



ALBERTO CARLOS ELDUQUE PALOMO

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 30/10/2025

v 1.4.0

3a668d357f8c3abd2049e660869beabf

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**ALBERTO CARLOS ELDUQUE PALOMO**

Apellidos: **ELDUQUE PALOMO**
Nombre: **ALBERTO CARLOS**
ORCID: **0000-0002-6497-2162**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Matemáticas. Área: Álgebra. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Cated. Universidad
Fecha de inicio: 28/12/1995
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120109 - Álgebra de Lie; 120112 - Álgebra no asociativas; 120114 - Teoría de la representación



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Matemáticas

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Fecha de titulación: 29/10/1982

Premio: Premio Extraordinario de Licenciatura y Primer Premio Nacional de Terminación de Estudios en Ciencias Matemáticas

Título homologado: Si

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ciencias

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Fecha de titulación: 28/09/1984

Título de la tesis: Estructura de un álgebra de Malcev a través de su retículo de subálgebras

Director/a de tesis: Santos González Jiménez

Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1
Francés		C1	B1	B1	B1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Teoría de Wedderburn-Artin

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jorge Casanova Moya

Calificación obtenida: Matrícula de honor

Fecha de defensa: 18/07/2025



- 2** **Título del trabajo:** Cohomología de De Rham
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Serrano Gracia
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 20/06/2025
- 3** **Título del trabajo:** Formas cuadráticas. Teoremas de Witt
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alba de la Torre Calvo
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 10/12/2024
- 4** **Título del trabajo:** Álgebras de Lie: Teoremas de Engel y Lie
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego Laborda Gutiérrez
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 25/06/2024
- 5** **Título del trabajo:** Módulos irreducibles y radical de Jacobson
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Olatz Gallardo Barbolla
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 21/06/2024
- 6** **Título del trabajo:** Gradings on structurable algebras related to an hermitian form
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Daza García
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 11/04/2024
- 7** **Título del trabajo:** Productos tensoriales. Extensiones fielmente planas.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego Ferrer Castillo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 03/07/2023
- 8** **Título del trabajo:** Fermat's last theorem
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Víctor Blasco Jiménez
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 17/07/2020



- 9** **Título del trabajo:** Grupos algebraicos diagonalizables y graduaciones en álgebras
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo de Lorenzo Poza
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 27/09/2019
- 10** **Título del trabajo:** Gradings on a family of simple structurable algebras.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandra Sarina Córdova Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 14/09/2018
- 11** **Título del trabajo:** Gradings on simple real Lie algebras.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián Rodrigo Escudero
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 14/09/2018
- 12** **Título del trabajo:** Gradings on simple exceptional Jordan systems and structurable algebras.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego Aranda Orna
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 02/02/2017
- 13** **Título del trabajo:** Graduaciones de Grupo en Álgebras y Superálgebras de Composición
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego Aranda Orna
Calificación obtenida: 9,7
Fecha de defensa: 23/09/2011
- 14** **Título del trabajo:** Extensão do quadrado mágico de Freudenthal em característica 3
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidade da Beira Interior, Portugal **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Isabel Cunha
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 14/02/2007
- 15** **Título del trabajo:** ÁLGEBRAS DE LIE-YAMAGUTI Y SISTEMAS ALGEBRAICOS NO ASOCIATIVOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fabián Martín Herce
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 05/07/2006



- 16** **Título del trabajo:** Subálgebras maximales de superálgebras asociativas y de Jordan
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Sacristán Tobías
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 29/04/2005
- 17** **Título del trabajo:** ESPACIOS HOMOGÉNEOS REDUCTIVOS Y ÁLGEBRAS NO ASOCIATIVAS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Draper Fontanals
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 23/02/2001
- 18** **Título del trabajo:** Álgebras de composición
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José María Pérez Izquierdo
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 27/04/1996
- 19** **Título del trabajo:** Contribuições para a teoria das superálgebras de Malcev.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Coimbra (Portugal) **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Helena Albuquerque
Calificación obtenida: Máxima
Fecha de defensa: 06/12/1993

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** E22_23R: Álgebra y Geometría
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 2** **Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria
Entidad de afiliación: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATEMÁTICAS Y APLICACIONES (IUMA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación



Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** PID2021-123461NB-C21: Estructuras algebraicas no asociativas: (super)álgebras de Lie y Jordan

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2026

Duración: 4 años

Cuantía total: 47.311 €

- 2** **Nombre del proyecto:** E22_23R: Álgebra y Geometría

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Concepción María Martínez Pérez; Miguel Ángel Marco Buzunáriz

Nº de investigadores/as: 52

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025

Duración: 3 años

Cuantía total: 60.389,79 €

- 3** **Nombre del proyecto:** E22_20R: Álgebra Y Geometría

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Manuel Artal Bartolo

Nº de investigadores/as: 44

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 25.094 €

- 4** **Nombre del proyecto:** MTM2017-83506-C2-1-P: ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS, CODIFICACIÓN Y CRIPTOGRAFÍA.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FONDOS FEDER



MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2022

Duración: 4 años - 9 meses

Cuantía total: 57.596 €

5 Nombre del proyecto: GRUPO DE REFERENCIA ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Manuel Artal Bartolo

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 43.690 €

6 Nombre del proyecto: MTM2013-45588-C3-2-P: ÁLGEBRAS Y SUPERÁLGEBRAS DE LIE Y JORDAN.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017

Duración: 4 años

Cuantía total: 48.500,43 €

7 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E14 ÁLGEBRA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Otaol Cinca

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.459 €

8 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E14 ÁLGEBRA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Otaol Cinca

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.923 €

9 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E14 ÁLGEBRA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Otaol Cinca



Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.741 €

10 Nombre del proyecto: MTM2010-18370-C04-02.ALGEBRAS Y SUPERALGEBRAS DE LIE Y JORDAN.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014

Duración: 4 años

Cuantía total: 50.699 €

11 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E14 ÁLGEBRA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Otaol Cinca

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.282 €

12 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E14 ALGEBRA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Otaol Cinca

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 12.636 €

13 Nombre del proyecto: VI CONGRESOS 2011.VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON NON ASSOCIATIVE ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS

Fecha de inicio-fin: 23/09/2011 - 22/09/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.560 €

14 Nombre del proyecto: MTM2011-13228-E.VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON NON ASSOCIATIVE ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS

Ámbito geográfico: Nacional



Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 29/02/2012

Duración: 5 meses

Cuantía total: 5.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** SUB. NO SUJETA A CONV. 2011.VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON NON ASSOCIATIVE ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 14/11/2011

Duración: 10 meses - 14 días

Cuantía total: 4.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** MTM2007-67884-C04-02 ÁLGEBRAS Y SUPERÁLGEBRAS DE LIE Y JORDAN

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/06/2011

Duración: 3 años - 9 meses

Cuantía total: 46.827 €

- 17 Nombre del proyecto:** PROYECTO DE COOPERACION ENTRE DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS Y DEPARTAMENTOS DE CENTROS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA: TALLER DE TALENTO MATEMATICO

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 08/09/2010 - 14/06/2011

Duración: 9 meses - 7 días

Cuantía total: 2.800 €

- 18 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E14 ÁLGEBRA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Otaol Cinca

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 28.750 €



- 19** **Nombre del proyecto:** PROYECTO DE COOPERACION ENTRE DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS Y DEPARTAMENTOS DE CENTROS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA: TALLER DE TALENTO MATEMÁTICO

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 10/09/2009 - 14/06/2010

Duración: 9 meses - 5 días

Cuantía total: 3.750 €

- 20** **Nombre del proyecto:** PROYECTO DE COOPERACION ENTRE DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS Y DEPARTAMENTOS DE CENTROS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA: TALLER DE TALENTO MATEMÁTICO

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 10/09/2008 - 15/06/2009

Duración: 9 meses - 6 días

Cuantía total: 4.000 €

- 21** **Nombre del proyecto:** PROYECTO DE COOPERACION ENTRE DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS Y DEPARTAMENTOS DE CENTROS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA: TALLER DE TALENTO MATEMÁTICO

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 17/09/2007 - 15/06/2008

Duración: 8 meses - 29 días

Cuantía total: 4.000 €

- 22** **Nombre del proyecto:** MTM2006-28269-E. PRIMER CONGRESO HISPANO-FRANCES DE MATEMATICAS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/04/2007 - 31/12/2007

Duración: 9 meses

Cuantía total: 12.000 €

- 23** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E14 ALGEBRA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Otaol Cinca

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:



D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 23.440,81 €

24 Nombre del proyecto: DOTACION ADICIONAL 2004. MTM2004-08115-C04-02.

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

FONDOS FEDER

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 5.000 €

25 Nombre del proyecto: MTM2004-08115-C04-02. ESTRUCTURA DE GRUPOS Y ALGEBRAS. APLICACIONES A GEOMETRIA, CODIFICACION Y CRIPTOGRAFIA.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

FONDOS FEDER

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 46.920 €

26 Nombre del proyecto: SUBV. NO SUJETA A CONV. PRIMER CONGRESO HISPANO-FRANCES DE MATEMATICAS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 14/11/2007

Duración: 10 meses - 14 días

Cuantía total: 6.500 €

27 Nombre del proyecto: PRIMER CONGRESO HISPANO-FRANCÉS DE MATEMÁTICAS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS

Fecha de inicio-fin: 30/10/2006 - 29/10/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.500 €



- 28** **Nombre del proyecto:** PROYECTO DE COOPERACION ENTRE DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS Y DEPARTAMENTOS DE CENTROS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA: TALLER DE TALENTO MATEMÁTICO

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 21/09/2006 - 15/06/2007

Duración: 8 meses - 25 días

Cuantía total: 3.700 €

- 29** **Nombre del proyecto:** PI2004-CIE-04. PERSONAL INVESTIGADOR 2004.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VI PERSONAL INVESTIGADOR

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 26.700 €

- 30** **Nombre del proyecto:** NUEVAS TECNOLOGIAS 2004. MATERIAL DOCENTE DE ÁLGEBRA.

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

OTROS INGRESOS

Fecha de inicio-fin: 07/05/2004 - 31/12/2004

Duración: 7 meses - 25 días

Cuantía total: 1.200 €

- 31** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E14 ALGEBRA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Otal Cinca

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 27.256,02 €

- 32** **Nombre del proyecto:** BFM2001-3239-C03-03. ESTRUCTURA DE GRUPOS Y ALGEBRAS.

APLICACIONES A GEOMETRIA, CODIFICACION Y CRIPTOGRAFIA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 27.300,99 €

- 33** **Nombre del proyecto:** VI 2002 INVESTIGADORES EXCELENCIA. BENKART, GOERGIA
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VI ESTANCIAS INVESTIGADORES EXCELENCIA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.105 €
- 34** **Nombre del proyecto:** INFRAESTRUCTURA. CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicerrectorado Investigacion
Nº de investigadores/as: 73
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/12/2000 - 31/12/2001 **Duración:** 1 año - 1 mes
Cuantía total: 601.012,1 €
- 35** **Nombre del proyecto:** PB97-1291-C03-13 EL PROBLEMA RESTRINGIDO DE BURNSIDE.
DESARROLLO ESTRUCTURAL DE MODELOS ALGEBRAICOS NOASOCIATIVOS: APLICACIONES
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
D.G.E.S.
Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 01/10/2001 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 10.517,71 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** INFORME PERICIAL SOBRE IMPUESTO DE PLUSVALÍAS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GARCÍA PÉREZ, LAURA
Fecha de inicio: 30/11/2015 **Duración:** 1 año - 3 meses - 1 día
Cuantía total: 1.494,71 €
- 2** **Nombre del proyecto:** INFORME PERICIAL SOBRE IMPUESTO DE PLUSVALÍAS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Carlos Elduque Palomo
Nº de investigadores/as: 1

**Entidad/es financiadora/s:**

DÍAZ GARVÍA, JAVIER

DÍAZ GARVÍA, JOSÉ MARÍA

DÍAZ GARVÍA, JUAN FRANCISCO

DÍAZ GARVÍA, MIGUEL ÁNGEL

Fecha de inicio: 15/06/2015**Duración:** 1 año - 3 meses - 1 día**Cuantía total:** 3.601,53 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Elduque, Alberto; Kochetov, Mikhail. Almost fine gradings on algebras and classification of gradings up to isomorphism. DOCUMENTA MATHEMATICA. 30 - 4, pp. 887 - 908. 2025. ISSN 1431-0635
DOI: 10.4171/DM/1006
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Daza-García, Alberto; Elduque, Alberto; Sayin, Umut. From octonions to composition superalgebras via tensor categories. REVISTA MATEMATICA IBEROAMERICANA. 40 - 1, pp. 129 - 152. 2024. ISSN 0213-2230
DOI: 10.4171/RMI/1408
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.409
- 3** Elduque, Alberto; Etingof, Pavel; Kannan, Arun S. From the Albert algebra to Kac's ten-dimensional Jordan superalgebra via tensor categories in characteristic 5. JOURNAL OF ALGEBRA. 666, pp. 387 - 414. 2024. ISSN 0021-8693
DOI: 10.1016/j.jalgebra.2024.12.006
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.029
- 4** Beites, Patricia D.; Córdova-Martínez, Alejandra S.; Cunha, Isabel; Elduque, Alberto. Short $(SL_2 \times SL_2)$ -structures on Lie algebras. REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES - SERIE A: MATEMÁTICAS. 118, pp. 45 [21 pp.]. 2024. ISSN 1578-7303
DOI: 10.1007/s13398-023-01541-4
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.922

- 5** Elduque, A.; Kochetov, M.; Rodrigo-Escudero, A. Gratings on associative algebras with involution and real forms of classical simple Lie algebras. JOURNAL OF ALGEBRA. 590 -, pp. 61 - 138. 2022. ISSN 0021-8693

DOI: 10.1016/j.jalgebra.2021.10.006

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.016

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 1.400

- 6** Ayupov, Shavkat; Elduque, Alberto; Kudaybergenov, Karimbergen. Local derivations and automorphisms of Cayley algebras. JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA. 227 - 5, pp. 107277 [16 pp.]. 2022. ISSN 0022-4049

DOI: 10.1016/j.jpaa.2022.107277

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.887

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 1.600

- 7** Elduque, A. Non-group gradings on simple Lie algebras. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 640 -, pp. 149 - 161. 2022. ISSN 0024-3795

DOI: 10.1016/j.laa.2022.01.014

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.851

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 2.200

- 8** Draper, C.; Elduque, A. Real simple symplectic triple systems. ANALYSIS AND MATHEMATICAL PHYSICS. 12, pp. 69 [46 pp.]. 2022. ISSN 1664-2368

DOI: 10.1007/s13324-022-00677-7

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)



Índice de impacto: 0.594

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 2.600

- 9** Daza-García, A.; Elduque, A.; Tang, L. Cross products, automorphisms, and gradings. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 610, pp. 227 - 256. 2021. ISSN 0024-3795

DOI: 10.1016/j.laa.2020.09.043

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.307

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.884

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 2.200

- 10** Elduque, A.; Labra, A. Evolution algebras, automorphisms, and graphs. LINEAR AND MULTILINEAR ALGEBRA. 69 - 2, pp. 331 - 342. 2021. ISSN 0308-1087

DOI: 10.1080/03081087.2019.1598931

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.178

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.625

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 2.700

- 11** Elduque, A.; Kochetov, M. Graded-division algebras and Galois extensions. JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA. 225 - 12, pp. 106773 [34 pp.]. 2021. ISSN 0022-4049

DOI: 10.1016/j.jpaa.2021.106773

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.834

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.866

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 1.500

- 12** Bahturin, Y.; Elduque, A.; Kochetov, M. Graded-division algebras over arbitrary fields. JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 20 - 01, pp. 2140009. 2021. ISSN 0219-4988

DOI: 10.1142/S0219498821400090

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.762

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.585

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 1.300

- 13** Elduque, A. Reductive homogeneous spaces and nonassociative algebras. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICS. 28 - 2, pp. 199 - 229. 2020. ISSN 2336-1298
DOI: 10.2478/cm-2020-0014
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.154
- 14** Cunha, I.; Elduque, A. Codes, s -structures, and exceptional lie algebras. GLASGOW MATHEMATICAL JOURNAL. pp. [14 pp]. 2019. ISSN 0017-0895
DOI: 10.1017/S0017089519000181
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.548

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.427
- 15** Elduque, A.; Rodrigo-Escudero, A. Clifford Algebras as Twisted Group Algebras and the Arf Invariant. ADVANCES IN APPLIED CLIFFORD ALGEBRAS. 28 - 2, pp. 41 [15 pp]. 2018. ISSN 0188-7009
DOI: 10.1007/s00006-018-0862-y
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.857

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.400
- 16** Benkart, G.; Elduque, A. Cross products, invariants, and centralizers. JOURNAL OF ALGEBRA. 500, pp. 69 - 102. 2018. ISSN 0021-8693
DOI: 10.1016/j.jalgebra.2016.11.013
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.666

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.137
- 17** Córdova-Martínez, A.S.; Elduque, A. Gradings on semisimple algebras. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 559, pp. 145 - 171. 2018. ISSN 0024-3795
DOI: 10.1016/j.laa.2018.09.002
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.977

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)



Índice de impacto: 0.822

- 18** Elduque, A.; Kochetov, M. Gratings on the simple real Lie algebras of types G₂ and D₄. JOURNAL OF ALGEBRA. 512, pp. 382 - 426. 2018. ISSN 0021-8693
DOI: 10.1016/j.jalgebra.2018.06.035
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.666

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.137
- 19** Córdova-Martínez, A.S.; Darehgazani, A.; Elduque, A. On Kac's Jordan superalgebra. LINEAR AND MULTILINEAR ALGEBRA. 67 - 3, pp. 490 - 498. 2018. ISSN 0308-1087
DOI: 10.1080/03081087.2017.1422689
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.964

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.776
- 20** Elduque, A. Order 3 elements in G₂ and idempotents in symmetric composition algebras. CANADIAN JOURNAL OF MATHEMATICS-JOURNAL CANADIEN DE MATHEMATIQUES. 70 - 5, pp. 1038 - 1075. 2018. ISSN 0008-414X
DOI: 10.4153/CJM-2017-039-6
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.83

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.092
- 21** Elduque, A.; Kochetov, M. Graded simple modules and loop modules. CONTEMPORARY MATHEMATICS - AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 688, pp. 53 - 85. 2017. ISSN 0271-4132
DOI: 10.1090/conm/688/13826
Tipo de producción: Artículo científico
- 22** Draper, C.; Elduque, A.; Kochetov, M. Gratings on Modules Over Lie Algebras of E Types. ALGEBRAS AND REPRESENTATION THEORY. 20, pp. 1085 - 1107. 2017. ISSN 1386-923X
DOI: 10.1007/s10468-017-9675-2
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.682

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.095



- 23** Draper, C.; Elduque, A. Maximal finite abelian subgroups of E-8. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH SECTION A-MATHEMATICS. 147 - 5, pp. 993 - 1008. 2017. ISSN 0308-2105
DOI: 10.1017/S0308210516000445
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.889

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.506
- 24** Draper, C.; Elduque, A. An overview of fine gradings on simple Lie algebras. NOTE DI MATEMATICA. 36 - Suppl. 1, pp. 15 - 34. 2016. ISSN 1123-2536
DOI: 10.1285/i15900932v36suppl1p15
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.411
- 25** Elduque, A. Gradings on Algebras over Algebraically Closed Fields. SPRINGER PROCEEDINGS IN MATHEMATICS & STATISTICS. 160, pp. 113 - 121. 2016. ISSN 2194-1009
DOI: 10.1007/978-3-319-32902-4_7
Tipo de producción: Artículo científico
- 26** Elduque, A.; Labra, A. On nilpotent evolution algebras. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 505 -, pp. 11 - 31. 2016. ISSN 0024-3795
DOI: 10.1016/j.laa.2016.04.025
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.973

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.070
- 27** Castillo-Ramirez, A.; Elduque, A. Some special features of Cayley algebras, and G2, in low characteristics. JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA. 220 - 3, pp. 1188 - 1205. 2016. ISSN 0022-4049
DOI: 10.1016/j.jpaa.2015.08.015
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.652

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.097
- 28** Elduque, A. Fine gradings and gradings by root systems on simple Lie algebras. REVISTA MATEMATICA IBEROAMERICANA. 31 - 1, pp. 245 - 266. 2015. ISSN 0213-2230
DOI: 10.4171/rmi/832
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.116

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.028

- 29** Elduque, A.; Kochetov, M. Graded modules over classical simple Lie algebras with a grading. ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS. 207 - 1, pp. 229 - 280. 2015. ISSN 0021-2172
DOI: 10.1007/s11856-015-1174-8
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.738

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.547
- 30** Elduque, A.; Kochetov, M. Gradings on the Lie algebra D_4 revisited. JOURNAL OF ALGEBRA. 441 -, pp. 441 - 474. 2015. ISSN 0021-8693
DOI: 10.1016/j.jalgebra.2015.07.004
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.66

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.143
- 31** Aranda-Orna, D.; Elduque, A.; Kochetov, M. A 3 4-grading on a 56-dimensional simple structurable algebra and related fine gradings on the simple Lie algebras of type E. COMMENTATIONES MATHEMATICAE UNIVERSITATIS CAROLINAE. 55 - 3, pp. 285 - 313. 2014. ISSN 0010-2628
Tipo de producción: Artículo científico
- 32** Draper, C.; Elduque, A. Fine gradings on the simple Lie algebras of type E. NOTE DI MATEMATICA. 34 - 1, pp. 53 - 88. 2014. ISSN 1123-2536
DOI: 10.1285/i15900932v34n1p53
Tipo de producción: Artículo científico
- 33** Elduque, A.; Labra, A. On some Jordan baric algebras. JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 12 - 5, pp. -. 2013. ISSN 0219-4988
DOI: 10.1142/S0219498812502155
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.373
- 34** Benkart, G.; Elduque, A. Lie algebras with prescribed sl_3 decomposition. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 140 - 8, pp. 2627 - 2638. 2012. ISSN 0002-9939
DOI: 10.1090/S0002-9939-2011-11120-1
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.609
- 35** Elduque, A.; Kochetov, M. Weyl groups of fine gradings on matrix algebras, octonions and the Albert algebra. JOURNAL OF ALGEBRA. 366, pp. 165 - 186. 2012. ISSN 0021-8693
DOI: 10.1016/j.jalgebra.2012.05.008



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.583

- 36** Elduque, Alberto; Kochetov, Mikhail. Weyl groups of fine gradings on simple Lie algebras of types A, B, C and D. SERDICA MATHEMATICAL JOURNAL. 38, pp. 7 - 36. 2012. ISSN 1310-6600

Tipo de producción: Artículo científico

- 37** Behn, A.; Elduque, A.; Labra, A. A class of locally nilpotent commutative algebras. INTERNATIONAL JOURNAL OF ALGEBRA AND COMPUTATION. 21 - 5, pp. 763 - 774. 2011. ISSN 0218-1967

DOI: 10.1142/S0218196711006455

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.453

- 38** Barreiro, E.; Elduque, A.; Martínez, C. Derivations of the Cheng-Kac Jordan superalgebras. JOURNAL OF ALGEBRA. 338 - 1, pp. 144 - 156. 2011. ISSN 0021-8693

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.613

- 39** Draper, C.; Elduque, A.; Martãoen Gonzã-lez, C. Fine gradings on exceptional simple lie superalgebras. INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS. 22 - 12, pp. 1823 - 1855. 2011. ISSN 0129-167X

DOI: 10.1142/S0129167X11007392

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.397

- 40** Benito, P.; Elduque, A.; Martín-Herce, F. Irreducible Lie-Yamaguti algebras of generic type. JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA. 215 - 2, pp. 108 - 130. 2011. ISSN 0022-4049

DOI: 10.1016/j.jpaa.2010.04.003

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.567

- 41** Elduque, A.; Okubo, S. Special Freudenthal-Kantor triple systems and Lie algebras with dicyclic symmetry. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH SECTION A-MATHEMATICS. 141 - 6, pp. 1225 - 1262. 2011. ISSN 0308-2105

DOI: 10.1017/S0308210510000569

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.679

- 42** Elduque, A. Tits construction of the exceptional simple lie algebras. PURE AND APPLIED MATHEMATICS QUARTERLY. 7 - 3, pp. 559 - 586. 2011. ISSN 1558-8599

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.321

- 43** Elduque, A. Fine gradings on simple classical Lie algebras. JOURNAL OF ALGEBRA. 324 - 12, pp. 3532 - 3571. 2010. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.615
- 44** Elduque, A. Gradings on Symmetric Composition Algebras. JOURNAL OF ALGEBRA. 322 - 10, pp. 3542 - 3579. 2009. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.632
- 45** Benito, P.; Elduque, A.; Martin-Herce, F. Irreducible Lie-Yamaguti Algebras. JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA. 213 - 5, pp. 795 - 808. 2009. ISSN 0022-4049
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.6
- 46** Elduque, A. Jordan Gradings on Exceptional Simple Lie Algebras. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 137 - 12, pp. 4007--4017. 2009. ISSN 0002-9939
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.64
- 47** Elduque, A.; Okubo, S. Lie Algebras with S-3- Or S-4-Action and Generalized Malcev Algebras. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH SECTION A-MATHEMATICS. 139, pp. 321 - 357. 2009. ISSN 0308-2105
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.694
- 48** Elduque, A. Models of some Simple Modular Lie Superalgebras. PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS. 240 - 1, pp. 49 - 83. 2009. ISSN 0030-8730
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.576
- 49** Elduque, A. More Non-Semigroup Lie Gradings. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 431 - 9, pp. 1603--1606. 2009. ISSN 0024-3795
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.073
- 50** Elduque, A.; Laliena, J.; Sacristan, S. Maximal Subalgebras of Jordan Superalgebras. JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA. 212 - 11, pp. 2461 - 2478. 2008. ISSN 0022-4049
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.54

- 51** Elduque, A.; Labra, A. On the Classification of Commutative Right-Nilalgebras of Nilindex 5 and Dimension 4. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. 36 - 5, pp. 1704 - 1716. 2008. ISSN 0092-7872

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.337

- 52** Elduque, A.; Okubo, S. Simetría S_4 En La Construcción De Tits De Álgebras De Lie Excepcionales y Superálgebras. PUBLICACIONES MATEMATICQUES. 52 - 2, pp. 315 - 346. 2008. ISSN 0214-1493

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.4

- 53** Elduque, A.; Okubo, S. S_4 -Symmetry on the Tits Construction of Exceptional Lie Algebras and Superalgebras. PUBLICACIONES MATEMATICQUES. 52 - 2, pp. 315 - 346. 2008. ISSN 0214-1493

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.4

- 54** Elduque, A.; Villa, O. The Existence of Superinvolutions. JOURNAL OF ALGEBRA. 319 - 10, pp. 4338 - 4359. 2008. ISSN 0021-8693

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.63

- 55** Elduque, A. The Tits Construction and some Simple Lie Superalgebras in Characteristic 3. JOURNAL OF LIE THEORY. 18 - 3, pp. 601 - 615. 2008. ISSN 0949-5932

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.466

- 56** Cunha, I.; Elduque, A. An Extended Freudenthal Magic Square in Characteristic 3. JOURNAL OF ALGEBRA. 317 - 2, pp. 471 - 509. 2007. ISSN 0021-8693

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.63

- 57** Elduque, A. El Cuadrado Mágico y Composiciones Simétricas II. REVISTA MATEMATICA IBEROAMERICANA. 23 - 1, pp. 57 - 84. 2007. ISSN 0213-2230

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.886



- 58** Elduque, A.; Okubo, S. Lie Algebras with S-4-Action and Structurable Algebras. JOURNAL OF ALGEBRA. 307 - 2, pp. 864 - 890. 2007. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.63
- 59** Elduque, A.; Labra, A. On the Classification of Commutative Right-Nilalgebras of Dimension at most Four. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. 35 - 2, pp. 577 - 588. 2007. ISSN 0092-7872
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.297
- 60** Elduque, A. Some New Simple Modular Lie Superalgebras. PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS. 231 - 2, pp. 337 - 359. 2007. ISSN 0030-8730
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.443
- 61** Cunha, I.; Elduque, A. The Extended Freudenthal Magic Square and Jordan Algebras. MANUSCRIPTA MATHEMATICA. 123 - 3, pp. 325 - 351. 2007. ISSN 0025-2611
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.316
- 62** Elduque, A.; Laliena, J.; Sacristan, S. The Kac Jordan Superalgebra: Automorphisms and Maximal Subalgebras. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 135 - 12, pp. 3805 - 3813. 2007. ISSN 0002-9939
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.52
- 63** Elduque, A. The Magic Square and Symmetric Compositions II. REVISTA MATEMATICA IBEROAMERICANA. 23 - 1, pp. 57 - 84. 2007. ISSN 0213-2230
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.886
- 64** Elduque, A. The S-4-Action on Tetrahedron Algebra. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH SECTION A-MATHEMATICS. 137, pp. 1227 - 1248. 2007. ISSN 0308-2105
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.529
- 65** Elduque, A. A Lie grading which is not a semigroup grading. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 418 - 1, pp. 312 - 314. 2006. ISSN 0024-3795
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 0.585

- 66** Elduque, A. New simple Lie superalgebras in characteristic 3. JOURNAL OF ALGEBRA. 296 - 1, pp. 196 - 233. 2006. ISSN 0021-8693

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.568

- 67** Elduque, A.; Villa, O. A Note on the Linkage of Hurwitz Algebras. MANUSCRIPTA MATHEMATICA. 117 - 1, pp. 105 - 110. 2005. ISSN 0025-2611

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.384

- 68** Benito, P.; Draper, C.; Elduque, A. Lie-Yamaguti Algebras Related to g_2 . JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA. 202 - 1-3, pp. 22 - 54. 2005. ISSN 0022-4049

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.551

- 69** Elduque, A.; Kamiya, N.; Okubo, S. $(-1, -1)$ -Balanced Freudenthal Kantor Triple Systems and Noncommutative Jordan Algebras. JOURNAL OF ALGEBRA. 294 - 1, pp. 19 - 40. 2005. ISSN 0021-8693

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.459

- 70** Elduque, Alberto. A modified Brauer algebra as centralizer algebra of the unitary group. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 356 - 10, pp. 3963 - 3983. 2004. ISSN 0002-9947

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.839

- 71** Benkart, G.; Elduque, A.; Martinez, C. $A(N, N)$ -Graded Lie Superalgebras. JOURNAL FÜR DIE REINE UND ANGEWANDTE MATHEMATIK. 573, pp. 139 - 156. 2004. ISSN 0075-4102

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.885

- 72** Elduque, Alberto; Myung, Hyo Chul. Composition algebras satisfying the flexible law. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. 32 - 5, pp. 1997 - 2013. 2004. ISSN 0092-7872

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.35

- 73** Elduque, Alberto; Laliena, Jesus; Sacristan, Sara. Maximal subalgebras of associative superalgebras. JOURNAL OF ALGEBRA. 275 - 1, pp. 40 - 58. 2004. ISSN 0021-8693

Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.554

- 74** Elduque, Alberto. Quaternions, octonions and the forms of the exceptional simple classical Lie superalgebras. COMMENTARII MATHEMATICI HELVETICI. 79 - 1, pp. 208 - 228. 2004. ISSN 0010-2571

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.816

- 75** Elduque, Alberto. Symmetric composition algebras and Freudenthal's magic square. RESENHAS DO INSTITUTO DE MATEMATICA E ESTATISTICA DA UNIVERSIDADE DE SAO PAULO. 6, pp. 165 - 176. 2004. ISSN 0104-3854

Tipo de producción: Artículo científico

- 76** Elduque, Alberto. The Magic Square and Symmetric Compositions. REVISTA MATEMATICA IBEROAMERICANA. 20 - 2, pp. 475 - 491. 2004. ISSN 0213-2230

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.565

- 77** Benkart, G.; Elduque, A. Lie Superalgebras Graded by the Root System $a(M, N)$. JOURNAL OF LIE THEORY. 13 - 2, pp. 387 - 400. 2003. ISSN 0949-5932

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.313

- 78** Benkart, -Georgia, (1-Wi); Elduque, -Alberto, (e-Zrgz). Lie superalgebras graded by the root system $\mathfrak{B}(m, n)$. SELECTA MATHEMATICA-NEW SERIES. 9 - 3, pp. 313--360. 2003. ISSN 1022-1824

Tipo de producción: Artículo científico

- 79** Benito, P.; Draper, C.; Elduque, A. Model of the Octonions and $G(2)$. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 371, pp. 333 - 359. 2003. ISSN 0024-3795

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.656

- 80** Elduque, A.; Kamiya, N.; Okubo, S. Simple $(-1, -1)$ Balanced Freudenthal Kantor Triple Systems. GLASGOW MATHEMATICAL JOURNAL. 45, pp. 353 - 372. 2003. ISSN 0017-0895

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.295

- 81** Benkart, G.; Elduque, A. The Tits Construction and the Exceptional Simple Classical Lie Superalgebras. QUARTERLY JOURNAL OF MATHEMATICS. 54, pp. 123 - 137. 2003. ISSN 0033-5606

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.383

- 82** Elduque, Alberto. Composition of quadratic forms and the Hurwitz-Radon function in characteristic 2. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 348 - 1-3, pp. 87 - 103. 2002. ISSN 0024-3795
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.462
- 83** Alberca Bjerregaard, Pablo; Elduque, Alberto; Martin Gonzalez, Candido; Marquez, Francisco Jose Navarro. On the Cartan-Jacobson Theorem. JOURNAL OF ALGEBRA. 250 - 2, pp. 397 - 407. 2002. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.501
- 84** Albuquerque,-Helena, (p-Cmbrst); Elduque,-Alberto; Perez-Izquierdo,-Jose-Maria, (e-Lari-Cp). Alternative quasialgebras.BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY. 63 - 2, pp. 257--268. 2001. ISSN 0004-9727
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.236
- 85** Elduque,-Alberto. Invariant projectively flat affine connections on Lie groups.HOKKAIDO MATHEMATICAL JOURNAL. 30 - 1, pp. 231--239. 2001. ISSN 0385-4035
Tipo de producción: Artículo científico
- 86** Elduque,-Alberto; Okubo,-Susumu, (1-Rct-Pa). Local triality and some related algebras.JOURNAL OF ALGEBRA. 244 - 2, pp. 828 - 844. 2001. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.501
- 87** Elduque, A.; Okubo, S.On Algebras Satisfying $X(2)X(2)=n(X)X$. MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT. 235 - 2, pp. 275 - 314. 2000. ISSN 0025-5874
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.502
- 88** Elduque, A.On Triality and Automorphisms and Derivations of Composition Algebras. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 314 - 1-3, pp. 49 - 74. 2000. ISSN 0024-3795
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.491
- 89** Cuenca, J.A.; Elduque, A.; Perezizquierdo, J.M.Power Associative Composition Algebras. MANUSCRIPTA MATHEMATICA. 103 - 1, pp. 75 - 90. 2000. ISSN 0025-2611
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.319



- 90** Elduque, A.; Okubo, S. Pseudo-Composition Superalgebras. JOURNAL OF ALGEBRA. 227 - 1, pp. 1 - 25. 2000. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.534
- 91** Elduque, A.; Myung, H.C. The Reductive Pair (B-4, B-3,) and Affine Connections on S-15. JOURNAL OF ALGEBRA. 227 - 2, pp. 504 - 531. 2000. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.534
- 92** Elduque, A.; Perez-Izquierdo, J. M. Composition algebras of degree two. PROCEEDINGS OF THE EDINBURGH MATHEMATICAL SOCIETY. 42, pp. 641 - 653. 1999. ISSN 0013-0915
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.225
- 93** Elduque, A. Okubo algebras in characteristic 3 and their automorphisms. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. 27 - 6, pp. 3009 - 3030. 1999. ISSN 0092-7872
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.286
- 94** Elduque, A.; Iltyakov, A. V. On polynomial invariants of exceptional simple algebraic groups. CANADIAN JOURNAL OF MATHEMATICS-JOURNAL CANADIEN DE MATHEMATIQUES. 51 - 3, pp. 506 - 522. 1999. ISSN 0008-414X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.357
- 95** Benito, P.; Draper, C.; Elduque, A. On some algebras related to simple Lie triple systems. JOURNAL OF ALGEBRA. 219 - 1, pp. 234 - 254. 1999. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.44
- 96** Elduque, A. Gradings on octonions. JOURNAL OF ALGEBRA. 207 - 1, pp. 342 - 354. 1998. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.422
- 97** Elduque, A.; Perez, J. M. Composition algebras with large derivation algebras. JOURNAL OF ALGEBRA. 190 - 2, pp. 372 - 404. 1997. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.365



- 98** Elduque, A.; Perez, J. M. Infinite dimensional quadratic forms admitting composition. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 125 - 8, pp. 2207 - 2216. 1997. ISSN 0002-9939
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.273
- 99** Elduque, A.; Perez, J. M. Composition algebras with associative bilinear form. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. 24 - 3, pp. 1091 - 1116. 1996. ISSN 0092-7872
Tipo de producción: Artículo científico
- 100** Elduque, A. Lie superalgebras with semisimple even part. JOURNAL OF ALGEBRA. 183 - 3, pp. 649 - 663. 1996. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico
- 101** Elduque, A.; Myung, H. C. Colour algebras and Cayley-Dickson algebras. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH SECTION A-MATHEMATICS. 125, pp. 1287 - 1303. 1995. ISSN 0308-2105
Tipo de producción: Artículo científico
- 102** Elduque, A.; Shestakov, I. P. Irreducible Non-Lie Modules for Malcev Superalgebras. JOURNAL OF ALGEBRA. 173 - 3, pp. 622 - 637. 1995. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico
- 103** Elduque, A. On a Class of Malcev Superalgebras. JOURNAL OF ALGEBRA. 173 - 2, pp. 237 - 252. 1995. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico
- 104** Elduque, A.; Montaner, F. A Note on Derivations of Simple Algebras. JOURNAL OF ALGEBRA. 165 - 3, pp. 636 - 644. 1994. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico
- 105** Zaragoza, P.; Rodellar, C.; Osta, R.; Elduque, C.; Martin, I.; Marcos, S.; Vázquez, F.J.; Romero, A.; Garcia-Muro, E.; Zarazaga, I. Aplicaciones de la PCR al diagnóstico de enfermedades. Un ejemplo concreto: detección de portadores de la deficiencia de adhesión leucocitaria bovina (BLAD/LAD bovine). MEDICINA VETERINARIA. 11 - 3, pp. 133 - 138. 1994. ISSN 0212-8292
Tipo de producción: Artículo científico
- 106** Albuquerque, H.; Elduque, A. Engels Theorem for Malcev Superalgebras. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. 22 - 14, pp. 5689 - 5701. 1994. ISSN 0092-7872
Tipo de producción: Artículo científico
- 107** Elduque, A.; Perez, J. M. 3rd Power Associative Composition Algebras. MANUSCRIPTA MATHEMATICA. 84 - 1, pp. 73 - 87. 1994. ISSN 0025-2611
Tipo de producción: Artículo científico
- 108** Elduque, A. A Note on Semiprime Malcev Superalgebras. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH SECTION A-MATHEMATICS. 123, pp. 887 - 891. 1993. ISSN 0308-2105
Tipo de producción: Artículo científico



- 109** Albuquerque, H.; Elduque, A. Malcev Superalgebras with Trivial Nucleus. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. 21 - 9, pp. 3147 - 3164. 1993. ISSN 0092-7872
Tipo de producción: Artículo científico
- 110** Elduque, A.; Myung, H. C. On Flexible Composition Algebras. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. 21 - 7, pp. 2481 - 2505. 1993. ISSN 0092-7872
Tipo de producción: Artículo científico
- 111** Elduque, A.; Myung, H. C. The Reductive Pair $(B_3, G(2))$ and Affine Connections on S_7 . JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA. 86 - 2, pp. 155 - 171. 1993. ISSN 0022-4049
Tipo de producción: Artículo científico
- 112** Elduque, A.; Myung, H. C. Color Algebras and Affine Connections on S_6 . JOURNAL OF ALGEBRA. 149 - 1, pp. 234 - 261. 1992. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico
- 113** Elduque, A. On the J-Potency of Malcev Algebras. JOURNAL OF ALGEBRA. 147 - 1, pp. 81 - 89. 1992. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico
- 114** Albuquerque, H.; Elduque, A. On the Nullity of Lie-Algebras. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 166, pp. 195 - 206. 1992. ISSN 0024-3795
Tipo de producción: Artículo científico
- 115** Elduque, A. A Note on Modules for Noncentral Simple Lie-Algebras. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. 19 - 3, pp. 945 - 949. 1991. ISSN 0092-7872
Tipo de producción: Artículo científico
- 116** Elduque, A.; Myung, H. C. Flexible Composition Algebras and Okubo Algebras. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. 19 - 4, pp. 1197 - 1227. 1991. ISSN 0092-7872
Tipo de producción: Artículo científico
- 117** Elduque, A. On Malcev Modules. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. 18 - 5, pp. 1551 - 1561. 1990. ISSN 0092-7872
Tipo de producción: Artículo científico
- 118** Elduque, A. Quadratic Alternative Algebras. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS. 31 - 1, pp. 1 - 5. 1990. ISSN 0022-2488
Tipo de producción: Artículo científico
- 119** Elduque, A. On Lie-Algebras with a Subalgebra of Codimension One. LECTURE NOTES IN MATHEMATICS. 1373, pp. 58 - 66. 1989. ISSN 0075-8434
Tipo de producción: Artículo científico
- 120** Elduque, A. On Semisimple Malcev Algebras. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 107 - 1, pp. 73 - 82. 1989. ISSN 0002-9939
Tipo de producción: Artículo científico
- 121** Elduque, A. A Note on Modularity in Malcev Algebras. ARCHIV DER MATHEMATIK. 50 - 5, pp. 424 - 428. 1988. ISSN 0003-889X
Tipo de producción: Artículo científico

- 122** Elduque, A. Lattice Isomorphisms of Malcev Algebras. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH SECTION A-MATHEMATICS. 109, pp. 37 - 50. 1988. ISSN 0308-2105
Tipo de producción: Artículo científico
- 123** Elduque, A. On Semimodular Malcev Algebras. ARCHIV DER MATHEMATIK. 50 - 4, pp. 328 - 336. 1988. ISSN 0003-889X
Tipo de producción: Artículo científico
- 124** Elduque, A. A Note on Noncentral Simple Minimal Nonabelian Lie-Algebras. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. 15 - 7, pp. 1313 - 1318. 1987. ISSN 0092-7872
Tipo de producción: Artículo científico
- 125** Elduque Palomo, A. C.; Varea Agudo, V. R. Algebras de Lie para las que todas las sub-álgebras son superresolubles. EXTRACTA MATHEMATICAE. 1 - 1, pp. 20 - 21. 1986. ISSN 0213-8743
Tipo de producción: Artículo científico
- 126** Elduque, A. On Maximal Subalgebras of Central Simple Malcev Algebras. JOURNAL OF ALGEBRA. 103 - 1, pp. 216 - 227. 1986. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico
- 127** Elduque, A. On Supersolvable Malcev Algebras. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. 14 - 2, pp. 311 - 321. 1986. ISSN 0092-7872
Tipo de producción: Artículo científico
- 128** Elduque, A. On Malcev Algebras in which all Subideals are Ideals. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH SECTION A-MATHEMATICS. 101, pp. 353 - 363. 1985. ISSN 0308-2105
Tipo de producción: Artículo científico
- 129** Alberto Elduque, Mikhail Kochetov. Gradings on simple Lie algebras. 189, pp. 336+xiv. American Mathematical Society, 2013. ISBN 9780821898468
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 130** Alberto Elduque; Mikhail Kochetov. Gradings on simple Lie algebras. pp. xiii, 336. American Mathematical Society ; Atlantic Association for Research in the Mathematical Sciences, 2013. ISBN 9780821898468
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 131** Editors; Adolfo Ballester Bolinches; Alberto Elduque; José María Muñoz Escolano. Proceedings of the "Meeting on Group Theory and its applications on the occasion of Javier Otal's 60th birthday": (Zaragoza, June 10-11, 2011). 25 cm., pp. VIII, 266. Revista Matemática Iberoamericana, 2012. ISBN 9788493519667
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 132** Discurso de Ingreso Leído Por El Académico Electo Alberto Elduque Palomo ... Celebrado El Día 23 de Febrero del Año 2006; Discurso de Contestación Por ... Luis Joaquín Boya Balet. Algunos objetos excepcionales. pp. 42. Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza, 2006.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 133** José María Pérez Izquierdo; [bajo La Dirección de Alberto Elduque Palomo]. Algebras de composición. pp. 135. Universidad de Zaragoza, Seminario Matemático García de Galdeano, 1996.
Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 134** By Alberto Elduque; Hyo Chul Myung. Mutations of alternative algebras. pp. xiii, 226. Kluwer Academic Publishers, 1994. ISBN 0792327357 (acidfree paper)

Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 135** Andruskiewitsch, N.; Elduque, A.; Khukhro, E.; Shestakov, I. Special issue in honor of Efim Zelmanov. JOURNAL OF ALGEBRA. 500, pp. 1 - 2. 2018. ISSN 0021-8693

DOI: 10.1016/j.jalgebra.2018.01.012

Tipo de producción: Editorial

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.666

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.137

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Journal of Generalized Lie Theory and Applications - 1736-5279

Modalidad de actividad: Participación en Comité editorial en revistas

Fecha de inicio-fin: 24/06/2006 - 31/12/2011

- 2** **Nombre de la actividad:** Communications in Mathematics - 2336-1298

Modalidad de actividad: Participación en Comité editorial en revistas

Fecha de inicio: 01/02/2019

- 3** **Nombre de la actividad:** Journal of Algebra - 0021-8693

Modalidad de actividad: Participación en Comité editorial en revistas

Fecha de inicio: 01/12/2011

- 4** **Nombre de la actividad:** COMMUNICATIONS IN ALGEBRA - 0092-7872

Modalidad de actividad: Participación en Comité editorial en revistas

Fecha de inicio: 01/03/2005

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 01/01/2025

- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 01/01/2019



3 Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2013

4 Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2007

5 Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2001

6 Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/1995

7 Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/1990