

ÁLGEBRA

1. Proyectos de investigación

#1

- **Título:** *ALGEBRA Y GEOMETRIA NO CONMUTATIVAS*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/09/2010
- **Euros:** 75.262 €
- **IP:** JARA MARTINEZ, PASCUAL

#2

- **Título:** *ANILLOS, COANILLOS Y CATEGORIAS DE COMODULOS*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 03/08/2010
- **Euros:** 50.699 €
- **IP:** GOMEZ TORRECILLAS, JOSE

#3

- **Título:** *CONTRIBUCIONES A LA CLASIFICACION ALGEBRAICA DE CLASES DE HOMOTOPIA*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/09/2010
- **Euros:** 62.678 €
- **IP:** RODRIGUEZ GARZON, ANTONIO

#4

- **Título:** *GESTION SEMÁNTICA DE DATOS DOCUMENTALES MEDIANTE TÉCNICAS DE SOFT COMPUTING. APLICACIÓN AL CONTROL DE AUTORIDADES*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 11/04/2007 31/03/2010
- **Euros:** 144.536 €
- **IP:** VILA MIRANDA, MARIA AMPARO

#5

- **Título:** *METODOS ALGEBRAICOS EN GEOMETRIA NO CONMUTATIVA*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 13/12/2004 31/10/2008
- **Euros:** 82.340 €
- **IP:** GOMEZ TORRECILLAS, JOSE

#6

- **Título:** *MODELOS ALGEBRAICOS APLICADOS A LA FÍSICA, GEOMETRÍA NO CONMUTATIVA Y COMPUTACIÓN*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 11/04/2007 31/03/2010
- **Euros:** 139.536 €
- **IP:** GOMEZ TORRECILLAS, JOSE

#7

- **Título:** *SEMIGRUPOS NUMERICOS*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/09/2010
- **Euros:** 30.008 €
- **IP:** ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

2. Tesis dirigidas

#1

- **Tesis:** *APLICACIÓN DE LA LÓGICA DIFUSA A LA OBTENCIÓN DE CONOCIMIENTO PARA LA DETECCIÓN Y PREVENCIÓN DE FRAUDES*
- **F Lectura:** 17/07/2008
- **Doctorando:** LUIS CERDÁ-LEIVA
- **Director:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

ÁLGEBRA

#2

- **Tesis:** *SISTEMA DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS RELACIONALES DIFUSAS MULTIPROPÓSITO. UNA ONTOLOGÍA PARA LA REPRESENTACIÓN DEL CONOCIMIENTO DIFUSO*
- **F Lectura:** 18/12/2008
- **Doctorando:** CARMEN MARTINEZ CRUZ
- **Director:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

#3

- **Tesis:** *TRATAMIENTO SEMÁNTICO DE ATRIBUTOS TEXTUALES EN UN MODELO RELACIONAL ORIENTADO A OBJETOS: IMPLEMENTACIÓN EN SOFTWARE LIBRE*
- **F Lectura:** 10/07/2008
- **Doctorando:** SANDRO MARTÍNEZ-FOLGOSO
- **Director:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

3. Participación en Congresos

#1

- **Ponencia:** *MONOIDES FINITAMENTE GENERADOS Y FUERTEMENTE TENSOS*
- **Congreso:** ACTAS DE LAS VI JORNADAS DE MATEMÁTICA DISCRETA Y ALGORÍTMICA
- **Lugar:** LLEIDA (ESPAÑA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS
- **Autor:** GARCIA SANCHEZ, PEDRO ABELARDO

#2

- **Ponencia:** *REPRESENTATION OF IMPRECISE PROPERTIES VIA RESTRICTION LEVELS: AN ALTERNATIVE TO FUZZY NEGATION*
- **Congreso:** ESTYLF' 08: XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY
- **Lugar:** CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES)
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

#3

- **Ponencia:** *A RESTRICTION LEVEL APPROACH TO PROBABILITY AND STATISTICS*
- **Congreso:** ESTYLF' 08: XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY
- **Lugar:** CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES)
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

#4

- **Ponencia:** *RL-NUMBERS: AN ALTERNATIVE TO FUZZY NUMBERS FOR THE REPRESENTATION OF IMPRECISE QUANTITIES*
- **Congreso:** WCCI 2008, IEEE WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE
- **Lugar:** HONG KONG
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

#5

- **Ponencia:** *A RESTRICTION LEVEL APPROACH TO THE REPRESENTATION OF IMPRECISE PROPERTIES*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (IPMU 2008)
- **Lugar:** TORREMOLINOS, ESPAÑA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

ÁLGEBRA

#6

- **Ponencia:** *LOS DOBLES DE UN SEMIGRUPO NUMÉRICO*
- **Congreso:** ACTAS DE LAS VI JORNADAS DE MATEMÁTICA DISCRETA Y ALGORÍTMICA
- **Lugar:** LLEIDA (ESPAÑA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

#7

- **Ponencia:** *TACKLING INCOMPARABILITY OF FUZZY PREFERENCES USING SELF-DUAL UNINORMS*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (IPMU 2008)
- **Lugar:** TORREMOLINOS, ESPAÑA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO

#8

- **Ponencia:** *ON PROPERTIES OF TYPE-1 OWA OPERATORS IN AGGREGATING UNCERTAIN INFORMATION FOR SOFT DECISION MAKING*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (IPMU 2008)
- **Lugar:** TORREMOLINOS, ESPAÑA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO

#9

- **Ponencia:** *CONSTRUCTION OF CONSISTENT FUZZY PREFERENCE RELATIONS USING UNINORMS*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 17TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE 2008)
- **Lugar:** HONG KONG, CHINA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO

#10

- **Ponencia:** *TYPE-2 OWA OPERATORS -AGGREGATING TYPE-2 FUZZY SETS IN SOFT DECISION MAKING*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 17TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE 2008)
- **Lugar:** HONG KONG, CHINA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO

#11

- **Ponencia:** *INDUCING LINGUISTIC WEIGHTS FOR TYPE-1 OWA OPERATORS IN SOFT DECISION MAKING*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 17TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE 2008)
- **Lugar:** HONG KONG, CHINA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO

#12

- **Ponencia:** *A SELECTION PROCESS TO DEAL WITH INCOMPLETE FUZZY PREFERENCE RELATIONS IN A 2-TUPLE FUZZY LINGUISTIC APPROACH*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL FLINS CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE IN DECISION AND CONTROL, MADRID (SPAIN), 21-24 SEPTEMBER 2008
- **Lugar:** MADRID, ESPAÑA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO

ÁLGEBRA

13

- **Ponencia:** *A PRACTICAL APPROACH TO TYPE-1 OWA OPERATION FOR SOFT DECISION MAKING*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL FLINS CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE IN DECISION AND CONTROL, MADRID (SPAIN), 21-24 SEPTEMBER 2008
- **Lugar:** MADRID, ESPAÑA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO

14

- **Ponencia:** *A FUZZY DECISION SYSTEM APPLIED TO STOCK-MARKET*
- **Congreso:** PROCEEDING OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEM AND WEB TECHNOLOGIES (EISWT'08)
- **Lugar:** ORLANDO, EEUU
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

15

- **Ponencia:** *ARQUITECTURA PARA LA INTEGRACIÓN DE ESQUEMAS RELACIONALES DIFUSOS BASADA EN ONTOLOGÍAS: UNA APLICACIÓN PARA LA WEB*
- **Congreso:** ESTYLF' 08: XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY
- **Lugar:** CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES)
- **Año:** 2008
- **Participación:** PONENCIA
- **Autor:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

16

- **Ponencia:** *IRREDUCIBLE NUMERICAL SEMIGROUPS*
- **Congreso:** II IBERIAN MATHEMATICAL MEETING
- **Lugar:** BADAJOZ
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** GARCIA SANCHEZ, PEDRO ABELARDO

17

- **Ponencia:** *AN APPLICATIONS OF SYMBOLIC COMPUTATION. INTERPOLATION*
- **Congreso:** XI ENCUENTRO DE ÁLGEBRA COMPUTACIONAL Y APLICACIONES. EACA 2008.
- **Lugar:** GRANADA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** JARA MARTÍNEZ, PASCUAL
- **Autor:** MERINO GONZÁLEZ, LUIS MIGUEL

18

- **Ponencia:** *DUPLICADOS CUÁNTICOS DE DIMENSIÓN 4*
- **Congreso:** JORNADAS SOBRE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN ÁLGEBRA NO CONMUTATIVA
- **Lugar:** CEUTA (ESPAÑA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CORTADELLAS IZQUIERDO, ÓSCAR ALFONSO

19

- **Ponencia:** *OBTAINING FUZZY SEQUENTIAL PATTERNS FOR AMBIENT INTELLIGENCE PROBLEM SOLVING*
- **Congreso:** ESTYLF' 08: XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY
- **Lugar:** CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES)
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

ÁLGEBRA

20

- **Ponencia:** *A DISCUSSION ABOUT REPRESENTATION MODELS FOR IMPRECISE QUANTITIES AND PROBABILITIES*
- **Congreso:** 30TH LINZ SEMINAR ON FUZZY SET THEORY
- **Lugar:** LINZ, AUSTRIA
- **Año:** 2009
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

4. Artículos publicados en revistas

1

- **Título:** *A COMPLEXITY GUIDED ALGORITHM FOR ASSOCIATION RULE EXTRACTION ON FUZZY DATACUBES*
- **Revista:** IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS
- **Datos:** año: 2008 vol: 16 num: 3 pag inicio: 693
- **IF JCR::** 2,137
- **Autor:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

2

- **Título:** *A CONNECTION FOR PRODUCT MANIFOLDS IN NONCOMMUTATIVE GEOMETRY*
- **Revista:** INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH NOTICES
- **Datos:** año: 2008 vol: 7 num: 1 pag inicio: 1
- **IF JCR::** 0,722
- **Autor:** LÓPEZ PEÑA, JOSÉ JAVIER

3

- **Título:** *A CONSISTENCY-BASED PROCEDURE TO ESTIMATE MISSING PAIRWISE PREFERENCE VALUES*
- **Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS
- **Datos:** año: 2008 vol: 23 num: 2 pag inicio: 155
- **IF JCR::** 0,667
- **Autor:** CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO

4

- **Título:** *A NEW HIGHER HOMOTOPY GROUPOID: THE FUNDAMENTAL GLOBULAR W-GROUPOID OF A FILTERED SPACE*
- **Revista:** ZENTRALBLATT MATH
- **Datos:** año: 2008 vol: num: ZBL 11 pag inicio: 18007
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** RODRÍGUEZ GARZÓN, ANTONIO M.

5

- **Título:** *A NEW SEMANTIC REPRESENTATION FOR SHORT TEXTS*
- **Revista:** LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
- **Datos:** año: 2008 vol: 5182 num: pag inicio: 347
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

6

- **Título:** *A NOTE ON GENERALIZED PATH ALGEBRAS*
- **Revista:** REV ROUMAINE MATH PURES APPL
- **Datos:** año: 2008 vol: 53 num: 1 pag inicio: 25
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** LÓPEZ PEÑA, JOSÉ JAVIER
- **Autor:** NAVARRO GARULO, GABRIEL

7

- **Título:** *A NOTE ON THE ESTIMATION OF MISSING PAIRWISE PREFERENCE VALUES: A UNINORM CONSISTENCY BASED METHOD*
- **Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY AND FUZZY KNOWLEDGE BASED SYSTEMS
- **Datos:** año: 2008 vol: 16 num: SUPPL. pag inicio: 19
- **IF JCR::** 0,376
- **Autor:** CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO

ÁLGEBRA

8

- **Título:** *A VAN KAMPEN THEOREM FOR EQUIVARIANT FUNDAMENTAL GROUPOIDS*
- **Revista:** JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 212 *num:* 9 *pag inicio:* 2059
- **IF JCR:::** 0,666
- **Autor:** BULLEJOS LORENZO, MANUEL

9

- **Título:** *AN INTERACTIVE DECISION SUPPORT SYSTEM BASED ON CONSISTENCY CRITERIA*
- **Revista:** JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 14 *num:* 3-5 *pag inicio:* 371
- **IF JCR:::** 0,407
- **Autor:** CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO

10

- **Título:** *ASSOCIATION RULES APPLIED TO CREDIT CARD FRAUD DETECTION*
- **Revista:** EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 36 *num:* *pag inicio:* 3630
- **IF JCR:::** 1,177
- **Autor:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

11

- **Título:** *BAER SUMS IN HOMOLOGICAL CATEGORIES.*
- **Revista:** MATHEMATICAL REVIEWS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* *num:* 229092 *pag inicio:* 18014
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** MARTINEZ CEGARRA, ANTONIO

12

- **Título:** *CARDINAL CONSISTENCY OF RECIPROCAL PREFERENCE RELATIONS: A CHARACTERIZATION OF MULTIPLICATIVE TRANSITIVITY*
- **Revista:** IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* 17 *num:* 1 *pag inicio:* 14
- **IF JCR:::** 2,137
- **Autor:** CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO

13

- **Título:** *CLASSIFICATION OF BRAIDS WHICH GIVE RISE TO INTERCHANGE*
- **Revista:** MATHEMATICAL REVIEWS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 2008M *num:* *pag inicio:* 18012
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** CARRASCO CARRASCO, PILAR

14

- **Título:** *ELIMINATION ORDERINGS AND LOCALIZATION IN PBW ALGEBRAS*
- **Revista:** LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* *num:* *pag inicio:* 1
- **IF JCR:::** 0,702
- **Autor:** GARCÍA MIRANDA, JESÚS
- **Autor:** LOBILLO BORRERO, FRANCISCO JAVIER
- **Autor:** GARCIA GARCIA, JUAN IGNACIO

15

- **Título:** *EQUIVALENT PROPORTIONALLY MODULAR DIOPHANTINE INEQUALITIES*
- **Revista:** ARCHIV DER MATHEMATIK
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 90 *num:* 1 *pag inicio:* 24
- **IF JCR:::** 0,407
- **Autor:** ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

16

- **Título:** *EVERY NUMERICAL SEMIGROUP IS ONE HALF OF A SYMMETRIC NUMERICAL SEMIGROUP*
- **Revista:** PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 136 *num:* 2 *pag inicio:* 475
- **IF JCR:::** 0,52
- **Autor:** GARCIA SANCHEZ, PEDRO ABELARDO
- **Autor:** ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

ÁLGEBRA

17

- **Título:** *EVERY NUMERICAL SEMIGROUP IS ONE HALF OF INFINITELY MANY SYMMETRIC NUMERICAL SEMIGROUPS*
- **Revista:** COMMUNICATIONS IN ALGEBRA
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 36 *num:* 8 *pag inicio:* 2910
- **IF JCR:::** **0,297**
- **Autor:** ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS
- **Autor:** GARCIA SANCHEZ, PEDRO ABELARDO

18

- **Título:** *FAMILIES OF NUMERICAL SEMIGROUPS CLOSED UNDER FINITE INTERSECTIONS AND FOR THE FROBENIUS NUMBER*
- **Revista:** HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 34 *num:* 2 *pag inicio:* 339
- **IF JCR:::** **0,353**
- **Autor:** ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

19

- **Título:** *FUZZY EXTENDED DEPENDENCIES TO SUPPORT DECISION-MAKING IN PROJECT MANAGEMENT*
- **Revista:** JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 14 *num:* 3-5 *pag inicio:* 435
- **IF JCR:::** **0,407**
- **Autor:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

20

- **Título:** *GENERALIZED 2-VECTOR SPACES AND GENERAL LINEAR 2-GROUPS*
- **Revista:** ZENTRALBLATT MATH
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* *num:* *pag inicio:* 0529335
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** RODRÍGUEZ GARZÓN, ANTONIO M.

21

- **Título:** *GROUP DECISION-MAKING WITH INCOMPLETE FUZZY LINGUISTIC PREFERENCE RELATIONS*
- **Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* 24 *num:* 2 *pag inicio:* 201
- **IF JCR:::** **0,667**
- **Autor:** CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO

22

- **Título:** *INTEGRATION OF A CONSISTENCY CONTROL MODULE WITHIN A CONSENSUS MODEL*
- **Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY AND FUZZY KNOWLEDGE BASED SYSTEMS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 16 *num:* SUPPL. *pag inicio:* 35
- **IF JCR:::** **0,376**
- **Autor:** CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO

23

- **Título:** *INTUITIONISTIC FUZZY SETS: SPHERICAL REPRESENTATION AND DISTANCES*
- **Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* 24 *num:* 4 *pag inicio:* 399
- **IF JCR:::** **0,492**
- **Autor:** CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO

24

- **Título:** *MINING GRADUAL DEPENDENCIES WITH VARIATION STRENGTH*
- **Revista:** MATHWARE & SOFT COMPUTING
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* XV *num:* 1 *pag inicio:* 75
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

25

- **Título:** *MODULAR DIOPHANTINE INEQUALITIES AND ROTATIONS OF NUMERICAL SEMIGROUPS*
- **Revista:** JOURNAL OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 84 *num:* 3 *pag inicio:* 315
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

ÁLGEBRA

26

- **Título:** *NON FUNCTORIAL CYLINDERS IN A MODEL CATEGORY*
- **Revista:** ZENTRALBLATT MATH
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* *num:* ZBL 11 *pag inicio:* 55015
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** RODRÍGUEZ GARZÓN, ANTONIO M.

27

- **Título:** *NUMERICAL SEMIGROUPS HAVING A TOMS DECOMPOSITION*
- **Revista:** CANADIAN MATHEMATICAL BULLETIN
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 51 *num:* 1 *pag inicio:* 134
- **IF JCR:::** 0,336
- **Autor:** GARCIA SANCHEZ, PEDRO ABELARDO
- **Autor:** ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

28

- **Título:** *NUMERICAL SEMIGROUPS THAT DIFFER FROM A SYMMETRIC NUMERICAL SEMIGROUP IN ONE ELEMENT*
- **Revista:** ALGEBRA COLLOQUIUM
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 15 *num:* 1 *pag inicio:* 23
- **IF JCR:::** 0,237
- **Autor:** ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

29

- **Título:** *NUMERICAL SEMIGROUPS WITH MANY GAPS OF THE SAME PARITY*
- **Revista:** SEMIGROUP FORUM
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 77 *num:* 2 *pag inicio:* 267
- **IF JCR:::** 0,301
- **Autor:** ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

30

- **Título:** *ON ITERATED TWISTED TENSOR PRODUCTS OF ALGEBRAS*
- **Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 19 *num:* 9 *pag inicio:* 1053
- **IF JCR:::** 0,597
- **Autor:** JARA MARTÍNEZ, PASCUAL
- **Autor:** LÓPEZ PEÑA, JOSÉ JAVIER

31

- **Título:** *ON THE CLASSIFICATION AND PROPERTIES OF NONCOMMUTATIVE DUPLICATES*
- **Revista:** K-THEORY
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 38 *num:* 2 *pag inicio:* 223
- **IF JCR:::** 0,373
- **Autor:** LÓPEZ PEÑA, JOSÉ JAVIER
- **Autor:** NAVARRO GARULO, GABRIEL

32

- **Título:** *ONE HALF OF A PSEUDO-SYMMETRIC NUMERICAL SEMIGROUP*
- **Revista:** BULLETIN OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 40 *num:* *pag inicio:* 347
- **IF JCR:::** 0,615
- **Autor:** ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

33

- **Título:** *PG4DB: A FUZZY OBJECT-RELATIONAL SYSTEM: ADVANCES IN INTELLIGENT DATABASES AND INFORMATION SYSTEMS*
- **Revista:** FUZZY SETS AND SYSTEMS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 159 *num:* 12 *pag inicio:* 1500
- **IF JCR:::** 1,373
- **Autor:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

34

- **Título:** *PRIME PATH COALGEBRAS*
- **Revista:** ARABIAN JOURNAL OF SCIENCE AND ENGINEERING
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 33 *num:* 2C *pag inicio:* 273
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** JARA MARTÍNEZ, PASCUAL

ÁLGEBRA

- Autor: MERINO GONZÁLEZ, LUIS MIGUEL
- Autor: NAVARRO GARULO, GABRIEL

35

- Título: **PROFINITE CROSSED-N-CUBES AND N-CROSSED COMPLEXES OF COMMUTATIVE ALGEBRAS.**
- Revista: MATHEMATICAL REVIEWS
- Datos: año: 2008 vol: num: 229394 pag inicio: 18014
- IF JCR:: 0
- Autor: MARTINEZ CEGARRA, ANTONIO

36

- Título: **RELATIVE HOMOLOGICAL CATEGORIES.**
- Revista: ZENTRALBLATT MATH
- Datos: año: 2008 vol: num: ZBL 11 pag inicio: 18007
- IF JCR:: 0
- Autor: RODRÍGUEZ GARZÓN, ANTONIO M.

37

- Título: **SEMISTRICT MODELS OF CONNECTED 3-TYPES AND TAMSAMANI'S WEAK 3-GROUPOIDS.**
- Revista: MATHEMATICAL REVIEWS
- Datos: año: 2008 vol: num: 234423 pag inicio: 18005
- IF JCR:: 0
- Autor: MARTINEZ CEGARRA, ANTONIO

38

- Título: **SERIAL COALGEBRAS AND THEIR VALUED GABRIEL QUIVERS**
- Revista: JOURNAL OF ALGEBRA
- Datos: año: 2008 vol: 319 num: 12 pag inicio: 5039
- IF JCR:: **0,63**
- Autor: GOMEZ TORRECILLAS, JOSE
- Autor: NAVARRO GARULO, GABRIEL

39

- Título: **SMALLEST POSITIVE INTEGER THAT IS SOLUTION OF A PROPORTIONALLY MODULAR DIOPHANTINE INEQUALITY**
- Revista: MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS
- Datos: año: 2008 vol: 11 num: 2 pag inicio: 203
- IF JCR:: **0,312**
- Autor: ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

40

- Título: **SOME REMARKS ON LOCALIZATION IN COALGEBRAS**
- Revista: COMMUNICATIONS IN ALGEBRA
- Datos: año: 2008 vol: 36 num: 9 pag inicio: 3447
- IF JCR:: **0,297**
- Autor: NAVARRO GARULO, GABRIEL

41

- Título: **SPECIAL ISSUE ON FUZZY APPROACHES IN PREFERENCE MODELLING, DECISION MAKING AND APPLICATIONS**
- Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY AND FUZZY KNOWLEDGE BASED SYSTEMS
- Datos: año: 2008 vol: 16 num: 2 pag inicio: V
- IF JCR:: **0,376**
- Autor: CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO

42

- Título: **STRONGLY TAUT FINITELY GENERATED MONOIDS**
- Revista: MONATSHEFTE FUR MATHEMATIK
- Datos: año: 2008 vol: 155 num: 2 pag inicio: 119
- IF JCR:: **0,382**
- Autor: ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS
- Autor: GARCIA SANCHEZ, PEDRO ABELARDO

43

- Título: **S-TYPES OF GLOBAL TOWERS OF SPACES AND EXTERIOR SPACES**
- Revista: APPLIED CATEGORICAL STRUCTURES: A JOURNAL DEVOTED TO APPLICATIONS OF CATEGORICAL METHODS IN AL
- Datos: año: 2008 vol: num: pag inicio: 000
- IF JCR:: **0,538**

ÁLGEBRA

• Autor: DEL RÍO CABEZA, AURORA INÉS

44

• Título: **SYMMETRIC PROPORTIONALLY MODULAR DIOPHANTINE INEQUALITIES**
 • Revista: PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN
 • Datos: año: 2008 vol: 73 num: 1-2 pag inicio: 133
 • IF JCR:: **0,292**
 • Autor: ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

45

• Título: **SYSTEMS OF PROPORTIONALLY MODULAR DIOPHANTINE INEQUALITIES**
 • Revista: SEMIGROUP FORUM
 • Datos: año: 2008 vol: 76 num: 3 pag inicio: 469
 • IF JCR:: **0,301**
 • Autor: GARCIA SANCHEZ, PEDRO ABELARDO
 • Autor: ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS
 • Autor: URBANO BLANCO, JUAN MANUEL

46

• Título: **THE DOUBLES OF A NUMERICAL SEMIGROUP**
 • Revista: JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA
 • Datos: año: 2009 vol: 213 num: pag inicio: 387
 • IF JCR:: **0,666**
 • Autor: ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

47

• Título: **THE SET OF SOLUTIONS OF A PROPORTIONALLY MODULAR DIOPHANTINE INEQUALITY**
 • Revista: JOURNAL OF NUMBER THEORY
 • Datos: año: 2008 vol: 128 num: 3 pag inicio: 453
 • IF JCR:: **0,375**
 • Autor: ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS
 • Autor: URBANO BLANCO, JUAN MANUEL
 • Autor: GARCIA SANCHEZ, PEDRO ABELARDO

48

• Título: **THE USE OF ONTOLOGIES FOR REPRESENTING DATABASE SCHEMAS OF FUZZY INFORMATION**
 • Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS
 • Datos: año: 2008 vol: 23 num: 4 pag inicio: 419
 • IF JCR:: **0,667**
 • Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

49

• Título: **TYPE-1 OWA OPERATORS FOR AGGREGATING UNCERTAIN INFORMATION WITH UNCERTAIN WEIGHTS INDUCED BY TYPE-2 LINGUISTIC QUANTIFIERS**
 • Revista: FUZZY SETS AND SYSTEMS
 • Datos: año: 2008 vol: 159 num: 24 pag inicio: 3281
 • IF JCR:: **1,373**
 • Autor: CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO

50

• Título: **USING ASSOCIATION RULES TO MINE FOR STRONG APPROXIMATE DEPENDENCIES**
 • Revista: THE JOURNAL OF DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY
 • Datos: año: 2008 vol: 16 num: 3 pag inicio: 313
 • IF JCR:: **2,42**
 • Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

51

• Título: **USING FUZZY DATA MINING TO EVALUATE SURVEY DATA FROM OLIVE GROVE CULTIVATION**
 • Revista: COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE
 • Datos: año: 2009 vol: 65 num: 1 pag inicio: 99
 • IF JCR:: **1,242**
 • Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

5. Libros publicados

ÁLGEBRA

#1

- **Título:** *INTRODUCCION A LOS SISTEMAS DE BASES DE DATOS*
- **Editorial:** THOMSON-PARANINFO
- **Ciudad:** MADRID
- **Año:** 2008
- **Autor:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

6. Capítulos publicados

#1

- **Título Capítulo:** *A FUZZY DECISION SYSTEM APPLIED TO STOCK-MARKET*
- **Título Libro:** ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS AND WEB TECHNOLOGIES
- **Editorial:** -- OTROS --
- **Ciudad:** ORLANDO,
- **Año:** 2008
- **Autor:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

#2

- **Título Capítulo:** *A RESTRICTION LEVEL APPROACH TO PREFERENCE MODELLING*
- **Título Libro:** COMPUTATIONAL INTELLIGENCE IN DECISION AND CONTROL
- **Editorial:** WORLD SCIENTIFIC PUBLISHING COMPANY
- **Ciudad:** SINGAPUR,
- **Año:** 2008
- **Autor:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

#3

- **Título Capítulo:** *APPLYING DMFSQL LANGUAGE TO TOURISM AREA*
- **Título Libro:** HANDBOOK OF RESEARCH ON FUZZY INFORMATION PROCESSING IN DATABASES
- **Editorial:** INFORMATION SCIENCE REFERENCE
- **Ciudad:** HERSHEY, P
- **Año:** 2008
- **Autor:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

#4

- **Título Capítulo:** *APPLYING FUZZY DATA MINING TO TOURISM AREA*
- **Título Libro:** HANDBOOK OF RESEARCH ON FUZZY INFORMATION PROCESSING IN DATABASES
- **Editorial:** IDEA GROUP INC.
- **Ciudad:** HERSHEY, E
- **Año:** 2008
- **Autor:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

#5

- **Título Capítulo:** *CORINGS WITH EXACT RATIONAL FUNCTORS AND INJECTIVE OBJECTS*
- **Título Libro:** MODULES AND COMODULES
- **Editorial:** BIRKHAUSER VERLAG BASEL/ SWITZERLAND
- **Ciudad:** BASILEA, SU
- **Año:** 2008
- **Autor:** GOMEZ TORRECILLAS, JOSE
- **Autor:** EL KAOUTIT ZERRI, LAIACHI

#6

- **Título Capítulo:** *LOOKING FOR INFORMATION IN FUZZY RELATIONAL DATABASES ACCESSIBLE VIA WEB*
- **Título Libro:** HANDBOOK OF RESEARCH ON WEB INFORMATION SYSTEMS QUALITY
- **Editorial:** IDEA GROUP INC.
- **Ciudad:** HERSHEY,
- **Año:** 2008
- **Autor:** VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

ÁLGEBRA

#7

- **Título Capítulo:** *PREFERENCES AND CONSISTENCY ISSUES IN GROUP DECISION MAKING*
- **Título Libro:** FUZZY SETS AND THEIR EXTENSIONS : REPRESENTATION, AGGREGATION AND MODELS : INTELLIGENT SYSTEMS FROM DECISION MAKING TO DATA MINING, WEB INTELLIGENCE AND COMPUTER VISION
- **Editorial:** SPRINGER-VERLAG BERLIN
- **Ciudad:** BERLIN, ALE
- **Año:** 2008
- **Autor:** *CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO*

#8

- **Título Capítulo:** *USING DIFFERENT TRANSITIVITY PROPERTIES TO DEAL WITH INCOMPLETE FUZZY PREFERENCE RELATIONS IN GROUP DECISION MAKING ENVIRONMENTS*
- **Título Libro:** UNCERTAINTY AND INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS
- **Editorial:** WORLD SCIENTIFIC PUBLISHING COMPANY
- **Ciudad:** NUEVA YER
- **Año:** 2008
- **Autor:** *CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO*