodos Cohomológicos en Geometría Algebraica

PUBLICACIÓN: Actas del Mega 2002

AÑO: 2002 *LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Santiago de Compostela, España.

AUTORES: Juan Carlos Benjumea Acevedo, Francisco Javier Echarte Reula, Juan Núñez Valdés, Ángel Francisco Tenorio Villalón.

TÍTULO: A Computational Method to Construct the Lie Correspondence on a Matriz Nilpotent Lie Group.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: The first Joint Internacional Meeting Between the American Mathematical Society and the Real Sociedad Matemática Española.

PUBLICACIÓN: Actas del The first Joint Internacional Meeting Between the American Mathematical Society and the Real Sociedad Matemática Española.

AÑO: 2003 *LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Sevilla, España.

AUTORES: Luis Boza Prieto, Eugenio Manuel Fedriani Martel, Juan Núñez Valdés.

TÍTULO: Grafos Peri en Seudosuperficies formadas por 3 esferas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica.

PUBLICACIÓN: IV Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica ISBN: 84-86189-98-5

AÑO: 2004 *LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Cercedilla (Madrid), España.

AUTORES: María Carmen Márquez García, Juan Núñez Valdés.

TÍTULO: The Computation of Polynomials Defining the Variety of Filiform Lie Algebras.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones: EACA 2004

PUBLICACIÓN: Actas del IX Encuentro de Álgebra Computacional.

AÑO: 2004 *LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Santander, España.

AUTORES: Juan Carlos Benjumea Acevedo, Francisco Javier Echarte Reula, Juan Núñez Valdés, Ángel Francisco Tenorio Villalón.

TÍTULO: Un método Algorítmico para obtener el Grupo de Lie Asociado a un Álgebra de Lie Resoluble.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones: EACA 2004.

PUBLICACIÓN: Actas del IX Encuentro de Álgebra Computacional.

AÑO: 2004 *LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Santander, España.

AUTORES: Juan Carlos Benjumea Acevedo, Francisco Javier Echarte Reula, Juan Núñez Valdés, Ángel Francisco Tenorio Villalón.

TÍTULO: The Maximal Abelian Dimension of Lie Algebras which can be represented by Unipotent Matrices.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: International Congress on Effective Method in Algebraic Geometry (MEGA 2005).

PUBLICACIÓN: Actas of the Effective Method in Algebraic Geometry (MEGA 2005)

AÑO: 2005 *LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Porto Conte, Alghero, Sardinia (Italia).

AUTORES: Luis Boza Prieto, Eugenio Manuel Fedriani Martel, Juan Núñez Valdés.

TÍTULO: Una Relación entre los Pseudografos Dirigidos sin aristas repetidas y algunas Álgebras de Lie.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: Encuentro Andaluz de Matemática Discreta.

PUBLICACIÓN: Actas del IV Encuentro Andaluz de Matemática Discreta.

AÑO: 2005 *LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Utrera (Sevilla), España.

AUTORES: Juan Carlos Benjumea Acevedo, María Dolores Morales López, Juan Núñez Valdés, Ángel Francisco Tenorio Villalón.

TÍTULO: The Computation of the Solvable Lie Algebra $n \times n$ Upper-Triangular Matrices.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones.

PUBLICACIÓN: Actas del X Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones.

ISBN: 84-611-2311-5

AÑO: 2006 *LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Sevilla, España.

AUTORES: Juan Carlos Benjumea Acevedo, María Dolores Morales López, Juan Núñez Valdés, Ángel Francisco Tenorio Villalón.

TÍTULO: A Computational Algorithm to Obtain the Law of the Solvable Lie Algebra of $n \times n$ Upper-Triangular Matrices.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: Internacional E-Conference on Computer Science 2006 (IECCS 2006)

PUBLICACIÓN: Internacional E-Conference on Computer Science 2006 (IECCS 2006)

I.S.B.N.: 90-04-15592-9

AÑO: 2007 *LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Virtual.

AUTORES: Juan Núñez Valdés, Ángel Francisco Tenorio Villalón.

TÍTULO: A Study of the Maximal Abelian Dimension of Heisenberg Algebras.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: 2007 International Conference on Engineering and Mathematics.

PUBLICACIÓN: 2007 International Conference on Eng. and Math. *I.S.B.N.:* 978-84-95809

AÑO: 2007 *LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Bilbao, España.

AUTORES: Juan Núñez Valdés, Ángel Francisco Tenorio Villalón.

TÍTULO: Minimal Faithful Upper-Triangular Matriz Representations for Low-Dimensional Solvable Lie Algebras.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: MEGA 2007 (Effective Methods in Algebraic Geometry)

PUBLICACIÓN: Actas del MEGA 2007

AÑO: 2007 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Strobl, Austria.

AUTORES: Manuel Ceballos González, Juan Núñez Valdés, Ángel Francisco Tenorio Villalón.

TÍTULO: Obstructions to Represent Abelian Lie Subalgebras in some Solvable Lie Algebras.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: Encuentro Hispano Francés de Matemáticas (IEHFM07)

PUBLICACIÓN: Programa del I Encuentro Hispano Francés de Matemáticas (IEHFM07)

AÑO: 2007 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza, España.

AUTORES: Juan Núñez Valdés, Ángel Francisco Tenorio Villalón.

TÍTULO: Estudio Comparativo entre Algoritmos que Calculan Leyes de Álgebras de Lie Resolubles y Nilpotentes.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: Encuentro Andaluz de Matemática Discreta.

PUBLICACIÓN: Avances en Matemática Discreta en Andalucía. ISBN: 978-84-9828-1

AÑO: 2007 LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Línea de la Concepción (Cádiz), España.

AUTORES: M. Ceballos, J. Núñez and Á. F. Tenorio.

TÍTULO: Computing maximal abelian dimensions in upper-triangular matrix algebras.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: International Conference on Transformation Groups (dedicated to Prof. Vinberg),

PUBLICACIÓN: Book of Talks of the Conference.

AÑO: 2007 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscú (Rusia).

AUTORES: Manuel Ceballos, Juan Núñez and Ángel F. Tenorio,

TÍTULO: A comprehensive study of maximal abelian dimensions in Lie algebras,

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: Conferencia Internacional sobre Álgebra Conmutativa, Combinatoria y Computacional en memoria de Pilar Pisón Casares (CIACCC-2008),

PUBLICACIÓN: Programa del Congreso. ISBN:

AÑO: 2008 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España).

AUTORES: J.C. Benjumea, R.M. Falcón, D. Fernández, M.C. Márquez and J. Núñez,

TÍTULO: Some advances in the research on Lie algebras,

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: Conferencia Internacional sobre Álgebra Conmutativa, Combinatoria y Computacional en memoria de Pilar Pisón Casares (CIACCC-2008),

PUBLICACIÓN Programa del Congreso. ISBN:

AÑO: 2008 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España).

AUTORES: Manuel Ceballos, Juan Núñez and Ángel F. Tenorio,

TÍTULO: Algorithmic resolution for computing abelian subalgebras,

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: VI Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica (VIJMDA).
PUBLICACIÓN: Actas de las VJMDA, 249-256. ISBN:
AÑO: 2008 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lleida (España).

AUTORES: J. Núñez, A. Pacheco y M. T. Villar,
TÍTULO: Matemática Discreta aplicada al tratamiento de algunos problemas de la Teoría de Lie,
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
CONGRESO: VI Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica (VIJMDA).
PUBLICACIÓN: Actas del Congreso, 485-492. ISBN:
AÑO: 2008 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lleida (España).

AUTORES: Manuel Ceballos, Juan Núñez and Angel F. Tenorio,
TÍTULO: Maximal abelian dimension in 5-dimensional solvable Lie algebras,
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
CONGRESO: XI Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones (EACA 2008),
PUBLICACIÓN: Actas del Congreso, 105-108. ISBN:
AÑO: 2008 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España).

AUTORES: I. Hernández, C. Mateos, J. Núñez and A. F. Tenorio,
TÍTULO: An application of Lie Theory to deal with some problems in Economics,
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: II Iberian Mathematical Meeting,
PUBLICACIÓN Book of Abstract del Congreso, 109-110. ISBN:
AÑO: 2008 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz (España).

AUTORES: Manuel Ceballos, Juan Núñez and Ángel F. Tenorio,
TÍTULO: Computing maximal abelian dimensions in 6-dimensional solvable Lie algebras,
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
CONGRESO: 2nd Internacional Conference on Mathematics and Statistics, Atenas (Grecia),
PUBLICACIÓN: En imprenta. ISBN:
AÑO: 2008 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas (Grecia).

AUTORES: Manuel Ceballos, Juan Núñez and Ángel F. Tenorio,
TÍTULO: Abelian subalgebras in some particular types of Lie algebras,
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
CONGRESO: WCNA 2008,
PUBLICACIÓN: En imprenta. ISBN:
AÑO: 2008 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Orlando, Florida (USA).

AUTORES: Manuel Ceballos, Juan Núñez and Ángel F. Tenorio,
TÍTULO: An algorithm to compute abelian subalgebras in linear algebras of upper-triangular matrices,
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
CONGRESO: International Conference on Computational Mathematics (ICCMSE 08),
PUBLICACIÓN: Books of Abstracts. ISBN:

AÑO: 2008

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Creta (Grecia).

2.- COMUNICACIONES Y POSTERS PRESENTADOS EN CONGRESOS DE DIVULGACIÓN, EDUCACIÓN Y DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS

AUTORES: J. Núñez-Valdés y M. T. Villar Liñán,

TÍTULO: ¿Merece la pena que nuestros alumnos memoricen las demostraciones de los teoremas?

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Coautor de Comunicación.

CONGRESO: VI Jornadas Andaluzas de Educación Matemática.

PUBLICACIÓN: Actas, 311-318.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)

AÑO: 1993

AUTORES: García Blanco, Mercedes; Núñez Valdés, Juan y Porras Ruiz, Águeda,

TÍTULO: Matemática fuera del Aula: algunas actividades de la Sociedad Andaluza de Educación Matemática "THALES",

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Coautor de Comunicación.

CONGRESO: II Congreso Iberoamericano de Educación Matemática (2º C.I.B.E.M.).

PUBLICACIÓN: Actas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Blumenau (Brasil)

AÑO: 1994

AUTORES: Alfonso Pérez, María, Bueno Guillén, Silvia, Diánez del Valle, María del Rocío, de Elías

Olivencia, María del Carmen y Núñez Valdés, Juan,

TÍTULO: ¿Nuestros alumnos saben andar por una ciudad?,

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Coautor de Comunicación.

CONGRESO: I Encuentro Provincial del Profesorado de Matemáticas,

PUBLICACIÓN: Actas, 49-54.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)

AÑO: 2003

AUTORES: R. M. Falcón y J. Núñez,

TÍTULO: Los isonúmeros o el porqué de ser 2 por 3 igual a la raíz de 5 séptimos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Coautor de Comunicación.

CONGRESO: XI Jornadas sobre el Aprendizaje y la Enseñanza de las Matemáticas (XI JAEM).

PUBLICACIÓN: Actas (ISBN 84-689-0720-0), 36.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Laguna (Tenerife-Canarias (España)),

AÑO: 2003

AUTORES: J. Núñez Valdés y Ángel F. Tenorio Villalón,

TÍTULO: Un tratamiento intercultural de las Matemáticas a través de su historia,

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Coautor de Comunicación.
CONGRESO: XI CEAM,
PUBLICACIÓN: Actas, 35.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva (España)
AÑO: 2004

AUTORES: J. Núñez Valdés y Ángel F. Tenorio Villalón,
TÍTULO: La importancia de la Matemática Babilonia en la Matemática actual,
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Coautor de Comunicación.
CONGRESO: XI CEAM,
PUBLICACIÓN: Actas, 33.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva (España)
AÑO: 2004

AUTORES: Juan Núñez Valdés, Ángel Francisco Tenorio Villalón.
TÍTULO: Un Tratamiento Intercultural de las Matemáticas a través de su Historia.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
CONGRESO: XI C.E.A.M. (Congreso sobre Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas.
PUBLICACIÓN: Actas del XI CEAM.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva, España.
AÑO: 2004

AUTORES: Aranda Colubi Belén, de Elías Olivencia María del Carmen y Núñez Valdés Juan,
TÍTULO: Un paseo por el dodecaedro: el Juego Icosaédrico,
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Coautor de Comunicación.
CONGRESO: II Encuentro Provincial del Profesorado de Matemáticas,
PUBLICACIÓN: Actas (C.D.).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)
AÑO: 2005

AUTORES: Grau de la Herrán Ana, Granados Pérez Ana Bel'en y Núñez Valdés Juan,
TÍTULO: Una banda muy divertida: la Banda de Möbius,
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Coautor de Comunicación.
CONGRESO: II Encuentro Provincial del Profesorado de Matemáticas,
PUBLICACIÓN: Actas (C.D.).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)
AÑO: 2005

AUTORES: A. Carriazo, L. M. Fernández y J. Núñez,
TÍTULO: Konigsberg y sus Puentes: un problema de Matemáticas,
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Coautor de Póster.
CONGRESO: QuiFiMat,
PUBLICACIÓN: Programa.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)
AÑO: 2006

AUTORES: Inmaculada Camas Jiménez, Soledad Fernández García y Juan Núñez Valdés,
TÍTULO: Matemáticas: ¿Un mundo sólo para hombres?,

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Coautor de Comunicación.
CONGRESO: XIII Jornadas para el Aprendizaje y la Enseñanza de las Matemáticas (JAEM),
PUBLICACIÓN: Programa, 92, (Actas a aparecer).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 2007

AUTORES: Ana Grau de la Herrán y Juan Núñez Valdés,
TÍTULO: Tocando con la Banda,
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Coautor de Comunicación.
CONGRESO: XIII Jornadas para el Aprendizaje y la Enseñanza de las Matemáticas (JAEM),
PUBLICACIÓN: Programa, 902, (Actas a aparecer).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 2007

AUTORES: Óscar J. Falcón, Juan Núñez y Ángel F. Tenorio,
TÍTULO: Navegando con la Geometría: el uso de las WQ,
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Coautor de Comunicación.
CONGRESO: III Encuentro Provincial del Profesorado de Matemáticas,
PUBLICACIÓN: Programa (Actas a aparecer)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)
AÑO: 2007

AUTORES: Isabel Hernández, Consuelo Mateos y Juan Núñez,
TÍTULO: Las ecuaciones diofánticas: un mundo desconocido para el Bachillerato,
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Coautor de Comunicación.
CONGRESO: III Encuentro Provincial del Profesorado de Matemáticas,
PUBLICACIÓN: Programa (Actas a aparecer)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)
AÑO: 2007

AUTORES: Inmaculada Camas Jiménez, Soledad Fernández García y Juan Núñez Valdés,
TÍTULO: Matemáticas y matemáticas,
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Coautor de Póster.
CONGRESO: QuiFiMat,
PUBLICACIÓN: Programa.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)
AÑO: 2007

AUTORES: *TÍTULO* Óscar J. Falcón, Raúl M. Falcón, Juan Núñez y Ángel F. Tenorio,
TÍTULO: El papel de las Webquest en las NTIC,
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
CONGRESO: Congreso Internacional Virtual de Educación (CIVE 2008).
PUBLICACIÓN: C. D.
ISBN: 978-84-936132-4-2.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca (España) [Virtual]
AÑO: 2008

AUTORES: Isabel Hernández, Consuelo Mateos y Juan Núñez,

TÍTULO: La botella de Klein: un mundo para descubrir,

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: XI Congreso THALES de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas (XII CEAM)}.

PUBLICACIÓN: Programa del Congreso, 26.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España).

AÑO: 2008

AUTORES: Juan Núñez,

TÍTULO: Las matemáticas y la realidad: ¿unidas por siete puentes?,

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Plenaria Inaugural del Congreso.

CONGRESO: XI Congreso THALES de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas (XII CEAM)}.

PUBLICACIÓN: Programa del Congreso, 6.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España).

AÑO: 2008

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS (UNIV. de SEVILLA)

TÍTULO Estudio de dos Invariantes en Álgebras de Lie Filiformes Complejas y Clasificación a partir de éstos.

DIRECTOR/ES: Francisco Javier Echarte Reula, Juan Núñez Valdés. *AÑO:* 1995

TÍTULO Clasificación de las Álgebras de Lie Filiformes Complejas derivadas de otras Álgebras.

DIRECTOR/ES: Francisco Javier Echarte Reula, Juan Núñez Valdés. *AÑO:* 1997
CALIFICACION: Sobresaliente cum laude.

TÍTULO Clasificación de Álgebras de Lie Nilpotentes de Rango Maximal.

DIRECTOR: Juan Núñez Valdés. *AÑO:* 2001

TÍTULO Álgebras de Lie Filiformes C-Graduadas.

DIRECTOR/ES: Francisco Javier Echarte Reula, Juan Núñez Valdés. *AÑO:* 2001

TÍTULO Inmersiones de Grafos en Superficies y Seudosuperficies con todos los Vértices en una misma cara.

DIRECTOR/ES: Luis Boza Prieto, Juan Núñez Valdés. *AÑO:* 2001

TÍTULO Grupos de Lie Asociados a Álgebras de Lie Filiformes.

DIRECTOR/ES: Francisco Javier Echarte Reula, Juan Núñez Valdés. *AÑO:* 2002

TÍTULO Grupos de Lie Asociados a Álgebras de Lie Nilpotentes.

DIRECTOR/ES: Juan Carlos Benjumea Acevedo, Francisco Javier Echarte Reula, Juan Núñez Valdés. *AÑO:* 2003

TÍTULO Isovariedades Isodiferenciables y Grupos de Lie-Santilli.

DIRECTOR/ES: Juan Núñez Valdés. *AÑO:* 2005

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

1.- Miembro del Comité de Redacción de la Revista EPSILON de la Sociedad Andaluza de Educación Matemática (S.A.E.M.) "THALES", entre los meses de Septiembre de 1989 y Diciembre de 1990, ambos inclusive.

2.- Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Andaluza de Educación Matemática (S.A.E.M.) "THALES" (Delegación Provincial de Sevilla), desde el año 1989 hasta la fecha.

3.- Medalla de Oro 2007 en Matemáticas, concedida por "The Santilli-Galilei Association".

En Sevilla (España), a 15 de Noviembre de 2008.