



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: Santos González Jiménez

Fecha: 23 de Octubre de 2012

Apellidos: González Jiménez
DNI: 6.518.527M

Fecha de nacimiento :

Nombre: Santos
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Oviedo
Facultad, Escuela o Instituto: Ciencias
Depto./Secc./Unidad estr.: Matemáticas
Dirección postal: C/ Calvo Sotelo s/n, 33007 Oviedo

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 985- 103327

Fax: 985 - 103354

Correo electrónico: santos@pinon.ccu.uniovi.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120112

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 10/04/91

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.

Álgebras asociativas y no-asociativas. Álgebras Genéticas. Aplicaciones algebraicas a la codificación y a la criptografía.
Teoría de la Información

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Matemáticas	Facultad de Ciencias de Zaragoza	

Doctorado	Centro	Fecha
Matemáticas	Facultad de Ciencias de Zaragoza	

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario de FPI	Universidad de Zaragoza	
Adjunto interino	Universidad de Zaragoza	
Agregado interino	Universidad de Zaragoza	
Profesor Titular de Universidad	Universidad de Zaragoza	
Catedrático de Universidad	Universidad de Oviedo	desde 10-4-91

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	B
Francés	R	B	R

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): Santos González

Título: Sobre envolturas nilpotentes y subálgebras hamiltonianas débiles en álgebras asociativas

Ref. revista : Public. del Instituto Jorge Juan de Matemáticas Libro
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 211 final: 217 Fecha: 1977
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Santos González

Título: Sobre álgebras en que todo ideal propio es maximal

Ref. revista : Rev. Universidad de Santander Libro:
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 799 final: 806 Fecha: 1979
Lugar de publicación: Santander

Autores (p.o. de firma): Santos González

Título: Sobre el anulador de un álgebra

Ref. revista : Rev. Acad. Ciencias de Zaragoza Libro:
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 47 final: 52 Fecha: 1981
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Santos González

Título: Álgebras en que toda subálgebra tiene ideal de Frattini cero

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 243 final: 247 Fecha: 1981
Editorial (si libro): Gauthier- Villars
Lugar de publicación: París

Autores (p.o. de firma): Alberto Elduque y Santos González

Título: Flexible Lie-admissible algebras with A and A^- having the same lattice of subalgebras

Ref. revista : Algebras, Groups and Geometries Libro:
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 137 final: 143 Fecha: 1984
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Alberto Elduque, Santos González y Consuelo Martínez

Título: "Unit element in mutation algebras".

Ref. revista: Algebras, Groups and Geometries Libro:
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 386 final: 398 Fecha: 1984

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González

Título: Homotope and mutation algebras of a nonassociative algebra

Ref. revista : Algebras, Groups and Geometries Libro:
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 194 final: 208 Fecha: 1985
Lugar de publicación: Boston (USA)

Autores (p.o. de firma): Santos González y Consuelo Martínez

Título: "Lie mutation of an associative algebra".

Ref. revista : Algebras, Groups and Geometries Libro:
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 129 final: 138 Fecha: 1985
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González y Consuelo Martínez

Título: "Homotopía y regularidad von-Newmann en álgebras asociativas y alternativas".

Ref. revista : Libro: Actas VII Jornadas Matemáticas Exp. Latina
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 203 final: 207 Fecha: 1985
Lugar de publicación: Portugal

Autores (p.o. de firma): Santos González y Consuelo Martínez

Título: "Algebra no asociativa. Una relación de orden".

Ref. revista : Libro: En honor del Profesor D. Juan Sancho San Román
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 49 final: 59 Fecha: 1986
Editorial (si libro): S. González y M. Torres Eds.
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Santos González y Consuelo Martínez

Título: "Order relations in Jordan rings and a structure theorem".

Ref. revista : Proc. Amer. Math. Soc Libro:
Clave: A Volumen: 98 (3) Páginas, inicial: 379 final: 388 Fecha: 1986
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González y Consuelo Martínez

Título: "Order relation in JB-algebras".

Ref. revista: Comm. in Algebra Libro:
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1869 final: 1876 Fecha: 1986
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González y Miguel Torres

Título: "En honor del Profesor D. Juan Sancho San Román

Ref. revista Libro:
Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1986
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Santos González y Consuelo Martínez

Título: "Noncommutative Jordan mutation algebras. A partial order relation"

Ref. revista : Algebras, Groups and Geometries Libro:

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 119 final: 129 Fecha: 1987

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González y Consuelo Martínez

Título: "Order relation in quadratic Jordan rings and a structure theorem" .

Ref. revista: Extracta Mathematicae Libro:

Clave: S Volumen: 2 Páginas, inicial: 84 final: 86 Fecha: 1987

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Santos González y Consuelo Martínez

Título: "Noncommutative Jordan mutation algebras. A partial order relation" .

Ref. revista: Algebras, Groups and Geometries Libro:

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 119 final: 127 Fecha: 1987

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González y Consuelo Martínez

Título: "Order relation in quadratic Jordan rings and a structure theorem" .

Ref. revista: Proc. Amer. Math. Soc. Libro:

Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 51 final: 54 Fecha: 1988

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González

Título: "The complete ring of quotients of a reduced alternative ring. Orthogonal Completion".

Ref. revista : Comm. in Álgebra Libro:

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 2017 final: 2034 Fecha: 1989

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González y Consuelo Martínez

Título: "Periodic associative rings and order structure".

Ref. revista: Algebras, Groups and Geometries Libro:

Clave: A Volumen: 6(4) Páginas, inicial: final: Fecha: 1989

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González

Título: "Orthogonally complete alternative rings".

Ref. revista : J. of Algebra Libro:

Clave: A Volumen: 120(2) Páginas, inicial: 422 final: 427 Fecha: 1989

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González

Título: "On reticular properties of a baric algebra".

Ref. revista: Linear Álgebra and its Applications

Libro:

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 598 final: 602

Fecha: 1989

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González y Consuelo Martínez

Título: "Mutation and periodicity".

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 99 final: 108 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Nova Science Publis.

Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): Santos González y Consuelo Martínez

Título: "Periodic Jordan rings and order structure".

Ref. revista: Comm. in Álgebra

Libro:

Clave: A Volumen: 18 (7) Páginas, inicial: 2021 final: 2037

Fecha: 1990

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González y Consuelo Martínez

Título: "Algebras de Bernstein. Una descomposición tipo Peirce".

Ref. revista: Libro: Libro Homenaje al prof. D. Antonio Plans

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 127 final: 133 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Publicaciones de la Universidad de Zaragoza

Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Santos González y Consuelo Martínez

Título: "Idempotent elements in a Bernstein algebra".

Ref. revista: J. London Math. Soc. (2) Libro:

Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 430 final: 436 Fecha: 1990

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): Santos González

Título: "Jordan Algebras and mutation algebras. Homotopy and von Neumann regularity".

Ref. revista: Annals Scientifiques de L'Université Blaise Pascal Libro:

Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 177 final: 192 Fecha: 1991

Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): Santos González

Título: "One dimensional subalgebras of a Bernstein algebra".

Ref. revista: Algebra and Logic Libro:

Clave: A Volumen: 30(4) Páginas, inicial: 310 final: 327 Fecha: 1991

Lugar de publicación: Rusia

Autores (p.o. de firma): Santos González

Título: "Quasiisomorphisms of Bernstein algebras".

Ref. revista : Comm. in Algebra

Libro:

Clave: A Volumen: 21(11) Páginas, inicial: 4153

final: 4166

Fecha: 1992

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González y Jesús Laliena

Título: " Bernstein algebras and Quantum Mutation".

Ref. revista

Libro: Hadronic Mechanics and Nonpotential Interactions

Clave: A Volumen:

Páginas, inicial: 201

final: 211

Fecha: 1992

Editor(libro) :Nova Science Publish.

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González

Título: "Homotope of a Bernstein algebra".

Ref: Hadronic Mechanics and Nonpotential Interactions

revista

X Libro:

Clave: A Volumen:

Páginas, inicial: 186

final: 200

Fecha: 1992

Editor(libro) :Nova Science Publish.

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González y Consuelo Martínez

Título: "Periodic Jordan rings of characteristic two".

Ref. revista: Contemporary Mathematics

Libro:

Clave: A Volumen: 131

Páginas, inicial: 575

final: 585

Fecha: 1992

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González

Título: "Inner Derivations of Bernstein algebras".

Ref. revista: Linear Algebra and its Applications

Libro:

Clave: A Volumen: 170

Páginas, inicial: 206

final: 210

Fecha: 1992

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González y Consuelo Martínez

Título: "Periodic power-associative rings. Order relation".

Ref. revista

Libro: Nonassociative Algebraic Models

Clave: A Volumen:

Páginas, inicial: 173

final: 183

Fecha: 1992

Editorial (si libro): Nova Science Publish.

Lugar de publicación: New York, USA

Autores (p.o. de firma): Santos González y Consuelo Martinez

Título: "Bernstein algebras with zero derivation algebra".

Ref. revista: Linear Algebra and Applications

Libro:

Clave: A Volumen: 191

Páginas, inicial: 235

final: 245

Fecha: 1993

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González , Consuelo Martínez y Pilar Vicente
Título: "Power-associative and Jordan 2nd-order Bernstein algebras".
Ref. revista: Nova Journal of Algebra and Geometry Libro:
Clave: A Volumen: 2(4) Páginas, inicial: 367 final: 382 Fecha: 1993
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González , Consuelo Martínez y Pilar Vicente
Título: "Idempotent elements in a 2nd-order Bernstein algebra".
Ref. revista: Comm. in Algebra Libro:
Clave: A Volumen: 22(2) Páginas, inicial: 595 final: 610 Fecha: 1994
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González , Consuelo Martínez y Pilar Vicente
Título: "Some special classes of 2nd-order Bernstein algebras".
Ref. revista: J. of Algebra Libro:
Clave: A Volumen: 167 Páginas, inicial: 855 final: 868 Fecha: 1994
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González, J.Carlos Gutiérrez y Consuelo Martínez
Título: "On Bernstein algebras of nth order".
Ref. revista Libro: Non-associative Algebras and its Applications
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 158 final: 163 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publish.
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Santos González y Consuelo Martínez
Título: " On Bernstein algebras".
Ref. revista Libro: Non-associative Algebras and its Applications
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 164 final: 170 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publish.
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Santos González
Título: Non-associative Algebras and its Applications
Ref. revista Libro:
Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1994
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publish.
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Santos González, J.Carlos Gutiérrez y Consuelo Martínez
Título: "Classification of Bernstein algebras of type (3,n-3)".
Ref. revista: Comm. in Algebra Libro:
Clave: A Volumen: 23(1) Páginas, inicial: 201 final: 213 Fecha: 1995
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González, J. Carlos Gutiérrez y Consuelo Martínez

Título: "The Bernstein problem in dimension 5".

Ref. revista: J. of Algebra Libro:

Clave: A Volumen: 177 Páginas, inicial: 676 final: 697

Fecha: 1995

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González, J. Carlos Gutiérrez y Consuelo Martínez

Título: "Second order Bernstein algebras of dimension 4".

Ref. revista : Linear Algebra and its Applications Libro:

Clave: A Volumen: 233 Páginas, inicial: 243 final: 273

Fecha: 1996

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González, J. Carlos Gutiérrez y Consuelo Martínez

Título: "On regular Bernstein algebras".

Ref. revista: Linear Algebra and Applications Libro:

Clave: A Volumen: 241-243 Páginas, inicial: 389 final: 400

Fecha: 1996

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Jorge Bernad, Santos González , Alexander Iltiyakov y Consuelo Martínez

Título: " On identities of baric algebras and superalgebras".

Ref. revista: J. of Algebra Libro:

Clave: A Volumen: 197 Páginas, inicial: 385 final: 408

Fecha: 1997

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J. Bernad, S. González y C. Martínez

Título: "On the nilpotency of the barideal of a Bernstein algebra".

Ref. revista : Comm. in Algebra Libro:

Clave: A Volumen: 25(9) Páginas, inicial: 2967 final: 2985

Fecha: 1997

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González

Título: Efim Zelmanov, medalla Fields

Ref. revista : La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española Libro:

Clave: A Volumen: 1 nº 1 Páginas, inicial: 16 final: 21

Fecha: 1998

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Jorge Bernad, Santos González , Alexander Iltiyakov y Consuelo Martínez

Título: " Polynomial Identities of Bernstein algebras of small dimension"

Ref. revista: J. of Algebra Libro:

Clave: A Volumen: 207 Páginas, inicial: 664 final: 681

Fecha: 1998

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): S. González, A.. Grishkov y C. Martínez

Título: "A general splitting theorem for Bernstein algebras".

Ref. revista : Comm . in Algebra Libro:
Clave: A Volumen: 26(8) Páginas, inicial: 2529 final: 2542 Fecha: 1998
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Maria A. García-Muñiz y S. González
Título: ""Baric, Bernstein and Jordan algebras"
Ref. revista: Comm . in Algebra Libro:
Clave: A Volumen: 26(3) Páginas, inicial: 913 final: 930 Fecha: 1998
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): E. Couselo, Santos González, V. Markov and A. Nechaev
Título: "Recursive MDS-codes of length greater than four" (en ruso)
Ref. revista : Proc. 6 Mathematics Workshop of MSSU, Mathematical Methods and Applications (Russian) Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 93 final: 99 Fecha: 1998
Lugar de publicación: Rusia

Autores (p.o. de firma): E. Couselo, Santos González, V. Markov and A. Nechaev
Título: "Recursive MDS-codes and recursive differentiable quasigroups"
Ref. revista : Discr. Math. And Appl. Libro:
Clave: A Volumen: 8(3) Páginas, inicial: 217 final: 245 Fecha: 1998
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): E. Couselo, Santos González, V. Markov and A. Nechaev
Título: "Recursive MDS-codes and recursive differentiable k- quasigroups"
Ref. Proceedings of the sixth International workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory
 revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 78 final: 84 Fecha: 1998
Lugar de publicación: PSKOV (RUSIA)

Autores (p.o. de firma): S. González, C. Lopez-Diaz y C. Martínez
Título: "Bernstein superalgebras of low dimension".
Ref. revista : Comm. in Algebra Libro:
Clave: A Volumen: 27(9) Páginas, inicial: 4477 final: 4492 Fecha: 1999
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): E. Couselo, Santos González, V. Markov and A. Nechaev
Título: "Recursive MDS-codes and pseudogeometries"
Ref. revista : Lecture Notes in Computer Science , AAEECC'13 Libro:
Clave: A Volumen: 1719 Páginas, inicial: 211 final: 220 Fecha: 1999
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): E. Couselo, Santos González, V. Markov and A. Nechaev
Título: "Recursive MDS-codes "
Ref. revista Libro : Proc. Of the WCC'99 workshop on Coding Theory and Cryptography
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 271 final: 278 Fecha: 1999
Lugar de publicación: Paris (Francia)

Autores (p.o. de firma): S. González, C. Lopez-Diaz, C. Martínez e I. P. Shestakov

Título: "Bernstein superalgebras and their supermodules".

Ref. revista: J. of Algebra Libro:
Clave: A Volumen: 212 Páginas, inicial: 119 final: 131 Fecha: 1999
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): S. González, C. Lopez-Diaz y C. Martínez

Título: "Bernstein superalgebras of dimension four".

Ref. revista Libro: Nonassociative Algebra and its Applications
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 189 final: 203 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Marcel Dekker
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): S. González y C. Martínez

Título: About Bernstein Algebras

Ref. revista Libro: Ring Theory and Algebraic Geometry (Lecture Notes in Pure and Applied Math.)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 223 final: 239 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Marcel Dekker, New York
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): S. González; V.T. Markov; C. Martínez; A. Nechaev and I. F. Rúa

Título: Nonassociative Galois rings

Ref. revista: Discrete Math. Appl. Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 591 final: 606 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Rusia

Autores (p.o. de firma): S. González y C. Martínez

Título: Nonassociative Álgebras: Some Applications

Ref. revista: Revista Matemática Iberoamericana Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 305 final: 312 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Th. Beth, S. González, M. I. González-Vasco, C. Martínez and R. Steinwandt

Título: Cryptographic Shelter for the Information Society : Modeling and Fighting Novel Attacks on Cryptographic Primitives

Ref. revista: Libro : Techno-Legal Aspects of Information Society and New Economy: and Overview
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 163 final: 170 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): S. González; V.T. Markov; C. Martínez; A. Nechaev and I. F. Rúa

Título: Coordinate Sets of Generalized Galois Rings

Ref. revista: Journal of Algebra and Applications Libro
Clave: A Volumen: 3 (1) Páginas, inicial: 31 final: 48 Fecha: 2004

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): S. González; V.T. Markov; C. Martínez; A. Nechaev and I. F. Rúa
Título: On cyclic top-associative Generalized Galois Rings

Ref. revista: Libro : Proceedings of the 7 Int. Conf. On Finite Fields and Applications (FQS)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 25 final: 37 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Springer, New York
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): COUSELO E.,GONZALEZ S.,MARKOV V., NECHAEV A.
Título: Loop Codes

Ref. revista: Discr. Math. And Appl.
Clave: A Aceptado, publicación pendiente Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Rusia

Autores (p.o. de firma): S. González; V.T. Markov; C. Martínez; A. Nechaev and I. F. Rúa
Título: Cyclic Generalized Galois Rings

Ref. revista: Comm. Algebra Libro
Clave: A Volumen: 33, n.12 Páginas, inicial: 4467 final: 4478 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): Santos González , C. Martínez and I. F. Rúa
Título: Symplectic Spread based Generalized Kerdock Codes

Ref revista: Designs, Codes and Cryptography
Clave: A Volumen: 42 (2) Páginas, inicial : 213 final: 226 Fecha : 2007
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Santos González y C. Martínez

Título: Las matemáticas de la seguridad

Ref. Revista: ARBOR, Ciencia, Pensamiento y Cultura Libro
Clave: A Volumen: 725 Páginas, inicial:1 final: 8 Fecha: 2007
ISSN 0210 - 1963
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Santos González, Consuelo Martínez y Alejandro P. Nicolás

Título: Classic and Quantum Error Correcting Codes

Ref. Revista: Lecture Notes in Computer Sciences Libro
Clave: A Volumen: 5228 Páginas, inicial: 56 final: 68 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Berlin

Autores (p.o. de firma): E. Coucelo, S. González, V. Markov, C. Martínez y A. Nechaev

Título: Some constructions of linearly optimal group codes

Ref revista: Linear Algebra and its Applications

Clave: A Volumen: 433 n. 2 Páginas, inicial : 356 final: 364 Fecha : 2010

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): E. Couselo, S. González, V. Markov, C. Martínez and A. Nechaev
Título: Reed-Solomon and Reed-Muller codes

Proceedings of the 2010 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering
Volumen II, Editor: J. Vigo Aguiar (Spain), ISBN 9788461355104, p. 621-628.

Autores (p.o. de firma): Hugo Villafañe, Llorenç Huguet, Santos González and Consuelo Martínez
Título: Discrete Logarithm like problems and Linear Recurring Sequences
Proceedings of the Third International Castel Meeting on Coding Theory and Applications, Eds. J. Borges and M. Villanueva,
UAB Publications, 285-290 (2011).

Autores (p.o. de firma): C. García Pillado, Santos González, Victor Markov, Consuelo Martínez and Alexander Nechaev
Título: Group codes which are not abelian group codes.
Proceedings of the Third International Castel Meeting on Coding Theory and Applications, Eds. J. Borges and M. Villanueva,
UAB Publications, 123-127 (2011).

Autores (p.o. de firma): C. García Pillado, Santos González, Victor Markov, Consuelo Martínez and Alexander Nechaev
Título: When all group codes of a noncommutative group are abelian (a computational approach).
Fundamental and Applied Mathematics v. 17, n. 2, 75-85, (2012).

Autores (p.o. de firma): E. Couselo, S. González, V. Markov, C. Martínez and A. Nechaev
Título: Ideal representations of Reed-Solomon and Reed-Muller codes.

Ref revista: Algebra and Logic

Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial : 1 final: 18

Fecha : 2012

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Hugo Villafañe, Llorenç Huguet, Santos González and Consuelo Martínez
Título: Discrete Logarithm like problems and Linear Recurring Sequences

Sometido

Autores (p.o. de firma): C. García Pillado, Santos González, Victor Harkov, Consuelo Martínez and Alexander Nechaev
Título: On abelian group codes defined by ideals in group algebras of noncommutative groups

Sometido

OTRAS PUBLICACIONES

Autores (p.o. de firma): S. González, M.I. G. Vasco y C. Martínez

Título: Esquemas de cifrado basados en grupos: pasado y futuro

Tendencias actuales en la Criptología (Mat.es 2005, Valencia), CD- ISBN : 84-689-0117-2, 2005.

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

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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

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

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

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

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

Contribuciones a Congresos

Autores:

Título:

Tipo de participación:

Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

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

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Estructura de un álgebra de Malcev a través del retículo de sus subálgebras

Doctorando: Alberto Carlos Elduque Palomo
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 1984

Título: Isomorfismos de retículos y estructura cuasi-ideal en álgebras alternativas

Doctorando: Jesús Laliena Clemente
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 1987

Título: El retículo de subálgebra de un álgebra de Jordan

Doctorando: José Angel Anquela Vicente
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 1990

Título: Mutaciones de álgebras asociativas y alternativas

Doctorando: Fernando Montaner Frutos
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 1990

Título: Álgebras de Bernstein: determinación a partir del retículo de subálgebras y modularidad

Doctorando: Teresa de Jesús Cortés Gracia
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 1990

Título: Idempotentes en Álgebras de Bernstein de orden 2

Doctorando: María del Pilar Vicente Matilla
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 1992

Título: Clasificación de álgebras de Bernstein en función del tipo y la dimensión

Doctorando: Juan Carlos Gutiérrez

Universidad: Oviedo

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 1.994

Título: Estructuras de Lie y de Jordan en una superálgebra asociativa con superinvolución

Doctorando: Carlos Gómez Ambrosi

Universidad: Zaragoza

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 1995

Título: Identidades de álgebras de Bernstein

Doctorando: Jordi Bernad Lusilla

Universidad: Oviedo

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 1995

Título: Superálgebras de Bernstein y sus supermódulos"

Doctorando: Concepción López Díaz

Universidad: Oviedo

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 1.997

Título: "Códigos MDS recursivos y cuasigrupos"

Doctorando: Elena Couselo Hernández (co-dirigida con C. Martínez)

Universidad: Oviedo

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 1999

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

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

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: Avances en Algebras No asociativas

Tipo de actividad: Congreso (Comité Organizador)

Ambito: Nacional

Fecha: 1989

Título: Codificación y criptografía. El desarrollo del monedero electrónico

Tipo de actividad: Seminario

Ambito: Universitario y empresarial

Fecha: curso 93-94 (conferencias semanales)

Título: Nuevas tecnologías matemáticas en la enseñanza secundaria

Tipo de actividad: Curso de verano

Ambito: Profesorado

Fecha: julio de 1993

Título: III International Conference in Nonassociative Algebra and Applications

Tipo de actividad: Congreso (Comité Organizador)

Ambito: Internacional

Fecha: Julio de 1993

Título: Jornadas sobre Fibra Óptica y Telecomunicaciones

Tipo de actividad: Jornadas

Ambito: Universitario y Empresarial

Fecha: marzo de 1995

Título: Jornadas Técnicas de Telecomunicaciones del Cantábrico. Sistemas avanzados de Telecomunicación

Tipo de actividad: Jornadas

Ambito: Universitario y Empresarial

Fecha: marzo de 1996

Título: Master en Computación y Telecomunicaciones

Tipo de actividad: Master

Ambito: Universitario

Fecha: curso 95-96

Título: Curso de Gestión y Desarrollo de las Telecomunicaciones y la Información

Tipo de actividad: Curso de Postgrado

Ambito: Universitario

Fecha: Cursos 95-96, 96-97, 97-98 y 98-99

Título: Estructuras no-asociativas y aplicaciones

Tipo de actividad: Minisymposium (RSME, Madrid)

Ambito: Nacional

Fecha: Enero de 2000

Título: VII RECSI (Reunión Española de Criptografía y Seguridad de la Información)
Tipo de actividad: Congreso (Comité organizador) Ambito: Internacional

Fecha: 2002

Título: Sección de Álgebras y aplicaciones
Tipo de actividad: First Jointed Meeting of theAMS and RSME (Comité organizador) Ambito: Internacional

Fecha: 2003

Título: "Associative and Nonassociative algebraic Structures and Applications" (Conferencia Satélite del ICM 2006)
Tipo de actividad: Congreso (Comité organizador) Ambito: Internacional

Fecha: 2006

Título: Jornadas de seguimiento de proyectos MTM 2005 del Plan Nacional
Tipo de actividad: Jornadas de Seguimiento Ambito: Nacional

Fecha: 2008

Título: Jornadas sobre la accesibilidad universal y nuevas tecnologías para la discapacidad.
Tipo de actividad: Jornadas (financiadas por la Fundación Vodafone España) Ambito: Nacional

Fecha: Noviembre 2008

Título: Jornadas sobre nuevas tecnologías y discapacidad: "El cerebro como problema y solución)
Tipo de actividad: Jornadas (financiadas por la Fundación Vodafone España) Ambito: Nacional

Fecha: Mayo de 2009

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

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Agencia Nacional de Evaluación Y Prospectiva

Tipo de actividad: Coordinador del Área de Física y Matemáticas
Fecha: 1999 - 2000

Título: Agencia Nacional de Evaluación Y Prospectiva

Tipo de actividad: Coordinador del Área de Matemáticas
Fecha: 2000-2002

Título: Agencia de Evaluación de la Calidad Educativa, Junta de Castilla y Leon

Tipo de actividad: Miembro del comité de Ciencias Experimentales
Fecha: 2004-2008

Título: Agencia de Evaluación de la Calidad Educativa, Junta de Castilla y Leon

Tipo de actividad: Miembro del comité de Verificación de las Titulaciones
Fecha: 2008-2012

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

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Evaluación Docente positiva en todo el periodo de su actividad (seis tramos).

Evaluación Investigadora positiva en cuatro tramos.

Es recensor del Mathematical Reviews.

Miembro del Consejo Editorial de Extracta Matemática y de Nova Journal of Algebra (USA).

Editor de los textos: Nonassociative algebraic models, Nova Science Publishers, New York (1992); y Non-Associative Algebra and its Applications, Kluwer Academic Publishers, Amsterdam, (1995).

Organizador de las Jornadas sobre Modelos algebraicos no asociativos y sus Aplicaciones en la Universidad de Zaragoza, en abril de 1.989. De las I y II Jornadas sobre avances en álgebras no-asociativas en la Universidad de Oviedo, en enero y julio de 1.992 respectivamente.

Organizador y Chairman de la "Third International Conference on Nonassociative Algebra and its Applications" en la Universidad de Oviedo del 10 al 17 de julio de 1.993.

Miembro del Jurado y Reporteur de la Tesis de Estado de D. Cristian Mallol y en la de D. Ricardo Varro y en la de Alexander Walkoff; Universidad de Montpellier (Francia).

Ha sido recensor de la Agencia Nacional de Ciencia y Tecnología FONDECYT (Chile) y de la comisión interministerial de ciencia y tecnología. Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva.

Asesor y Supervisor del trabajo de investigación de Susanne Dranaz, U. de Munich (Alemania):

Ivo Basso, U. de Santiago de Chile; E. Guzzo, U. de Sao Paulo, Brasil

Director de las Tesinas de Susanne Dranaz (Derivations of Bernstein Algebras, Technische Universität München y Universidad de Oviedo) y David González Cobas (Algoritmos de Teoría de Números en Criptografía, Universidad de Oviedo).

PONENTE de la Comisión de Física y Matemática de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva hasta julio de 1999.

COORDINADOR general de Física y Matemáticas de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, desde julio de 1999 al 2002.

Director de un MASTER de Computación y Telecomunicaciones de la Universidad de Oviedo.

Decano de la Facultad de Ciencias (Física y Matemáticas) de Oviedo desde noviembre de 1991 a junio de 2000.

Vicerrector de estudiantes y movilidad de la Universidad de Oviedo desde junio de 2000 a enero de 2008.

Director del trabajo docente de seis matemáticos rusos, invitados por el Gobierno del Principado de Asturias, en los años 1992-1995.

Impulsor de la línea de investigación en Codificación, Criptografía y Seguridad en las Comunicaciones.

Invitación a la "International Conference on Recent Progress in Algebra" del 11 al 15 de agosto de 1997 en el Kaist (Korea Advanced Institute of Science and Technology) en Corea.

Miembro del Comité Científico del "International Congress in Algebra & Combinatorics", agosto 19-23, 97 (Hong-Kong) y del "Fourth International Conference..", Sao Paulo, Brasil, julio de 1998.

Miembro del Jurado del Premio de Investigación Científica y Técnica "Santiago Ramón y Cajal", año 2000.

Académico correspondiente de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza.

Vicepresidente Primero de la RSME (Real Sociedad Matemática Española)

Director de la Cátedra de Inteligencia Analítica Avanzada de la Universidad de Oviedo.