

# ANÁLISIS MATEMÁTICO

## 1. Proyectos de investigación

### #1

- **Título:** *ALGEBRAS DE OPERADORES, GRUPOS DE OPERADORES Y GEOMETRIA DE LOS ESPACIOS DE BANACH. INTERACCION Y APLICACIONES.*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2006 30/09/2009
- **Euros:** 105.536 €
- **IP:** VILLENA MUÑOZ, ARMANDO REYES

### #2

- **Título:** *ALGEBRAS MULTIPLICATIVAMENTE SEMIPRIMAS*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 31/12/2005 14/10/2008
- **Euros:** 15.470 €
- **IP:** CABRERA GARCIA, MIGUEL

### #3

- **Título:** *ANALISIS FUNCIONAL: C\*-ALGEBRAS, JB\*-TRIPLES Y ESTRUCTURAS DE JORDAN EN ANALISIS*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/01/2009 31/12/2011
- **Euros:** 43.560 €
- **IP:** PERALTA PEREIRA, ANTONIO MIGUEL

### #4

- **Título:** *ANALISIS FUNCIONAL: SISTEMAS TRIPLES DE JORDAN-BANACH*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 31/12/2005 31/12/2008
- **Euros:** 72.590 €
- **IP:** PERALTA PEREIRA, ANTONIO MIGUEL

### #5

- **Título:** *ANALISIS NO LINEAL Y ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES ELIPTICAS*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2006 30/09/2009
- **Euros:** 76.073 €
- **IP:** ARCOYA ALVAREZ, DAVID

### #6

- **Título:** *APROXIMACIÓN ALGEBRAICO-ANALÍTICA DE LOS SISTEMAS NO-ASOCIATIVOS Y SUS APLICACIONES.*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2006 31/03/2009
- **Euros:** 120.400 €
- **IP:** RODRIGUEZ PALACIOS, ANGEL

### #7

- **Título:** *APROXIMACIÓN ALGEBRAICO-ANALÍTICA DE LOS SISTEMAS NOTASOCIATIVOS Y SUS APLICACIONES*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 13/01/2009 13/01/2013
- **Euros:** 227.124 €
- **IP:** RODRIGUEZ PALACIOS, ANGEL

### #8

- **Título:** *EL PAPEL DE LA COMPARACIÓN SOCIAL EN LAS DECISIONES ECONÓMICAS BAJO INCERTIDUMBRE (INVESTIGADOR DE RECONOCIDA VALÍA: NIKOLAOS GEORGANTZIS)*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2008 31/01/2012
- **Euros:** 554.000 €
- **IP:** PAYÁ ALBERT, RAFAEL

### #9

- **Título:** *ESPACIOS DE BANACH. ALGEBRAS DE BANACH (ASOCIATIVAS O NO).*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2006 30/09/2009
- **Euros:** 32.259 €
- **IP:** VELASCO COLLADO, MARIA VICTORIA

## ANÁLISIS MATEMÁTICO

### # 10

- **Título:** *ESTUDIO DE ALGUNOS PROBLEMAS PARA ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS Y ELIPTICAS NO LINEALES*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/01/2009 31/12/2011
- **Euros:** 41.382 €
- **IP:** CAÑADA VILLAR, ANTONIO

### # 11

- **Título:** *MÉTODOS TOPOLOGICOS Y VARIACIONALES EN EL ESTUDIO DE PROBLEMAS DE CONTORNO RESONANTES QUE SURGEN EN FISICA E INGENIERIA*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 31/12/2005 14/10/2008
- **Euros:** 27.370 €
- **IP:** CAÑADA VILLAR, ANTONIO

### # 12

- **Título:** *TÉCNICAS ALGEBRAICAS, ARMÓNICAS Y GEOMÉTRICAS EN EL ESTUDIO DE LOS OPERADORES EN ESPACIOS DE BANACH*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 11/04/2007 31/03/2010
- **Euros:** 174.200 €
- **IP:** VILLENA MUÑOZ, ARMANDO REYES

---

## 2. Tesis dirigidas

---

---

## 3. Participación en Congresos

---

### # 1

- **Ponencia:** *ESTIMATING LINEAR PARAMETERS FROM SURVEY DATA USING NONPARAMETRIC REGRESSION*
- **Congreso:** ABSTRACTS OF 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH
- **Lugar:** LA HABANA, CUBA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** SÁNCHEZ BORREGO, ISMAEL RAMÓN

### # 2

- **Ponencia:** *NEW METHODOLOGIES IN STATISTICS: A DIFFERENT WAY OF STUDYING SPSS*
- **Congreso:** ABSTRACTS ICOR2008 . 8 TH INTERNACIONAL CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH
- **Lugar:** LA HABANA (CUBA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** SÁNCHEZ BORREGO, ISMAEL RAMÓN

### # 3

- **Ponencia:** *GUIDE INTERACTIF D' AUTO-APPRENTISSAGE DE SPSS*
- **Congreso:** PREMIER COLLOQUE FRANCOPHONE INTERNATIONAL SUR L'ENSEIGNEMENT DE LA STATISTIQUE. RESUMES DES COMMUNICATIONS
- **Lugar:** LYON (FRANCIA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** SÁNCHEZ BORREGO, ISMAEL RAMÓN

## ANÁLISIS MATEMÁTICO

### # 4

- **Ponencia:** *EXPERIENCIA METODOLÓGICA Y DE EVALUACIÓN EN LA ASIGNATURA DE AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS*
- **Congreso:** V JORNADAS INTERNACIONALES DE INNOVACIÓN UNIVERSITARIA: METODOLOGÍAS ACTIVAS Y EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE
- **Lugar:** MADRID
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** BERENGUER MALDONADO, MARIA ISABEL

### # 5

- **Ponencia:** *EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EN LAS ASIGNATURAS DE MATEMÁTICAS Y SU ADAPTACIÓN AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR*
- **Congreso:** V JORNADAS INTERNACIONALES DE INNOVACIÓN UNIVERSITARIA: METODOLOGÍAS ACTIVAS Y EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE
- **Lugar:** MADRID
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** BERENGUER MALDONADO, MARIA ISABEL

### # 6

- **Ponencia:** *MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DEL SENTIDO NUMÉRICO*
- **Congreso:** ACTAS DE LAS XIV JORNADAS SOBRE INVESTIGACIÓN EN EL AULA DE MATEMÁTICAS: SENTIDO NUMÉRICO
- **Lugar:** GRANADA
- **Año:** 2008
- **Participación:** TALLER DE TRABAJO
- **Autor:** BERENGUER MALDONADO, MARIA ISABEL

### # 7

- **Ponencia:** *NEW STEPS ON SOBOLEV ORTHOGONALITY IN TWO VARIABLES*
- **Congreso:** ROLLING WAVES IN LEUVEN 2008
- **Lugar:** LEUVEN (BELGICA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** DELGADO AMARO, ANTONIA MARIA

### # 8

- **Ponencia:** *RECURSOS DIDÁCTICOS ON-LINE PARA EL APRENDIZAJE DE ESTADÍSTICA*
- **Congreso:** XXXI CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA. V JORNADAS DE ESTADÍSTICA PÚBLICA
- **Lugar:** MURCIA (ESPAÑA)
- **Año:** 2009
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** SÁNCHEZ BORREGO, ISMAEL RAMÓN

---

## 4. Artículos publicados en revistas

### # 1

- **Título:** *A DETAILED ANALYSIS ON LOCAL BIFURCATION FROM INFINITY FOR NONLINEAR ELLIPTIC PROBLEMS*
- **Revista:** JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS
- **Datos:** *año:* 2008    *vol:* 338    *num:* 2    *pag inicio:* 1458
- **IF JCR:::** **0,872**
- **Autor:** GÁMEZ RUIZ, JOSÉ LUIS

### # 2

- **Título:** *A NEW METHOD FOR SOLVING THE PROBLEM OF THE MEAN ESTIMATION WHEN THE UNDERLYING REGRESSION FUNCTION IS DISCONTINUOUS*
- **Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS
- **Datos:** *año:* 2008    *vol:* 85    *num:* 7    *pag inicio:* 1073
- **IF JCR:::** **0,423**
- **Autor:** SÁNCHEZ BORREGO, ISMAEL RAMÓN

## ANÁLISIS MATEMÁTICO

### # 3

- **Título:** *A NOTE ON THE CONTINUITY OF OPERATORS INTERTWINING WITH CONVOLUTION OPERATORS*
- **Revista:** TAIWANESE JOURNAL OF MATHEMATICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 12 *num:* 2 *pag inicio:* 337
- **IF JCR:::** **0,444**
- **Autor:** EXTREMERA LIZANA, JOSÉ
- **Autor:** ALAMINOS PRATS, JERÓNIMO
- **Autor:** VILLENA MUÑOZ, ARMANDO REYES

### # 4

- **Título:** *A NOTE ON THE NUMERICAL INDEX OF THE LP SPACE OF DIMENSION TWO*
- **Revista:** LINEAR AND MULTILINEAR ALGEBRA
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* *num:* *pag inicio:* 0
- **IF JCR:::** **0,471**
- **Autor:** MARTÍN SUÁREZ, MIGUEL
- **Autor:** MERÍ DE LA MAZA, FRANCISCO JAVIER

### # 5

- **Título:** *A NOTE ON THE SCHRODINGER-POISSON-SLATER EQUATION ON BOUNDED DOMAINS*
- **Revista:** ADVANCED NONLINEAR STUDIES
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 8 *num:* 1 *pag inicio:* 179
- **IF JCR:::** **0,617**
- **Autor:** RUIZ AGUILAR, DAVID

### # 6

- **Título:** *A PREDICTIVE ESTIMATOR OF FINITE POPULATION MEAN USING NONPARAMETRIC REGRESSION*
- **Revista:** COMPUTATIONAL STATISTICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* *num:* *pag inicio:* 0
- **IF JCR:::** **0,153**
- **Autor:** SÁNCHEZ BORREGO, ISMAEL RAMÓN

### # 7

- **Título:** *A SEMICLASSICAL PERSPECTIVE ON MULTIVARIATE ORTHOGONAL POLYNOMIALS*
- **Revista:** JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 214 *num:* 2 *pag inicio:* 447
- **IF JCR:::** **0,943**
- **Autor:** ALVAREZ DE MORALES MERCADO, MARIA

### # 8

- **Título:** *A TWO-DIMENSIONAL INEQUALITY AND UNIFORMLY CONTINUOUS RETRACTIONS*
- **Revista:** JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 339 *num:* 1 *pag inicio:* 719
- **IF JCR:::** **0,872**
- **Autor:** MENA JURADO, JUAN FRANCISCO

### # 9

- **Título:** *ALGEBRAS WHOSE MULTIPLICATION ALGEBRA IS SEMIPRIME. A DECOMPOSITION THEOREM*
- **Revista:** JOURNAL OF ALGEBRA
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 319 *num:* 3 *pag inicio:* 911
- **IF JCR:::** **0,63**
- **Autor:** CABELLO PIÑAR, JUAN CARLOS
- **Autor:** CABRERA GARCÍA, MIGUEL

### # 10

- **Título:** *ALL PERIODIC MINIMIZERS ARE UNSTABLE*
- **Revista:** ARCHIV DER MATHEMATIK
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 91 *num:* 1 *pag inicio:* 63
- **IF JCR:::** **0,407**
- **Autor:** UREÑA ALCÁZAR, ANTONIO JESÚS

### # 11

- **Título:** *ASCENT SPECTRUM AND ESSENTIAL ASCENT SPECTRUM*
- **Revista:** STUDIA MATHEMATICA
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 187 *num:* 1 *pag inicio:* 59
- **IF JCR:::** **0,568**

## ANÁLISIS MATEMÁTICO

• Autor: BURGOS NAVARRO, MARÍA JOSE

### # 12

- Título: **BANACH SPACES WHOSE ALGEBRAS OF OPERATORS HAVE A LARGE GROUP OF UNITARY ELEMENTS**
- Revista: MATHEMATICAL PROCEEDINGS OF THE CAMBRIDGE PHILOSOPHICAL SOCIETY
- Datos: año: 2008 vol: 144 num: pag inicio: 97
- IF JCR:: **0,449**
- Autor: BURGOS NAVARRO, MARÍA JOSE
- Autor: RODRIGUEZ PALACIOS, ANGEL
- Autor: BECERRA GUERRERO, JULIO

### # 13

- Título: **BANACH SPACES WITH THE DAUGAVET PROPERTY, AND THE CENTRALIZER**
- Revista: JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS
- Datos: año: 2008 vol: 254 num: 8 pag inicio: 2294
- IF JCR:: **0,893**
- Autor: RODRIGUEZ PALACIOS, ANGEL
- Autor: BECERRA GUERRERO, JULIO

### # 14

- Título: **CONVEXITY AND SMOOTHNESS OF BANACH SPACES WITH NUMERICAL INDEX ONE**
- Revista: ILLINOIS JOURNAL OF MATHEMATICS
- Datos: año: 2009 vol: num: pag inicio: 0
- IF JCR:: **0,558**
- Autor: PAYÁ ALBERT, RAFAEL
- Autor: MERÍ DE LA MAZA, FRANCISCO JAVIER
- Autor: MARTÍN SUÁREZ, MIGUEL

### # 15

- Título: **CONVEXITY AROUND THE UNIT OF A BANACH ALGEBRA**
- Revista: SERDICA MATHEMATICAE PUBLICATIONES
- Datos: año: 2008 vol: 34 num: 3 pag inicio: 619
- IF JCR:: 0
- Autor: MARTÍN SUÁREZ, MIGUEL

### # 16

- Título: **EXTREMELY NON-COMPLEX  $C(K)$  SPACES**
- Revista: JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS
- Datos: año: 2009 vol: 350 num: pag inicio: 601
- IF JCR:: **0,872**
- Autor: MERÍ DE LA MAZA, FRANCISCO JAVIER
- Autor: MARTÍN SUÁREZ, MIGUEL

### # 17

- Título: **INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA ECUACIÓN DE EULER DE ALGUNOS FUNCIONALES DEL CÁLCULO DE VARIACIONES**
- Revista: BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MATEMÁTICA APLICADA
- Datos: año: 2008 vol: 44 num: pag inicio: 7
- IF JCR:: 0
- Autor: ARCOYA ALVAREZ, DAVID

### # 18

- Título: **LINEABILITY, SPACEABILITY, AND ALGEBRABILITY OF CERTAIN SUBSETS OF FUNCTION SPACES**
- Revista: TAIWANESE JOURNAL OF MATHEMATICS
- Datos: año: 2009 vol: num: pag inicio: 0
- IF JCR:: **0,444**
- Autor: MARTÍN SUÁREZ, MIGUEL

### # 19

- Título: **MEAN ESTIMATION IN THE PRESENCE OF CHANGE POINTS**
- Revista: APPLIED MATHEMATICS LETTERS
- Datos: año: 2009 vol: num: pag inicio: 1
- IF JCR:: **0,699**
- Autor: SÁNCHEZ BORREGO, ISMAEL RAMÓN

## ANÁLISIS MATEMÁTICO

### # 20

- **Título:** *MODEL-CALIBRATION ESTIMATION OF THE DISTRIBUTION FUNCTION USING NONPARAMETRIC REGRESSION*
- **Revista:** METRIKA
- **Datos:** *año:* 2008    *vol:*        *num:*        *pag inicio:* 1
- **IF JCR:::** **0,51**
- **Autor:** SÁNCHEZ BORREGO, ISMAEL RAMÓN

### # 21

- **Título:** *MODEL-CALIBRATION ESTIMATION OF THE DISTRIBUTION FUNCTION USING NONPARAMETRIC REGRESSION*
- **Revista:** METRIKA
- **Datos:** *año:* 2009    *vol:*        *num:*        *pag inicio:* 1
- **IF JCR:::** **0,51**
- **Autor:** SÁNCHEZ BORREGO, ISMAEL RAMÓN

### # 22

- **Título:** *MULTIPLE BOUND STATES FOR THE SCHRÖDINGER-POISSON PROBLEM*
- **Revista:** COMMUN CONTEMP MATH
- **Datos:** *año:* 2008    *vol:* 10    *num:*        *pag inicio:* 1
- **IF JCR:::** **0,545**
- **Autor:** RUIZ AGUILAR, DAVID

### # 23

- **Título:** *NONASSOCIATIVE UNITARY BANACH ALGEBRAS*
- **Revista:** JOURNAL OF ALGEBRA
- **Datos:** *año:* 2008    *vol:* 320    *num:* 9        *pag inicio:* 3383
- **IF JCR:::** **0,63**
- **Autor:** RODRIGUEZ PALACIOS, ANGEL
- **Autor:** BECERRA GUERRERO, JULIO
- **Autor:** BURGOS NAVARRO, MARÍA JOSE

### # 24

- **Título:** *NUMERICAL INDEX OF BANACH SPACES OF WEAKLY OR WEAKLY-STAR CONTINUOUS FUNCTIONS*
- **Revista:** ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS
- **Datos:** *año:* 2008    *vol:* 38    *num:* 1        *pag inicio:* 213
- **IF JCR:::** **0,267**
- **Autor:** MERÍ DE LA MAZA, FRANCISCO JAVIER
- **Autor:** LÓPEZ PÉREZ, GINÉS
- **Autor:** MARTÍN SUÁREZ, MIGUEL

### # 25

- **Título:** *ON A TWO-VARIABLE CLASS OF BERNSTEIN-SZEGÖ MEASURES*
- **Revista:** CONSTRUCTIVE APPROXIMATION
- **Datos:** *año:* 2008    *vol:*        *num:*        *pag inicio:* 1
- **IF JCR:::** **1,738**
- **Autor:** DELGADO AMARO, ANTONIA MARIA

### # 26

- **Título:** *ON THE POLYNOMIAL NUMERICAL INDEX OF THE REAL SPACES  $C_0$ ,  $L_1$  AND  $L_\infty$*
- **Revista:** JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS
- **Datos:** *año:* 2008    *vol:* 337    *num:* 1        *pag inicio:* 98
- **IF JCR:::** **0,872**
- **Autor:** MERÍ DE LA MAZA, FRANCISCO JAVIER
- **Autor:** MARTÍN SUÁREZ, MIGUEL

### # 27

- **Título:** *ON URBANIK'S AXIOMS FOR ABSOLUTE VALUED ALGEBRAS WITH INVOLUTION*
- **Revista:** COMMUNICATIONS IN ALGEBRA
- **Datos:** *año:* 2008    *vol:* 36    *num:* 7        *pag inicio:* 2588
- **IF JCR:::** **0,297**
- **Autor:** RODRIGUEZ PALACIOS, ANGEL

## ANÁLISIS MATEMÁTICO

### # 28

- **Título:** *OPTIMAL LYAPUNOV INEQUALITIES FOR DISFOCALITY AND NEUMANN BOUNDARY CONDITIONS USING L-P NORMS*
- **Revista:** DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 20 *num:* 4 *pag inicio:* 877
- **IF JCR::** 0,83
- **Autor:** CAÑADA VILLAR, ANTONIO
- **Autor:** VILLEGAS BARRANCO, SALVADOR

### # 29

- **Título:** *ORTHOGONALITY PRESERVERS IN C\*-ALGEBRAS, JB\*-ALGEBRAS AND JB\*-TRIPLES*
- **Revista:** JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 348 *num:* 1 *pag inicio:* 220
- **IF JCR::** 0,872
- **Autor:** BURGOS NAVARRO, MARÍA JOSE
- **Autor:** PERALTA PEREIRA, ANTONIO MIGUEL
- **Autor:** MARTINEZ MORENO, JUAN
- **Autor:** FERNANDEZ POLO, FRANCISCO JOSE

### # 30

- **Título:** *ORTHOGONALLY ADDITIVE POLYNOMIALS ON C\*-ALGEBRAS*
- **Revista:** QUARTERLY JOURNAL OF MATHEMATICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 59 *num:* 3 *pag inicio:* 363
- **IF JCR::** 0,612
- **Autor:** PERALTA PEREIRA, ANTONIO MIGUEL

### # 31

- **Título:** *POLYNOMIAL NUMERICAL INDEX FOR SOME COMPLEX VECTOR-VALUED FUNCTION SPACES*
- **Revista:** QUARTERLY JOURNAL OF MATHEMATICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 59 *num:* 4 *pag inicio:* 455
- **IF JCR::** 0,612
- **Autor:** MARTÍN SUÁREZ, MIGUEL

### # 32

- **Título:** *POSITIVE AND NEGATIVE RESULTS ON THE NUMERICAL INDEX OF BANACH SPACES AND DUALITY*
- **Revista:** PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* *num:* *pag inicio:* 0
- **IF JCR::** 0,52
- **Autor:** MARTÍN SUÁREZ, MIGUEL

### # 33

- **Título:** *PROPERTIES OF LUSH SPACES AND APPLICATIONS TO BANACH SPACES WITH NUMERICAL INDEX 1*
- **Revista:** STUDIA MATHEMATICA
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* 190 *num:* 2 *pag inicio:* 117
- **IF JCR::** 0,568
- **Autor:** MARTÍN SUÁREZ, MIGUEL
- **Autor:** MERÍ DE LA MAZA, FRANCISCO JAVIER

### # 34

- **Título:** *QUADRATIC QUASILINEAR EQUATIONS WITH GENERAL SINGULARITIES*
- **Revista:** JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* *num:* *pag inicio:* 000
- **IF JCR::** 1,097
- **Autor:** ARCOYA ALVAREZ, DAVID
- **Autor:** MARTÍNEZ APARICIO, PEDRO JESÚS

### # 35

- **Título:** *QUASILINEAR EQUATIONS WITH NATURAL GROWTH*
- **Revista:** REVISTA MATEMATICA IBEROAMERICANA
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 24 *num:* 2 *pag inicio:* 597
- **IF JCR::** 0,886
- **Autor:** ARCOYA ALVAREZ, DAVID
- **Autor:** MARTÍNEZ APARICIO, PEDRO JESÚS

## ANÁLISIS MATEMÁTICO

### # 36

- **Título:** *RANDOM NON-RESPONSE IN MULTI-CHARACTER SURVEYS*
- **Revista:** QUALITY & QUANTITY
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* *num:* *pag inicio:* 0
- **IF JCR::** 0,225
- **Autor:** SÁNCHEZ BORREGO, ISMAEL RAMÓN

### # 37

- **Título:** *REVISIÓN DE LAS PRINCIPALES TÉCNICAS DE ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS LINEALES EN SUBPOBLACIONES*
- **Revista:** METODOLOGÍA DE ENCUESTAS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 10 *num:* *pag inicio:* 77
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** SÁNCHEZ BORREGO, ISMAEL RAMÓN

### # 38

- **Título:** *SEMISIMPLE BANACH ALGEBRAS GENERATED BY STRONGLY CONTINUOUS REPRESENTATIONS OF MOORE GROUPS*
- **Revista:** QUARTERLY JOURNAL OF MATHEMATICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 59 *num:* *pag inicio:* 137
- **IF JCR::** 0,612
- **Autor:** VILLENA MUÑOZ, ARMANDO REYES
- **Autor:** EXTREMERA LIZANA, JOSÉ
- **Autor:** ALAMINOS PRATS, JERÓNIMO

### # 39

- **Título:** *SINGULAR QUASILINEAR EQUATIONS WITH QUADRATIC GROWTH IN THE GRADIENT WITHOUT SIGN CONDITION*
- **Revista:** JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* *num:* *pag inicio:* 401
- **IF JCR::** 0,872
- **Autor:** MARTÍNEZ APARICIO, PEDRO JESÚS
- **Autor:** ARCOYA ALVAREZ, DAVID

### # 40

- **Título:** *SOLITONS OF LINEARLY COUPLED SYSTEMS OF SEMILINEAR NON-AUTONOMOUS EQUATIONS ON RN*
- **Revista:** JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 254 *num:* 11 *pag inicio:* 2816
- **IF JCR::** 0,893
- **Autor:** RUIZ AGUILAR, DAVID

### # 41

- **Título:** *SPECTRAL THEORY FOR NON-ASSOCIATIVE COMPLETE NORMED ALGEBRAS AND AUTOMATIC CONTINUITY*
- **Revista:** JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* 351 *num:* *pag inicio:* 97
- **IF JCR::** 0,872
- **Autor:** VELASCO COLLADO, MARIA VICTORIA

### # 42

- **Título:** *THE ALTERNATIVE DAUGAVET PROPERTY OF C\*-ALGEBRAS AND JB\*-TRIPLES*
- **Revista:** MATHEMATISCHE NACHRICHTEN
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 281 *num:* 3 *pag inicio:* 376
- **IF JCR::** 0,415
- **Autor:** MARTÍN SUÁREZ, MIGUEL

### # 43

- **Título:** *THE GROUP OF ISOMETRIES OF A BANACH SPACE AND DUALITY*
- **Revista:** JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 255 *num:* 10 *pag inicio:* 2966
- **IF JCR::** 0,893
- **Autor:** MARTÍN SUÁREZ, MIGUEL

### # 44

- **Título:** *TWO-DIMENSIONAL BANACH SPACES WITH POLYNOMIAL NUMERICAL INDEX ZERO*
- **Revista:** LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* *num:* *pag inicio:* 0
- **IF JCR::** 0,702



## ANÁLISIS MATEMÁTICO

- Autor: MARTÍN SUÁREZ, MIGUEL
- Autor: MERÍ DE LA MAZA, FRANCISCO JAVIER

### # 45

- Título: **UNIQUENESS OF SOLUTIONS FOR SOME ELLIPTIC EQUATIONS**  
**UNIQUENESS OF SOLUTIONS FOR SOME ELLIPTIC EQUATIONS WITH A QUADRATIC GRADIENT TERM**
- Revista: ESAIM :CONTROL, OPTIMISATION AND CALCULUS OF VARIATIONS
- Datos: año: 2008 vol: num: pag inicio: 1
- IF JCR:: **1,076**
- Autor: ARCOYA ALVAREZ, DAVID

### # 46

- Título: **VON NEUMANN REGULARITY AND QUADRATIC CONORMS IN  $JB^*$ -TRIPLES AND  $C^*$ -ALGEBRAS**
- Revista: ACTA MATHEMATICA SINICA, ENGLISH SERIES
- Datos: año: 2008 vol: 24 num: 2 pag inicio: 185
- IF JCR:: **0,562**
- Autor: PERALTA PEREIRA, ANTONIO MIGUEL
- Autor: BURGOS NAVARRO, MARÍA JOSE

### # 47

- Título: **ZERO PRODUCT PRESERVING MAPS ON  $C_1 [0, 1]$**
- Revista: JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS
- Datos: año: 2008 vol: 347 num: 2 pag inicio: 472
- IF JCR:: **0,872**
- Autor: VILLENA MUÑOZ, ARMANDO REYES
- Autor: EXTREMERA LIZANA, JOSÉ
- Autor: ALAMINOS PRATS, JERÓNIMO

---

## 5. Libros publicados

### # 1

- Título: **MATEMÁTICAS EMPRESARIALES. 2ª EDICIÓN**
- Editorial: COPICENTRO GRANADA, S.L.
- Ciudad: GRANADA,
- Año: 2008
- Autor: ALVAREZ DE MORALES MERCADO, MARIA

---

## 6. Capítulos publicados

### # 1

- Título Capítulo: **A STIELTJES FUNCTION IN TWO VARIABLES**
- Título Libro: APPROXIMATION THEORY XII: SAN ANTONIO 2007
- Editorial: NASHBORO PRESS, NASHVILLE, TN.
- Ciudad: BRENTWOOD
- Año: 2008
- Autor: ALVAREZ DE MORALES MERCADO, MARIA