

FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

1. Proyectos de investigación

#1

- **Título:** *COLISION DE SONDAS ELECTRODEBILES CON NUCLEOS Y ATOMOS*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 31/12/2005 14/10/2008
- **Euros:** 83.300 €
- **IP:** LALLEN A ROJO, ANTONIO MIGUEL

#2

- **Título:** *COLISION DE SONDAS ELECTRODEBILES CON NUCLEOS Y ATOMOS*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/01/2009 31/12/2009
- **Euros:** 37.510 €
- **IP:** LALLEN A ROJO, ANTONIO M.

#3

- **Título:** *CORRELACIONES DINAMICAS Y PROPIEDADES MEDIAS EN SISTEMAS FERMIONICOS*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 31/12/2005 14/10/2008
- **Euros:** 47.600 €
- **IP:** ARIAS DE SAAVEDRA ALIAS, FERNANDO

#4

- **Título:** *DINAMICA DE LOS SISTEMAS HADRONICOS EN FISICA NUCLEAR A ENERGIAS INTERMEDIAS*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 31/12/2005 14/10/2008
- **Euros:** 99.960 €
- **IP:** AMARO SORIANO, JOSE ENRIQUE

#5

- **Título:** *DINAMICA DE SISTEMAS HADRONICOS EN FISICA NUCLEAR A ENERGIAS INTERMEDIAS*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/01/2009 31/12/2011
- **Euros:** 96.800 €
- **IP:** RUIZ ARRIOLA, ENRIQUE

#6

- **Título:** *ENTROPÍAS CUÁNTICAS (INV. REC. VALÍA)*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 11/04/2007 31/03/2010
- **Euros:** 467.528 €
- **IP:** SANCHEZ-DEHESA MORENO-CID, JESUS

#7

- **Título:** *FUNCIONES ESPECIALES, ENTROPÍAS CUÁNTICAS Y APLICACIONES BIO- Y NANOTECNOLÓGICAS*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2006 30/06/2009
- **Euros:** 85.000 €
- **IP:** SANCHEZ-DEHESA MORENO-CID, JESUS

#8

- **Título:** *PROPIEDADES ESPECTROSCOPICAS E INFORMACIONALES DE SISTEMAS ATOMICOS, MOLECULARES Y NO-LINEALES*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 31/12/2005 14/10/2008
- **Euros:** 89.250 €
- **IP:** SANCHEZ-DEHESA MORENO-CID, JESUS

#9

- **Título:** *SISTEMAS ATOMICOS, MOLECULARES Y NO-LINEALES: ESPECTROSCOPIA, FENOMENOS DE TRANSPORTE Y MEDIDAS DE INFORMACION.*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/01/2009 31/12/2011
- **Euros:** 153.670 €
- **IP:** SANCHEZ-DEHESA MORENO-CID, JESUS

FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

2. Tesis dirigidas

#1

- **Tesis:** *DISEÑO DE UN SISTEMA DOSIMÉTRICO PORTÁTIL*
- **F Lectura:** 11/12/2008
- **Doctorando:** MIGUEL ÁNGEL CARVAJAL RODRÍGUEZ
- **Director:** LALLENA ROJO, ANTONIO M.

#2

- **Tesis:** *MEDIDAS DE INFORMACIÓN DE FUNCIONES ESPECIALES Y SISTEMAS MECANO-CUÁNTICOS Y DINÁMICA MOLECULAR EN PRESENCIA DE CAMPOS ELÉCTRICOS HOMOGÉNEOS Y DEPENDIENTES DEL TIEMPO*
- **F Lectura:** 18/02/2008
- **Doctorando:** PABLO SANCHEZ MORENO
- **Director:** SÁNCHEZ-DEHESA MORENO-CID, JESÚS
- **Director:** GONZÁLEZ FÉREZ, MARIA ROSARIO

3. Participación en Congresos

#1

- **Ponencia:** *APPLICATIONS OF A SEMI-EXPLICIT DENSITY FUNCTIONAL METHOD FOR N-ELECTRON SYSTEMS*
- **Congreso:** 13TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON QUANTUM SYSTEMS IN CHEMISTRY AND PHYSICS
- **Lugar:** EAST LANSING, MICHIGAN (ESTADOS UNIDOS)
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** PORRAS SÁNCHEZ, JOSÉ IGNACIO

#2

- **Ponencia:** *RELATIVISTIC CONTRIBUTION IN OEP: PERTURBATIVE AND EXACT SOLUTION OF DIRAC EQUATION*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 9TH IBERIAN JOINT MEETING ON ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS
- **Lugar:** ALDEIA DOS CAPUCHOS, CAPUCHOS, PORTUGAL
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** BUENDÍA ÁVILA, ENRIQUE
- **Autor:** GÁLVEZ CIFUENTES, FRANCISCO JAVIER
- **Autor:** MALDONADO JIMÉNEZ, PABLO

#3

- **Ponencia:** *RELATIVISTIC AND CONFIGURATION-MIXING EFFECTS ON THE LOW-LYING LEVELS OF THE CR ATOM*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 9TH IBERIAN JOINT MEETING ON ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS
- **Lugar:** ALDEIA DOS CAPUCHOS, CAPUCHOS, PORTUGAL
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** BUENDÍA ÁVILA, ENRIQUE
- **Autor:** GÁLVEZ CIFUENTES, FRANCISCO JAVIER
- **Autor:** MALDONADO JIMÉNEZ, PABLO

#4

- **Ponencia:** *A NEW MODEL FOR LOW DOSE HYPERSENSITIVITY SURVIVAL DATA*
- **Congreso:** PROCEEDINGS 7TH INTERNATIONAL MEETING ON THE EFFECTS OF LOW DOSES OF RADIATION IN BIOLOGICAL SYSTEMS: NEW PERSPECTIVES ON HUMAN EXPOSURE LOWRAD-2008
- **Lugar:** LISBOA (PORTUGAL)
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** LALLENA ROJO, ANTONIO M.

#5

- **Ponencia:** *CÁLCULO Y ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRES EN DOSIMETRÍA DE RAYOS X DE BAJA ENERGÍA*
- **Congreso:** ACTAS DE LOS III ENCUENTROS DE FÍSICA NUCLEAR EFN08
- **Lugar:** SANTIAGO DE COMPOSTELA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION

FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

- Autor: ANGUIANO MILLÁN, MARTA
- Autor: LALLENA ROJO, ANTONIO M.

6

- Ponencia: **MATERIAL DOCENTE AUDIOVISUAL PARA EL LABORATORIO DE FÍSICA CUNTICA EN LA LICENCIATURA DE FSICA**
- Congreso: V SIMPOSIO PLURIDISCIPLINAR SOBRE DISEÑO Y EVALUACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS REUTILIZABLES
- Lugar: SALAMANCA, ESPAÑA
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: ROMERA GUTIÉRREZ, ELVIRA

7

- Ponencia: **NEAR-BARRIER SCATTERING OF HE-6 AND BE-11**
- Congreso: FRONTIERS IN NUCLEAR STRUCTURE, ASTROPHYSICS, AND REACTIONS
- Lugar: CRETA (GRECIA)
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: RODRÍGUEZ RUBIALES, DANIEL

8

- Ponencia: **ESTUDIO DE DISTINTAS APROXIMACIONES EN EL ESTADO FUNDAMENTAL DEL ÁTOMO DE CA**
- Congreso: I JÓRNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES EN FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR
- Lugar: MADRID
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: GÁLVEZ CIFUENTES, FRANCISCO JAVIER
- Autor: MALDONADO JIMÉNEZ, PABLO
- Autor: BUENDÍA ÁVILA, ENRIQUE

9

- Ponencia: **SCALAR MESON MASS FROM RENORMALIZED ONE BOSON EXCHANGE POTENTIALS.**
- Congreso: AIP CONF. PROC. 1030 (2008)
- Lugar: LISBOA, PORTUGAL
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: CALLE CORDÓN, ÁLVARO
- Autor: RUIZ ARRIOLA, ENRIQUE

10

- Ponencia: **THEORETICAL UPDATE ON LOW ENERGY NEUTRINO NUCLEUS REACTIONS**
- Congreso: PROCEEDINGS OF SCIENCE
- Lugar: VALENCIA
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: AMARO SORIANO, JOSE ENRIQUE
- Autor: NIEVES PAMPLONA, JUAN M.

11

- Ponencia: **CHIRAL SYMMETRY AND NEUTRINO PION PRODUCTION OFF THE NUCLEON**
- Congreso: AIP CONF.PROC. 981
- Lugar: OKAYAMA, JAPON
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: NIEVES PAMPLONA, JUAN M.

12

- Ponencia: **NEUTRINO INTERACTION CALCULATIONS FROM MEV TO GEV REGION**
- Congreso: AIP CONF.PROC. 981
- Lugar: OKAYAMA, JAPON
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: AMARO SORIANO, JOSE ENRIQUE

FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

• Autor: NIEVES PAMPLONA, JUAN M.

13

• Ponencia: **NUCLEAR EFFECTS IN NEUTRINO INDUCED REACTIONS**

• Congreso: MODERN PHYSICS LETTERS A 23

• Lugar: OSAKA, JAPON

• Año: 2008

• Participación: COMUNICACION

• Autor: NIEVES PAMPLONA, JUAN M.

14

• Ponencia: **PRODUCTION OF TWO PIONS INDUCED BY NEUTRINOS**

• Congreso: MODERN PHYSICS LETTERS A 23

• Lugar: OSAKA, JAPON

• Año: 2008

• Participación: COMUNICACION

• Autor: NIEVES PAMPLONA, JUAN M.

15

• Ponencia: **NEUTRINO INDUCED WEAK PION PRODUCTION OFF THE NUCLEON**

• Congreso: MODERN PHYSICS LETTERS A 23

• Lugar: OSAKA, JAPON

• Año: 2008

• Participación: COMUNICACION

• Autor: NIEVES PAMPLONA, JUAN M.

4. Artículos publicados en revistas

1

• Título: **ATOMIC COMPLEXITY MEASURES IN POSITION AND MOMENTUM SPACES**

• Revista: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS

• Datos: año: 2008 vol: 128 num: 16 pag inicio: 1

• IF JCR:: 3,044

• Autor: ANGULO IBÁÑEZ, JUAN CARLOS

2

• Título: **BENCHMARK OF PENELOPE FOR LOW AND MEDIUM ENERGY X-RAYS**

• Revista: PHYSICA MEDICA

• Datos: año: 2008 vol: num: pag inicio: 1

• IF JCR:: 0,136

• Autor: LALLENA ROJO, ANTONIO M.

• Autor: ANGUIANO MILLÁN, MARTA

3

• Título: **CHIRAL SU(3) BETHE SALPETER MODEL: EXTENSION TO SU(6) AND SU(8) SPIN-FLAVOR SYMMETRIES**

• Revista: MODERN PHYSICS LETTERS A

• Datos: año: 2008 vol: A23 num: pag inicio: 2297

• IF JCR:: 1,455

• Autor: SALCEDO MORENO, LORENZO LUIS

• Autor: NIEVES PAMPLONA, JUAN M.

• Autor: GARCÍA RECIO, MARÍA CARMEN

4

• Título: **COMPARATIVE STUDY OF THE ROVIBRATIONAL PROPERTIES OF HETERONUCLEAR ALKALI DIMERS IN ELECTRIC FIELDS**

• Revista: EUROPHYSICS LETTERS

• Datos: año: 2008 vol: 83 num: 4 pag inicio: 43001-1

• IF JCR:: 2,206

• Autor: SANCHEZ MORENO, PABLO

• Autor: GONZÁLEZ FÉREZ, MARÍA ROSARIO

FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

5

- **Título:** *COMPLEXITY ANALYSIS OF IONIZATION PROCESSES AND ISOELECTRONIC SERIES*
- **Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* 109 *num:* *pag inicio:* 586
- **IF JCR::** 1,368
- **Autor:** ANGULO IBÁÑEZ, JUAN CARLOS

6

- **Título:** *CRITICAL WETTING OF A CLASS OF NONEQUILIBRIUM INTERFACES: A COMPUTER SIMULATION STUDY*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW E
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 77 *num:* 1 *pag inicio:* 011116-
- **IF JCR::** 2,483
- **Autor:** ROMERA GUTIÉRREZ, ELVIRA

7

- **Título:** *DEUTERON FORM FACTORS IN CHIRAL EFFECTIVE THEORY: REGULATOR-INDEPENDENT RESULTS AND THE ROLE OF TWO-PION EXCHANGE*
- **Revista:** EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 36 *num:* 3 *pag inicio:* 315
- **IF JCR::** 1,801
- **Autor:** PAVON VALDERRAMA, MANUEL
- **Autor:** RUIZ ARRIOLA, ENRIQUE

8

- **Título:** *EFFECT OF THE MULTIPLE SCATTERING OF ELECTRONS IN MONTE CARLO SIMULATION OF LINACS.*
- **Revista:** RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 86 *num:* 1 *pag inicio:* 104
- **IF JCR::** 4,074
- **Autor:** ANGUIANO MILLÁN, MARTA
- **Autor:** LALLENA ROJO, ANTONIO M.

9

- **Título:** *EFFECTS OF DIFFERENT OLIVE-GROVE MANAGEMENT SYSTEMS ON THE ORGANIC CARBON AND NITROGEN CONTENT OF THE SOIL IN JAEN (SPAIN)*
- **Revista:** SOIL AND TILLAGE RESEARCH
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 98 *num:* 1 *pag inicio:* 56
- **IF JCR::** 1,846
- **Autor:** LALLENA ROJO, ANTONIO M.

10

- **Título:** *ENHANCEMENT OF NEUTRON RADIATION DOSE BY THE ADDITION OF SULPHUR-33 ATOMS*
- **Revista:** PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 53 *num:* 7 *pag inicio:* L1
- **IF JCR::** 2,528
- **Autor:** PORRAS SÁNCHEZ, JOSÉ IGNACIO

11

- **Título:** *EXISTENCE CONDITIONS AND SPREADING PROPERTIES OF EXTREME ENTROPY D-DIMENSIONAL DISTRIBUTIONS*
- **Revista:** PHYSICA A: STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 387 *num:* 10 *pag inicio:* 2243
- **IF JCR::** 1,43
- **Autor:** LÓPEZ ROSA, SHEILA
- **Autor:** ANGULO IBÁÑEZ, JUAN CARLOS
- **Autor:** SÁNCHEZ-DEHESA MORENO-CID, JESÚS

12

- **Título:** *EXPLICITLY CORRELATED ENERGIES FOR NEUTRAL ATOMS AND CATIONS WITH $37 \leq Z \leq 54$*
- **Revista:** CHEMICAL PHYSICS LETTERS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 465 *num:* 4-6 *pag inicio:* 190
- **IF JCR::** 2,207
- **Autor:** GÁLVEZ CIFUENTES, FRANCISCO JAVIER
- **Autor:** BUENDÍA ÁVILA, ENRIQUE

FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

13

- **Título:** *FIRST PENNING TRAP MASS MEASUREMENTS BEYOND THE PROTON DRIP LINE*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW LETTERS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 100 *num:* 1 *pag inicio:* 012501-
- **IF JCR:::** 6,944
- **Autor:** RODRÍGUEZ RUBIALES, DANIEL

14

- **Título:** *FISHER INFORMATION OF SPECIAL FUNCTIONS AND SECOND-ORDER DIFFERENTIAL EQUATIONS*
- **Revista:** JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 49 *num:* 8 *pag inicio:* 082104-
- **IF JCR:::** 1,137
- **Autor:** SANCHEZ MORENO, PABLO
- **Autor:** SÁNCHEZ-DEHESA MORENO-CID, JESÚS

15

- **Título:** *FISHER-RE?NYI ENTROPY PRODUCT AND INFORMATION PLANE*
- **Revista:** PHYSICS LETTERS. A
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 372 *num:* 46 *pag inicio:* 6823
- **IF JCR:::** 1,711
- **Autor:** ROMERA GUTIÉRREZ, ELVIRA

16

- **Título:** *FISHER-SHANNON PLANE AND STATISTICAL COMPLEXITY OF ATOMS*
- **Revista:** PHYSICS LETTERS. A
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 372 *num:* 5 *pag inicio:* 670
- **IF JCR:::** 1,711
- **Autor:** ANGULO IBÁÑEZ, JUAN CARLOS

17

- **Título:** *FRACTIONAL REVIVALS THROUGH RE?NYI UNCERTAINTY RELATIONS*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW A
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 78 *num:* 1 *pag inicio:* 013837-
- **IF JCR:::** 2,893
- **Autor:** ROMERA GUTIÉRREZ, ELVIRA

18

- **Título:** *GRAVITATIONAL AND HIGHER-ORDER FORM FACTORS OF THE PION IN CHIRAL QUARK MODELS*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW D
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 78 *num:* 9 *pag inicio:* 094011-
- **IF JCR:::** 4,696
- **Autor:** RUIZ ARRIOLA, ENRIQUE

19

- **Título:** *HEAVY QUARK SYMMETRY CONSTRAINTS ON SEMILEPTONIC FORM FACTORS AND DECAY WIDTHS OF DOUBLY HEAVY BARYONS*
- **Revista:** PHYSICS LETTERS. B
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 663 *num:* 3 *pag inicio:* 234
- **IF JCR:::** 4,189
- **Autor:** NIEVES PAMPLONA, JUAN M.

20

- **Título:** *MASS MEASUREMENTS IN THE VICINITY OF THE R P-PROCESS AND THE NU P-PROCESS PATHS WITH THE PENNING TRAP FACILITIES JYFLTRAP AND SHIPTRAP*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW C
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 78 *num:* 5 *pag inicio:* 054310-
- **IF JCR:::** 3,302
- **Autor:** RODRÍGUEZ RUBIALES, DANIEL

21

- **Título:** *MAXIMUM RÉNYI ENTROPY PRINCIPLE AND THE GENERALIZED THOMAS-FERMI MODEL*
- **Revista:** PHYSICS LETTERS. A
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* *num:* *pag inicio:* 844
- **IF JCR:::** 1,711
- **Autor:** ROMERA GUTIÉRREZ, ELVIRA

FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

22

- **Título:** *MONTE CARLO SIMULATION OF THE ELECTRON TRANSPORT THROUGH AIR SLABS: A COMPARATIVE STUDY OF PENELOPE, GEANT3, GEANT4 AND EGSNRC MONTE CARLO CODES*
- **Revista:** I E E TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE: (INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC.)
- **Datos:** año: 2008 vol: 55 num: 2 pag inicio: 710
- **IF JCR::** 1,107
- **Autor:** LALLENA ROJO, ANTONIO M.
- **Autor:** ANGUIANO MILLÁN, MARTA

23

- **Título:** *NU INDUCED THRESHOLD PRODUCTION OF TWO PIONS AND N* (1440) ELECTROWEAK FORM FACTORS*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW D
- **Datos:** año: 2008 vol: 77 num: 5 pag inicio: 053009-
- **IF JCR::** 4,696
- **Autor:** NIEVES PAMPLONA, JUAN M.

24

- **Título:** *NUCLEAR EFFECTS IN NEUTRINO INDUCED REACTIONS*
- **Revista:** MODERN PHYSICS LETTERS A
- **Datos:** año: 2008 vol: num: pag inicio: 27
- **IF JCR::** 1,455
- **Autor:** NIEVES PAMPLONA, JUAN M.

25

- **Título:** *OBTAINING THE INTRINSIC ELECTRON SPECTRUM OF LINEAR ACCELERATORS USING THE RELATION BETWEEN THE CURRENT OF THE BENDING MAGNET AND THE ABSORBED DOSE IN WATER.*
- **Revista:** RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY
- **Datos:** año: 2008 vol: 86 num: 1 pag inicio: 109
- **IF JCR::** 4,074
- **Autor:** LALLENA ROJO, ANTONIO M.

26

- **Título:** *ON THE CONCEPT OF LONG RANGE ORDER IN SOLIDS: THE USE OF ALGORITHMIC COMPLEXITY*
- **Revista:** ZEITSCHRIFT FUER KRISTALLOGRAPHIE
- **Datos:** año: 2009 vol: num: pag inicio: 1
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** GONZÁLEZ FÉREZ, MARIA ROSARIO

27

- **Título:** *OPTIMIZED EFFECTIVE POTENTIAL ENERGIES AND IONIZATION POTENTIALS FOR THE ATOMS LI TO RA*
- **Revista:** EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D
- **Datos:** año: 2008 vol: 50 num: pag inicio: 229
- **IF JCR::** 1,828
- **Autor:** MALDONADO JIMÉNEZ, PABLO
- **Autor:** BUENDÍA ÁVILA, ENRIQUE
- **Autor:** GÁLVEZ CIFUENTES, FRANCISCO JAVIER

28

- **Título:** *PARAMETER-BASED FISHER'S INFORMATION OF ORTHOGONAL POLYNOMIALS*
- **Revista:** JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS
- **Datos:** año: 2008 vol: 214 num: 1 pag inicio: 136
- **IF JCR::** 0,943
- **Autor:** OLMOS SÁNCHEZ, BEATRIZ MONSERRAT
- **Autor:** SÁNCHEZ-DEHESA MORENO-CID, JESÚS

29

- **Título:** *PAUL TRAPPING OF RADIOACTIVE HE+6 IONS AND DIRECT OBSERVATION OF THEIR BETA DECAY*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW LETTERS
- **Datos:** año: 2008 vol: 101 num: 21 pag inicio: 212504-
- **IF JCR::** 6,944
- **Autor:** RODRÍGUEZ RUBIALES, DANIEL

FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

30

- **Título:** *PHASE SPACE LOCALIZATION OF ANTISYMMETRIC FUNCTIONS*
- **Revista:** JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* 50 *num:* *pag inicio:* 012106-
- **IF JCR:::** **1,137**
- **Autor:** SALCEDO MORENO, LORENZO LUIS

31

- **Título:** *PHOTON INDUCED LAMBDA(1520) PRODUCTION AND THE ROLE OF THE K* EXCHANGE*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW D
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 77 *num:* 3 *pag inicio:* 034001-
- **IF JCR:::** **4,696**
- **Autor:** NIEVES PAMPLONA, JUAN M.
- **Autor:** GARCÍA RECIO, MARÍA CARMEN

32

- **Título:** *PION ELECTROMAGNETIC FORM FACTOR, PERTURBATIVE QCD, AND LARGE-NC REGGE MODELS*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW D
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 78 *num:* 3 *pag inicio:* 034031-
- **IF JCR:::** **4,696**
- **Autor:** RUIZ ARRIOLA, ENRIQUE

33

- **Título:** *QUANTUM MONTE CARLO FOR 3D TRANSITION-METAL ATOMS*
- **Revista:** JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 112 *num:* 10 *pag inicio:* 2074
- **IF JCR:::** **2,918**
- **Autor:** BUENDÍA ÀVILA, ENRIQUE
- **Autor:** GÁLVEZ CIFUENTES, FRANCISCO JAVIER
- **Autor:** MALDONADO JIMÉNEZ, PABLO

34

- **Título:** *QUANTUM SIMILARITY INDICES FOR ATOMIC IONIZATION PROCESSES*
- **Revista:** EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 46 *num:* 1 *pag inicio:* 21
- **IF JCR:::** **1,828**
- **Autor:** ANGULO IBÁÑEZ, JUAN CARLOS

35

- **Título:** *RELATIVE RÉNYI ENTROPY FOR ATOMS*
- **Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* *num:* *pag inicio:* 10.102
- **IF JCR:::** **1,368**
- **Autor:** ROMERA GUTIÉRREZ, ELVIRA

36

- **Título:** *RENORMALIZATION GROUP ANALYSIS OF BOUNDARY CONDITIONS IN POTENTIAL SCATTERING*
- **Revista:** ANNALS OF PHYSICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 323 *num:* 5 *pag inicio:* 1037
- **IF JCR:::** **3,253**
- **Autor:** PAVON VALDERRAMA, MANUEL
- **Autor:** RUIZ ARRIOLA, ENRIQUE

37

- **Título:** *RENORMALIZATION OF CHIRAL TWO-PION EXCHANGE NN INTERACTIONS: MOMENTUM SPACE VERSUS COORDINATE SPACE*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW C
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 77 *num:* 4 *pag inicio:* 1
- **IF JCR:::** **3,302**
- **Autor:** PAVON VALDERRAMA, MANUEL
- **Autor:** RUIZ ARRIOLA, ENRIQUE

FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

38

- **Título:** *RENORMALIZATION OF THE NN INTERACTION WITH LORENTZ-INVARIANT CHIRAL TWO-PION EXCHANGE*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW C
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 77 *num:* 3 *pag inicio:* 034003-
- **IF JCR::** **3,302**
- **Autor:** PAVON VALDERRAMA, MANUEL
- **Autor:** RUIZ ARRIOLA, ENRIQUE

39

- **Título:** *RENYI INFORMATION OF ATOMS*
- **Revista:** PHYSICS LETTERS. A
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* *num:* *pag inicio:* 4918
- **IF JCR::** **1,711**
- **Autor:** ROMERA GUTIÉRREZ, ELVIRA

40

- **Título:** *SIMPLE ANALYTICAL EXPRESSIONS FOR THE DOSE OF POINT PHOTON SOURCES IN HOMOGENEOUS MEDIA*
- **Revista:** PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 53 *num:* 21 *pag inicio:* 6113
- **IF JCR::** **2,528**
- **Autor:** LALLENA ROJO, ANTONIO M.
- **Autor:** PORRAS SÁNCHEZ, JOSÉ IGNACIO

41

- **Título:** *STATIC PROPERTIES AND SEMILEPTONIC DECAYS OF DOUBLY HEAVY BARYONS IN A NONRELATIVISTIC QUARK MODEL (VOL 32, PG 183, 2007)*
- **Revista:** EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 36 *num:* 1 *pag inicio:* 119
- **IF JCR::** **1,801**
- **Autor:** ALBERTUS TORRES, CONRADO
- **Autor:** NIEVES PAMPLONA, JUAN M.

42

- **Título:** *STATUS OF THE LPCTRAP FACILITY AT GANIL*
- **Revista:** NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B. BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 266 *num:* 19-20 *pag inicio:* 4537
- **IF JCR::** **0,997**
- **Autor:** RODRÍGUEZ RUBIALES, DANIEL

43

- **Título:** *STUDY OF THE FORMALISM USED TO DETERMINE THE ABSORBED DOSE FOR LOW-ENERGY X-RAY BEAMS*
- **Revista:** PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 53 *num:* 23 *pag inicio:* 6963
- **IF JCR::** **2,528**
- **Autor:** LALLENA ROJO, ANTONIO M.
- **Autor:** ANGUIANO MILLÁN, MARTA

44

- **Título:** *TEST OF THE HEAVY QUARK-LIGHT DIQUARK APPROXIMATION FOR BARYONS WITH A HEAVY QUARK*
- **Revista:** PHYSICS LETTERS. B
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 666 *num:* *pag inicio:* 150
- **IF JCR::** **4,189**
- **Autor:** NIEVES PAMPLONA, JUAN M.

45

- **Título:** *THE INVARIANT FACTOR OF THE CHIRAL DETERMINANT*
- **Revista:** EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 58 *num:* 3 *pag inicio:* 423
- **IF JCR::** **3,255**
- **Autor:** SALCEDO MORENO, LORENZO LUIS

FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

46

- **Título:** *THEORETICAL STUDY OF NEUTRINO-INDUCED COHERENT PION PRODUCTION OFF NUCLEI AT T2K AND MINIBOONE ENERGIES*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW D
- **Datos:** año: 2009 vol: num: pag inicio: 013002-
- **IF JCR::** 4,696
- **Autor:** AMARO SORIANO, JOSE ENRIQUE
- **Autor:** NIEVES PAMPLONA, JUAN M.

47

- **Título:** *WIGNER SYMMETRY, LARGE NC, AND RENORMALIZED ONE-BOSON EXCHANGE POTENTIALS*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW C
- **Datos:** año: 2008 vol: 78 num: 5 pag inicio: 054002-
- **IF JCR::** 3,302
- **Autor:** CALLE CORDÓN, ÁLVARO
- **Autor:** RUIZ ARRIOLA, ENRIQUE

5. Libros publicados

6. Capítulos publicados

1

- **Título Capítulo:** *EXPLORING A BORON-SULPHUR NEUTRON CAPTURE THERAPY*
- **Título Libro:** PROCEEDINGS OF THE 13TH INTERNATIONAL CONGRESS ON NEUTRON CAPTURE THERAPY: A NEW OPTION AGAINST CANCER
- **Editorial:** ENEA- ITALIAN NATIONAL AGENCY FOR NEW TECHNOLOGIES, ENERGY AND THE ENVIRONMENT
- **Ciudad:** FLORENCIA,
- **Año:** 2008
- **Autor:** PORRAS SÁNCHEZ, JOSÉ IGNACIO

2

- **Título Capítulo:** *FERMI HYPERNETTED CHAIN DESCRIPTION OF DOUBLY CLOSED SHELL NUCLEI*
- **Título Libro:** SERIES ON ADVANCES IN QUANTUM MANY-BODY THEORY VOL. 11
- **Editorial:** WORLD SCIENTIFIC PUBLISHING COMPANY
- **Ciudad:** SINGAPUR
- **Año:** 2008
- **Autor:** ARIAS DE SAAVEDRA ALÍAS, FERNANDO

3

- **Título Capítulo:** *QUANTUM MONTE CARLO FOR THE ELECTRONIC SCTRUCTURE OF ATOMIC SYSTEMS*
- **Título Libro:** SERIES ON ADVANCES IN QUANTUM MANY BODY THEORY. VOL 11
- **Editorial:** WORLD SCIENTIFIC PUBLISHING COMPANY
- **Ciudad:** TOH TUCK L
- **Año:** 2008
- **Autor:** MALDONADO JIMÉNEZ, PABLO
- **Autor:** GÁLVEZ CIFUENTES, FRANCISCO JAVIER
- **Autor:** BUENDÍA ÁVILA, ENRIQUE