Fecha del CVA	22/09/2014

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Fernando Arqueros Martínez		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador		Researcher ID	K-9460-2014
		Código Orcid	0000-0002-4930-9282

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias Físicas		
Dirección	Dept. de Física Atómica, Molecular y Nuclear. Facultad de Ciencias Físicas. Universidad Complutense de Madrid. Madrid 28040		
Teléfono	913944681	correo electrónico	arqueros@gae.ucm.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	18/12/2007
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Rayos cósmicos. Cascadas atmosféricas. Telescopios Cherenkov. Fluorescencia atmosférica. Telescopios de fluorescencia. Radiaciones ionizantes. Física Atómica y Molecular.		

A.2. Formación académica *(título, institución, fecha)*

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Física	Complutense de Madrid	1974
Doctorado en Física	Complutense de Madrid	1980

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Seis periodos de investigación (sexenios) consecutivos evaluados positivamente, correspondiendo el ultimo al periodo 2006-2012.

- Diez tesis dirigidas.

- Según los datos de Web of Science, el número total de artículos es de 127 con 3150 citas. El índice h es de 24 (30 según INSPIRE) con un promedio de 25 citas por artículo.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Fernando Arqueros Martínez realizó su tesis doctoral en el campo de la espectroscopía atómica y molecular que fue presentada en 1980. Después de una estancia postdoctoral en la Universidad de Toronto (Canadá) en la que trabajó en espectroscopía atómica sub-Doppler bajo la dirección del Prof. B. Stoicheff, volvió a la Universidad Complutense de Madrid para ocupar una plaza de Profesor Adjunto Interino. En 1989 inició una nueva línea de investigación dentro del campo de la Física de Astropartículas participando en la construcción y explotación del experimento HEGRA financiado por el Plan Nacional de Altas Energías. Durante este periodo estuvo a cargo de las simulaciones MC de las cascadas atmosféricas y la respuesta de los detectores. Para ello llevó a cabo la implementación de la generación de radiación Cherenkov en el código CORSIKA que ha venido siendo usado desde entonces por toda la comunidad científica. Desarrolló también un nuevo método para la separación de las componentes primarias de la radiación cósmica que fue usado con éxito por la colaboración HEGRA.

En 1998 F. Arqueros, en colaboración con el Instituto Max-Planck de Munich puso en marcha el proyecto GRAAL para usar durante la noche el campo de heliostatos CESA-I de la Plataforma Solar de Almería como telescopio Cherenkov para astronomía de rayos gamma que estuvo operando hasta 2002.

En 2003 F. Arqueros se unió a la colaboración Auger, siendo desde entonces el representante institucional de la UCM en el *collaboration board*. Las principales contribuciones de su grupo han sido: a) el desarrollo de un nuevo método para la determinación de la composición en masa de la radiación cósmica basado en el análisis de la asimetría temporal de las señales de superficie y b) aportaciones novedosas (teóricas y experimentales) para la determinación precisa del *fluorescence yield*, parámetro básico para la medida de la energía de los rayos cósmicos con telescopios de fluorescencia.

Todos estos proyectos de investigación han sido financiados por programas competitivos nacionales e internacionales, habiendo sido F. Arqueros investigador principal de catorce de ellos.

La labor formativa siempre ha sido objetivo prioritario con diez tesis dirigidas. Además es referee de varias revistas, con particular actividad en *Astroparticle Physics*.

Ha sido responsable de numerosos cursos para estudiantes de Licenciatura, y Grado en Física Atómica y Molecular, Física Nuclear y Radiofísica. Ha estado a cargo de cursos de Doctorado y Máster sobre Astronomía de Rayos Gamma, Física de Rayos Cósmicos, Astropartículas, Dosimetría de Radiaciones, etc. Desde su implantación en el curso 2006/07 es coordinador del Máster de Física Biomédica por la Universidad Complutense de Madrid.

F. Arqueros es actualmente representante institucional de la UCM y representante del área de rayos cósmicos en la red temática RENATA. Es también el representante de la UCM en el programa CONSOLiDER CPAN. Actualmente es interlocutor de la red EPLANET financiada por el programa Marie Curie. Dentro de esta red de cooperación EU-LA, es el representante nacional en el *Executive and Supervisory Board* y uno de los dos representantes de EU en el *Standing Executive Committee*. Ha sido interlocutor de la UCM en la red HELEN, financiada por la EU. Ha sido director del grupo de investigación complutense de “Altas Energías”. Finalmente ha ocupado puestos de gestión académica como secretario de Facultad y Vicedecano.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

J. Rosado, F. Blanco and F. Arqueros, *On the absolute value of the air-fluorescence yield,* Astropart. Phys. 55 (2014) 51.
DOI:10.1016/j.astropartphys.2014.02.003

P. Abreu *et al.* (Pierre Auger collaboration), *Interpretation of the depths of maximum of extensive air showers measured by the Pierre Auger Observatory,* J. Cosmol. Astropart. P. 2 (2013) 026.
DOI: 10.1088/1475-7516/2013/02/026

P. Abreu *et al.* (Pierre Auger collaboration), *Measurement of the proton-air cross section at $\sqrt{s}$=57 TeV with the Pierre Auger Observatory*, Phys. Rev. Lett. 109 (2012) 062002.
DOI: 10.1103/PhysRevLett.109.062002

J. Abraham *et al.* (Pierre Auger collaboration), *Measurement of the Depth of Maximum of Extensive Air Showers above 10(18) eV,* Physical Review Letters 104 (2010) 091101.
DOI: 10.1103/PhysRevLett.104.091101

J. Abraham *et al.* (Pierre Auger collaboration), *Measurement of the energy spectrum of cosmic rays above 10^{18} eV using the Pierre Auger Observatory,* Phys. Lett. B 685 (2010) 239.
DOI: 10.1016/j.physletb.2010.02.013

F. Arqueros, F. Blanco and J. Rosado, *Analysis of the fluorescence emission from atmospheric nitrogen by electron excitation, and its application to fluorescence telescopes*, New J. Phys. 11 (2009) 065011.
DOI: 10.1088/1367-2630/11/6/065011

M.T. Dova, M.E. Mancenido, A.G. Mariazzi, H. Wahlberg, F. Arqueros and D. Garcia-Pinto, *Time asymmetries in extensive air showers: A novel method to identify UHECR species* Astropart. Phys. 31 (2009) 312.
DOI: 10.1016/j.astropartphys.2009.03.001

J. Abraham *et al.* (Pierre Auger collaboration), *Observation of the suppression of the flux of cosmic rays above 4x10(19) eV,* Physical Review Letters 101 (2008) 061101
DOI: 10.1103/PhysRevLett.101.061101.

F. Arqueros, B. Keilhauer and J. Horandel, *Air fluorescence relevant for cosmic-ray detection - Summary of the 5th fluorescence workshop, El Escorial 2007*, Nucl. Instrum. Meth. A 597 (2008) 1.
DOI: 10.1016/j.nima.2008.08.056

J. Abraham *et al.* (Pierre Auger collaboration), *Correlation of the highest-energy cosmic rays with nearby extragalactic objects,* Science 318 (2007) 938.
DOI: 10.1126/science.1151124

C.2. Proyectos

Contribución al Observatorio de rayos cósmicos Pierre Auger
Ministerio de Economía y Competitividad.
Ref.: FPA2012-39489-C04-02
Duración: 01/01/2013 a 31/12/2015
Investigador Principal: Fernando Arqueros Martínez
Subvención: 171.990 €

European Particle Physics Latin American Network
Union Europea
Seventh Framework Programme - Marie Curie Actions
Ref.: PIRSES-2009-GA-246806
Duración: 01/01/2011 a 31/12/2014
Investigador Principal: Luciano Maiani (Università degli Studi di Roma, "La Sapienza")
Interlocutor en UCM: Fernando Arqueros Martínez
Subvención: 3.245.400 €

Participación en el Observatorio de Rayos Cósmicos Pierre Auger
Ministerio de Ciencia e Innovación.
Ref.: FPA2009-07772
Duración:01/01/2010 a 31/12/2012 extendido hasta 31/12/2013
Investigador Principal: Fernando Arqueros Martínez
Subvención: 341.583 €

Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear
Ministerio de Educación y Ciencia Ref.: CSD2007-000042
Duración: 2007-14
Investigador Principal del proyecto (Coordinador): Antonio Pich Zardoya
Investigador Principal en la UCM: Fernando Arqueros Martínez
Subvención: 10.000.000 €

Contribución al Observatorio de rayos cósmicos Pierre Auger
Ministerio de Educación y Ciencia.
Ref.: FPA2006-12184-C02-01

Duración:01/10/2006 a 30/09/2009
Investigador Principal: Fernando Arqueros Martínez
Subvención: 416.433 €

High Energy Physics Latinamerican-European Network (HELEN)
Union Europea
Academic Co-operation Programme between European Union and Latin America (αLFA)
Ref.: II-0485-FCFA-FCD-FI
Duración: 01/01/2005 a 31/12/2007
Investigador Principal: Luciano Maiani (Università degli Studi di Roma, "La Sapienza")
Interlocutor en UCM: Fernando Arqueros Martínez
Subvención: 3.804.903 €

Contribución al Observatorio de rayos cósmicos Pierre Auger
Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Ref.: FPA2003-08733-C02-01
Duración: 01/12/2003 a 30/11/2006
Investigador Principal: Fernando Arqueros Martínez
Subvención: 253.000 €

C.3. Contratos

C.4. Patentes

Autores: F. Arqueros, M. Romero
Título: *Procedimiento para la caracterización óptica de grandes espejos mediante el registro de la luz reflejada de una estrella*,
Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid

Número de publicación	WO2004013598 A1
Número de solicitud	PCT/ES2003/000389
Fecha de publicación	12 Feb 2004
Fecha de presentación	25 Jul 2003
Fecha de prioridad	26 Jul 2002

CURRÍCULUM VITAE (2005-15)

Juan Antonio Caballero Carretero

Sevilla, marzo – 2015

Fdo.: *Juan Antonio Caballero*

1 Datos personales

Apellidos: CABALLERO CARRETERO

Nombre: JUAN ANTONIO

2 Situación profesional actual

Categoría: Catedrático de universidad (21/11/2007)

Habilitación: Habilitado a Catedrático de universidad: (BOE 06/03/07)

Organismo: Universidad de Sevilla

Centro: Facultad de Física

Departamento: Física atómica, molecular y nuclear

Dirección Postal: C/ Reina Mercedes s/n, 41013–SEVILLA

Teléfono: 95 455 9505

Fax: 95 455 4445

3 Formación académica

- **Licenciatura en ciencias físicas**
  Universidad de Extremadura
  Junio – 1985

- **Tesis de licenciatura**
  "Coeficientes de transmisión en potenciales alineales simétricos"
  Calificación: sobresaliente
  Universidad de Extremadura
  Noviembre – 1985

- **Tesis doctoral**
  "Efectos de la deformación nuclear en procesos de dispersión cuasi–elástica de electrones por núcleos"
  Calificación: Apto cum laude
  Universidad Autónoma de Madrid
  Diciembre – 1989

Adscripción científica según UNESCO: 220719

4 Puestos académicos e investigadores

- **Beca predoctoral del plan de formación de personal investigador**
  Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura
  Enero 1986 – Mayo 1986
  Instituto de estructura de la materia (CSIC)
  Junio 1986 – Septiembre 1988

- **Profesor ayudante LRU**
  Dpto. de física teórica
  Universidad Autónoma de Madrid
  Octubre 1988 – Diciembre 1989

- **Profesor titular interino**
  Dpto. de física teórica
  Universidad Autónoma de Madrid
  Enero 1990 – Septiembre 1990

- **Beca postdoctoral Fulbright**
  Center for theoretical physics
  Massachusetts Institute of Technology (USA)
  Septiembre 1990 – Agosto 1992

- **Contrato postdoctoral de investigación**
  Instituto de estructura de la materia (CSIC)
  1 Octubre 1992 – 6 Junio 1996

- **Profesor titular de universidad**
  Dpto. de física atómica, molecular y nuclear
  Universidad de Sevilla
  7 Junio 1996 – 20 Noviembre 2007

- **Catedrático de universidad**
  Dpto. de física atómica, molecular y nuclear
  Universidad de Sevilla
  Desde 21 Noviembre 2007

5 Actividad docente (2005-15)

- Asignatura: Mecánica Cuántica Relativista
  Universidad de Sevilla
  Cursos académicos: desde 2001
  Apuntes del curso: `www.cica.es/aliens/dfamnus/cursos/mcuanticarel/`

- Asignatura: Técnicas experimentales II (física cuántica)
  Universidad de Sevilla
  Cursos académicos: desde 2001

- Asignatura: Física Nuclear y de Partículas
  Universidad de Sevilla
  Curso académico: desde 2006
  Transparencias del curso: `www.cica.es/aliens/dfamnus/cursos/nupart/`

- **Catedrático universidad**
  Asignatura: Mecánica Cuántica Avanzada
  Universidad de Sevilla
  Curso académico: 2014/15
  Programa de MÃ¡ster interuniversitario en FÃsica Nuclear

6 Proyectos de investigación (2005-15)

- "Dinámica relativista en dispersión de electrones y neutrinos"
  Acuerdo de cooperación CICYT-INFN, Refs.: INFN04-17 (2004/05), INFN05-22 (2005/06), INFN06-15 (2006/07), INFN07-12 (2007/08) & INFN08-20 (2008/09).
  Investigadores principales: Juan A. Caballero & Maria B. Barbaro
  Centros: Univers. de Sevilla, Granada, Complutense Madrid & INFN (Turín)

- "Teorías de muchos cuerpos para sistemas de fermiones fuertemente correlacionados"
  FIS2005-01105, (2006–2008)
  Invest. principal: José Miguel Arias Carrasco
  Universidad de Sevilla

- "Dispersión y estructura de núcleos exóticos"
  FPA2005-04460 (2006)
  Invest. principal: Joaquín Gómez Camacho
  Universidad de Sevilla

- "Dispersión, estructura e instrumentación para núcleos exóticos"
  FPA2006-13807-C02-01 (2007–2009)
  Invest. principal: Joaquín Gómez Camacho
  Universidad de Sevilla

- "Electron Scattering in a Storage Ring (eA collider) ELiSe"
  GSI-INTAS, 03-54-6545 (2004-2007)
  Invest. principal: Haik Simon (GSI)

- "Núcleos lejos de la estabilidad en el Centro Nacional de Aceleradores (CNA)"
  Proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía.
  Invest. principal: Manuel Lozano Leyva
  Universidades de Sevilla y Centro Nacional de Aceleradores

- "El fenómeno de "scaling" en dispersión leptón-núcleo. Distribución de momentos en núcleos y estudios de reacciones con núcleos exóticos"
  Acción complementaria internacional, España-Bulgaria
  Invest. principales: J.A. Caballero y A.N. Antonov
  Ref. PCI2006-A7-0548 (2008–2010)
  Univ. Sevilla, IEM (CSIC), Univ. Complutense Madrid & Instituto de Ciencias de Bulgaria

- "Encuentro Científico Internacional en Física Nuclear: la Rábida (UNIA-2009)"
  Acción Complementaria para Proyectos de Investigación Fundamental no orientada (FIS. Modalidad A).
  Inv. Principal: Clara E. Alonso. Co-directores: J.A. Caballero & María Victoria Andrés Martín.
  Ref. IAC08-III-4210
  Organimos participantes: Universidades de Sevilla y Huelva & Universidad Internacional de Andalucía (UNIA).

- "Dinámica relativista en dispersión de electrones y neutrinos"
  Acción Complementaria INFN, Ref.: FPA2008-03770-E/INFN.
  Investigadores principales: Juan A. Caballero & Maria B. Barbaro
  Centros: Univers. de Sevilla, Granada, Complutense Madrid & INFN (Turín)

- "Reacciones nucleares a energías relativistas: regímenes regular, irregular e intermedio"
  Acción Complementaria. Acuerdo CICYT-Argentina. Ref.: FPA2008-05281-E/ARGEN.
  Investigadores principales: Manuel L. Lozano & Hugo Sofia
  Centros: Univers. de Sevilla & CNEA (Argentina)

- "Sistemas de fermiones fuertemente correlacionados: estructura, dispersión y aplicaciones"
  FIS2008-04189/FIS, (2006–2008)
  Invest. principal: José Miguel Arias Carrasco
  Universidad de Sevilla

- "Dinámica relativista en dispersión de electrones y neutrinos"
  Acción Complementaria INFN, Ref.: ACI2009-1053.
  Investigadores principales: Juan A. Caballero & Maria B. Barbaro
  Centros: Univers. de Sevilla, Granada, Complutense Madrid & Turín, Pavía

- "Dinámica relativista en dispersión de electrones y neutrinos"
  Acción Complementaria INFN, Ref.: AIC10-D-000571.
  Investigadores principales: Juan A. Caballero & Maria B. Barbaro
  Centros: Univers. de Sevilla, Granada, Complutense Madrid & Turín, Pavía

- "Descripción relativista de núcleos y procesos de dispersión leptón-núcleo"
  Acción Complementaria IN2P3 (Francia), Ref.: AIC10-D-000567.
  Investigadores principales: Juan A. Caballero & Eric Voutier
  Centros: Univers. de Sevilla, Huelva, Pablo de Olavide (UPO) & LPSC Grenoble

- "Dinámica relativista en dispersión de electrones y neutrinos"
  Acción Complementaria INFN, Ref.: AIC-D-2011-0704.
  Investigadores principales: Juan A. Caballero & Maria B. Barbaro
  Centros: Univers. de Sevilla, Granada, Complutense Madrid & Turín, Pavía

- "Descripción relativista de núcleos y procesos de dispersión leptón-núcleo"
  Acción Complementaria IN2P3 (Francia), Ref.: AIC-D-2011-0707.
  Investigadores principales: Juan A. Caballero & Eric Voutier
  Centros: Univers. de Sevilla, Huelva, Pablo de Olavide (UPO) & LPSC Grenoble

- "Física con sistemas de fermiones correlacionados: estudios en Física Nuclear y extensión a otros campos"
  FIS2011-28738-C02-00 (2012–2014)
  Invest. principal: Juan Antonio Caballero
  Universidad de Sevilla

7 Estancias en centros de investigación extranjeros

- **Nationaal Institut vor KernFysyca en Hogeenergie Fysyca–Sectie K (NIKHEF–K), Amsterdam, Holanda**
  22 Agosto – 7 Octubre, 1988; doctorando
  19 Febrero – 22 Marzo, 1989; doctorando

- **Center for Theoretical Physics**
  Massachusetts Institute of Technology
  Cambridge, MA 02139 (U.S.A.)
  Septiembre, 1990 – Agosto, 1992; becario postdoctoral Fulbright
  11 Abril – 25 Abril, 1993; financiado por el MIT
  9 Julio – 29 Julio, 1994; financiado a través del proyecto de la NATO, ref. 940183
  30 Noviembre – 8 Diciembre, 1996; financiado conjuntamente por el IEM (Proyecto CICYT PB95-0123) y el MIT
  13 Julio – 3 Agosto, 1998; financiado a través del proyecto de la NATO, ref. 940183
  15 – 29 Octubre, 2000; Junta de Andalucía y CICYT
  Julio-Septiembre, 2001; Ministerio de Educación y Cultura (estancia sabática)
  4 – 15 Noviembre, 2001; Junta de Andalucía y CICYT
  12 – 19 Diciembre, 2004; Junta de Andalucía y CICYT.
  8 – 15 Enero, 2010; 17 – 25 Noviembre, 2011.

- **Dipartimento di fisica teorica dell'Universitá di Torino & Instituto nazionale di fisica nucleare. Sezione di Torino (Italia)**
  Turín, Italia
  Marzo, 1995 – Abril, 1995, (3 semanas)
  Noviembre–Diciembre, 1995, (2 meses); Netwoork CEE (ERB-4050PL93-0252)
  Junio–Julio, 1996, (1 mes); financiado por la Comisión europea
  18–23 Febrero, 1997; financiado por la Universidad de Turín (Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in fisica di Torino)
  16 Julio – 8 Agosto, 1997; financiado por la Comisión europea & Universidad de Turín
  7–16 Octubre, 1998; financiado por la Universidad de Turín

19 Julio – 2 Agosto, 1999 & 6 – 17 Diciembre, 1999 & 17 – 29 Julio, 2000 & Diciembre, 2000; financiado por la acción integrada hispano-italiana, ref. HI1998-0241

Diciembre, 2001 & Julio, 2002 & Julio, 2003 & Julio, 2004; acuerdo INFN–Univ. Sevilla.

Julio-Septiembre, 2005; Ministerio de Educación y Ciencia (estancia sabática).

Noviembre, 2005; Julio, 2006; 28 Octubre – 2 Noviembre, 2006 & 16 – 21 Julio, 2007; 1 – 5 Diciembre, 2007; 7 – 13 Julio, 2008; 24 – 29 Noviembre, 2008; 26 – 30 Enero, 2009; 20 – 26 Julio, 2009; 5 – 10 Octubre, 2010; Julio, 2011; Octubre, 2012; Julio, 2014; Noviembre, 2014. Acuerdo INFN–Univ. Sevilla.

- **Instituto Técnico de Lisboa**
  17-19 Septiembre, 2000.

- **Dipartimento di fisica teorica dell'Universitá di Genova & Instituto nazionale di fisica nucleare. Sezione di Genova (Italia)**
  16 Julio, 2004.

- **Dipartimento di fisica teorica dell'Universitá di Pavia & Instituto nazionale di fisica nucleare. Sezione di Pavia (Italia)**
  16 Noviembre, 2005 & 13-16 Julio, 2008 & 10 – 13 Octubre, 2010 & 13 – 16 Julio, 2014.

- **Institute of Nuclear Theory (INT)**
  University of Washington, Seattle (USA)
  31 Julio – 11 Agosto, 2006.

- **Bulgarian Academy of Sciences and University of Sofia, Sofia (Bulgaria)**
  30 Junio – 4 Julio, 2007, 12 – 19 Octubre, 2008 & 13 – 18 Octubre, 2009 & 19 Junio – 2 Julio, 2010 & 26 – 31 Octubre, 2010 & 25-28 Septiembre, 2011.

- **Dipartimento di fisica teorica dell'Universitá del Salento & Instituto nazionale di fisica nucleare. Sezione di Lecce (Italia)**
  22-25 Julio, 2007.

8 Estancias en centros españoles

- **Universidad Islas Baleares**
  Mayo 1987; doctorando.
  Colaboración con los profesores: Juan Martorell y Montserrat Casas.

- **Facultad de ciencias. Universidad de Extremadura**
  Enero 1986 – Julio 1986; doctorando.

- **Instituto de Estructura de la Materia. CSIC**
  Julio 1986 – Septiembre 1988; doctorando P.F.P.I.
  Enero 1990 – Septiembre 1990; doctor vinculado
  Octubre 1992 – Junio 1996; investigador postdoctoral contratado
  Numerosas estancias breves desde 1996. Doctor vinculado desde 1996 hasta 2002.
  Colaboración con el grupo de física nuclear teórica (E. Moya, P. Sarriguren y E. Garrido).

- **Dpto. de física teórica. Universidad Autónoma de Madrid**
  Octubre 1988 – Diciembre 1989; profesor ayudante LRU
  Enero 1990 – Septiembre 1990; profesor titular interino

- **Dpto. de física moderna. Universidad de Granada**
  Numerosas estancias breves desde 1994.
  Colaboración con los profesores: A.M. Lallena y J.E. Amaro

- **Dpto. de física atómica, molecular y nuclear. Universidad Complutense de Madrid**
  Numerosas estancias breves desde 2004
  Colaboración con los profesores: Cristina Martínez, J.M. Udías y E. Moya

9 Publicaciones en revistas científicas (2005-15)

1. **"Uncorrelated Scattering Approximation revisited"**
   A.M. Moro, J.A. Caballero and J. Gómez-Camacho
   Nucl. Phys. **A748** (2005) 112-135. Citas: 0. Fact. impacto: 1.950

2. **"Final state interaction effects in neutrino nucleus quasielastic scattering"**
   C. Maieron, M.C. Martínez, J.A. Caballero and J.M. Udías
   Nucl. Phys. **B139** (2005) 226-229 (Proc. Suppl.). Citas: 1. Fact. impacto: 5.522

3. **"Using electron scattering superscaling to predict charge-changing neutrino cross sections in nuclei"**
   J.E. Amaro, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, A. Molinari and I. Sick
   Phys. Rev. **C71** (2005) 015501 (1-17). Citas: 43. Fact. impacto: 3.610

4. **"Final state interactions and recoil polarization in $(e, e'p)$ reactions: comparison with the polarized target case"**
   J.E. Amaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly and F. Kazemi Tabatabaei
   Nucl. Phys. **A753** (2005) 189-205. Citas: 2. Fact. impacto: 1.950

5. **"Semirelativistic description of quasielastic neutrino reactions and superscaling in a continuum shell model"**
   J.E. Amaro, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly and C. Maieron
   Phys. Rev. **C71** (2005) 065501(1-15). Citas: 33. Fact. impacto: 3.610

6. **"Skewed recoil polarization in $(e, e'p)$ reactions from polarized nuclei"**
   J.E. Amaro, M.B. Barbaro and J.A. Caballero
   Annals of Physics **319** (2005) 123-149. Citas: 0. Fact. impacto: 2.596

7. **"Nuclear Transparencies in Relativistic $A(e, e'p)$ Models"**
   J. Ryckebusch, P. Lava, M.C. Martínez, J.M. Udías, J.A. Caballero
   Nucl. Phys. **A755** (2005) 511c-514c. Citas: 1. Fact. impacto: 1.950

8. **"Superscaling in charged current neutrino quasielastic scattering in the relativistic impulse approximation"**
   J.A. Caballero, J.E. Amaro, M.B. Barbaro, T.W. Donnelly, C. Maieron and J.M. Udías
   Phys. Rev. Lett. **95** (2005) 252502. Citas: 34. Fact. impacto: 7.489

9. **"Superscaling and neutral current quasielastic neutrino-nucleus scattering"**
   J.E. Amaro, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly and I. Sick
   Phys. Rev. **C73** (2006) 035503 (1-12). Citas: 21. Fact. impacto: 3.327

10. **"Superscaling and charge-changing neutrino cross sections"**
    M.B. Barbaro, J.E. Amaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, A. Molinari and I. Sick
    Nucl. Phys. **B155** (2006) 257-259 (Proc. Suppl.) Citas: 5. Fact. impacto: 5.199

11. **"General study of superscaling in (e, e') and (ν_μ, μ) reactions using the relativistic impulse approximation"**
    J.A. Caballero
    Phys. Rev. **C74** (2006) 015502 (1-12). Citas: 16. Fact. impacto: 3.327

12. **"Superscaling analysis of inclusive electron scattering and its extension to charge-changing neutrino-nucleus cross sections beyond the relativistic Fermi gas approach"**
    A.N. Antonov, M.V. Ivanov, M.K. Gaidarov, E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, M.B. Barbaro, J.M. Udías and P. Sarriguren
    Phys. Rev. **C74** (2006) 054603 (1-15). Citas: 15. Fact. impacto: 3.327

13. **"Final state interactions and superscaling in the semi-relativistic approach to quasielastic electron and neutrino scattering"**
    J.E. Amaro, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly and J.M. Udías
    Phys. Rev. **C75** (2007) 034613 (1-14). Citas: 31. Fact. impacto: 3.302

14. **"Quasielastic charged current neutrino-nucleus scattering"**
    J.E. Amaro, M.B. Barbaro, J.A. Caballero and T.W. Donnelly
    Phys. Rev. Lett. **98** (2007) 242501. Citas: 13. Fact. impacto: 6.944

15. **"Superscaling and neutral current quasielastic neutrino-nucleus scattering beyond the Relativistic Fermi Gas Model"**
A.N. Antonov, M.V. Ivanov, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, E. Moya de Guerra and M.K. Gaidarov
Phys. Rev. **C75** (2007) 064617. Citas: 9. Fact. impacto: 3.302

16. **"Scaling and isospin effects in quasielastic lepton-nucleus scattering in the Relativistic Mean Field Approach"**
J.A. Caballero, J.E. Amaro, M.B. Barbaro, T.W. Donnelly and J.M. Udías
Phys. Lett. **B653** (2007) 366. Citas: 12. Fact. impacto: 4.189

17. **"Superscaling predictions for neutral current quasielastic neutrino-nucleus scattering"**
M.C. Martínez, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, J.M. Udías
Phys. Rev. Lett. **100** (2008) 052502. Citas: 7. Fact. impacto: 7.18

18. **"Superscaling and charge-changing neutrino scattering from nuclei in the Δ-region beyond the Relativistic Fermi Gas Model"**
M.V. Ivanov, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, A.N. Antonov, E. Moya de Guerra, M.K. Gaidarov
Phys. Rev. **C77** (2008) 034612. Citas: 7. Fact. impacto: 3.124

19. **"Final-State Interactions in the Superscaling Analysis of Neutral-Current Quasielastic Neutrino Scattering"**
M.C. Martínez, J.A. Caballero, T.W. Donnelly and J.M. Udías
Phys. Rev. **C77** (2008) 064604. Citas: 7. Fact. impacto: 3.124

20. **"Longitudinal and Transverse Scaling Functions within the Coherent Density Fluctuation Model"**
A.N. Antonov, M.V. Ivanov, M.B. Barbaro, J.A. Caballero and E. Moya de Guerra
Phys. Rev. **C79** (2009) 044602. Citas: 1. Fact. impacto: 3.124(08)

21. **"Relativistic descriptions of inclusive quasielastic electron scattering: Application to scaling and superscaling ideas"**
A. Meucci, J.A. Caballero, C. Giusti, F.D. Pacati, J.M. Udías
Phys. Rev. **C80** (2009) 024605. Citas: 2. Fact. impacto: 3.124(08)

22. **"Superscaling of non-quasielastic electron-nucleus scattering"**
C. Maieron, J.E. Amaro, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, C.F. Williamson
Phys. Rev. **C80** (2009) 035504. Citas: 2. Fact. impacto: 3.124(08)

23. **"Overview of neutrino-nucleus interactions"**
J.L. Herráiz, M.C. Martínez, J.M. Udías, J.A. Caballero
Acta Physica Polonica B40, N^0 9, (2009) 2405-2419. Citas: 1

24. **"Meson-exchange currents and final-state interactions in quasielastic electron scattering at high momentum transfers"**
J.E. Amaro, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, C. Maieron, J.M. Udías
Phys. Rev. **C81** (2010) 014606. Citas: 1 Fact. impacto: 3.124(08)

25. **"Superscaling analysis of the Coulomb Sum Rule in quasielastic electron-nucleus scattering"**
J.A. Caballero, M.C. Martínez, J.L. Herráiz, J.M. Udías
Phys. Lett. **B688** (2010) 250. Citas: 0 Fact. impacto: 4.034(08)

26. **"Scaling Function and Nucleon Momentum Distribution"**
J.A. Caballero, M.B. Barbaro, A.N. Antonov, M.V. Ivanov, T.W. Donnelly
Phys. Rev. **C81** (2010) 055502. Citas: 0 Fact. impacto: 3.124(08)

27. **"Pionic correlations and meson-exchange currents in two-particle emission induced by electron scattering"**
J.E. Amaro, C. Maieron, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly
Phys. Rev. **C82** (2010) 044601. Citas: 0 Fact. impacto: 3.124(08)

28. **"Meson-exchange currents and quasielastic neutrino cross sections in the SuperScaling Approximation model"**
J.E. Amaro, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly and C.F. Williamson
Phys. Lett. **B696** (2011) 151. Citas: 0 Fact. impacto: 4.034(08)

29. **"Scaling Function, Spectral Function and Nucleon Momentum Distribution in Nuclei"**
A.N. Antonov, M.V. Ivanov, J.A. Caballero, M.B. Barbaro, J.M. Udías, E. Moya de Guerra and T.W. Donnelly
Phys. Rev. **C83** (2011) 045504. Citas: 0 Fact. impacto: 3.124(08)

30. **"Relativistic descriptions of quasielastic charged-current neutrino-nucleus scattering: application to scaling and superscaling ideas"**
A. Meucci, J.A. Caballero, C. Giusti, J.M. Udías
Phys. Rev. **C83** (2011) 064614. Citas: 0 Fact. impacto: 3.124(08)

31. **"Relativistic analyses of quasielastic neutrino cross sections at MiniBooNE kinematics"**
J.E. Amaro, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, J.M. Udías
Phys. Rev. **D84** (2011), 033004. Citas: 0 Fact. impacto: ???(08)

32. **"Relativistic descriptions of final-state interactions in charged-current quasielastic neutrino-nucleus scattering at MiniBooNE kinematics"**
A. Meucci, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, C. Giusti, J.M. Udías
Phys. Rev. Lett. **107**, 172501 (2011)

33. **"Meson-exchange currents and quasielastic antineutrino cross sections in the SuperScaling Approximation"**
J.E. Amaro, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly
Phys. Rev. Lett. **108**, 152501 (2012)

34. **"Superscaling predictions for neutrino-induced charged-current charged pion production at MiniBooNE"**
M.V. Ivanov, J.M. Udías, A.N. Antonov, J.A. Caballero, M.B. Barbaro, E. Moya de Guerra
Phys. Lett. **B 711** (2012) 178

35. **"Scaling ideas in neutrino scattering reactions: application to MiniBooNE experiment"**
J.A. Caballero, J.E. Amaro, M.B. Barbaro, T.W. Donnelly, J.M. Udías
Journal of Phys. Conf. Series **366** (2012) 012006

36. **"Parity Violation in Elastic Electron-Nucleon Scattering: Strangeness Content in the Nucleon"**
R. González-Jiménez, J.A. Caballero, T.W. Donnelly
Physics Reports **524** (2013) 1-35

37. **"Neutral current (anti)neutrino scattering: Relativistic mean field and superscaling predictions"**
R. González-Jiménez, M.V. Ivanov, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, J.M. Udías
Phys. Lett. **B 718** (2013) 1471

38. **"Neutrino and antineutrino CCQE scattering in the SuperScaling Approximation from MiniBooNE to NOMAD energies"**
G.D. Megias, J.E. Amaro, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly
Phys. Lett. **B725** (2013) 170-174

39. **"Relativistic description of final-state interactions in neutral-current neutrino and antineutrino cross sections"**
R. González-Jiménez, J.A. Caballero, A. Meucci, C. Giusti, M.B. Barbaro, M.V. Ivanov, J.M. Udías
arXiv:1307.4309. Phys. Rev. **C88** (2013) 025502

40. **"Off-shell effects in the Relativistic Mean Field model and their role in CC (anti)neutrino scattering at MiniBooNE kinematics"**
M.V. Ivanov, R. González-Jiménez, J.A. Caballero, M.B. Barbaro, T.W. Donnelly, J.M. Udías
arXiv:1310.0751. Phys. Lett. **B727** (2013) 265-271

41. **"Analysis of charged-current quasielastic neutrino cross sections on ^{23}C using realistic spectral function and its relation to the scaling function"**
M.V. Ivanov, A.N. Antonov, J.A. Caballero, G.D. Megias, M.B. Barbaro, E. Moya de Guerra, J.M. Udías
arXiv:1312.5357. Phys. Rev. **C89** 014607 (2014)

42. **"Nuclear effects in neutrino and antineutrino CCQE scattering at MinerνA kinematics"**
G.D. Megias, M.V. Ivanov, R. González-Jiménez, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, J.M. Udías
arXiv:1402.1611v2. Phys. Rev. **D 89** 093002 (2014)

43. **"Global analysis of parity-violating asymmetry data for elastic electron scattering"**
R. González-Jiménez, J.A. Caballero, T.W. Donnelly
arXiv:1403.5119. Phys. Rev. **D 90** 033002 (2014)

44. **"Relativistic effects in two-particle emission for electron and neutrino reactions"**
I. Ruíz Simo, C. Albertus, J.E. Amaro, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly
Phys. Rev. **D 90** 033012 (2014)

45. **"Extensions of Superscaling from Relativistic Mean Field Theory: the SuSAv2 Model"**
R. González-Jiménez, G.D. Megias, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly
Phys. Rev. **C 90** 035501 (2014)

46. **"Angular distribution in two-particle emission induced by neutrinos and electrons"**
I. Ruíz Simo, C. Albertus, J.E. Amaro, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly
Phys. Rev. **D 90** 053010 (2014)

47. **"Evaluation of theoretical uncertainties in parity-violating electron scattering from nucleons and nuclei"**
O. Moreno, T.W. Donnelly, R. González-Jiménez, J.A. Caballero
J. Phys. G: Nucl. Part. Phys. **42** 034006 (2015)

48. **"Neutral current quasielastic (anti)neutrino scattering beyond the Fermi gas model at MiniBooNE and BNL kinematics"**
M.V. Ivanov, A.N. Antonov, M.B. Barbaro, C. Giusti, A. Meucci, J.A. Caballero, R. González-Jiménez, E. Moya de Guerra, J.M. Udías
Aceptado en Phys. Rev. C. Marzo 2014

49. **"Meson-exchange currents and quasielastic predictions for charged-current neutrino-^{12}C scattering in the superscaling approach"**
G.D. Megias, T.W. Donnelly, O. Moreno, C.F. Williamson, J.A. Caballero, R. González-Jiménez, A. De Pace, M.B. Barbaro, W.M. Alberico, M. Nardi, J.E. Amaro
Ref. arXiv:1412.1822. Enviado a Phys. Rev. D. Diciembre 2014

50. **"Parity violation in quasielastic electron-nucleus scattering within the relativistic impulse approximation"**
R. González-Jiménez, J.A. Caballero, T.W. Donnelly
Ref. arXiv:1501.04208. Enviado a Phys. Rev. C. Enero 2015

51. **"Parity violation and dynamical relativistic effects in $(\vec{e}, e'N)$ reactions"**
R. González-Jiménez, J.A. Caballero, T.W. Donnelly
Ref. arXiv:1501.04209. Enviado a Phys. Rev. C. Enero 2015

Manuscritos en preparación

52. **"Charged current inclusive neutrino cross sections in the Superscaling model"**
M.V. Ivanov, G.D. Megias, R. González-Jiménez, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, C.E. Williamson, J.M. UdÃas

53. **"Neutral current (anti)neutrino-nucleus scattering at MiniBooNE kinematics"**
R. González-Jiménez, M.V. Ivanov, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, J.M. Udías

54. **"Weak neutral one-pion exchange currents in parity-violating quasielastic electron scattering"**
L. Álvarez-Ruso, M.B. Barbaro, J.E. Amaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly

55. **"Relativistic kinematical effects in two-particle emission for electron and neutrino reactions"**
I. Ruíz Simo, C. Albertus, J.E. Amaro, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly

56. **"Estimate of the theoretical uncertainty of the cross sections for nucleon knockout in neutral-current neutrino-oxygen interactions"**
A.M. Ankowski, O. Benhar, A. Meucci, C. Giusti, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, G.D. Megias, R. González-Jiménez

10 Actividad investigadora: citas e impacto

CITAS RECIBIDAS (actualizado a 25/03/2013)

- **SCI:** 1707. Sin autocitas: 1118
  Número de citas de las diez publicaciones más citadas: 652
  Artículos con más de 50 citas cada uno: 8 [555 citas].
  Factor h (publicaciones con un número de citas mayor o igual a h): 27

Distribución de publicaciones por revistas y factor de impacto

REVISTA	PUBLICACIONES	F. IMPACTO
Physics Reports	2	12.645
Phys. Rev. Lett.	6	7.489
Phys. Lett. B	8	5.043
Phys. Rev. C	30	3.610
Nucl. Phys. B (proc.)	2	5.199
Nucl. Phys. A	25	2.155
Ann. of Phys.	3	2.596
Eur. Phys. J	1	1.657
J. Math. Phys.	1	1.018
–	–	–

11 Otras publicaciones (2005-15)

1. **"Relativistic nucleon dynamics & MEC+Δ-isobar currents in electron scattering"**
   J.A. Caballero
   Proceedings of the XXIII International Workshop on Nuclear Theory
   Ed. S. Dimitrova, págs. 33-53.
   Heron Press Science Series, ISBN 954-580-170-5
   `http://ntl.inrne.bas.bg/`

2. **"Nuclear Transparencies in Relativistic $A(e, e'p)$ Models"**
   J. Ryckebusch, P. Lava, M.C. Martínez, J.M. Udías, J.A. Caballero
   10th International Conference on Structure of Baryons (Baryons 2004)
   Palaiseau, France, 25-29 Oct 2004.
   Published in Nucl. Phys. **A755** (2005) 511c-514c
   `http://baryons04.in2p3.fr/`

3. **"Superscaling and Charge-changing Neutrino Cross Sections"**
   M.B. Barbaro, J.E. Amaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, A. Molinari, I. Sick
   Proceedings of the 7th International Workshop on Neutrino Factories and Superbeams
   Laboratori Nazionali di Frascati, Frascati (Rome), June 21 - 26, 2005
   `http://www.lnf.infn.it/conference/2005/nufact05/`

4. **"Superscaling in lepton-nucleus scattering"**
   M.B. Barbaro, J.E. Amaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly
   Proceedings of the XXV International Workshop on Nuclear Theory
   Ed. S. Dimitrova, printed in Bulgaria Publisher: DioMira (359 2) 971 37 16; 974 11 47. Pág. 73
   Sofia, Bulgaria (2007)
   `http://ntl.inrne.bas.bg/`

5. **"Superscaling Analyses of Inclusive Electron Scattering and their extension to charge-changing neutrino cross sections in nuclei"**

A.N. Antonov, M.V. Ivanov, M.K. Gaidarov, E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, M.B. Barbaro, J.M. Udías, P. Sarriguren
Proceedings of the XXV International Workshop on Nuclear Theory
Ed. S. Dimitrova, printed in Bulgaria Publisher: DioMira (359 2) 971 37 16; 974 11 47. Pág. 59
Sofia, Bulgaria (2007)
http://ntl.inrne.bas.bg/

6. **"Superscaling analyses of inclusive electron scattering and their extension to charge-changing neutrino cross sections in nuclei"**
A.N. Antonov, M.V. Ivanov, M.K. Gaidarov, E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, M.B. Barbaro, J.M. Udías, P. Sarriguren
Proceedings of the Sixth International Conference of the Balkan Physical Union
Ed. S.A. Cetin and I. Hikmet, 2007 American Institute of Physics 978-0-7354-0404-5/07. Pág. 3

7. **"Neutrino Interactions Importance to Nuclear Physics"**
J.E. Amaro, C. Maieron, M. Valverde, J. Nieves, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, J.M. Udías
Proceedings of the 6th International Workshop on Neutrino-Nucleus Interactions in the Few-GeV Region (NUINT09)
May 18-22, 2009, Sitges (Spain)

8. **"Overview of neutrino-nucleus quasielastic scattering"**
J.L. Herráiz, M.C. Martínez, J.A. Caballero, J.M. Udías
Proceedings of the 6th International Workshop on Neutrino-Nucleus Interactions in the Few-GeV Region (NUINT09)
May 18-22, 2009, Sitges (Spain)

9. **"Relativistic models for electron and neutrino-nucleus scattering"**
C. Giusti, A. Meucci, F.D. Pacati, J.A. Caballero, J.M. Udías
Proceedings of the 6th International Workshop on Neutrino-Nucleus Interactions in the Few-GeV Region (NUINT09)
May 18-22, 2009, Sitges (Spain)

10. **"Scaling in Electroweak Reactions: What is it useful for?"**
J.A. Caballero

Proceedings of the XXIX International Workshop on Nuclear Theory
Ed. A. Giorgieva, N. Minkov, printed in Bulgaria Heron Press, Sofia, Bulgaria (2010), Vol. 29, pÃ¡gs. 62-71.
http://ntl.inrne.bas.bg/

11. **"Scaling Function, Spectral Function and Nucleon Momentum Distribution in Nuclei"**
M.V. Ivanov, A.N. Antonov, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, E. Moya de Guerra, J.M. Udías
Proceedings of the XXIX International Workshop on Nuclear Theory
Ed. A. Giorgieva, N. Minkov, printed in Bulgaria Heron Press, Sofia, Bulgaria (2010), Vol. 29, pÃ¡gs. 72-85.
http://ntl.inrne.bas.bg/

12. **"Superscaling predictions for NC and CC quasi-elastic neutrino-nucleus scattering"**
J.E. Amaro, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly
AIP Conf. Proceedings. – October 6, 2011 – Volume 1382, pp. 167-169
12TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NEUTRINO FACTORIES, SUPERBEAMS, AND BETABEAMS: NuFact10; doi:10.1063/1.3644302

13. **"Relativistic Models for Quasi-Elastic Neutrino-Nucleus Scattering"**
M.B. Barbaro, J.E. Amaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, J.M. Uíias
Proceedings of PANIC 2011, MIT, Cambridge, MA, July 2011
Ref.- arXiv:1108.5202

14. **"Electroweak Nucleon Structure with Parity Violating Electron Scattering"**
R. González-Jiménez, J.A. Caballero, T.W. Donnelly
Proceedings of XXX International Workshop on Nuclear Theory, Vol. 29
Eds. A. Georgieva, N. Minkov. Heron Press, Sofia (Bulgaria).
ISSN 1313-2822 (2011)

15. **"Violación de paridad en dispersión elástica electrón-protón: extrañeza del nucleón"**
R. González-Jiménez, J.A. Caballero
XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

PUbliCan, Ediciones Universidad de Cantabria
ISBN 978-84-86116-41-5 (T.1) (2011)

16. **"Superscaling Predictions for Neutrino and Antineutrino Cross Sections at MiniBooNE"**
J.A. Caballero, M.V. Ivanov, J.M. Udías, A.N. Antonov, M.B. Barbaro, E. Moya de Guerra, J.E. Amaro, T.W. Donnelly
Nuclear Theory, Vol 31 (2012)
Eds. A. Geogieva, N. Minkov, Heron Press, Sofia.

17. **"Strangeness in the nucleon"**
R. González-Jiménez, J.A. Caballero
AIP Conference Proceedings. La Rábida 2012. International Scientific Meeting on Nuclear Physics
To be published (2013)

18. **"Elastic Neutrino Scattering: analysis of charged-current neutrino-nucleon cross sections extended to Relativistic Fermi Gas"**
G. Megías, J.A. Caballero
AIP Conference Proceedings. La RÃ¡bida 2012. International Scientific Meeting on Nuclear Physics
To be published (2013)

19. **"Inclusion of MEC in the SuSA-based calculations: Status and perspectives"**
J.E. Amaro, I. Ruiz-Simo, C. Albertus, G.D. Megias, M.B. Barbaro, J.A. Caballero and T.W. Donnelly
9th International Workshop on Neutrino-Nucleus Interactions in the Few-GeV Region: NuInt14
19-24 May 2014, Selsdon Park Hotel, Surrey, UK

20. **"Relativistic analysis of nuclear effects in neutrino CCQE scattering data from low to high-energy data"**
G D Megias, M.V. Ivanov, R. González-Jiménez, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly and J.M. Udías
9th International Workshop on Neutrino-Nucleus Interactions in the Few-GeV Region: NuInt14
19-24 May 2014, Selsdon Park Hotel, Surrey, UK

21. **"Testing nuclear models via neutrino scattering"**
M.B. Barbaro, C. Albertus, J.E. Amaro, A.N. Antonov, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, R. Gonzalez-Jimenez, M.V. Ivanov, E. Moya de Guerra, G.D. Megias, I. Ruiz Simo, J.M. Udias
Proccedings of the 33rd International Workshop on Nuclear Theory, IWNT33-14. Ref.- arXiv:1411.5981 [nucl-th]
Rila Mountains, Bulgaria, June 22-28, 2014

22. **"Using electron scattering to constrain the axial-vector form factor"**
R. González-Jiménez, J.A. Caballero, T.W. Donnelly
Proceedings of 16th International Workshop on Neutrino Factories and Future Neutrino Beam Facilities - NUFACT2014
25 -30 August, 2014. University of Glasgow, United Kingdom

23. **"2p-2h excitations in neutrino scattering: angular distribution and frozen approximation"**
I. Ruiz Simo, C. Albertus, J.E. Amaro, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, and T.W. Donnelly
16th International Workshop on Neutrino Factories and Future Neutrino Beam Facilities
25 -30 August, 2014, University of Glasgow, United Kingdom

12 Comunicaciones a congresos (2005-15)

1. **"Superscaling in electron and neutrino reactions within the relativistic impulse approximation"**
   J.A. Caballero
   Trento, Italia. Collaboration meeting: "Many-body techniques at high energies: electroweak scattering on nuclei versus the physics of the QGP"
   7-11 Noviembre, 2005

2. **"Superscaling in neutral and charge-current neutrino scattering"**
   J.A. Caballero
   Neutrino response functions from threshold to 10 GeV
   Workshop on the modeling of neutrino-nucleus interactions
   Physics Astronomy Building, Institute of Nuclear Theory
   University of Washington, Seattle, 31 Julio – 2 Agosto (2006)
   `http://www.int.washington.edu/talks/WorkShops/int_06_2b/`

3. **"A study of electroweak processes in the Relativistic Impulse Approximation: does a universal scaling function emerge?"**
   J.A. Caballero
   XXVI International Workshop on Nuclear Theory
   Book of Abstracts, pág. 14
   Rila Mountain, Bulgaria, 25 – 30 Junio (2007)

4. **"Superscaling analysis of neutral-current neutrino quasielastic cross sections within the Relativistic Impulse Approximation"**
   M.C. Martínez, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, J.M. Udías
   XXVI International Workshop on Nuclear Theory
   Book of Abstracts, pág. 17
   Rila Mountain, Bulgaria, 25 – 30 Junio (2007)

5. **"Superscaling and neutral current quasielastic neutrino-nucleus scattering beyond the Relativistic Fermi Gas model"**
   A.N. Antonov, M.V. Ivanov, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, E. Moya de Guerra,

M.K. Gaidarov
XXVI International Workshop on Nuclear Theory
Book of Abstracts, pág. 18
Rila Mountain, Bulgaria, 25 – 30 Junio (2007)

6. **"El fenómeno de scaling en dispersión leptón-núcleo"**
J.A. Caballero, J.E. Amaro, M.B. Barbaro, T.W. Donnelly, J.M. Udías
Book of Abstracts, pág. 253
XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
Granada, 10 – 14 Septiembre (2007)

7. **"Análisis de superscaling en corrientes neutras de neutrinos en la aproximación de impulso relativista"**
M.C. Martínez, J.A. Caballero, J.M. Udías, J.L. Herraiz
Book of Abstracts, pág. 243
XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
Granada, 10 – 14 Septiembre (2007)

8. **"Dispersión cuasielástica de electrones y neutrinos por núcleos a energías intermedias: superscaling en el modelo de capas semi-relativista en el continuo"**
J.E. Amaro, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, J.M. Udías
Book of Abstracts, pág. 249
XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
Granada, 10 – 14 Septiembre (2007)

9. **"Dispersión de electrones en núcleos exóticos: contribución española a la colaboración ELISe@FAIR"**
J.M. Udías, J.A. Caballero *et al.*,
Book of Abstracts, pág. 250
XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
Granada, 10 – 14 Septiembre (2007)

10. **"Electron and neutrino scattering off nuclei"**
J.A. Caballero
Conferencias invitadas (cuatro).
Selected Topics in Nuclear and Atomic Physics. Fiera di Primiero, Italia, 30 Septiembre – 4 Octubre (2007)

11. **"Scaling and Isospin effects in quasielastic lepton-nucleus scattering"**
    J.A. Caballero
    Trento, Italia. Collaboration meeting: "Electroweak interactions with nuclei and physics of the quark-gluon plasma: many-body techniques at high energies and temperatures"
    Trento, Italia, 26 – 30 Noviembre (2007)

12. **"How scaling ideas apply to lepton-nucleus scattering: Nuclear effects, momentum distributions, Coulomb sum rule, Scaling violations..."**
    J.A. Caballero
    Trento, Italia. Collaboration meeting: "Electroweak interactions with nuclei: Superscaling and connections between electron and neutrino scattering"
    ECT*, Trento, Italia, 26 – 30 Octubre (2009)

13. **"Scaling ideas in neutrino scattering reactions: application to the MiniBooNE experiment"**
    J.A. Caballero
    XIX International School on Nuclear Physics, Neutron Physics and Applications
    Varna, Bulgaria, 19 – 25 Septiembre (2011)
    Book of Abstracts, pág. 25.

14. **"Scaling ideas applied to neutrino scattering"**
    J.A. Caballero
    Trento, Italia. Collaboration meeting: "Modeling charge-changing and neutral-current neutrino reactions with nuclei"
    ECT*, Trento, Italia, 12 – 16 Diciembre (2011)

15. **"Superscaling Predictions for Neutrino and Antineutrino Cross Sections at MiniBooNE"**
    J.A. Caballero, M.V. Ivanov, J.M. UdÃas, A.N. Antonov, M.B. Barbaro, E. Moya de Guerra, J.E. Amaro, T.W. Donnelly
    Nuclear Theory, Vol 31 (2012)
    Eds. A. Geogieva, N. Minkov, Heron Press, Sofia.

16. **"Strangeness in the nucleon"**
    R. González-Jiménez, J.A. Caballero

La RÃ¡bida 2012. International Scientific Meeting on Nuclear Physics

17. **"Elastic Neutrino Scattering: analysis of charged-current neutrino-nucleon cross sections extended to Relativistic Fermi Gas"**
    G. Megias, J.A. Caballero
    La Rábida 2012. International Scientific Meeting on Nuclear Physics

18. **"Relativistic Analysis of Neutrino/Antineutrino CCQE Interactions"**
    G.D. Megias, J.E. Amaro, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly
    Simposio Física Nuclear 2013. XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Valencia, 15-18 julio, 2013

19. **"Neutral current quasi-elastic (anti)neutrino scattering"**
    R. González-Jiménez, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, M.V. Ivanov, J.M. Udías
    Simposio Física Nuclear 2013. XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Valencia, 15-18 julio, 2013

20. **"Scaling of Inclusive Electroweak Interactions with Nuclei. Part II: Relativistic Impulse Approximation"**
    J.A. Caballero
    Neutrino Interactions-Nucleus Interaction for Current and Next Generation Neutrino Oscillation Experiments:
    INT Workshop INT-13-54W, Seattle, December 3-13, 2013

13 Tesis doctorales dirigidas

- **"Aproximaciones analíticas para el estudio de colisiones nucleares de iones débilmente ligados con blancos pesados"**, realizada por Antonio M. Moro Muñoz y presentada el día 23 de abril de 2001 con la calificación de *sobresaliente cum laude*.
  Directores: Joaquín Gómez-Camacho y Juan Antonio Caballero

- **"Polarización transferida en procesos $A(\vec{e}, e'\vec{p})B$ en la aproximación de impulso relativista"**, realizada por *Cristina Martínez Pérez* y presentada el día 7 de mayo de 2004 con la calificación de *sobresaliente cum laude*.
  Director: Juan Antonio Caballero

- **"Violación de paridad en dispersión elástica y cuasielástica de electrones por nucleones y núcleos"**, realizada por *Raúl González Jiménez* y presentado el 05/04/2014. Calificación: Sobresaliente cum laude.
  Director: Juan Antonio Caballero

14 Actividades y publicaciones de divulgación

- **"100 años en la teoría especial de la relatividad"**
  Charla impartida en colegios e institutos de enseñanza media en el contexto del año internacional de la Física.

- **"Electrones, fotones, núcleos, y más"**
  Coloquios de la Facultad de Física. 20-abril-2005

- **"Física Moderna: un mundo fascinante y desconcertante"**
  Universidad de Extremadura. Badajoz, 22-mayo-2008

- **"Física Moderna: un mundo fascinante y desconcertante"**
  Junta de Andalucía. Consejería de Educación. CEP Jerez de la Frontera, 23-mayo-2012

- **"Dirac. La antimateria. El reflejo oscuro de la materia"**
  Libro de la colección: "Grandes ideas de la Ciencia". RBA editores. Barcelona
  ISBN: 978-84-473-7676-6

- **"Dirac: l'antimateria. Il lato oscuro della materia"**
  Grandi idee della scienza. Hardcover, 159 pages
  Published September 26th 2013 by RBA Italia.

- **"Dirac et l'antimatiï¿½re. L'ombre de la matiére"**
  Grandes idées de la science.
  Published May 27th 2014 by RBA France, Belgium, Switzerland.

15 Otros méritos relevantes de investigación

- Cuatro sexenios de investigación: 1986-1991, 1992-1997, 1998-2003 & 2004-2009.
- Evaluación de complementos autonómicos (hasta dic. 2003): 9,65 puntos.
- Evaluador de la ANEP (desde 2005)
- Evaluador de Nucl. Phys. A, Phys. Rev. C, Journ. Phys. G, Phys. Lett. B, Phys. Rev. Lett., Rev. Mod. Phys.
- Investigador responsable de las siguientes estancias sabáticas y postdoctorales:

  1. Dra. **Chiara Maieron**: Junio, 2002 – Marzo, 2003 (10 meses). Programa: *"Estancias de doctores y tecnólogos extranjeros en España"*
     Referencia: SB2000-0427, proyecto: 2002/1115.
  2. Prof. **Maria B. Barbaro** (Univ. de Turín): Septiembre, 2002 – Diciembre, 2002 (4 meses). Programa: *"Estancias de profesores e investigadores extranjeros, de acreditada experiencia, en régimen de año sabático en España"*
     Referencia: SAB2001-0025, proyecto: 2002/1036.

- Investigador responsable de la estancia en la Universidad de Sevilla del profesor **Anton N. Antonov** (Academia de Ciencias de SofÃa, Bulgaria): Noviembre, 2012. Programa de movilidad del Plan Propio de la Universidad de Sevilla.
- Profesor responsable de las becas de colaboración: **Elena Couce Molina** (2003/04), **Daniel Gómez Vergel** (2004/05), **Manuel Paz Arribas** (2006/07), **Jorge Alcusón Belloso** (2009/10) y **Guillermo D. Megías Vázquez** (2010/11).

16 Actividades diversas de gestión académica

- Secretario de la Facultad de Física de la Universidad de Sevilla desde el 03/07/2008.
- Secretario del departamento de física atómica, molecular y nuclear desde el 01/03/1999. Miembro de las siguientes comisiones del Departamento:
  - Comisión de Investigación
  - Comisión de Asuntos Económicos
- Miembro electo de la Junta de Facultad de Física.
- Miembro de las siguientes comisiones de la Facultad de Física:
  - Comisión de seguimiento del plan de estudios de física.
  - Comisión de postgrado.
  - Comisión de divulgación y relaciones externas.
- Miembro de la Junta de Facultad de Farmacia: marzo 1997 – marzo 2001.
- Miembro de la Comisión de Calidad delegada de la Junta de Farmacia: noviembre 1998 – marzo 2001.

Ministerio de Ciencia e Innovación

Currículum vitae
Impreso Normalizado

Número de hojas que contiene: 44

Nombre: José-Luis Egido de los Ríos

APELLIDOS: Egido de los Ríos NOMBRE: José-Luis

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias
Dept./Secc./Unidad estr.: Depto. de Física Teórica
Dirección postal: Dpto. Física Teórica, C–15, Universidad Autónoma de Madrid, 28049–Madrid
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-497 4892
Fax: 91-497-39-36
Correo electrónico: j.luis.egido@uam.es

Especialización(Códigos UNESCO): 2207/19, Estructura nuclear

Categoria profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: Enero de 1992

Situación administrativa

[X] Plantilla [ ] Contratado [ ] Interino [ ] Becario
[ ] Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo [X]
A tiempo parcial [ ]

Lineas de investigación

Física Nuclear Teórica, Estructura nuclear, Teorías de muchos cuerpos a temperatura cero y temperatura finita, Granos superconductores.

Formación Académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Ciencias Físicas	Universidad de Zaragoza	1971

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Físicas	Universidad de Zaragoza	1976

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Ayudante	Universidad de Zaragoza	1972-1976
Asociado Científico	Universidad Técnica de Munich	1976-1979
Colaborador Científico	Instituto Max-Planck, Heidelberg	1979-1981
Profesor Titular	Universidad Autónoma de Madrid	1981-1991
Fulbright Scholar	Lawrence Berkeley Lab. Univ. de California	1984-1986
Profesor Visitante (Gast-professor)	Universidad de Tubingia	1990-1991
Director Depto. Física Teórica	Universidad Autónoma de Madrid	1992-1994

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Alemán	C	C	C
Inglés	C	C	C
Francés	R	R	R

Participación en Proyectos de I+D finacionados en Convoactorias públicas (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estructura nuclear: Nuevos aspectos colectivos y monoparticulares.

Entidad financiadora: CAICyT
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Duración desde: 1982 Hasta: 1986
Investigador responsable: José Luis Egido de los Rios
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Estudio de las componentes fundamentales del nucleón y sus implicaciones sobre la estructura del núcleo atómico.

Entidad financiadora: CAICyT (AE/26)
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Duración desde: 1986 Hasta: 1989
Investigador responsable: José Luis Sánchez-Gómez
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Estudio microscópico de las propiedades de núcleos pesados en función de la energía de excitación y el momento angular

Entidad financiadora: DGICyT (PB88/0177)
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Duración desde: 1989 Hasta: 1992
Investigador responsable: José Luis Egido de los Rios
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Estudios de estructura nuclear a temperatura cero y a temperatura finita.

Entidad financiadora: DGICyT (PB91/0006)
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Duración desde: 1992 Hasta: 1995
Investigador responsable: José Luis Egido de los Rios
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Estudios de estructura nuclear con fuerzas realistas efectivas

Entidad financiadora: DGICyT (PB94/0164)
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Duración desde: 1995 Hasta: 1998
Investigador responsable: José Luis Egido de los Rios
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Propiedades nucleares en condiciones extremas: una descripción microscópica con fuerzas efectivas.

Entidad financiadora: DGICyT (PB97/0023)
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Duración desde: 1998 Hasta: 2001
Investigador responsable: José Luis Egido de los Rios
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Estudios de Física Nuclear con Teorías microscópicas correlacionadas.

Entidad financiadora: MCyT (BFM2001-0184)
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Duración desde: 28-12-2001 Hasta: 27-12-2004
Investigador responsable: José Luis Egido de los Rios
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Teorías de muchos cuerpos de fenómenos colectivos en sistemas mesoscópicos.

Entidad financiadora: MCyT (FIS2004-06697)
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Duración desde: 27-12-2004 Hasta: 26-12-2007
Investigador responsable: José Luis Egido de los Rios
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Estudios de Estructura Nuclear en núcleos exóticos.

Entidad financiadora: MCyT (FPA2007-66069)
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Duración desde: 1-10-2007 Hasta: 4-12-2009
Investigador responsable: José Luis Egido de los Rios
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Estudios Teóricos de Estructura Nuclear en núcleos exóticos.

Entidad financiadora: MCeI (FPA2009-13377-C02-01)
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Duración desde: 1-01-2010 Hasta: 31-12-2011
Investigador responsable: José Luis Egido de los Rios
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Estudios de Estructura Nuclear en núcleos exóticos.

Entidad financiadora: MCeI (FPA2011-29854-C04-04)
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Duración desde: 1-01-2012 Hasta: 31-12-2014
Investigador responsable: José Luis Egido de los Rios
Número de investigadores participantes: 4

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

1 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, A. Morales, A. Plastino
Título: *Peculiarities of the Microscopic Description of Multipoles Excitations*
Ref. Revista/Libro: *Zeitschrift für Physik* Vol: **A284** Pag: 379 Año: (1978) Clave: A

2 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, P. Ring, H.J. Mang
Título: *Strongly disturbed bands in the high spin region described by rotating bosons*
Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **B77** Pag: 123 Año: (1978) Clave: A

3 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, H.J. Mang, P. Ring
Título: *Selfconsistent treatment of excited rotational bands in deformed Nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A334** Pag: 1-20 Año: (1980) Clave: A

4 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, H.J. Mang, P. Ring
Título: *Excited rotational bands in the high-spin region of deformed nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A339** Pag: 390-414 Año: (1980) Clave: A

5 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, H.J. Mang, P. Ring
Título: *Groundstate correlations in the Yrast levels of deformed nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A341** Pag: 229-252 Año: (1980) Clave: A

6 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, P. Ring
Título: *On the Angular Momentum Dependence of Inertia Parameters and Spurious Rotational Energies*
Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **95B** Pag: 331 Año: (1980) Clave: A

7 Autores (p.o. de firma): R. Hilton, H.J. Mang, P. Ring, J.L. Egido, H. Herold, M. Reinecke, H. Ruder, G. Wunner
Título: *On the Particle-Plus-Rotor Model*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A366** Pag: 365-383 Año: (1981) Clave: A

8 Autores (p.o. de firma): H. Herold, M. Reinecke, H. Ruder, G. Wunner, R. Hilton, H.J. Mang, P. Ring, J.L. Egido
Título: *Microscopic Theory of Nuclear Collective Rotation*
Ref. Revista/Libro: *Journal of Physics G* Vol: **7** Pag: 1467-1481 Año: (1981) Clave: A

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

9 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, P. Ring
Título: *Symmetry Conserving Hartree-Fock-Bogoliubov Theory I.- On the solution of variational Equations*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A383** Pag: 189-204 Año: (1982) Clave: A

10 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, P. Ring
Título: *Symmetry Conserving Hartree-Fock-Bogoliubov Theory II.- Number projected cranked Hartree-Fock-Bogoliubov calculations in the rare Earth Region*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A388** Pag: 19-36 Año: (1982) Clave: A

11 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, P. Ring
Título: *Is there Backbending in the Actinides?*
Ref. Revista/Libro: *Journal of Physics G* Vol: **8** Pag: 43-50 Año: (1982) Clave: A

12 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, P. Ring
Título: *Giant Dipole Resonance at very high Spin*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review* Vol: **C25** Pag: 3239-3242 Año: (1982) Clave: A

13 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido
Título: *Rotational Motion in Nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review* Vol: **C27** Pag: 453 Año: (1983) Clave: A

14 Autores (p.o. de firma): P. Ring, J.L. Egido
Título: *The Giant Dipole Resonance in the High Spin Region of deformed Nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Progress Particle Nuclear Physics* Vol: **9** Pag: 449-464 Año: (1983) Clave: A

15 Autores (p.o. de firma): W. Spreng, J.L. Egido et al
Título: *First Observation of the Backbending in an Actinide Nucleus*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review Letters* Vol: **51** Pag: 1522 Año: (1983) Clave: A

16 Autores (p.o. de firma): M.E. Faber, J.L. Egido, P. Ring
Título: *The Giant Dipole Resonance in Hot Rotating Nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **127B** Pag: 5 Año: (1983) Clave: A

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

17 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, P. Ring
Título: *Properties of the Yrast States in the Actinides*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A423** Pag: 93-120 Año: (1984) Clave: A

18 Autores (p.o. de firma): P. Ring, L.M. Robledo, J.L. Egido, M. Faber
Título: *Microscopic Theory of the Isovector Dipole Resonance at High Angular Momenta*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A419** Pag: 261 Año: (1984) Clave: A

19 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, P. Ring, S. Iwasaki, H.J. Mang
Título: *On the validity of the mean field approach for the description of pairing collapse in finite nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **154B** Pag: 1 Año: (1985) Clave: A

20 Autores (p.o. de firma): L.M. Robledo, J.L. Egido, P. Ring
Título: *A microscopic description of Boson-and Fermion-Alignment in octupole bands of Actinide Nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A449** Pag: 201-218 Año: (1986) Clave: A

21 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, P. Ring., H.J. Mang
Título: *Temperature dependent Hartree-Fock-Bogoliubov calculations in Hot Rotating Nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A451** Pag: 77-90 Año: (1986) Clave: A

22 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, C. Dorso, J.O. Rasmussen, P. Ring
Título: *The nuclear Deformation parameters at High Excitation Energy*
Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **178B** Pag: 139 Año: (1986) Clave: A

23 Autores (p.o. de firma): F.S. Stephens, J. E. Draper, J.L. Egido, et al
Título: *The Damping of Nuclear Rotational Motion at Modest Temperatures*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review Letters* Vol: **57** Pag: 2912 Año: (1986) Clave: A

24 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, J.O. Rasmussen
Título: *Pair Transfer at High Angular Momentum*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review* Vol: **C36** Pag: 316 Año: (1987) Clave: A

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

25 Autores (p.o. de firma): L.M. Robledo, J.L. Egido, J.F. Berger, M. Girod
Título: *Stable Octupole Deformation in some Actinide Nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **187B** Pag: 223 Año: (1987) Clave: A

26 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, J.O. Rasmussen
Título: *Conservation Laws and Inertia Parameters in the Quasi-particle Ramdon Phase Approximation at Finite Temperature and High Spin*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A476** Pag: 48 Año: (1988) Clave: A

27 Autores (p.o. de firma): L.M. Robledo, J.L. Egido, B. Nerlo-Pomorska, K. Pomorski
Título: *A quantum parity conserving study on octupole deformation in the ligth-Actinide region*
Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **201B** Pag: 409 Año: (1988) Clave: A

28 Autores (p.o. de firma): J. L. Egido and H. A. Weidenmueller
Título: *Electromagnetic decay of hot rotating nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **208B** Pag: 58 Año: (1988) Clave: A

29 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido
Título: *Quantum versus Statistical fluctuations in mean field theories*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review Letters* Vol: **61** Pag: 58 Año: (1988) Clave: A

30 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, L.M. Robledo
Título: *Microscopic Study of the octupole degree of freedom in the Radium and Thorium Isotopes with Gogny forces*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A494** Pag: 85-101 Año: (1989) Clave: A

31 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, H.A. Weidenmueller
Título: *Linear-Response Calculation of Electromagnetic Strength Functions for hot, rotating Nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review* Vol: **C39** Pag: 2398-2411 Año: (1989) Clave: A

32 Autores (p.o. de firma): J. L. Egido
Título: *On the dispersion of rotational frequency in deformed nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **B232** Pag: 1 Año: (1989) Clave: A

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

33 Autores (p.o. de firma): J. L. Egido
Título: *On the dispersion of rotational frequency in deformed nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **B235** Pag: 414E Año: (1990) Clave: A

34 Autores (p.o. de firma): J. L. Egido, L.M. Robledo
Título: *A Selfconsistent approach to the ground- and lowest-lying negative parity-state in the Barium isotopes*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A518** Pag: 475-495 Año: (1990) Clave: A

35 Autores (p.o. de firma): J. L. Egido, P. Ring
Título: *On the Nuclear Meissner Effect*
Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **B251** Pag: 331 Año: (1990) Clave: A

36 Autores (p.o. de firma): J. L. Egido, A. Faessler
Título: *Rotational Damping motion in nuclei.*
Ref. Revista/Libro: *Zetschrift für Physik* Vol: **A339** Pag: 115 Año: (1991) Clave: A

37 Autores (p.o. de firma): J. L. Egido, L.M. Robledo
Título: *Parity-projected calculations in octupole deformed nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A524** Pag: 65 Año: (1991) Clave: A

38 Autores (p.o. de firma): J. L. Egido, L. M. Robledo
Título: *A systematic study of the octupole correlations in the Lanthanides with realistic forces*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A545** Pag: 589-607 Año: (1992) Clave: A

39 Autores (p.o. de firma): J. L. Egido and L. M. Robledo
Título: *High Spin States in Heavy Nuclei with the density dependent Gogny force*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review Letters* Vol: **70** Pag: 2876 Año: (1993) Clave: A

40 Autores (p.o. de firma): J. L. Egido, P. Ring
Título: *The decay of hot nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Journal of Physics G* Vol: **19** Pag: 1-54 Año: (1993) Clave: R

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

41 Autores (p.o. de firma): J. L. Egido and L. M. Robledo
Título: *High Spin Calculations with the Gogny force*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A553** Pag: 539c Año: (1993) Clave: A

---

42 Autores (p.o. de firma): C. Esebbag and J. L. Egido
Título: *Number Projected Statistics and the Pairing Correlations at High Excitation Energies*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A552** Pag: 205-231 Año: (1993) Clave: A

---

43 Autores (p.o. de firma): J. L. Egido, L. M. Robledo and Y. Sun
Título: *On the calculation of transition probabilities with correlated angular momentum projected wave functions and realistic forces*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A560** Pag: 253-273 Año: (1993) Clave: A

---

44 Autores (p.o. de firma): Y. Sun, L. M. Robledo and J. L. Egido
Título: *Calculation of Transition Probabilities beyond the mean field approximation with Angular Momentum Projection*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A570** Pag: 305c-310c Año: (1994) Clave: A

---

45 Autores (p.o. de firma): J. L. Egido and L. M. Robledo and R. R. Chasman
Título: *High spin shapes in* ^{182}*Os with density dependent forces*
Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **B332** Pag: 22-26 Año: (1994) Clave: A

---

46 Autores (p.o. de firma): Y. Sun and J. L. Egido
Título: *Excited bands of* ^{168}*Yb in an Angular Momentum Projected Theory*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review* Vol: **C40** Pag: 1893-1900 Año: (1994) Clave: A

---

47 Autores (p.o. de firma): J. L. Egido and L. M. Robledo
Título: *High Spin calculations with the Gogny force: The nature of backbending in the Er and Yb isotopes*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A570** Pag: 69c-76c Año: (1994) Clave: A

---

48 Autores (p.o. de firma): Y. Sun and J. L. Egido
Título: *Angular Momentum Projected Description of the Yrast line of Dysprosium Isotopes*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A580** Pag: 1-14 Año: (1994) Clave: A

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

49 Autores (p.o. de firma): A. Baran, J. L. Egido, B. Nerlo-Pomorska, K. Pomorski, P. Ring and L.M. Robledo

Título: *Mean-Field Calculations of Proton and Neutron Distributions in Sr, Xe and Ba isotopes*

Ref. Revista/Libro: *Journal of Physics G* Vol: **21** Pag: 657-668 Año: (1995) Clave: A

---

50 Autores (p.o. de firma): V. Martin and J. L. Egido

Título: *Nuclear Structure effects of the nuclei* $^{152-154-156}Dy$ *at high excitation energy and large angular momentum*

Ref. Revista/Libro: *Physical Review* Vol: **C51** Pag: 3084 Año: (1995) Clave: A

---

51 Autores (p.o. de firma): V. Martin, J. L. Egido, T. L. Khoo and T. Lauritsen

Título: *Numerical simulation of the electromagnetic decay of the nuclei* $^{152-154-156}Dy$ *with selfconsistent collective strength functions*

Ref. Revista/Libro: *Physical Review* Vol: **C51** Pag: 3096 Año: (1995) Clave: A

---

52 Autores (p.o. de firma): R. Rossignoli and J.L. Egido

Título: *Microcanonical averages and the validity of statistical treatments*

Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **B355** Pag: 15-20 Año: (1995) Clave: A

---

53 Autores (p.o. de firma): E. Caurier, J. L. Egido. G. Martinez-Pinedo, A. Poves, J. Retamosa, L.M. Robledo and A.P. Zuker

Título: *Intrinsic vs. laboratory frame description of the deformed nucleus* ^{48}Cr

Ref. Revista/Libro: *Physical Review Letters* Vol: **75** Pag: 2466 Año: (1995) Clave: A

---

54 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, J. Lessing, V. Martin and L.M. Robledo

Título: *On the solution of the Hartree-Fock-Bogoliubov equations by the Conjugate Gradient Method*

Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A594** Pag: 70-86 Año: (1995) Clave: A

---

55 Autores (p.o. de firma): R.G. Nazmitdinov, L.M. Robledo, P. Ring y J.L. Egido

Título: *Representation of three dimensional rotations in oscillator basis*

Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A 596** Pag: 53-66 Año: (1996) Clave: A

---

56 Autores (p.o. de firma): A. Valor, J. L. Egido and L.M. Robledo

Título: *Approximate particle number projection for finite range density dependent forces*

Ref. Revista/Libro: *Physical Review* Vol: **C53** Pag: 172-176 Año: (1996) Clave: A

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

57 Autores (p.o. de firma): Y. Sun, C-L Wu, D.H. Feng, J.L. Egido and M. Guidry
Título: *Identical bands at normal deformation : the necessity of going beyond the mean-field approach*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review* Vol: **C53** Pag: 2227-2230 Año: (1996) Clave: A

58 Autores (p.o. de firma): J. L. Egido, V. Martin, L.M. Robledo and Y. Sun
Título: *E3 transition probabilities in the Platinum, Mercury and Lead isotopes*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review* Vol: **C53** Pag: 2855-2861 Año: (1996) Clave: A

59 Autores (p.o. de firma): R. Rossignoli, N. Canosa and J.L. Egido
Título: *Finite Temperature Canonical Treatments in the Static Path Approximation*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A605** Pag: 1 Año: (1996) Clave: A

60 Autores (p.o. de firma): T. Gonzalez-Llarena, J.L. Egido, G.A. Lalazissis and P. Ring
Título: *Relativistic Hartree-Bogoliubov Calculations with Finite Range Pairing Forces*
Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **B379** Pag: 13-19 Año: (1996) Clave: A

61 Autores (p.o. de firma): R. Rossignoli, N. Canosa and J.L. Egido
Título: *Spin projected treatment of hot rotating nuclei in the static path approximation*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A607** Pag: 250 Año: (1996) Clave: A

62 Autores (p.o. de firma): J. L. Egido, L. M. Robledo and R. R. Chasman
Título: *A study of nuclear shapes in* ^{176}W *with density dependent forces*
Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **B393** Pag: 13-18 Año: (1997) Clave: A

63 Autores (p.o. de firma): A. Valor, J. L. Egido and L.M. Robledo
Título: *A new approach to approximate symmetry restoration with density dependent forces: The superdeformed band in* ^{192}Hg
Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **B392** Pag: 249-254 Año: (1997) Clave: A

64 Autores (p.o. de firma): A. Villafranca and J.L. Egido
Título: *A selfconsistent description of the excited superdeformed bands* ^{191}Hg
Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **B408** Pag: 35-41 Año: (1997) Clave: A

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

65 Autores (p.o. de firma): E. Garrote, J.L. Egido and L. M. Robledo
Título: *A microscopic study of the octupole degree of freedom at high angular momentum*
Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **B410** Pag: 86-94 Año: (1997) Clave: A

66 Autores (p.o. de firma): R. Rossignoli, N. Canosa and J.L. Egido
Título: *Microscopic treatment of fluctuations in nuclei and finite quantum systems.*
Ref. Revista/Libro: *Zeitschrift für Physik* Vol: **B103** Pag: 319 Año: (1997) Clave: A

67 Autores (p.o. de firma): E. Garrote, J. L. Egido and L. M. Robledo
Título: *Fingerprints of reflection asymmetry at high angular momentum in atomic nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review Letters* Vol: **80** Pag: 4398-4401 Año: (1998) Clave: A

68 Autores (p.o. de firma): D.E. Archer, M.A. Riley, T.B. Brown, D.J. Hartley, J. Doering, G.D. Johns, J. Pfohl, S.L. Tabor, J. Simpson, Y. Sun and J. L. Egido
Título: *Rotational bands in* ^{170}Yb *and* ^{171}Yb *and the projected shell model.*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review* Vol: **C57** Pag: 2924-2943 Año: (1998) Clave: A

69 Autores (p.o. de firma): E. Garrote, J. L. Egido and L. M. Robledo
Título: *Theoretical description of the octupole phase transition in lanthanide nuclei at high spin.*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A564** Pag: 723c-726c Año: (1999) Clave: A

70 Autores (p.o. de firma): A. Valor, J. L. Egido and L.M. Robledo.
Título: *Approximate particle number projection with density dependent forces: Superdeformed bands in the* $A = 150$ *and* $A = 190$ *regions*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A665** Pag: 46-70 Año: (2000) Clave: A

71 Autores (p.o. de firma): R. Rodriguez-Guzmán, J.L. Egido and L.M. Robledo
Título: *Angular momentum projected analysis of the quadrupole collectivity in* $^{30,32,34}Mg$ *and* $^{32,34,36,38}Si$ *with the Gogny interaction*
Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **B474** Pag: 15-20 Año: (2000) Clave: A

72 Autores (p.o. de firma): A. Valor, J. L. Egido and L.M. Robledo.
Título: *Implementation of a variational approach to approximate particle number projection with effective forces*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A671** Pag: 189-202 Año: (2000) Clave: A

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

73 Autores (p.o. de firma): W.C. Ma, V. Martin, T.L. Khoo, T. Lauritsen, J.L. Egido et al
Título: *Phase transitions above the yrast line in ^{154}Dy*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review Letters* Vol: **80** Pag: 5967 Año: (2000) Clave: A

74 Autores (p.o. de firma): J. L. Egido and L.M. Robledo.
Título: *Fission Barriers at High Angular Momentum and the Ground State Rotational Band of the nucleus ^{254}No.*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review Letters* Vol: **85** Pag: 1198 Año: (2000) Clave: A

75 Autores (p.o. de firma): J. L. Egido, L.M. Robledo and V. Martin
Título: *Behavior of shell effects with the excitation energy in atomic nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review Letters* Vol: **85** Pag: 26 Año: (2000) Clave: A

76 Autores (p.o. de firma): R. Rodriguez-Guzmán, J.L. Egido and L.M. Robledo
Título: *Properties of the predicted superdeformed band in ^{32}S*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review* Vol: **C62** Pag: 054308 Año: (2000) Clave: A

77 Autores (p.o. de firma): R. Rodriguez-Guzmán, J.L. Egido and L.M. Robledo
Título: *Description of quadrupole collectivity in $N \approx 20$ nuclei with techniques beyond the mean field.*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review* Vol: **C62** Pag: 054319 Año: (2000) Clave: A

78 Autores (p.o. de firma): A.V. Afanasjev, J. König, P. Ring, L.M. Robledo and J.L. Egido
Título: *Moments of inertia of nuclei in the rare earth region : A relativistic versus a non-relativistic investigation*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review* Vol: **C62** Pag: 054308 Año: (2000) Clave: A

79 Autores (p.o. de firma): M. Anguiano, J.L. Egido and L.M. Robledo
Título: *Coulomb exchange and pairing contributions in nuclear Hartree-Fock-Bogoliubov with the Gogny force*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A683** Pag: 227-254 Año: (2001) Clave: A

80 Autores (p.o. de firma): M. Anguiano, J.L. Egido and L.M. Robledo
Título: *Particle Number projection with effective forces*
Ref. Revista/Libro: *Nuclear Physics* Vol: **A696** Pag: 467-493 Año: (2001) Clave: A

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

81 Autores (p.o. de firma): R. Rossignoli, N. Canosa and J. L. Egido
Título: *Pair transfer spectral function at finite temperature in nanometer-scale superconducting grains*
Ref. Revista/Libro: *Phys. Rev.* Vol: **B64** Pag: 224511 Año: (2001) Clave: A

82 Autores (p.o. de firma): R. Rodriguez-Guzmán, J.L. Egido and L.M. Robledo.
Título: *Quadrupole collectivity in Si around N=20.*
Ref. Revista/Libro: *Acta Phys. Polon.* Vol: **B32** Pag: 2385-2394 Año: (2001) Clave: A

83 Autores (p.o. de firma): R.R. Chasman, J.L. Egido and L.M. Robledo.
Título: *Persistence of deformed shapes in the neutron-deficient Pb region*
Ref. Revista/Libro: *Phys. Lett.* Vol: **B513** Pag: 325-329 Año: (2001) Clave: A

84 Autores (p.o. de firma): R. Rodriguez-Guzmán, J.L. Egido and L.M. Robledo.
Título: *Quadrupole collectivity in $N \approx 28$ with the Angular Momentum Projected Generator Coordinate Method*
Ref. Revista/Libro: *Phys. Rev.* Vol: **C65** Pag: 024304 Año: (2002) Clave: A

85 Autores (p.o. de firma): M. Warda, J.L. Egido and L.M. Robledo and K. Pomorski.
Título: *Selfconsistent calculations of fission barriers in the Fm region*
Ref. Revista/Libro: *Phys. Rev.* Vol: **C66** Pag: 014310 Año: (2002) Clave: A

86 Autores (p.o. de firma): M. Anguiano, J.L. Egido and L.M. Robledo.
Título: *Mean-field based approaches to pairing correlations in atomic nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Phys. Lett.* Vol: **B545** Pag: 62-72 Año: (2002) Clave: A

87 Autores (p.o. de firma): A. Jungclaus, B. Binder, A. Dietrich, T. Härtlein, H. Bauer, Ch. Gund, D. Pansegrau, D. Schwalm, J. L. Egido, Y. Sun, D. Bazzacco, G. de Angelis, E. Farnea, A. Gadea, S. Lunardi, D. R. Napoli, C. Rossi-Alvarez, C. Ur, and G. B. Hagemann.
Título: *Study of the backbending region in ^{160,162}Dy using incomplete fusion reactions*
Ref. Revista/Libro: *Phys. Rev.* Vol: **C66** Pag: 014312 Año: (2002) Clave: A

88 Autores (p.o. de firma): R. Rodriguez-Guzmán, J.L. Egido and L.M. Robledo.
Título: *Correlations beyond the mean field in Magnesium isotopes: Angular momentum projection and configuration mixing*
Ref. Revista/Libro: *Nucl. Phys.* Vol: **A709** Pag: 201-235 Año: (2002) Clave: A

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

89 Autores (p.o. de firma): R.R. Rodriguez-Guzman, J.L. Egido, L.M. Robledo.
Título: *Quadrupole collectivity of neutron-rich Neon isotopes*
Ref. Revista/Libro: *Eur.Phys.J.* Vol: **A17** Pag: 37-47 Año: (2003) Clave: A

90 Autores (p.o. de firma): V. Martin, J.L. Egido and L.M. Robledo.
Título: *Thermal shape fluctuation effects in the description of hot nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Phys. Rev.* Vol: **C68** Pag: 034327 Año: (2003) Clave: A

91 Autores (p.o. de firma): A. Jungclaus and J.L. Egido.
Título: *Avances recientes en Estructura Nuclear*
Ref. Revista/Libro: *Revista Española de Fisica* Vol: **17** Pag: (3) Año: (2003) Clave: A

92 Autores (p.o. de firma): M. Warda, J.L. Egido and L.M. Robledo and K. Pomorski.
Título: *Fission Paths in the Fm region calculated with the Gogny force*
Ref. Revista/Libro: *Yad. Fiz.* Vol: **66** Pag: 1214-1217 Año: (2003) Clave: A

93 Autores (p.o. de firma): M.A. Fernández and J.L. Egido
Título: *Generalized BCS Ansatz for Pairing Correlations in Superconducting grains*
Ref. Revista/Libro: *Phys. Rev.* Vol: **B68** Pag: 184505 Año: (2003) Clave: A

94 Autores (p.o. de firma): V. Martin, J.L. Egido and L.M. Robledo
Título: *Critical temperature for shape transitions in excited nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Eur. Jour. Phys. A* Vol: **20** Pag: 33-34 Año: (2004) Clave: A

95 Autores (p.o. de firma): R.Rodríguez-Guzmán, J.L. Egido y L.M. Robledo
Título: *Description of the Superdeformed Band of* ^{36}Ar *with the Gogny force*
Ref. Revista/Libro: *Intl. J. of Mod. Phys. E* Vol: **13** Pag: 139 Año: (2004) Clave: A

96 Autores (p.o. de firma): V. Martin, J.L. Egido y L.M. Robledo
Título: *Thermal shape fluctuations in hot nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Intl. J. of Mod. Phys. E* Vol: **13** Pag: 327 Año: (2004) Clave: A

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

97 Autores (p.o. de firma): T.R. Rodríguez, J.L. Egido, L.M. Robledo and R.Rodríguez-Guzmán
Título: *On the stability of projection after variation solutions*
Ref. Revista/Libro: *Intl. J. of Mod. Phys. E* Vol: **13** Pag: 165 Año: (2004) Clave: A

98 Autores (p.o. de firma): M. Warda, K. Pomorski, J. L. Egido y L.M. Robledo
Título: *Localization of single-particle states in nuclear fission*
Ref. Revista/Libro: *Intl. J. of Mod. Phys. E* Vol: **13** Pag: 169 Año: (2004) Clave: A

99 Autores (p.o. de firma): M.A. Fernández and J.L. Egido
Título: *Pairing fluctuation in the strong fluctuation regime*
Ref. Revista/Libro: *Intl. J. of Mod. Phys. E* Vol: **13** Pag: 235-238 Año: (2004) Clave: A

100 Autores (p.o. de firma): R.Rodríguez-Guzmán, J.L. Egido y L.M. Robledo
Título: *Beyond mean field description of shape coexistence in neutron-deficient Pb isotopes*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review C* Vol: **69** Pag: 054319 Año: (2004) Clave: A

101 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido y L.M. Robledo
Título: *A mean field view of some clustering phenomena in light and heavy nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Nucl. Phys. A* Vol: **738** Pag: 31-37 Año: (2004) Clave: A

102 Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, L.M. Robledo y R.R. Rodriguez-Guzman
Título: *Unveiling the origin of shape coexistence in lead isotopes*
Ref. Revista/Libro: *Physical Review Letters* Vol: **93** Pag: 082502 Año: (2004) Clave: A

103 Autores (p.o. de firma): T.R. Rodriguez, J.L.Egido and L.M. Robledo
Título: *Restricted Variation After Projection and the Lipkin-Nogami method*
Ref. Revista/Libro: *Phys. Rev. C* Vol: **72** Pag: 064303 Año: (2005) Clave: A

104 Autores (p.o. de firma): M. Warda, K. Pomorski, J.L. Egido y L.M. Robledo
Título: *The fission of ^{252}Cf from a mean field perspective*
Ref. Revista/Libro: *Intl. J. of Mod. Phys. E* Vol: **14** Pag: 403 Año: (2005) Clave: A

105 Autores (p.o. de firma): T. R. Rodriguez, J.L. Egido, L.M. Robledo y R. Rodriguez-Guzman
Título: *Quality of the restricted Projection Before Variation method with Angular Momentum Projection*
Ref. Revista/Libro: *Phys. Rev. C* Vol: **71** Pag: 044313 Año: (2005) Clave: A

106 Autores (p.o. de firma): M. Warda, K. Pomorski, J.L. Egido y L.M. Robledo
Título: *Multimodal fission of ^{252}Cf in the HFB Gogny model*

Ref. Revista/Libro: *J. of Phys. G* Vol: **31** Pag: S1555 Año: (2005) Clave: A

---

107 Autores (p.o. de firma): M.A. Fernandez and J.L. Egido
Título: *Pairing correlations in finite systems: from the weak to the strong fluctuations regime*

Ref. Revista/Libro: *Eur. Phys. J.* Vol: **B48** Pag: 305-317 Año: (2005) Clave: A

---

108 Autores (p.o. de firma): M.A. Fernandez and J.L. Egido
Título: *Pairing correlations in mesoscopic systems*

Ref. Revista/Libro: *Phys. Scr.* Vol: **T125** Pag: 87-89 Año: (2006) Clave: A

---

109 Autores (p.o. de firma): Andrea Jungclaus and J Luis Egido
Título: *Beyond mean field study of nuclei in the 132Sn region*

Ref. Revista/Libro: *Phys. Scr.* Vol: **T125** Pag: 53-56 Año: (2006) Clave: A

---

110 Autores (p.o. de firma): M. Warda, J.L. Egido y L.M. Robledo
Título: *Selfconsistent calculation of intrinsic properties of super-heavy nuclei with the Gogny force*

Ref. Revista/Libro: *Intl. J. of Mod. Phys. E* Vol: **15** Pag: 504-510 Año: (2006) Clave: A

---

111 Autores (p.o. de firma): Tomás R Rodríguez, J L Egido and L M Robledo
Título: *Towards full variation after projection solutions through restricted variational spaces*

Ref. Revista/Libro: *Phys. Scr.* Vol: **T125** Pag: 216-217 Año: (2006) Clave: A

---

112 Autores (p.o. de firma): M Warda, J Egido and L Robledo
Título: *Spontaneous fission of Fm isotopes in the HFB framework*

Ref. Revista/Libro: *Phys. Scr.* Vol: **T125** Pag: 226-227 Año: (2006) Clave: A

---

113 Autores (p.o. de firma): Tomas R Rodriguez and J.Luis Egido
Título: *New Beyond Mean-Field Theories: Examination of the Potential Shell Closures at N=32 or 34*

Ref. Revista/Libro: *Physical Review Letters* Vol: **99** Pag: 062501 Año: (2007) Clave: A

---

114 Autores (p.o. de firma): N. Schunck and J.L. Egido
Título: *Inclusion of continuum effects in mean-field theories*

Ref. Revista/Libro: *Act. Phys. Pol.* Vol: **B 38** Pag: 1143-1146 Año: (2007) Clave: A

---

115 Autores (p.o. de firma): N. Schunck and J.L. Egido
Título: *Continuum and symmetry-conserving effects in drip-line nuclei using finite-range forces*

Ref. Revista/Libro: *Phys.Rev.* Vol: **C 77** Pag: Rapid Com. 011301 Año: (2008) Clave: A

---

116 Autores (p.o. de firma): A. Jungclaus, V. Modamio, J.L. Egido, R. Schwengner, A. Algora, D. Bazzacco, D. Escrig, M.A. Fernandez, L. M. Fraile, S. Lenzi, N. Marginean, T. Martinez, D.R. Napoli and C.A. Ur

Título: *Revised and extended level scheme of the doubly-odd nucleus* ^{188}Ir

Ref. Revista/Libro: *Phys.Rev.* Vol: **C 77** Pag: 024310 Año: (2008) Clave: A

---

117 Autores (p.o. de firma): Tomas R Rodriguez and J.Luis Egido

Título: *A beyond mean field analysis of the shape transition in the Neodymium isotopes*

Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **B663** Pag: 49-54 Año: (2008) Clave: A

---

118 Autores (p.o. de firma): Tomas R Rodriguez, J.Luis Egido, Andrea Jungclaus

Título: *On the origin of the anomalous behaviour of* 2^+ *excitation energies in the neutron-rich Cd isotopes.*

Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **B668** Pag: 410-413 Año: (2008) Clave: A

---

119 Autores (p.o. de firma): N. Schunck and J.L. Egido

Título: *Nuclear halos and drip lines in symmetry-conserving continuum Hartree-Fock-Bogoliubov theory*

Ref. Revista/Libro: *Phys.Rev.* Vol: **C 78** Pag: 064305 Año: (2008) Clave: A

---

120 Autores (p.o. de firma): W. Schwerdtfeger, P.G. Thirolf, K. Wimmer, D. Habs, H. Mach, T.R. Rodriguez, V. Bildstein, J.L. Egido, L.M. Fraile, R. Gernhäuser, R. Hertenberger, K. Heyde, P. Hoff, H. Hübel, U. Köster,T. Kröll, R. Krücken, R. Lutter, T. Morgan, P. Ring

Título: *Shape coexistence near the neutron number N=20: Identification of the e0 decay from the deformed first excited* $J^\pi = 0^+$ *state in* ^{30}Mg.

Ref. Revista/Libro: *Physical Review Letters* Vol: **103** Pag: 012501 Año: (2009) Clave: A

---

121 Autores (p.o. de firma): A. Jungclaus, T. R. Rodriguez, J.L. Egido

Título: *Isomer spectroscopy and shell structure around doubly-magic* ^{132}Sn

Ref. Revista/Libro: *Act. Phys. Pol.* Vol: **B40** Pag: 427-435 Año: (2009) Clave: A

---

122 Autores (p.o. de firma): Tomas R. Rodriguez and J.Luis Egido

Título: *Triaxial angular momentum projection and configuration mixing calculations with the Gogny force*

Ref. Revista/Libro: *Phys. Rev.* Vol: **C81** Pag: 064323 Año: (2010) Clave: A

---

123 Autores (p.o. de firma): A. Jungclaus, J. Walker, J. Leske, K.-H. Speidel, A.E. Stuchbery, M. East, P. Boutachkov, J. Cederkllä P. Doornenbal, J.L. Egido, A. Ekström, J. Gerl, R. Gernhäuser, N. Goel, M. Gòrska, I. Kojouharov, P. Maier-Komor, V. Modamio, F. Naqvi, N. Pietralla, S. Pietri, W. Prokopowicz, H. Schaffner, R. Schwengner, H.-J. Wollersheim

Título: *Evidence for reduced collectivity around the neutron mid-shell in the stable even-mass Sn isotopes from new lifetime measurements*

Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **B695** Pag: 110-114 Año: (2011) Clave: A

---

124 Autores (p.o. de firma): Nuria Lopez Vaquero, Tomas R. Rodriguez and J.Luis Egido
Título: *On the impact of large amplitude pairing fluctuations on nuclear spectra*

Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **B704** Pag: 520-526 Año: (2011) Clave: A

---

125 Autores (p.o. de firma): Nuria Lopez Vaquero,Tomas R. Rodriguez and J.Luis Egido
Título: **Erratum to: On the impact of large amplitude pairing fluctuations on nuclear spectra**

Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **B705** Pag: 543 Año: (2011) Clave: A

---

126 Autores (p.o. de firma): Tomas R Rodriguez and J.Luis Egido
Título: *Multiple shape coexistence in* ^{80}Zr

Ref. Revista/Libro: *Physics Letters* Vol: **B705** Pag: 255-259 Año: (2011) Clave: A

---

127 Autores (p.o. de firma): Tomas R Rodriguez and J.Luis Egido
Título: *Configuration mixing description of the nucleus* ^{44}S

Ref. Revista/Libro: *Phys. Rev.* Vol: **C84** Pag: R051307 Año: (2011) Clave: A

---

128 Autores (p.o. de firma): M. Warda and J. L. Egido
Título: *Fission half-lives of superheavy nuclei in a microscopic approach*

Ref. Revista/Libro: *Phys. Rev.* Vol: **C 86** Pag: 014322 Año: (2012) Clave: A

---

129 Autores (p.o. de firma): Bauer, C.; Behrens, T.; Bildstein, V.; et al. with J.L. Egido
Título: *Prolate shape of Ba-140 from a first combined Doppler-shift and Coulomb-excitation measurement at the REX-ISOLDE facility*

Ref. Revista/Libro: *Phys. Rev.* Vol: **C 86** Pag: 034310 Año: (2012) Clave: A

---

130 Autores (p.o. de firma): Nuria Lopez Vaquero, Tomas R. Rodriguez and J.Luis Egido
Título: *Shape and Pairing Fluctuation Effects on Neutrinoless Double Beta Decay Nuclear Matrix Elements*

Ref. Revista/Libro: *Physical Review Letters* Vol: **111** Pag: 142501 Año: (2013) Clave: A

---

131 Autores (p.o. de firma): N. Lopez Vaquero, T. R. Rodriguez and J.L. Egido
Título: *Large-amplitude pairing fluctuations in atomic nuclei*

Ref. Revista/Libro: *Phys. Rev.* Vol: **C88** Pag: 064311 Año: (2013) Clave: A

---

132 Autores (p.o. de firma): A. Illana et al. con J.L.Egido
Título: *Low-velocity transient-field technique with radioactive ion beams: g factor of the first excited 2+ state in 72Zn*

Ref. Revista/Libro: *Phys. Rev.* Vol: **C89** Pag: 054316 Año: (2014) Clave: A

Publicaciones CAPÍTULOS DE LIBRO

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

Autores (p.o. de firma): H.J. Mang, J.L. Egido, P. Ring

Título: *On the solution of constrained RPA-Equations in "Collective Motion of Nuclei´´, Edit. K. Takada and M.Yamamura, Tokyo Conf.*

Ref. Revista/Libro: *Report of the Pre-Symposium* Vol: Pag: 22-30 Año: (1977) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, H.J. Mang, P. Ring

Título: *Theorie der angeregten Banden im Hochspinbereich*

Ref. Revista/Libro: *Verhandl. DPG* Vol: **(VI) 13** Pag: 754 Año: (1978) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, H.J. Mang, P. Ring

Título: *Boson approximation with projection for high spin states*

Ref. Revista/Libro: *Verhandl. DPG* Vol: **(VI) 14** Pag: 844 Año: (1979) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, H.J. Mang., P. Ring

Título: *Mikroskopische Theorie der Rotationsbanden in der Nahe der Yrastlinie von deformierten Kernen*

Ref. Revista/Libro: *Verhandl. DPG* Vol: **(VI) 15** Pag: 1217 Año: (1980) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, H.J. Mang, P. Ring

Título: *Die Behandlung von Grundzustandkorrelationen in der Yrastlinie von deformierten Kernen*

Ref. Revista/Libro: *Verhandl. DPG* Vol: **(VI) 15** Pag: 1217 Año: (1980) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, H.J. Mang, P. Ring

Título: *The microscopic structure of the vibrational levels in* ^{164}*Er at large angular momenta, in Int. Conf. on Nuclear Behaviourat high Angular Momentum*

Ref. Revista/Libro: *Conference Proceedings, Strasbourg* Vol: Pag: Año: (1980) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, P. Ring

Título: *Spurious Rotational Energies in the Yrast line of Rare Earth Nuclei, in Int. Conf. on Nuclear Physics.*

Ref. Revista/Libro: *Conference Preceedings, Berkeley, USA* Vol: Pag: Año: (1980) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, P. Ring

Título: *Projezierte Hartree-Fock-Bogoliubov Theorie mit Anwendungen im Hochspinbereich von seltenen Erden und Aktiniden*

Ref. Revista/Libro: *Verhandl. DPG* Vol: **(VI) 16** Pag: 725 Año: (1981) Clave: CL

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

Autores (p.o. de firma): J. L. Egido, R. R. Hilton, H. J. Mang, P. Ring, H. Herold, M. Reinecke, H. Ruder, G. Schlicht, G. Wunner

Título: *Das Teilchen-plus-Rotor-Model in mikroskopischer Sicht*

Ref. Revista/Libro: *Verhandl. DPG* Vol: **(VI) 16** Pag: 727 Año: (1981) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, P. Ring

Título: *The Giant Dipole Resonance at very High Spin in Symposium on Dynamics of Nuclear Collective Motion. INS, Tokyo*

Ref. Revista/Libro: *Conference Preceedings* Vol: Pag: Año: (1982) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, P. Ring

Título: *Rechnungen zur Dipol-Riesenresonanzen im Hochspinbereich deformierter Kerne*

Ref. Revista/Libro: *Verhandl. DPG* Vol: **(VI) 17** Pag: 1189 Año: (1982) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, P. Ring

Título: *The Giant Dipole Resonance in the High Spin Region of Deformed Nuclei,"Erice School on Collective Bands in Nuclei´´, Erice, Italy*

Ref. Revista/Libro: *Conference Proceedings* Vol: Pag: Año: (1982) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, P. Ring

Título: *Selfconstistent and Number Conserving Theory of High Spin States, International Conference on Nuclear Structure, Amsterdam*

Ref. Revista/Libro: *Conference Proceedings* Vol: Pag: Año: (1982) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): P. Ring, J.L. Egido

Título: *Calculations of the Giant Dipole Resonance at High Spins in XX International Winter Meeting on Nuclear Physics, Bormio*

Ref. Revista/Libro: *Conference Proceedings* Vol: Pag: 88-106 Año: (1982) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J. L. Egido, P. Ring

Título: *The Giant Dipole Resonance at Very High Spin in INS Int. Symp. on Dynamics of Nuclear Collective Motion, Mt. Fuji, Japan*

Ref. Revista/Libro: *Conference Proceedings* Vol: Pag: 73 Año: (1982) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): M.E. Faber, J.L. Egido, P. Ring

Título: *Riesenresonanzen bei hohen Drehimpulsen*

Ref. Revista/Libro: *Verhandl. DPG* Vol: **(VI)18** Pag: 1128 Año: (1983) Clave: CL

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

Autores (p.o. de firma): W. Spreng, J.L. Egido et al
Título: *Backbending in* $^{242,244}Pu$
Ref. Revista/Libro: *Verhandl. DPG* Vol: **(VI) 18** Pag: 374 Año: (1983) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): L.M. Robledo, J.L. Egido, P. Ring
Título: *Negative Parity Bands in the Actinides in International Conference on Nuclear Physics, Florence, Italy*
Ref. Revista/Libro: *Conference Proceedings* Vol: Pag: 198 Año: (1983) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): M.E. Faber, J.L. Egido, P. Ring
Título: *The Giant Dipole Resonance in Hot Rotating Nuclei in International Conference on Nuclear Physics, Florence, Italy*
Ref. Revista/Libro: *Conference Proceedings* Vol: Pag: 212 Año: (1983) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): P. Ring, J.L. Egido
Título: *Gyromagnetic Factors for High Spin States in the Actinides in International Symposium on Electromagnetic Properties of Atomic Nuclei, Tokyo*
Ref. Revista/Libro: *Conference Proceedings* Vol: Pag: Año: (1983) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): P. Ring, M. E. Faber, J. L. Egido
Título: *Microscopic Description of the Giant Dipole Resonance in Hot Rotating nuclei in XXI Int. Winter Meeting in Nuclear Physics, Bormio, Italia*
Ref. Revista/Libro: *Conference Proceedings* Vol: Pag: 711 Año: (1983) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): L. M. Robledo, J.L. Egido, P.Ring
Título: *Alignment in Octupole Bands in the Actinides*
Ref. Revista/Libro: *Verhandl. DPG* Vol: Pag: Año: (1984) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): P. Ring, S. Iwasaki, J. L. Egido, L. M. Robledo and M. Faber
Título: *Giant Resonances in Hot Rotating Nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Verhandl. DPG* Vol: **(VI) 19** Pag: 975 Año: (1984) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J. L. Egido, P. Ring
Título: *Systematic Study of Alignment Phenomena at High Spin in Actinide Nuclei*
Ref. Revista/Libro: *Verhandl. DPG* Vol: **(VI) 19** Pag: 1040 Año: (1984) Clave: CL

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, H.A. Weidenmueller

Título: *Microscopic Description of the γ-decay of Deformed Nuclei at High Angular Momentum and Finite Temperature in Symposium on Nuclear Structure , Niels Bohr Centennial*

Ref. Revista/Libro: *Conference Proceedings* Vol: Pag: Año: (1985) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J.L. Egido

Título: *Nuclear Structure Effects at High Spin and High Excitation Energy in Nuclear Structure Workshop at Niels Bohr Institute*

Ref. Revista/Libro: *Report of the Conference* Vol: Pag: Año: (1986) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): L.M. Robledo, J.L. Egido

Título: *The Octupole Degree of Freedom in the Radium Isotopes in Proceedings of the Conference on High-Spin Nuclear Structure and novel Nuclear Shapes, Argonne National Lab.*

Ref. Revista/Libro: *Report ANL-PHY-88-2* Vol: Pag: 95 Año: (1988) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): L.M. Robledo, J.L. Egido, B. Nerlo-Pomorska, K. Pomorsky

Título: *Quadrupole and Hexadecupole deformations of ^{222}Ra in Cranking and GCM models*

Ref. Revista/Libro: *Proc. of XXII Zakopane School of Physics* Vol: Pag: Año: (1988) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J.L Egido and H.A. Weidenmueller

Título: *The Strength Functions of Hot Rotating Nuclei in "Contemporary Topics in Nuclear Structure Physics", Eds. R.F. Casten, A. Frank, M. Moshinsky and S. Pittel*

Ref. Revista/Libro: *World Scientific* Vol: Pag: 731 Año: (1988) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J. L. Egido, L. M. Robledo

Título: *Study of the octupole correlations in medium-mass nuclei with Gogny forces in International Nuclear Physics Conference, Sao Paulo, Brasil*

Ref. Revista/Libro: *Proceedings of the Conference* Vol: Pag: 184 Año: (1989) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J. L. Egido y L. M. Robledo

Título: *Microscopic study of the octupole unstable nuclei in the Barium region in XII Workshop on Nuclear Physics, Iguazu Falls, Argentina, Eds. M.C. Cambiaggio, A.J. Kreiner and E. Ventura*

Ref. Revista/Libro: *World Scientific* Vol: Pag: 75-78 Año: (1990) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J. L. Egido, L. M. Robledo

Título: *Microscopic description of the octupole correlations in some rare-Earth and Actinide nuclei in "Future directions in Nuclear Physics with 4π gamma deteccion systems of the new generation", Eds. J. Dudek and B. Haas*

Ref. Revista/Libro: *American Institute of Physics* Vol: **259** Pag: 259-269 Año: (1992) Clave: CL

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

Autores (p.o. de firma): J. L. Egido

Título: *Recent developments in High Spin Physics in "Nuclear Physics at the Borderlines"J. M. Arias, M.I. Gallardo and M. Lozano (Eds.)*

Ref. Revista/Libro: *Research Reports in Phys., Springer Verlag* Vol: Pag: 51-62 Año: (1992) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): L. M. Robledo and J. L. Egido

Título: *Study of the properties of shape isomers as a function of spin with the Gogny force in "Nuclear Shapes and Nuclear Structure at low Excitation energies", Eds. M. Vergnes, D. Goutte, P.H. Heenen and J. Sauvage*

Ref. Revista/Libro: *Editions Frontiers* Vol: Pag: 129-134 Año: (1994) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J.L. Egido and L.M Robledo

Título: *High spin physics with the Gogny force in "Perspectives of Nuclear Physics in the late nineties"N.D. Dang, D.H. Feng, N.V. Giai and N.D. Tu (Eds.)*

Ref. Revista/Libro: *World Scientific Publishing Co.* Vol: Pag: 185-198 Año: (1995) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): E. Caurier, J.L. Egido, G. Martinez-Pinedo, A. Poves, J. Retamosa, L.M. Robledo and A. P. Zuker

Título: *Shell model vs. HFB description of the proton rich nucleus* ^{48}*Cr in International Conference on Exotic Nuclei and Atomic Masses. ENAM 95, Eds. M. de Saint Simon and O. Sorlin*

Ref. Revista/Libro: *Editions Frontiers* Vol: Pag: 523-528 Año: (1995) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J.L. Egido, L.M Robledo and A. Valor

Título: *Nuclear structure at high spin with finite range density dependent forces in International Symposium on Nuclear Physics, INPS95, Eds. M.A. Eswaran and R.K. Choudhury*

Ref. Revista/Libro: *Department of Atomic Energy, India* Vol: Pag: Año: (1996) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J. L. Egido

Título: *Many-Body Approximations to Nuclear Structure problems in "Many-Body Theory of Correlated Fermion Systems´´, Eds. J. M. Arias, M.I. Gallardo and M. Lozano*

Ref. Revista/Libro: *World Scientific* Vol: Pag: Año: (1998) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): E. Garrote, J. L. Egido and L. M. Robledo

Título: *Octupole Phase Transitions in Lanthanide nuclei in "Collective Excitations in Fermi and Bose Systems´´, Eds. C. A. Bertulani, L.F. Canto and M.S. Hussein*

Ref. Revista/Libro: *World Scientific* Vol: Pag: Año: (1999) Clave: CL

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

Autores (p.o. de firma): J. L. Egido

Título: *Microscopic description of nuclear shapes at high angular momentum in "Advances in Nuclear Physics and related areas´´, Eds.D. M. Brink, M.E Grypeos and S.E. Massen, Thessaloniki, Grece*

Ref. Revista/Libro: *Giahoudy-Giahoudy Publishing Co.* Vol: Pag: 20-29 Año: (1999) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): R. Rodriguez-Guzmán, J.L. Egido and L.M. Robledo

Título: *Theories and applications beyond mean field with effective forces in "Hadrons, Nuclei and Applications´´, Eds. G.C. Bonsignori et al*

Ref. Revista/Libro: *World Scientific* Vol: Pag: Año: (2001) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): R. Rodriguez-Guzmán, J.L. Egido and L.M. Robledo

Título: *Quadrupole collectivity in Theories Beyond Mean Field with effective forces in The Nuclear Many-Body Problem 2001, Eds. W. Nazarewicz and D. Vretenar*

Ref. Revista/Libro: *NATO Science Series II* Vol: **vol.53** Pag: Año: (2002) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): R. Rodriguez-Guzmán, J.L. Egido and L.M. Robledo

Título: *Theory and Applications beyond mean field with effective forces in "Nuclear Physics in the 21*st *Century", Eds. E. Norman et al.*

Ref. Revista/Libro: *Am. Inst. of Phys., AIP Conf. Proc.* Vol: **610** Pag: 885 Año: (2002) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): R. Rodriguez-Guzmán, J.L. Egido and L.M. Robledo

Título: *A unified description of collective states in atomic nuclei in "Nuclear Structure and Nuclear Astrophysics", Proc. 3.Int. Balkan Schooll, Ed. G.A Lalazissis*

Ref. Revista/Libro: *Art of Text, Thessaloniki, Greece* Vol: Pag: 89-100 Año: (2003) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): V. Martin, J.L. Egido and L.M. Robledo

Título: *Finite Temperature calculations with effective forces in "Nuclear Structure and Nuclear Astrophysics", Proc. 3.Int. Balkan Schooll, Ed. G.A Lalazissis*

Ref. Revista/Libro: *Art of Text, Thessaloniki, Greece* Vol: Pag: 101-114 Año: (2003) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J.L. Egido y L.M. Robledo

Título: *Angular Momentum Projection and Quadrupole Correlations Effects in Atomic Nuclei*

Ref. Revista/Libro: *Lecture Notes in Physics* Vol: **641** Pag: 237 Año: (2003) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): R.Rodríguez-Guzmán, J.L. Egido y L.M. Robledo

Título: *Quadrupole collectivity of neutron-rich light nuclei*

Ref. Revista/Libro: *AIP Conference Proceedings* Vol: **656** Pag: 303 Año: (2003) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): L.M. Robledo y J.L.Egido

Título: *Microscopic description of cluster emission with the Gogny force*

Ref. Revista/Libro: *AIP Conference Proceedings* Vol: **798** Pag: 103-111 Año: (2005) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): T.R. Rodriguez, J.L. Egido

Título: *Study of shape transitions in N similar to 90 isotopes with beyond mean field calculations*

Ref. Revista/Libro: *AIP Conference Proceedings* Vol: **1090** Pag: 419-423 Año: (2009) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): T.R. Rodriguez, J.L. Egido

Título: *Collective Motion in complex nuclei*

Ref. Revista/Libro: *J. Phys.: Conf. Ser.* Vol: **312** Pag: 092009 Año: (2011) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): A. Jungclaus et al. with J.L. Egido

Título: *New lifetime measurements in the stable semimagic Sn isotopes using the Doppler-shift attenuation technique*

Ref. Revista/Libro: *J. Phys.: Conf. Ser.* Vol: **312** Pag: 092033 Año: (2011) Clave: CL

Autores (p.o. de firma): J.L. Egido

Título: *Fifty Years of Nuclear BCS: Pairing in Finite Systems, Edited by R. Broglia and V. Zelevinsky*

Ref. Revista/Libro: *World Scientific* Vol: Pag: 297-308 Año: (2013) Clave: CL

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

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

Centro: International Center for Nuclear Physics
Localidad: Trieste País: Italia Fecha: 1975 Duración(semanas): 15
Tema: Teoría esquematica de la RPA Clave: D

Centro: Physik-Department"de la Universidad Técnica de Munich
Localidad: Munich País: Alemania Fecha: 1976-79 Duración(años): 3 años
Tema: Teorías de muchos cuerpos Clave: C

Centro: Instituto Max-Planck para Física Nuclear
Localidad: Heidelberg País: Alemania Fecha: 1980-81 Duración(años): 2 años
Tema: Teorías correlacionadas en Física Nuclear Clave: C

Centro: Physik-Department"de la Universidad Técnica de Munich
Localidad: Munich País: Alemania Fecha: 1982 Duración(meses): 3.5 meses
Tema: Resonancias Gigantes Clave: I

Centro: Physik-Department"de la Universidad Técnica de Munich
Localidad: Munich País: Alemania Fecha: 1983 Duración(meses): 2 meses
Tema: HFB Clave: I

Centro: Instituto Max-Planck para Física Nuclear
Localidad: Heidelberg País: Alemania Fecha: 1984 Duración(semanas): 6
Tema: Desintegración gamma Clave: I

Centro: Lawrence Berkeley Laboratory
Localidad: Berkeley, California País: USA Fecha: 1984-86 Duración(años): 2 años
Tema: Fluctuaciones de forma en los nucleos Clave: P

Centro:Instituto de Física Teórica
Localidad: Tübingen País: Alemania Fecha: 1990-91 Duración(meses): 9 meses
Tema: Amortiguamiento del movimiento rotacional Clave: I

Contribuciones a Congresos

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Conferencia de Primavera de la DPG (Sociedad Fisica Alemana)
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Heidelberg, Alemania Fecha: 1978

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Reunion de Primavera de las Secciones de Fisica Nuclear de las Sociedades de Fisica alemana, holandesa, danesa y belga
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Gante,Belgica Fecha: 1979

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Conferencia de Primavera de las Sociedades de Fisica alemana y austriaca
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Munich, Alemania Fecha: 1980

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Conference on Nuclear Behaviour at High Angular Momentum
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Strasbourg, Francia Fecha: 1980

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Conferencia de Primavera de las Sociedades de Fisica alemana, holandesa, danesa y belga
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Hamburgo, Alemania Fecha: 1981

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Conferencia de Primavera de la DPG (Sociedad Fisica Alemana)
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Muenster Fecha: 1983

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Mathematical and Computational Methods in Nuclear Physics
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Granada Fecha: 1983

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Nuclear Structure 1985, Symposium for the Niels Bohr Centennial
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Copenague, Dinamarca Fecha: 1985

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Gordon Conference on Nuclear Chemistry
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Colby Sawyer, New London, USA Fecha: 1985

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Fall Meeting of the Division of Nuclear Physics
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Pacific Grove, California, USA Fecha: 1985

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Nuclear Structure Workshop 1986
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Niels Bohr Institute, Copenague, Dinamarca Fecha: 1986

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Conference on High-Spin Nuclear Structure and novel Nuclear Shapes
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Argonne, Illinois Fecha: 1988

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Conference on Contemporary Topics in Nuclear Structure Physics
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Cocoyoc, Mexico Fecha: 1988

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Gordon Conference on Nuclear Chemistry
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Colby Sawyer, New London, USA Fecha: 1989

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Nuclear Physics in the Nineties: European Facilities
Publicación: PUB
Lugar de celebración: UIMP, Santander Fecha: 1989

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Nuclear Physics Conference
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Sao Paulo, Brasil Fecha: 1989

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XII Workshop on Nuclear Physics
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Iguazu Falls, Argentina Fecha: 1989

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Symposium on High Spin
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Niels Bohr Institut, Dinamarca Fecha: 1989

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Symposium-Workshop on "Future direccions in Nuclear Physics with $4pi$ gamma detection systems of the new generation"
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Strasbourg, France Fecha: 1991

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: "Nuclear Physics in the Borderlines"
Publicación: PUB
Lugar de celebración: International Summer School of La Rábida Fecha: 1991

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: European Research Conference on "Nuclear Physics: Nuclear Shapes"
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Balatonfuered, Hungria Fecha: 1991

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Symposium on Nuclear Shapes of the American Chemical Society
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Washington, USA Fecha: 1992

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Fisica Estadistica 93
Publicación: PUB
Lugar de celebración: San Lorenzo de El Escorial Fecha: 1993

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Symposium on Nuclear Structure Physics Today
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Chung Yuan Christian University, Taiwan Fecha: 1993

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Workshop on "Approches microscopiques de la superdeformation nucleaire et des grands moments angulaires"
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Saclay, Paris Fecha: 1993

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Workshop on high spin and novel deformation
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Trento, Italia Fecha: 1993

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Conference on "Perspectives Of Nuclear Physics In The Late Nineties"
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Hanoi, Vietnam Fecha: 1994

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Conference on Physics from Large gamma-ray detectors arrays
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Berkeley, USA Fecha: 1994

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Fall Meeting of the APS Division of Nuclear Physics
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Williamsburg, Virginia, USA Fecha: 1994

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: ANL Workshop on Pairing forces
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Argonne, USA Fecha: 1995

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: I Taller de Fisica Nuclear
Publicación: PUB
Lugar de celebración: La Havana, Cuba Fecha: 1995

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Nuclear Physics Symposium
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Bombay, India Fecha: 1995

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: ECT* Workshop on Structure of Nuclei far from Beta-Stability
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Trento, Italy Fecha: 1996

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Conference on "Nuclear Structure at the limits'
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Argonne National Laboratory, Illinois, USA Fecha: 1996

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: III Escola Mario Schoenberg des Pos Graduacao
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Joao Pessoa, Brazil Fecha: 1996

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: VI Hispalensis International Summer School (3 lectures)
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 1997

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: European Conference on: Advances in Nuclear Physics and Related Areas
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Thessaloniki, Greece Fecha: 1997

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: III Workshop on Nuclear Physics
Publicación: PUB
Lugar de celebración: La Havana, Cuba Fecha: 1997

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Workshop on "Mean -field methods in low-energy nuclear structure"
Publicación: PUB
Lugar de celebración: ECT*, Trento Fecha: 1998

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Theory Institute on Nuclear Structure
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Argonne National Laboratory, USA Fecha: 1998

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: "Extended Workshop on Pairing", Academic year on symmetries
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Cuernavaca. Mexico Fecha: 1998

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: III Latinamerican Workshop on Nuclear and Heavy Ions Physics
Publicación: PUB
Lugar de celebración: San Andres Islands, Colombia Fecha: 1999

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Structure of the nucleus at the dawn of the century
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Bologna, Italy Fecha: 2000

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: The Nuclear Many-Body Problem 2001
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Brijuni, Pula, Croatia Fecha: 2-5 June 2001

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Nuclear Physics in the 21st century. International Nuclear Physics Conference INPC 2001
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Berkeley, California, Fecha: 30 July - 3 August 2001

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: 3rd International Balkan School on Nuclear Physics
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Thessaloniki, Greece Fecha: 18-24 September 2002

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Nuclear Structure with Large Gamma-Arrays, Status and Perspectives
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Legnaro, Italy Fecha: September 23-27, 2002

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Nuclear Structure at the Limits of Stability
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Surrey, UK Fecha: 9th to 11th January 2003

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Relativistic Structure Models for the Physics of Radioactive Nuclear Beams
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Bad-Honef, Germany Fecha: May 12-16, 2003

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Clustering aspects of nuclear structure and dynamics
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Nara, Japan Fecha: 24-29 November, 2003

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Collective motions in unstable nuclei -experiments vs. theories-
Publicación: PUB
Lugar de celebración: RIKEN, Tokyo, Japan Fecha: 24-26 May, 2005

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: New Developments in Nuclear Self-Consistent Mean-Field Theories
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Yukawa Institute, Kyoto, Japan Fecha: May 30 to June 1, 2005

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Conference on Finite Fermionic Systems
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Lund, Suecia Fecha: 14-18 June 14-18, 2005

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Nuclear Structure Physics and Low Energy Reactions
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Kazimierz Dolny, Poland Fecha: September 21-25, 2005

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Correlations in Quantum Systems: Quantum Dots, Quantum Gases and Nuclei.
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Palma de Mallorca, Spain Fecha: September 26-30, 2005

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Informal Meeting on Nuclear Structure and Many-Body Theories.
Publicación: PUB
Lugar de celebración: CSIC, Madrid, Spain Fecha: March 13-15, 2006

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Gamma-ray Spectroscopy in Europe: present and future challenges.
Publicación: PUB
Lugar de celebración: ECT*, Trento, Italy Fecha: 8-12 May, 2006

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: EXL- Simulation group Informal Meeting.
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Univ. Complutense, Madrid, Spain Fecha: July 13-14, 2006

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Agata Workshop.
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Legnaro, Italia Fecha: November 15-16, 2007

Autores: J.L. Egido
Título: titulo
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Nuclear Physics Conference 2007.
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Tokyo, Japón Fecha: June 3-8, 2007

Autores: J.L. Egido
Título: Modern Beyond Mean Field Theories
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Conference on Interfacing Structure and Reactions at the Centre of the Atom
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Queenstown, New Zealand Fecha: 1-5 December 2008

Autores: J.L. Egido
Título: Modern Beyond Mean Field Theories
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: European Nuclear Physics Conference (EuNPC)
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Bochung, Germany Fecha: 16-20 March 2009

Autores: J.L. Egido
Título: Modern Beyond Mean Field Theories
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Second FIDIPRO-EFES Workshop in Nuclear Structure Physics
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Saariselka, Finland Fecha: 20-24 April 2009

Autores: J.L. Egido
Título: Modern Beyond Mean Field Theories
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Meeting on nuclear energy density functional methods
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Bordeaux, France Fecha: 17-18 September 2009

Autores: J.L. Egido
Título: Recent developments in Nuclear Structure Physics
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Int. Conference in Commemoration of the centenary of the birth of G. Racah (1909-1965)
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Zaragoza, Spain Fecha: 22-24 February 2010

Autores: J.L. Egido
Título: Recent developments in the configuration mixing with particle and triaxial angular momentum approach
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Workshop on Nuclear magic number: New features far from stablity, Espace de Structure Nucleaire Theorique.
Publicación: PUB
Lugar de celebración: CEA/SPhN, Gif-sur-Yvette, France Fecha: 3-5 May 2010

Autores: J.L. Egido
Título: Collective Motion in Complex Nuclei
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Nuclear Physics Conference 2010
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Vancouver, Canada Fecha: July, 4-9, 2010

Autores: J.L. Egido
Título: Some highlights of theoretical nuclear physics
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: II CPAN DAYS
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Valencia, Spain Fecha: 29 Nov.-01 Dec., 2010

Autores: J.L. Egido
Título: On the impact of pairing fluctuations on nuclear spectra
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Symposium: Advances in Nuclear Many-Body Theory
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Primosten, Croatia Fecha: June 7 to June 10 2011

Autores: J.L. Egido
Título: Symmetry conserving configuration mixing approaches with shape and pairing fluctuations
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Dynamics and correlations in exotic nuclei (DCEN2011)
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Kyoto, Japan Fecha: 20-24 September 2011

Autores: J.L. Egido
Título: Pairing and shape fluctuations in Atomic nuclei
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Structure and dynamics of atomic nuclei
Publicación: PUB
Lugar de celebración: Kazimierz Dolny, Poland Fecha: September 25-29, 2013

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: Sobre la existencia de una deformación octupolar permanente en los Actinidos

Doctorando:L.M. Robledo
Universidad: Autónoma de Madrid Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Año: 1988 Calificación: Apto Cum Laude

Título:Simulación Numérica de la Desintegración Electromagnética y Estructura Nuclear en el Cuasicontinuo

Doctorando: V. Martin
Universidad: Autónoma de Madrid Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Año: 1993 Calificación: Apto Cum Laude

Título:Métodos de restauración de la simetría del número de partículas en teorías de muchos cuerpos.

Doctorando: A. Valor
Universidad: Autónoma de Madrid Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Año: 1996 Calificación: Apto Cum Laude

Título: Bandas Rotacionales en núcleos superdeformados

Doctorando:A. Villafranca
Universidad: Autónoma de Madrid Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Año: 1996 Calificación: Apto Cum Laude

Título:Nuevos desarrollos de la fuerza de Gogny en coordenadas esféricas

Doctorando:T. Glez-LLarena
Universidad: Autónoma de Madrid Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Año: 1999 Calificación: Apto Cum Laude

Título: Estudio microscópico del grado de libertad octupolar en núcleos atómicos

Doctorando: Ernesto Garrote Pérez
Universidad: Autónoma de Madrid Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Año: 1999 Calificación: Apto Cum Laude

Título: Restauración de la simetría del número de partículas en teorías de campo medio

Doctorado: Marta Anguiano Millán
Universidad: Autónoma de Madrid Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Año: 2000 Calificación: Apto Cum Laude

Título:Estudio de la dinámica colectiva en núcleos exóticos

Doctorado: Rayner Rodriguez Guzmán
Universidad: Autónoma de Madrid Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Año: 2001 Calificación: Apto Cum Laude

Título: Desarrollos en teorias de muchos cuerpos para sistemas superconductores finitos

Doctorado: Miguel Angel Fernández Lopez
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Año: 2006 Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Título: Estudio de núcleos exóticos con teorias mas alla de campo medio

Doctorado: Tomas Raul Rodriguez Frutos
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Año: 2007 Calificación: Sobresaliente Cum Laude, Premio Extraordinario

---

Título: Estudio de las fluctuaciones de apareamiento en núcleos atómicos con teorias mas alla de campo medio

Doctorado: Nuria López Vaquero
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Año: Junio 2014 Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Citas recibidas en revistas internacionales

El número de citas de mis trabajos es de 3300 y el indice Hirsch es 36 (fuente:ISI Web of Knowlwdge).

María Victoria Fonseca González

Currículum Vitae

1. DATOS PERSONALES

Apellidos:	FONSECA GONZÁLEZ
Nombre:	MARÍA VICTORIA

Categoría actual como docente:	Profesora Catedrática de Universidad
Área:	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Departamento:	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Facultad:	Ciencias Físicas
Universidad:	Complutense de Madrid

2. TÍTULOS ACADÉMICOS

Licenciada en Ciencias Físicas
Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense Madrid, 1975

Licenciada en Ciencias Políticas
Facultad de Ciencias Políticas y Sociología, U. Complutense Madrid, 1983

Diplomada en Óptica
Escuela Universitaria de Optica de Madrid, U. Complutense Madrid, 1981

Doctora en Ciencias Físicas
Facultad Ciencias Físicas, Universidad Complutense Madrid, 1978

6 Tramos de docencia

6 Tramos de investigación

7. PUBLICACIONES, ARTICULOS REVISTAS INTERNACIONALES con referee

V. Fonseca, J. Campos
Lifetimes of some levels belonging to the $4p^5 5p$ y $4p^5 6p$ configurations of KrI
Physical Review A, Vol. 17, 1080-82 (1978)

V. Fonseca, J. Campos
Experimental transition probabilities of some p-s lines of KrI
Physical Review A, Vol. 20, 1563 (1979)

V. Fonseca, J. Campos
Absolute transition probabilities of some KrI lines
Physica C, Vol. 97, 312 (1979)

V. Fonseca, J. Campos
Experimental lifetimes of the levels belonging to the $4p^5 nd$ (n=4,5,6,7) configurations of KrI
Journal of the Otical Society of America Vol 69, 1618 (1979)

V. Fonseca, J. Campos
Transition probabilities of lines belonging to the 5p-nd (n=4,5,6,7) transition array of KrI
Journal Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, Vol 23, 57 (1980)

V. Fonseca, J. Campos
Experimental transition probabilities of 5s-np (n=5,6) transitions of Kr I
Journal of Physics B, Vol 13, 3957 (1980)

V. Fonseca, M. Ortiz, J. Campos
Lifetime measurements of some levels of single ionized Xenon
Journal Optical Society of America, Vol. 73, 1070 (1983)

G. Levman,...V. Fonseca et al.
A measurement of the semileptonic decay of B mesons into muons
Physics Letters, Vol 141B, 271 (1984)

S. Youssef,...,V. Fonseca et al.
Search for Higgs scalars in upsilon decays
Physics Letters, Vol 139B, 332 (1984)

V. Fonseca, G. Mageras et al.
A study of the hadronic decays of the upsilon prime
Nuclear Physics B, Vol 242, 31 (1984)

D.M. Lovelock,....V. Fonseca et al.
Masses, Widths and Leptonic Widths of the Higher Upsilon Resonances
Physical Review Letters, Vol 54, 377 (1985)

H.Grassmann, H.G. Moser, H. Dietl, G. Eigen, V. Fonseca, E. Lorenz, G. Mageras
Improvements in photodiode readout for small CsI(Tl) crystals
Nucl. Instruments and Methods in Physics Research, Vol. 234, 122 (1985)

H. Dietl, G. Eigen, V. Fonseca, E. Lorenz, G. Mageras.
A concept for a hadron calorimeter with photodiode readout
Nucl. Instruments and Methods in Physics Research, Vol. 235, 314 (1985)

K. Han, ..., V. Fonseca et al.
Observations of B* production in e+e- interactions above the b-flavour threshold
Physical Review Letters, Vol 55, 1 (1985)

M. Caffrey, V. Fonseca, C. Leopold
Lipid Sugar Interactions
Plant Physiology, Vol 86, 754 (1988)

V. Fonseca et al.
Gramicidin Channels that have no Tryptophan Residues
Biochemistry, Vol 31, 5340 (1992)

M. Bott-Bodenhausen,...V. Fonseca et al.
A new air Cherenkov counter concept for the observation of extended air showers
Nucl. Instr.Meth. in Phys. Res. A, Vol 315, 236-251 (1992)

Victoria Fonseca
The HEGRA EXPERIMENT (High Energy Gamma Ray Array)
Nuclear Physics B, Proc. Suppl., 28A , p 409-412 (1992)

J. Busch, V. Fonseca, et al.
A conceptual design of a 10^4 Km^2 detector for observation of UHE cosmic rays above 10^{17} eV
Nucl. Phys. Proc. Suppl., 288, 163-168 (1992)

R. Mirzoyan,...V. Fonseca et al.
The first telescope of the HEGRA air Cherenkov imaging telescope array.
Nuclear Instruments and Methods A 351, 513-526 (1994).

A. Karle, ...V. Fonseca et al.
Search for isotropic gamma radiation in the cosmological window between 65 and 200 TeV.
Physics Letters B 347, 161-170 (1995)

S. Martinez, A.Arqueros, V. Fonseca et al.
Monte Carlo simulations of the HEGRA cosmic ray detector performance
Nuclear Instruments and Methods, 357, 567-579 (1995)

A. Karle,...,V. Fonseca et al.
Design and performance of the angle integrating Cherenkov array AIROBICC

Astroparticle Physics,Vol. 3, 321-347 (1995)

A. Karle,...V. Fonseca et al.
A search for gamma radiation above 24 TeV energy from cosmic point sources.
Astroparticle Physics 4, 1-13 (1995)

A. Konopelko et al. (The HEGRA Collaboration)
Detection of gamma rays above 1 TeV from the Crab Nebula by the second HEGRA imaging atmospheric Cherenkov telescope at La Palma.
Astroparticle Phyics 4, 199--215 (1996).

V. Fonseca
High Energy Cosmic Ray Astronomy
Nuclear Physics B, Proc.Suppl., Vol. 48, 478 (1996)

D. Petry,...V. Fonseca et al.
Detection of VHE gamma-rays from Mkn 421 with the HEGRA Cherenkov telescopes.
Astronomy and Astrophysics 311, L13-L16 (1996).

A. Kohnle,.... V. Fonseca et al.
Stereoscopic imaging of air showers with the first two HEGRA Cherenkov telescopes.
Astroparticle Physics, 5, 119-131 (1996).

W. Rhode,...V.Fonseca et al.
Design and performance of the lead-concrete Geiger tower array within the HEGRA experiment.
Nuclear Instruments and Methods A 378, 399-409 (1996)

C. Prosch,...V.Fonseca et al.
Search for very high energy gamma radiation from the radio bright region DR4 of the SNR G78.2+2.1.
Astronomy and Astrophysics 314, 275-280 (1996).

M. Merck,...V. Fonseca et al.
Methods to determine the angular resolution of HEGRA extended air shower scintillator array.
Astroparticle Physics 5, 379-392 (1996).

H. Krawczynski,..... V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
An optimized method for the reconstruction of the direction of air showers for scintillator arrays .
Nuclear Instruments And Methods A 383, 431-440 (1996).

S.M. Bradbury,..... V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Detection of gamma-rays above 1.5 TeV from Mkn 501 .
Astronomy and Astrophysics 320, L5-L8 (1997).

F. Aharonian,..... V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Measurement of the flux, spectrum, and variability of TeV gamma-rays from Mkn 501 during a state of high activity.
Astronomy and Astrophysics 327, L5-L8 (1997).

A. Daum,....V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
First results on the performance of the HEGRA IACT array.
Astroparticle Physics 8, 1-11 (1997)

V. Fonseca for the HEGRA Collaboration
Status and results from the HEGRA ais shower experiment
Astrophysics and Space Science Vol.263, 377 (1998)

L. Padilla,...V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Search for gamma-ray bursts above 20 TeV with the HEGRA AIROBICC Cherenkov array.
Astronomy and Astrophysics 337, 43-50 (1998).

R. Mirzoyan,….V.Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Cherenkov light observations with the HEGRA detector at the Roque de los Muchachos observatory.
New Astronomy Reviews 42, 547-551 (1998).

F.Aharonian, ...V. Fonseca et al.
The HEGRA experiment. Status and recent results.
Nuclear Physics B, Proc.Suppl., Vol 60B, 193 (1998)

D. Petry et al. (MAGIC Collaboration)
The MAGIC Telescope: Prospects for GRB research
Astronomy and Astrophysics, Vol 138, 3 (1999)

F.A. Aharonian,...V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Measurement of radial distribution of Cherenkov light by TeV gamma ray air showers.
Astroparticle Physics 10, 21-29 (1999)

F.A. Aharonian ,...V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
The temporal characteristics of the TeV gamma-radiation from Mkn 501 in 1997, I: Data from the stereoscopic imaging atmospheric Cherenkov telescope system of HEGRA.
Astronomy and Astrophysics 342, 69-86 (1999).

F.A. Aharonian ,...V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
The cosmic ray proton spectrum determined with the imaging atmospheric Cherenkov technique.
Phys. Rev. D59, 092003 (1999)

A. Konopelko ,...V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Performance of the stereoscopic system of the HEGRA imaging air Cherenkov telescopes: Monte Carlo simulations and observations.
Astroparticle Physics 10, 275-289 (1999).

F.A. Aharonian,…V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Cherenkov light based measurements of extensive air showers around the knee with the HEGRA experiment.
Nucl.Phys.Proc.Suppl.75A:244-247 (1999)

F. Aharonian ,...V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Phase-resolved TeV Gamma-Ray Characteristics of the *Crab and Geminga Pulsars*
Astronomy and Astrophysics 346, 913-44 (1999)

M. Hess ,...V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
The time structure of Cherenkov images generated by TeV gamma-rays and by cosmic rays.
Astroparticle Physics 11, 363-377 (1999).

V. Fonseca for the MAGIC Collaboration
The MAGIC telescope project
Acta Polonica B, Vol 30, 2331 (1999)

F. Aharonian ,...V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
The temporal characteristics of the TeV Gamma emission from Mkn 501 in 1997 - Part II: Results from HEGRA CT1 and CT2.
Astronomy and Astrophysics 349, 29-44 (1999)

F.A. Aharonian,.... V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
The time averaged TeV energy spectrum of Mkn 501 of the extraordinary 1997 outburst as measured with the stereoscopic Cherenkov telescope system of HEGRA.
Astronomy and Astrophysics 349, 11-28 (1999).

D. Kranich,...V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
TeV gamma-ray observations of the Crab and Mkn 501 during moonshine and twilight.
Astroparticle Physics 12, 65-74 (1999).

V. Fonseca (for the HEGRA collaboration)
Status and results from the HEGRA air shower experiment
Astrophysics and Space Science Vol 263, 377 (1999)

F.A. Aharonian,….V.Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Observations of Mkn 421 during 1997 and 1998 in the energy range above 500 GeV with the HEGRA stereoscopic Cherenkov telescope system
Astronomy and Astrophysics 350, 757-764 (1999)
.
F.A. Aharonian ,...V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
HEGRA search for TeV emission from BL Lac objects.
Astronomy and Astrophysics 353, 847-852 (2000).

W. Hofmann ,...V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
On the optimum spacing of stereoscopic imaging atmospheric Cherenkov telescopes
Astroparticle Physics 13 (2000) 253-258

F. Arqueros,....V.Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Energy Spectrum and Chemical Composition of Cosmic Rays between 0.3 and 10 PeV determined from the Cherenkov light and charged-particle distributions in air showers.
Astronomy and Astrophysics 359, 682-694 (2000)

R.M.Sambruna,...V. Fonseca, (The HEGRA Collaboration)
Correlated intense X-ray and TeV activity of Mrk-501 in 1998 June.
The Astrophysical Journal, Volume 538 (2000), Issue 1, pp. 127-133.

F.A. Aharonian,…V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
The Energy Spectrum of TeV Gamma-Rays from the Crab Nebula as measured by the HEGRA system of imaging air Cherenkov telescopes
The Astrophysical Journal, Volume 539 (2000), Issue 1, pp. 317-324

F.A. Aharonian, …V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Optimizing the angular resolution of the HEGRA telescope system to study the emission region of VHE gamma rays in the Crab Nebula
Astronomy and Astrophysics, 361, 1073-1078 (2000)

F.A. Aharonian,.... V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Rejection of the hypothesis that Mkn-501 TeV photons are pure Bose-Einstein condensates
The Astrophysical Journal Letters, Volume 543 (2000), L39-L42

F.A. Aharonian,.... V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
The TeV Energy Spectrum of Markarian 501 Measured with the Stereoscopic Telescope System of HEGRA during 1998 and 1999
The Astrophysical Journal, Volume 546 (2001), Number 2, Part 1, p. 898-902.

F.A. Aharonian,.... V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Search for a TeV gamma-ray halo of Mkn 501
Astronomy and Astrophysics 366, 746-751 (2001)

F.A. Aharonian, V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Reanalysis of the high energy cutoff of the 1997 Mkn 501 TeV energy spectrum
Astronomy and Astrophysics 366, 62-67 (2001)

F.A. Aharonian,…V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Evidence for TeV gamma ray emission from Cassiopeia A
Astronomy and Astrophysics 370, 112-120 (2001)

F.A. Aharonian,..... V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
A study of Tycho's SNR at TeV energies with the HEGRA CT-System
Astronomy and Astrophysics 373, 292-300 (2001)

F.A. Aharonian,..... V Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Search for gamma-ray emission from the Galactic plane in the longitude range between 37 deg and 43 deg
Astronomy and Astrophysics 375, 1008-1017 (2001)

H. Krawczynski,....V.Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Simultaneous X-Ray and TeV Gamma-Ray Observation of the TeV Blazar Markarian 421 during 2000 February and May
The Astrophysical Journal, Volume 559 (2001), pp. 187-195

A. Ostankov, for the MAGIC collaboration.

The image camera of the 17 m diameter air Cherenkov telescope MAGIC.
Nucl. Instrum. & Meth. in Phys. Res.A. 471 (2001) 188-191

F.Aharonian,…V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
TeV gamma rays from the blazar H 1426+428 and the diffuse extragalactic background radiation
Astronomy and Astrophysics 384, L23-L26 (2002)

I. de la Calle, J.L. Contreras, J. Cortina, V. Fonseca
A possible use for polarizers in imaging atmospheric Cherenkov telescopes
Astroparticle Physics 17, 133-149 (2002)

F.A. Aharonian, …..V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Limits on the TeV flux of diffuse gamma rays as measured with the HEGRA air shower array
Astroparticle Physics 17 (4), 459-475 (2002)

F.A. Aharonian, …V.Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Search for point sources of gamma radiation above 15 TeV with the HEGRA AIROBICC array
Astronomy and Astrophysics 390, 39-46 (2002)

F.A. Aharonian,…V.Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
An unidentified TeV source in the vicinity of Cygnus OB2
Astronomy and Astrophysics 393, L37-40 (2002)

F.A. Aharonian, …V.Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Variations of the TeV energy spectrum at different flux levels of Mkn 421 observed with the HEGRA system of Cherenkov telescopes
Astronomy and Astrophysics 393, 89-99 (2002)

F.A. Aharonian,….V.Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
A search for TeV gamma-ray emission from SNRs, pulsars and unidentified GeV sources in the Galactic plane in the longitude range between -2 deg and 85 deg
Astronomy and Astrophysics 395, 803-811 (2002)

O.C. de Jager, E. Oña-Wilhelmi, A. Konopelko, V. Fonseca, M. Lopez-Moya
Pulsar observations above 1 GeV with future Ground-based Gamma-Ray Telescopes
African Skies, No 7, 21, May (2002)

M.V. Fonseca
Very High Energy Cosmic Rays
Nuclear Physics B, Proc. Suppl., 114, 233-246 (2003)

F.A. Aharonian,…V.Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Search for TeV gamma ray emission from the Andromeda galaxy
Astronomy and Astrophysics 400, 153-159 (2003)

F.A. Aharonian,…V.Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Is the Giant Radio Galaxy M87 a TeV Gamma-Ray Emitter?
Astronomy and Astrophysics 403, L1-L5 (2003)

F.A. Aharonian, V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Observations of H1426+428 with HEGRA - Observations in 2002 and reanalysis of 1999&2000 data
Astronomy and Astrophysics 403, 523-528 (2003)

F. Lucarelli,...V. Fonseca et al.
Observations of the Crab Nebula with the HEGRA system of IACTs in convergent mode using a topological trigger
Astroparticle Physics 19, 339-350 (2002)

C. Baixeras for the MAGIC collaboration
The MAGIC telescope
Nuclear Physics B, Proc. Suppl., 114, 247-252 (2003)

I. Sevilla, J. A. Barrio, V. Fonseca
CCD aided steering for an atmospheric Cherenkov telescope
Astroparticle Physics 19, 495-511 (2003)

F.A. Aharonian ,...V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
Detection of TeV Gamma-Rays from the BL Lac 1ES1959+650 in its low states and during a major outburst in 2002
Astronomy and Astrophysics 406, L9-L13 (2003)

F. Aharonian,…,V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
TeV γ-ray light curve and energy spectrum of Mkn 421 during its 2001 flare as measured with HEGRA CT1
Astronomy and Astrophysics 410, 813-821 (2003)

G.Puehlhofer,...V.Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
The Technical Performance of the HEGRA System of Imaging Air Cherenkov Telescopes
Astroparticle Physics 20, 267-291 (2003)

C. Baixeras,... V. Fonseca et al, The MAGIC collaboration.
Commissioning and first tests of the MAGIC telescope.
Nucl. Instrum. & Meth. in Phys. Res.A, 518, 188-192 (2004).

F. Aharonian,….V. Fonseca et al. HEGRA collaboration
Observations of the Monoceros Loop SNR region with the HEGRA system of IACTs
Astronomy and Astrophysics, 417, 973-979 (2004)

F. Aharonian,...V. Fonseca et al. HEGRA collaboration
Observations of 54 Actice Galactic Nuclei with the HEGRA system of Cherenkov Telescopes
Astronomy and Astrophysics, 421, 529-537 , (2004)

E. Oña-Wilhelmi, J. Cortina, O.C. de Jager, V. Fonseca
Determination of the night sky background around the Crab pulsar using its optical pulsation.
Astroparticle Physics, 22, 95-102 (2004)

F. Aharonian,.....V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)

The Crab Nebula and Pulsar between 500 GeV and 80 TeV: Observations with the HEGRA system of Gamma-ray Telescope.
Astrophysical Journal 614, 897-913 (2004)

M. Meucci, et al. and the MAGIC Collaboration.
The trigger system of the MAGIC telescope: on-line selection strategies for Cherenkov telescopes.
Nucl. Instrum. & Meth. in Phys. Res.A. 518, 554-556 (2004).

N. Goetting for the HEGRA Collaboration
Recent results from HEGRA (Gamma Ray Observations with the HEGRA Steresocopic System of 5 Cherenkov Telescopes)
The European Physical Journal C-Particles and Fields
Digital Object Identifier (DOI) 10.1114/epjcd/s2004-03-1628-3

A. Moralejo for the MAGIC collaboration.
The MAGIC telescope for gamma-ray Astronomy above 30 GeV
Mem. S.A.It. Vol 75, 232-239 (2004)

E. Lorenz for the MAGIC Collaboration
Status of the 17 m diameter MAGIC telescope
New Astronomy Reviews 48, 339-344 (2004)

R.Mirzoyan for the MAGIC Collaboration
Status of the 17 m diameter MAGIC telescope
Eur. Phys.J.C.Particles and Fields, 33, s1 (2004) s938-s940

F. Aharonian, ...V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
The Unidentified TeV Source in Cygnus (TeV J2032+4130) and sorrounding field: Final HEGRA IACT-System results
Astronomy and Astrophysics, 431, 197-202 (2005)

P. Antoranz, …, V.Fonseca et al.
High Frequency modeling of GaN/SiC blue light emitting diodes
Journal of applied Physics 97, art. No. 096107 (2005)

R. Orduña,...V. Fonseca et al.
Detectivity of unidentified EGRET sources as gamma-ray pulsars with the MAGIC telescope
Astrophysics and Space Science 297, 377-383 (2005)

J. Cortina for the MAGIC Collaboration
Status and first results of the MAGIC telescope
Astrophysics and Space Science 297, 377-383 (2005)

Moralejo, ...V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
The Magic telescope for gamma astronomy above 30 GeV
Chinese Journal of Astronomy and Astrophysics 3 Suppl. 531-538 (2005)

J.Albert,….V. Fonseca et al (The MAGIC Collaboration)
Physics and Astrophysics with a ground based gamma-ray telescope of low energy threshold

Astroparticle Physics 23, 493-509 (2005)

F. Aharonian,…,V. Fonseca et al. (The HEGRA Collaboration)
TeV gamma-ray observations of SS-433 and a survey of the sorrounding field with the HEGRA IACT-system
Astronomy and Astrophysics 439, 635-643 (2005)

Elsässer and K. Mannheim, for the MAGIC collaboration.
MAGIC and the Search for Signatures of Supersymmetric Dark Matter.
New Astron. Rev., 49, (2005) 297-301.

D. Ferenc for the MAGIC Collaboration.
The MAGIC gamma-ray observatory.
*Nucl. Instrum. & Meth. Phys. Res.A.,*553 (2005), 274-281.

R.delos Reyes, E. Oña-Wilhelmi, J. L. Contreras, O. C. De Jager and M. V. Fonseca
Low energy gamma-ray detection (E>30 GeV): Effect of Earth's magnetic field and a novel trigger technique.
Int J Mod Phys A 20, (2005) 7006-7008.

F.Lucarelli, M.López, E.Oña-Wilhelmi, M.V.Fonseca (for MAGIC collaboration) &H.G.Börst.
The timing system of the Magic telescope.
Int J Mod Phys A 20, (2005) 7012-7015.

D.Bastieri et al. for the MAGIC collaboration.
The MAGIC Telescope and the observation of Gamma Ray Bursts.
Nuovo Cimento C. 28 (2005) 711-714.

J. Albert, ...M.V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Magic observations of very high energy gamma-rays from HESS J1813-178
Astrophysical Journal 637, L41-L44 (2006)

J. Albert, ...M.V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Observation of gamma-rays from the galactic center with the MAGIC telescope
Astrophysical Journal 638, L101-L104 (2006)

J. Albert, ...V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Observation of very high energy gamma-rays from the active galactic nucleus 1ES 1959+650 using the MAGIC telescope
Astrophysical Journal 639, 761-765 (2006)

J. Albert, ...V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Flux upper limit on gamma-ray emission by GRB 050713a from MAGIC telescope observations
Astrophysical Journal 641, L9-L12 (2006)

J. Albert, ...V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Discovery of very high energy gamma rays from 1ES1218+30.4
Astrophysical Journal 642, L119-L122 (2006)

J. Albert, ...V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Observation of VHE gamma-rays from HESS J1834-087/W41with the MAGIC telescope
Astrophysical Journal 643, L53-L56 (2006)

F. Aharonian, ..M.V. Fonseca et al. HEGRA collaboration
Observations of 14 young open star clusters with the HEGRA system of Cherenkov Telescopes
Astronomy and Astrophysics, 454, 775-779 (2006)

J. Albert, ...M.V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Variable very high energy gamma-ray emission from the microquasar LSI + 61 303.
Science, 312 (2006) 1771-1773.

F. Lucarelli,…M.V. Fonseca et al.
Testbench to characterize pixels of the major atmospheric Gamma-ray imaging Cherenkov telescope
Optical Engineering 45 (8), 1-7, (2006)

J.Albert,….V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Discovery of very high energy gamma rays from Markarian 180 triggered by an optical outburst.
Astrophysical Journal, 648, L105-L109 (2006)

J.Albert,….V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Detection of VHE radiation from the BLLac PG 1553+113 with the MAGIC telescope.
Astrophysical Journal, 654, L119-L112 (2007)

J.Albert,….V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Observations of Mkn 421 with the MAGIC telescope
Astrophysical Journal, 663, 125-138 (2007)

J.Albert,….V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
First Bounds on the Very High Energy gamma ray Emission from Arp 220
Astrophysical Journal, 20, 658, 245 (2007)

J.Albert,….V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Observation of very high energy gamma rays from the AGN 2344+514 in a low emission state with the MAGIC telescope.
Astrophysical Journal, 662, 892-899 (2007)

J.Albert,….M.V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
MAGIC upper limits on high energy emission from GRBs
Astrophysical Journal, 667 (2007) 358

J.Albert,….M.V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Constrains on the steady and pulsed VHE gamma ray emission from the observation of PSR1951+32/CTB 80 with the MAGIC telescope
Astrophysical Journal, 669, 1143 (2007)

J.Albert,….M.V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Variable VHE gamma ray emission from Mrk 501

Astrophysical Journal, 669(2007) 862

J.Albert,….M.V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Discovery of very high energy emission from the low frequency peaked BL LAC object BL Lacertae
Astrophysical Journal, 666, L17-L20 (2007)

J.Albert,…M.V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Very high energy gamma ray observations during moonlight and twilight with the MAGIC telescope
Astrophysical Journal Letters 654 (2007) L119 - L122

J.Albert,….M.V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Observation of the Crab nebula and pulsar with the MAGIC telescope
Astrophysical Journal, 674, 1037 (2007)

J.Albert,….M.V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Very High Energy Gamma-Ray Radiation from Stellar Mass Black Hole Binary Cygnus X-1.
Astrophysical Journal, 665, L51-L54 (2007)

J.Albert,….M.V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Discovery of very high energy gamma radiation from IC 443 with the MAGIC telescope.
Astrophysical Journal, 664, L87-L90 (2007)

J.Albert,….M.V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Discovery of very high energy gamma rays from 1ES1011+496 at z=0.212
Astrophysical Journal Letters, 667 (2007) L21

J.Albert,….M.V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Observations of VHE gamma-rays from Cassiopeia A with the MAGIC telescope
Astron. Astrophys 474, 937(2007)

H.Bartko for the MAGIC Collaboration
Observation of Galactic Sources of VHE gamma rays with the MAGIC telescope
Mod. Phys. Lett. A, Vol. 22 Nr. 29 (2007) 216

J.Albert,….M.V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Unfolding of differential energy spectra in the MAGIC experiment
Nucl. Instr. and Methods in Phys.Res. A 583 (2007) 494-506

J.Albert,….M.V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
FADC reconstruction for the MAGIC telescope
Nucl. Instr. and Methods in Phys.Res. A 594 (2008) 407-419

E. Aliu…..M.V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Observation of Pulsed γ-Rays Above 25 GeV From the Crab Pulsar with MAGIC
Science 322 (2008) 1221

S. Commichau ,.....M.V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)

Monte Carlo studies of geomagnetic field effects on the imaging air Cherenkov technique for the MAGIC telescope site
Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res. A 595 (2008) 572-586

E. Aliu…..M.V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
First Bounds on the High-Energy Emission from Isolated Wolf-Rayet Binary Systems
Astrophys. J. Lett. 685 (2008) L71

J.Albert … M.V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Very high energy gamma rays from a distant Quasar: How transparent is the Universe?
Science 320 (2008) 1752

J. Albert….M.V.Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Very-High-Energy γ-Ray Observations of a Strong Flaring Activity in M 87 in February 2008
Astrophys. J. Lett. 685 (2008) L23

J. Albert….M.V.Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
MAGIC Observations of PG 1553+113 during a Multi-Wavelength Campaign in July 2006
Astron. Astrophys. 493 (2009) 467

J. Albert….M.V.Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Multi-wavelength (radio, X-ray and gamma-ray) observations of the gamma-ray binary LS I +61 303
Astrophys. J. 684 (2008) 1351

J. Albert….M.V.Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Systematic search for VHE gamma-ray emission from X-ray bright high-frequency BL Lac objects
Astrophys. J. 681, 944 (2008)

G. Tagliaferri ….M.V.Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Simultaneous multiwavelength observations of the blazar 1ES1959+650 at a low TeV flux
Astrophys. J. 679, 1029 (2008)

J. Albert….M.V.Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Upper limit for gamma-ray emission above 140 GeV from the dwarf spheroidal galaxy Draco
Astrophys. J. 679, 428 (2008)

F. Lucarelli,…M.V.Fonseca et al.
The central pixel of the MAGIC telescope for optical observations
Nucl. Instr. & Meth. A 589, 415 (2008)

J. Albert….M.V.Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
Implementation of the Random Forest Method for the Imaging Atmospheric Cherenkov Telescope MAGIC
Nucl. Instr. & Meth. A 588, 424 (2008)

J. Albert….M.V.Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)

MAGIC Observations of the unidentified Gamma-ray source TeV J2032+4130
Astrophys. J. 675, L25 (2008)

J. Albert….M.V.Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
VHE Gamma-Ray Observation of the Crab Nebula and Pulsar with MAGIC
Astrophys. J. 674 (2008) 1037

MAGIC Collaboration and J. Ellis et al.
Probing quantum gravity using photons from a flare of the active galactic nucleus Markarian 501 observed by the MAGIC telescope
Phys. Lett. B 668 (2008) 253

H. Anderhub,…M.V.Fonseca et al.
MAGIC upper limits to the VHE gamma-ray flux of 3C454.3 in high emission state
Astron. Astrophys. 498 (2009) 83

E. Aliu,..M.V.Fonseca et al.,
Discovery of a VHE gamma-ray signal from the 3C 66A/B region
Astrophys. J. 692 (2009) L29

E. Aliu,..M.V.Fonseca et al.,
Improving the performance of the single-dish Cherenkov telescope MAGIC through the use of signal timing
Astropart. Phys. 30 (2009) 293

E. Aliu,..M.V.Fonseca et al.,
MAGIC upper limits on the VHE gamma-ray emission from the satellite galaxy Willman 1
Astrophys. J. 697 (2009) 1299

I. Donnarumma,…M.V.Fonseca et al.,
The June 2008 Flare of Markarian 421 from Optical to TeV Energies
Astrophys. J. 691 (2009) L13

J. Albert, ..M.V.Fonseca et al.
Periodic Very High Energy γ-Ray Emission From LS I+61o 303 Observed With The MAGIC Telescope
Astrophys. J. 693 (2009) 303

The VERITAS Collaboration, The VLBA 43 GHz M 87 Monitoring Team, The H.E.S.S. Collaboration, The MAGIC Collaboration
Radio Imaging of the Very-High-Energy gamma-Ray Emission Region in the Central Engine of a Radio Galaxy
Science, 2009 July 24, 444-448

H. Anderhub,…M.V.Fonseca et al.
Search for VHE Gamma-ray Emission from the Globular Cluster M13 with the MAGIC Telescope
Astrophys. J., 702 (2009), 266-269

V. A. Acciari,..M.V. Fonseca et al.,

Simultaneous Multiwavelength Observations of Markarian 421 During Outburst
Astrophys. J., 703 (2009), 169-178

H. Anderhub,…M.V.Fonseca et al.
Discovery of Very High Energy Gamma-rays Emission from the blazar S5 0716+714
Astrophys. J. 704 (2009) L129

H. Seta et al., M.V. Fonseca & H. Anderhub et al.,
Suzaku and Multi-wavelength Observations of OJ 287 during the Periodic Optical Outburst in 2007
Publ. Astr. Soc. Jap. 61 (2009) 1011-1022

H. Anderhub,…M.V.Fonseca et al.
Simultaneous Observations of Mrk501 in Low State in 2006
Astrophys. J. 705 (2009), 1624-1631

T. Saito, ..,MV Fonseca et al.
Very High QE HPDs with GaAsP photocathode for the MAGIC telescope project
Nuclear Instr. And Methods in Physics Research, A 610 (2009) 258-261

2010
J. Aleksić et al., (MAGIC Coll.),
Observations of the Blazar 3C 66A with the MAGIC Telescopes in Stereoscopic Mode
Astrophys. J. Lett. 726 (2010) 58

J. Aleksić et al. (MAGIC Coll.),
Detection of very high energy γ-ray emission from the Perseus cluster head-tail galaxy IC 310 by the MAGIC Telescopes
Astrophys. J. Lett. 723 (2010) L207-212

J. Aleksić et al. (MAGIC Coll.),
MAGIC Upper Limits for two Milagro-detected, Bright Fermi Sources in the Region of SNR G65.1+0.6
Astrophys. J. 725 (2010) 1629

J. Aleksić et al. (MAGIC Coll.),
MAGIC constraints on gamma-ray emission from Cygnus X-3
Astrophys. J. 721 (2010) 843.

J. Aleksić et al. (MAGIC Coll.),
Search for an extended VHE gamma-ray emission from Mrk 421 and Mrk 501 with the MAGIC Telescope
accepted Astron. Astrophys.

J. Aleksić et al. (MAGIC Coll.),
MAGIC TeV Gamma-Ray Observations of Markarian 421 during Multiwavelength Campaigns in 2006
Astron. Astrophys. 519 (2010) A32

J. Aleksić et al. (MAGIC Coll.).,

Simultaneous multi-frequency observation of the unknown redshift blazar PG 1553+113 in March-April 2008
Astron. Astrophys. 515 (2010) A76

H. Anderhub et al. (MAGIC Coll.),
Correlated X-ray and Very High Energy emission in the gamma-ray binary LS I +61 303
Astrophys. J. 706 (2009) L27

J. Aleksić et al. (MAGIC Coll.),
MAGIC observation of the GRB 080430 afterglow
Astron. Astrophys. 517 (2010) A5

H. Anderhub et al. (MAGIC Coll.),
Simultaneous Multiwavelength Observation of Mkn501 in a Low State in 2006
Astrophys. J. 705 (2009) 1624

J. Aleksic et al. (MAGIC Coll.) and C. Pfrommer, A. Pinzke, T.A. Ensslin, S. Inoue, G. Ghisellini,
MAGIC Gamma-Ray Observation of the Perseus Galaxy Cluster
Astrophys. J. 710 (2010) 634

H. Anderhub et al. (MAGIC Coll.)
Search for Very High-Energy Gamma-Ray Emission from Pulsar-PWN Systems with the MAGIC Telescope,
Astrophys. J. 710 (2010) 828

E.Lorenz, D.Ferenc, MV Fonseca, R.Wagner
A conceptual design of an advanced 23 m diameter IACT of 50 ton for ground-based gamma-ray astronomy
NIM in Phys.Resarch A 617 (2010) 499-501

J. Aleksić et al. (MAGIC Coll.),
Gamma-ray excess from a stacked sample of high-frequency peaked blazars observed with the MAGIC telescope
Astrophys. J, 729,115 (2010).

2011

Observations of the Crab pulsar between 25 GeV and 100 GeV with the MAGIC I telescope
J. Aleksić et al.,(MAGIC Coll.), Astrophys.J.742(2011)43.

A search for very-high energy gamma-ray emission from Scorpius X-1 with the MAGIC telescopes
J. Aleksić et al., (MAGIC Coll.), Astrophys. J. Letters 735 (2011) L5

Searches for Dark Matter annihilation signatures in the Segue 1 satellite galaxy with the MAGIC-I telescope
J. Aleksić et al., (MAGIC Coll.), JCAP 06 (2011) 035

Fermi-LAT Observations of Markarian 421: the Missing Piece of its Spectral Energy Distribution
A.A.Abdo and J. Aleksić et al., (Fermi-LAT and MAGIC Coll.), arxiv.org/abs/1106.1348

MAGIC discovery of VHE Emission from the FSRQ PKS 1222+21
J. Aleksić et al., (MAGIC Coll.), Astrophys. J. Letters 730 (2011) L8

MAGIC observations and multiwavelength properties of the quasar 3C279 in 2007 and 2009
J. Aleksić et al., (MAGIC Coll.), Astron. Astrophys. 530 (2011) A4

Observations of the Blazar 3C 66A with the MAGIC Telescopes in Stereoscopic Mode
J. Aleksić et al., (MAGIC Coll.), Astrophys. J. Lett. 726 (2011) 58

PG 1553+113: five years of observations with MAGIC
J. Aleksić et al., (MAGIC Coll.), Astrophysical Journal, 748, 46, 2012

2012

Discovery of VHE -rays from the blazar 1ES 1215+303 with the MAGIC Telescopes and simultaneous multiwavelength observations
J. Aleksić et al.,(MAGIC Coll.), Astron. Astrophys. 544, 142 (2012)

MAGIC observations of the giant radio galaxy M87 in a low emission state between 2005 and 2007
J. Aleksić et al.,(MAGIC Coll.), Astron. Astrophys. 544, 96 (2012)

High zenith angle observations of PKS 2155-304 with the MAGIC-I Telescope
J. Aleksić et al.,(MAGIC Coll.), Astron. Astrophys. 544, 75 (2012)

Detection of VHE gamma-rays from HESS J0632+057 during the 2011 February X-Ray Outburst with the MAGIC Telescopes
J. Aleksić et al.,(MAGIC Coll.), Astrophys. J. Letters, 754, 10 (2012)

Mrk 421 active state in 2008: the MAGIC view, simultaneous multi-wavelength observations and SSC model constrained
J. Aleksić et al.,(MAGIC Coll.), Astron. Astrophys. 542, 100 (2012)

Constraining cosmic rays and magnetic fields in the Perseus galaxy cluster with TeV observations by the MAGIC telescopes
J. Aleksić et al.,(MAGIC Coll.), Astron. Astrophys. 541, 99 (2012)

Morphological and spectral properties of the W51 region measured with the MAGIC telescopes
J. Aleksić et al.,(MAGIC Coll.), Astron. Astrophys. 541, 13 (2012)

Discovery of VHE gamma-ray emission from the BL Lac object B3 2247+381 with the MAGIC telescopes
J. Aleksić et al.,(MAGIC Coll.), Astron. Astrophys. 539, 118 (2012)

Detection of very high energy gamma-ray emission from NGC 1275 by the MAGIC telescopes
J. Aleksić et al.,(MAGIC Coll.), Astron. Astrophys. Lett. 539, 2 (2012)

Detection of the gamma-ray binary LS I +61 303 in a low flux state at Very High Energy gamma-rays with the MAGIC Telescopes in 2009
J. Aleksić et al.,(MAGIC Coll.), Astrophys. J. 746, 80 (2012)

The 2010 very high energy gamma-ray flare and 10 years of multi-wavelength observations of M 87
A. Abramowski et al. (HESS, MAGIC, VERITAS Coll. & M87 Radio team), Astrophys. J. 746, 151 (2012)

Phase-resolved energy spectra of the Crab Pulsar in the range of 50-400 GeV measured with the MAGIC Telescopes
J. Aleksić et al.,(MAGIC Coll.), Astron. Astrophys. 540, 69 (2012)

Performance of the MAGIC stereo system obtained with Crab Nebula data
J. Aleksić et al.,(MAGIC Coll.), Astropart. Phys. 35, 435 (2012)

2013

Rapid and multi-band variability of the TeV-bright active nucleus of the galaxy IC 310
J. Aleksić et al.,(MAGIC Coll.), Submitted to Astron. Astrophys.

Discovery of very high energy gamma-ray emission from the blazar 1ES 1727+502 with the MAGIC Telescopes
J. Aleksić et al.,(MAGIC Coll.), Submitted to Astron. Astrophys

The Simultaneous Low State Spectral Energy Distribution of 1ES 2344+514 from Radio to Very High Energies
J. Aleksić et al.,(MAGIC Coll.), Astron. Astrophys. 556, A67 (2013)

Very high energy gamma-ray observation of the peculiar transient event Swift J1644+57 with the MAGIC telescopes and AGILE
J. Aleksić et al.,(MAGIC Coll.), Astron. Astrophys. 552, 112 (2013)

Observations of the magnetars 4U 0142+61 and 1E 2259+586 with the MAGIC telescopes
J. Aleksić et al.,(MAGIC Coll.), Astron. Astrophys. 549, 23 (2013)

8. PUBLICACIONES, ARTICULOS REVISTAS NACIONALES con referee

V. Fonseca, J. Campos
Estudio de la configuración 4p5p del KrI
Revista de la Academia de Ciencias, Vol LXXIV, 567 (1980)

M. Ortiz, V. Fonseca, J. Campos
Estudio de la desexcitación de fluoresceína disódica mediante excitación laser

Anales de Física, Serie B, Vol 78, 292 (1982)

G. Garcia, V. Fonseca, J. Campos
Probabilidades de transición y vidas medias en el argon ionizado
Revista de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid,
Vol LXXVIII, 1 (1984)

V. Fonseca
HEGRA: El Observatorio de Rayos Cósmicos de la Palma (Tenerife)
Investigación y Ciencia, Vol. Marzo, 12 (1997)

V. Fonseca
HEGRA: La Palma high energy cosmic radiation observatory
Revista Española de Física, Vol.11, 11-15 (1997)

V. Fonseca
HEGRA: rayos cósmicos desde la Palma
Tribuna de Astronomia, Vol. 147, 16 (1998)

M. Lopez , M.V. Fonseca, M.Martinez, C. Baixeras
El telescopio MAGIC para Astronomía gamma
Boletín SEA, No 9, 7-9 (2003)

M.V. Fonseca Gonzalez
El Telescopio MAGIC para Astronomia Gamma
Revista Española de Física, Vol 18, nº 2, 1-6 (2004)

M.V. Fonseca Gonzalez
El Universo en rayos Gamma
Revista Española de Física, Vol 20, nº 2, 30-34 (2006)

M.V. Fonseca Gonzalez para la colaboración MAGIC
MAGIC descubre la emisión variable de rayos gamma de alta energía producidos por un microcuasar.
Revista Española de Física, 2-3 Dic (2006)

M.V.Fonseca y Marcos Lopez
Astronomía gamma de muy alta energía con telescopios Cherenkov.
Revista Española de Física, Vol 22. nº 2, 51-56 (2008)

9. OTRAS PUBLICACIONES

Espectros de las moléculas diatómicas N_2 y H_2 en estado puro y en mezclas diversas
Director: J. Campos Gutierrez
Trabajo de tesina
Madrid, UCM, 1975

Probabilidades de transicion radiativas en KrI

Director: J. Campos Gutierrez
Trabajo de tesis doctoral.
Madrid, UCM, 1978

G. Mageras et al.,
Recent results on hadronic decays of the upsilon prime.
CUSB 83-06 (Aug 1983) 22p.

W.W. MacKay et al.,
A high precision measurement of the upsilon prime.
CUSB-83-0702 (Aug 1983) 11p

V. Fonseca et al.
A study of the hadronic decays of the upsilon prime
Max-Planck Institute for Physics and Astrophysics, MPI-PAE-EXP- E1-126, 1 (1984)

H. Dietl, G. Eigen, V. Fonseca, E. Lorenz, G. Mageras.
A concept for a hadron calorimeter with photodiode readout
Max-Planck Institute for Physics and Astrophysics, MPI-PAE,Vol E1-130, 1-21 (1984)

H. Grassmann, H.G. Moser, H. Dietl, G. Eigen, V. Fonseca, E. Lorenz, G. Mageras
Improvements in photodiode readout for small CsI(Tl) crystals
Max-Planck Institute for Physics and Astrophysics, MPI-PAE-EXP-E1-131, 1-8 (1984)

H. Moser, H. Grassman, H. Wegener, V. Fonseca, E. Lorenz, A. Scheer
A compact and inexpensive radiation monitoring device
DESY 84/063 (Jul 1984) p. 1-11

J.J.P.Veerman, V. Fonseca
Un mundo caótico
Revista Española de Física, Vol 2, 30 (1988)

V. Fonseca, P. Veerman
Un mundo caótico
El País, Futuro, pag 23 (1988)

P. Veerman, V. Fonseca
Misteriosos rayos cósmicos
El País, Futuro, pag 7 (1989)

V. Fonseca et al.
Gluino Searches at the SSC
Brookhave National Laboratory, BN-45357, 1 (1990)

V. Fonseca et al.
SUSY searches at the SSC
Empact note 228, (1990)

M. Marx et al.
The EMPACT experiment at the Superconducting Supercollider

File 90-38GS (1990)

R. Steiner et al. (Empact Collaboration)
Empact: Electrons, muons, partons as air core toroids: An expression of interest
or an experiment to be performed at the SSC
SSCL-SR-1161 , SSC-EOI0006, (May 1990) 1-135p.

M. Bott-Bodenhausen,...V. Fonseca et al.
An angle integrating air Cherenkov counter array for improved gamma/hadron separation in extended air showers.
Max-Plank Institute-PHE-91, 1-51 (Jul 1991)

A. Karle ,...V. Fonseca et al.
Design and performance of the angle integrating Cherenkov array AIROBICC
Max-Planck Institute for Physics, MPI-PhE 29, 1 (1994)

A. Karle ,...V. Fonseca et al.
Search for isotropic gamma radiation of cosmological origin between 65 and 200 TeV.
Max-Planck Institute for Physics, MPI-PhE, 28, 1 (1994)

S. Martinez ,...V. Fonseca et al.
Monte Carlo simulations of the HEGRA cosmic ray detector performance
Max-Planck Institute for Physics, MPI-PhE, 33, 1 (1994)

R. Mirzoyan ,...V. Fonseca et al.
The first telescope of the HEGRA air Cherenkov imaging telescope array
Max-Planck Institute for Physics, MPI-PhE, 24, 1 (1994)

The HEGRA Collaboration
Contributions from the HEGRA Collaboration to the 24th International Cosmic Ray Conference
Max-Planck Institute for Physics, MPI-PhE, 14, 1-112 (1995)

A. Konopelko ,...V. Fonseca et al.
Detection of gamma rays above 1 TeV from the Crab Nebula by the second HEGRA imaging atmospheric Cherenkov Telescope at La Palma.
Max-Planck Institut for Kernphysik, MPI-H 42, 1-26 (1995)

S. M. Bradbury ,...V. Fonseca et al.
Contributions to the Padova Workshop on TeV gamma-ray Astrophysics, 11-13 Sept 1995
Max-Plank Institut for Physics, MPI-PhE 25, 1-49 (1995)

D. Petry ,...V. Fonseca et al.
Detection of VHE gamma radiation from MrK 421 with the first two imaging Cherenkov telescopes of the HEGRA collaboration
Max-Plank Institut for Physics, MPI-PhE 23, 1-18 (1995)

A. Karle ,...V. Fonseca et al.
A search for gamma radiation above 24 TeV energy from cosmic ray sources
Max-Plank Institut for Physics, MPI-PhE 1, 1-22 (1995)

M. Merck ,...V. Fonseca et al.
Methods to determine the angular resolution of the HEGRA extended air shower scintillator array.
Max-Plank Institut for Physics, MPI-PhE 24, 1-18 (1995)

V. Fonseca
HEGRA
Sociedad Española de Astronomía, Boletín informativo, Vol 4, 6-8 (1996)

V. Fonseca
Radiación Cósmica en la Palma
El País, Futuro, 36 (1996)

HEGRA Collaboration
Markarían 501
IAC-CCI 1997 annual report, Vol. CCI 97, 38-40 (1997)

HEGRA Collaboration
Espectro de Markarian 501 a energías TeV
IAC-CCI informe anual, CCI 198, 32-34 (1998)

J.A. Barrio ,...V. Fonseca et al. (The MAGIC Collaboration)
The Magic Telescope: Design for the construction of a 17 m Cherenkov telescope for gamma Astronomy above 10 GeV"
Max-Plank Institute for Physics:MPI-PhE, Vol 5, 1-242 (1998)

Carmen Baixeras ,...V. Fonseca et al.
Design studies for ECO, the European Gamma-ray Observatory.
Astro-ph/0403180, pp 1-43

The HEGRA Collaboration
Observaciones de Objetos BL Lac con HEGRA
IAC-CCI informe anual, Vol CCI 99, 45-47 (1999)

11. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

He estado como **investigadora principal** de los proyectos siguientes:

-Proyecto de ref. CPAN08-ARC02
vigencia del 31/08/2009 al 31/08/2010
concedido por CPAN
Entidades participantes: UCM
concedido:15.000 Eur

título: XXXVIII International Meeting on Fundamental Physics

-Proyecto de ref. FPA2009-08938 (subprograma FPA)
vigencia del 31/12/2009 al 30/11/2012
concedido por MICINN
Entidades participantes: UCM
concedido:550.800 Eur
título: ASTROFÍSICA DE ALTAS ENERGIAS CON MAGIC

-Proyecto de ref. FPA2006-12383-C02-01
vigencia del 31/12/2006 al 30/11/2009
concedido por CICYT
Entidades participantes: proyecto coordinado: UCM y UAB
concedido:502.680 Eur
título: ASTROFÍSICA DE ALTAS ENERGIAS CON MAGIC

-Proyecto de ref. FPA2005-07041-C02-01
vigencia del 31/12/2005 al 30/11/2006
concedido por CICYT
Entidades participantes: proyecto coordinado: UCM y UAB
concedido:165.500 Eur
título: ASTROFÍSICA DE ALTAS ENERGIAS CON MAGIC

-Proyecto de ref. UCM2005-910600
concedido: Programa de creación y consolidación de grupos de investigación de la Universidad Complutense- Comunidad de Madrid.
vigencia del 1/12/2005 al 30/11/2006
Entidades participantes: UCM
concedido:18.480 Eur
título: GRUPO DE FISICA DE ALTAS ENERGIAS

-Proyecto de ref. HA2003-046
concedido: MEC, Acción integrada entre la Universidad Complutense Madrid y el Instituto Max-Planck de Física de Munich
Vigencia: 1/1/2004-31/12/2005
Entidades participantes: UCM-MPI
concedido: 10.800 Eur
título: Emisión de pulsares a alta energía: tratamiento y test de datos observacionales

-Proyecto de ref. INFN04-14
concedido: MEC, Cooperación CICYT-INFN 2004, Madrid-Siena
Vigencia: 1/1/2004-31/12/2004
Entidades participantes: UCM-PISA
concedido: 5.400 Eur
título: Desarrollo del segundo nivel de trigger a bajas energías para el telescopio MAGIC e implementación del timing en la toma de datos del telescopio

-Proyecto de ref. FPA2003-09543-C02-01
vigencia del 01/12/2003 al 30/11/2005

concedido por CICYT
Entidades participantes: proyecto coordinado: UCM y UAB
concedido:263.500 Eur
título: ASTROFÍSICA DE ALTAS ENERGIAS CON MAGIC

-Proyecto de ref. FPA2000-1802-C02-01
vigencia del 18/12/2000 al 17/12/2003
concedido por CICYT
Entidades participantes: proyecto coordinado: UCM y UAB
concedido: 213.855 Eur
titulado: EXPERIMENTOS HEGRA Y MAGIC

-Proyecto del programa 003P 640.09
vigencia: 04.09.2000
concedido por la Universidad Complutense de Madrid
concedido: 200.000 pts
titulado:XXIV INTERNATIONAL MEETING ON FUNDAMENTAL PHYSICS

-Proyecto de ref. AEN98-1094
vigencia del 01/12/1998 al 30/11/2000
concedido por CICYT
concedido: 190.000 Eur
titulado: EXPERIMENTOS HEGRA

-Proyecto de ref. AEN96-1676
vigencia del 01/08/1996 al 31/07/1998
concedido por CICYT
concedido:20.010.000 pts
titulado: EXPERIMENTO HEGRA (ANTIGUAMENTE CONTRIBUCIONES A DELPHI y HEGRA)

-Proyecto de ref. AEN93-0212
vigencia del 27/05/1993 al 27/05/1996
concedido por CICYT
concedido:51.040.000 pts
titulado: CONTRIBUCIONES A DELPHI y HEGRA

-Proyecto de ref. AEN92-0114
vigencia del 11/06/1992 al 11/06/1993
concedido por CICYT
concedido: 13.420.000 pts
titulado: CONTRIBUCIONES A DELPHI y HEGRA

-Proyecto de ref. AEN92-0848-E
vigencia 1992
concedido por CICYT
concedido: 2.000.000 pts

titulado:XX INTERNATIONAL MEETING ON FUNDAMENTAL PHYSICS:ASTROPARTICLE PHYSICS

He formado parte como **miembro investigador del equipo investigador** de los siguientes proyectos:

-Proyecto Accion Complementaria Ref: FPA2009-05752-E
Vigencia: 01.05.2009- 01.05.2010
Concedido por el MICINN
Concedido:6000 euros
Dirigido por: Jose Salt Cairols
Titulo: Organización de las X Jornadas de Física de Altas Energías

-Proyecto: CSD2007-00042
Vigencia: 01.01 2008-31.12.2012
Concedido por: Ministerio de Ciencia y Tecnología (CONSOLIDER-Ingenio 2010)
Dirigido por: Antonio Pich Zardoya (CSIC, Valencia)
Título: Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear

-Proyecto Accion Complementaria Ref: FPA2006-27294-E
Vigencia: 01.05.2007- 01.05.2008
Concedido por el MEC
Concedido:4000 euros
Dirigido por: Jose Salt Cairols
Titulo: Organización de las IX Jornadas de Física de Altas Energías

-Proyecto: UCM-BSCH GR58/08
Vigencia: 01.01.2009-31.12.2010
Concedido por:UCM-CAM
Concedido: 20.520 euros
Dirigido: Francisco Blanco
Titulo: grupo de fisica de altas energias 910600

-Proyecto: CCG07-UCM-ESP-2455
Vigencia: 01.01.2008-31.12.2008
Concedido por:UCM-CAM
Concedido: 21.194,17 euros
Dirigido: Jose Luis Contreras Gonzalez
Titulo: grupo de fisica de altas energias

-Proyecto: UCM-CAM 910600
Vigencia: 01.01.2007-31.12.2007
Concedido por:UCM-CAM
Concedido: 25.900 euros
Dirigido: Fernando Arqueros Martinez
Titulo: grupo de fisica de altas energias

-Proyecto de ref. FPA2000-1903-E
vigencia del 01/12/00 al 30/11/01
concedido por CICYT
concedido: 2.500.000 pts
dirigido por ANTONIO DOBADO GONZALEZ

titulado XXIX REUNION INTERNACIONAL DE FÍSICA FUNDAMENTAL

-Proyecto de ref. AE84-0001-1
vigencia del 12/09/84
concedido por CICYT
dirigido por JOSE CAMPOS GUTIERREZ
titulado EXPERIENCIAS DE FÍSICA ATOMICA Y FÍSICA NUCLEAR DE ISÓTOPOS INESTABLES EN EL SEPARADOR ISOLDE DEL CERN

-Proyecto de ref. PR82-1402
vigencia del 30/11/82
concedido por CICYT
dirigido por JOSE CAMPOS GUTIERREZ
titulado ESTUDIO DE LA EXCITACIÓN Y DESEXCITACION DE NIVELES ATOMICOS Y MOLECULARES

-Proyecto de ref. AEN91-0071
vigencia del 01/08/1991 al 01/08/1992
concedido por CICYT
concedido: 22.800.00 pts
dirigido por: RAFAEL LLOSA REIG
titulado: CONTRIBUCIONES A DELPHI y HEGRA

-Proyecto de ref. AE90-1068
vigencia del 17/05/90 al 17/05/91
concedido por CICYT
concedido: 18.700.000 pts
dirigido por RAFAEL LLOSA REIG
titulado CONTRIBUCIONES A DELHI Y HEGRA.

-Proyecto de ref. JEN
vigencia del 12/03/77-12/07/1980
concedido por J.E.N.
dirigido por JOSE CAMPOS GUTIERREZ
titulado EXPERIENCIAS DE FÍSICA ATOMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

-Proyecto CICYT RJCG1984
-vigencia del 1/01/1984-1/1/1985
concedido por CICYT
dirigido por JOSE CAMPOS GUTIERREZ
titulado EXPERIENCIAS DE FÍSICA ATOMICA Y FÍSICA NUCLEAR DE ISÓTOPOS INESTABLES EN EL SEPARADOR ISOLDE DEL CERN

-Proyecto de ref. AEN90-1209-E
vigencia del 7/11/90 al 7/11/91
concedido por CICYT
concedido: 4.000.000 pts
dirigido por RAFAEL LLOSA REIG
titulado ACCESO DEL GAE DE LA UCM A FAENET

-Proyecto de ref. AEN89-0723
vigencia del 7/11/89 al 7/11/90
concedido por CICYT
concedido: 13.400.000 pts
dirigido por RAFAEL LLOSA REIG
titulado CONTRIBUCIONES A DELPHI Y HEGRA

-Proyecto de ref. AEN88-0042
vigencia del 7/11/88 al 7/11/89
concedido por CICYT
concedido: 6.350.000 pts
dirigido por RAFAEL LLOSA REIG
titulado CONTRIBUCIONES A DELPHI Y HEGRA

15. OTROS MÉRITOS DOCENTES

15.1 tesis doctorales

Título: "Medida del espectro y la composición química de los rayos cósmicos en el rango de 300 TeV a 30 PeV"
Doctorando: Juan Cortina Blanco
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente cum laude
Año: 1997
Directores: F. Arqueros, M.V. Fonseca

Título: "Búsqueda de fuentes cósmicas de radiación gamma de muy alta energía con el detector AIROBICC"
Doctorando: Abelardo Moralejo Olaizola
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente cum laude
Año: 2000
Directores: J.L. Contreras, M.V. Fonseca

Título: Observación del remanente de SN Monoceros Loop con el sistema de telescopios HEGRA
Doctorando: Fabrizio Lucarelli
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Año: 2003
Directores: M.V. Fonseca, S. Konopelko

Título: The optimization of the Magic telescope for pulsar observations
Doctorando: Emma de Oña Wilhelmi
Universidad: Potschefstroom, South Africa
Facultad: Physics Department
Calificación: Sobresaliente
Año: 2004
Directores: Oc de Jager, M.V. Fonseca

Título: Astronomía Gamma con el telescopio MAGIC: Observaciones de la Nebulosa y Pulsar del Cangrejo.
Doctorando: Marcos Lopez Moya
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Año: 2006
Directores: M.V. Fonseca, Oc de Jager

Título: Estudio de fuentes gamma con MAGIC
Doctorando: Raquel de los Reyes
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Año: 2008
Directores: J.L.Contreras, M.V. Fonseca

Título: Observation of Active Galactic Nuclei with the MAGIC telescope
Doctorando: Igor Oya
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Año: 2010
Directores: J.L.Contreras, M.V. Fonseca

15. 2 Tesinas y trabajos de DEA y otros

Título: "Desarrollo de un sistema de representación de datos para HEGRA"
tesinando: Rubén Alvarez Timón
Universidad: Complutense
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente
Año: 1994

Título: "Detección de radiación gamma de alta energía mediante el análisis de la luz Cherenkov producida en cascadas atmosféricas"
tesinando: Juan Fernández Macarrón
Universidad: Complutense
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente
Año: 1994

Título: "Búsqueda de explosiones de rayos gamma de muy alta energía con el detector AIROBICC"
tesinando: Luis Padilla Visdómine
Universidad: Complutense
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente
Año: 1996

Título: "Simulación de cascadas de muy alta energía para el proyecto The MAGIC telescope"
tesinando: Jose Carlos González García-Consuegra
Universidad: Complutense
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente
Año: 1997

Título: "Identificación de emisión gamma de muy alta energía con telescopios Cherenkov"
tesinando: Juan José García Beteta
Universidad: Complutense
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente
Año: 1997

Título: "A study of the polarization of Cherenkov radiation in extensive air showers of energy 1 TeV"
tesinando: Ignacio de la Calle Perez
Universidad: Complutense
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente
Año: 1999

Título: "Observación de la región de interacción entre el remanente de supernova Monoceros y la nube molecular Roseta con el sistema de telescopios de HEGRA"
tesinando: Fabrizio Lucarelli
Universidad: Complutense
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente
Año: 1999

Título: "Study of gamma induced showers at high zenith angles"
tesinando: Aitor Ibarra Ibaibarriaga
Universidad: Complutense
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente
Año: 1999

Título: Estudio de la influencia del campo geomagnético terrestre sobre El fondo de electrones cósmicos
tesinando: Marcos López Moya
Universidad: Complutense
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente
Año: 2001

Título: Separación gamma/hadrón con el telescopio MAGIC
tesinando: Emma de Oña Wilhelmi
Universidad: Complutense
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente
Año: 2001

Título: Perfeccionamiento del guiado de un telescopio Cherenkov mediante una cámara CCD
tesinando: Ignacio Sevilla Noarbe
Universidad: Complutense
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente
Año: 2001

Título: Análisis y simulación de datos de telescopios Cherenkov Atmosféricos
tesinando: Raquel de los Reyes López
Universidad: Complutense
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente
Año: 2002

Título: El agujero Negro Supermasivo del Centro Galáctico
tesinando: Araceli Muñoz de la peña Costero
Universidad: Complutense
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente
Año: 2002

Título: Análisis de fuentes con el telescopio MAGIC
estudiante: Igor Oya Vallejo
Universidad: Complutense
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente
Año: 2006

Título: Análisis de pulsares con el telescopio MAGIC
tesinando: Miguel Camara
Universidad: Complutense
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente
Año: 2006

16. Otros méritos investigación y gestión

16.1 -Estancias en otros centros de investigación

Estancias en la Universidad de Cornell, N.Y., USA, y en el instituto MPI de Munich como investigadora contratada del instituto Max-PIanck de Munich y miembro de la colaboración CUSB:
De Febrero 1982 hasta Mayo 1984

De Septiembre 1984 hasta Octubre 1984
De Julio de 1987 a Septiembre de 1987
De marzo de 1992 hasta Agosto de 1992
De Abril 1994 hasta Junio 1994

Investigadora invitada en "Boyce Thompson Institut" de la Universidad de Cornell por el profesor Carl Leopold de Junio a Agosto de 1985. Estudios de cambios de fase en muestras de agua-azucar-lípidos usando radiación sincrotrón.

Investigadora invitada en "Physiology and Biophysics Department" de la Universidad de Cornell, Medical College, N. Y. por el profesor C.O. Andersen durante dos periodos: Febrero-Junio 1988, Febrero-Junio 1989. Estudios de conductividad eléctrica en membranas.

Profesora asociada invitada en el departamento de Física de Stony Brook, N.Y., del 29 de Enero al 18 de mayo de 1990. Trabajo en la colaboracion EMPACT para SSC.

Estancias periódicas (2-3 año) de 3 a 4 semanas en las grandes instalaciones internacionales del Observatorio Astrofísico del Roque del Roque de los Muchachos en la Palma, Tenerife en los experimentos HEGRA (1987-2002) y MAGIC (2003-2012).

16.2- Pertenencia a Comités y Sociedades Científicas

- Miembro de la Comisión 19 (Astrofísica) de la IUPAP (International Astronomical Union for Pure and Applied Physics) (Octubre 2002 a Octubre 2005).

- Vice-presidente de la Comisión 19 (Astrofísica) de la IUPAP (Octubre 2005 hasta Octubre 2006).

- “Acting chair” de la Comisión 19 (Astrofísica) de la IUPAP (desde Octubre 2007).

- Chair de la Comisión 19 (Astrofísica) de la IUPAP (desde Octubre 2008 a Noviembre 2011).

-Miembro de PANAGIC (Particle And Nuclear Astrophysics and Gravitational waves International Committee) desde 2004.

- Miembro de la Comisión 4 (Rayos Cósmicos) de la IUPAP (International Astronomical Union for Pure and Applied Physics) (desde Noviembre 2011).

-Miembro de la Unión Astronómica Internacional (UAI) desde 2003

-Vocal del comité nacional de la IUPAP desde el 2005 hasta la fecha

-Miembro del comité directivo del experimento HEGRA (1987-2002)

-Miembro del comité directivo del experimento MAGIC (1997-2013)

-Deputy Chair del comité directivo de la colaboración MAGIC (desde sept. 2012-2015)

-Miembro de comités científicos y organizadores de "International Meeting on Fundamental Physics"

XX International Meeting on Fundamental Physics, 1992
XXII International Meeting on Fundamental Physics, 1994
XXIX International Meeting on Fundamental Physics, 2001
XXX International Meeting on Fundamental Physics, 2002
XXXI International Meeting on Fundamental Physics, 2003
XXXIV International Meeting on Fundamental Physics, 2006
XXXV International Meeting on Fundamental Physics, 2007
XXXVII International Meeting on Fundamental Physics, 2009
XXXVIII International Meeting on Fundamental Physics, 2010
XL International Meeting on Fundamental Physics, 2012
XLI International Meeting on Fundamental Physics, 2013

-Miembro del Comité Científico del 16th European Cosmic Ray Symposium, celebrado en Alcala de Henares, Spain, Julio 20-24, 1998

-Miembro del comité científico y organizador del congreso DSU2006 "The dark side of the universe", celebrado en la UAM, 20-24 Junio, 2006

-Miembro del comité científico del congreso 1er Workshop ASTROCAM, celebrado en la UCM, 30 Nov - 1 Dic, 2006

-Miembro del comité científico del congreso 1er Workshop ASTRID, celebrado en el CSIC, Madrid, 21-23 mayo, 2007

-Vocal del Grupo Especializado de Altas Energías de la Real Sociedad Española de Física 2005

-Vicepresidenta del Grupo Especializado de Altas Energías de la Real Sociedad Española de Física desde el 2006 hasta 2011

-Presidenta del Grupo Especializado de Altas Energías de la Real Sociedad Española de Física desde 2011 hasta 2014

-Miembro del Comité Internacional Organizador del congreso " 26 Texas Symposium on Relativistic Astrophysics in Sao Paulo", 15-20, Diciembre 2012

-Miembro de la Real Sociedad Española de Física desde 1994.

-Miembro del consejo editorial de la Real Sociedad Española de Física durante 8 años.

16.3.-Organización de Reuniones Internacionales

XX International Meeting on Fundamental Physics:Astroparticle Physics, 1992
Tenerife, May 14-19, 1992

XXX International Meeting on Fundamental Physics,
Sitges, Barcelona, Spain, 5-9 February, 2002

XXXVIII International Meeting on Fundamental Physics,
Santa Cruz de la Palma, Tenerife, Spain, 1-5 February, 2010

Organización de reuniones periódicas de las colaboraciones HEGRA y MAGIC en Madrid desde 1988-2013

16.4. Co/Dirección grupo de investigación UCM

Co/directora del grupo de Altas Energías de la Universidad Complutense de Madrid desde 1991 hasta la fecha presente

16.6. Evaluación de proyectos y artículos

-Evaluadora de Proyectos de Investigación en el Area de Física de Altas Energías, Física de Astroparticulas, Astrofísica de Altas Energías de:
-> la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva A.N.E.P.
-> la ANPCyT Argentina
-> la Revista Española de Física desde 2004

16.7 Responsable de investigación de Profesores Sabáticos y distinguidos

Sabáticos MEC (1993) Razmik Mirzoyan (1.Enero al 30 junio 1994)
Sabáticos MEC (1994) Razmik Mirzoyan (7.Junio al 6 diciembre 1995)
Sabáticos Complutense (1994) Razmik Mirzoyan (9 Enero al 8 abril 1996)
Visitantes distinguidos en el UCM, grupo Santander. Prof. E.Lorenz (1 Nov al 31 enero 2008)
Prof. Visitante en el Dpto Fisica Atomica. Prof.E. Lorenz (2008-2011)

Diligencia de refrendo del Curriculum Vitae

El abajo firmante, Maria Victoria Fonseca Gonzalez, se responsabiliza de la veracidad de los datos contenidos en el presente curriculum vitae, comprometiéndose a aportar en su caso las pruebas que le sean requeridas.

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum Vitae

Nombre: María Isabel Gallardo Fuentes

Fecha: diciembre 2014

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: **Universidad de Sevilla**
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: **Facultad De Física**
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: **Dpto. Física Atómica, Molecular y Nuclear**
DIRECCION POSTAL: **Apartado 1065. 41080 Sevilla.**
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): **+34 954550929**
CORREO ELECTRÓNICO: gallardo@us.es
ESPECIALIZACION (Código UNESCO): 2207
CATEGORIA PROFESIONAL: **Catedrática de Universidad**
FECHA DE INICIO**: 1 de junio de 2012**
SITUACIÓN ADMINISTRATIVA: **Funcionario**
DEDICACION: **a tiempo completo**
TRAMOS DE INVESTIGACIÓN QUE TIENE ACREDITADOS: **5**

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Licenciado en Física	Universidad de Sevilla	1976-1981

DOCTORADO		
Doctor en Física	Universidad de Sevilla	Junio 1985

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Manuel Lozano Leyva

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	*PUESTO*	*INSTITUCION*
Mayo 1982 – Dic. 1985	*Becaria F.P.I.*	*Univ. de Sevilla*
Enero 1986 – Sept. 1986	*Prof. Ayudante*	*Univ. de Sevilla*
Octubre 1986 –Sept. 1987	*Prof. Colaborador*	*Univ. de Sevilla*
Sept. 1987-- Mayo 2012	*Prof. Titular Universidad*	*Univ. de Sevilla*

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	B	C	C
Francés	B	B	B

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Modelos macroscópicos y microscópicos nucleares. Vibraciones multipolares. Correlaciones de apareamiento. Núcleos excitados: alto espín y temperatura. Estados superdeformados. Caos. Dosimetría física. Optimización de tratamientos de radioterapia con intensidad modulada. Caracterización de detectores para radioterapia

---

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

1.1. PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.
CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revista, E=editor

---

AUTORES (p.o. de firma): M. García León, M. I. Gallardo, E. García Montaño y G. Madurga.
TÍTULO: ”Medida Simultánea de Actividad Alfa y Beta del Agua de Río”.
REF. REVISTA: Revista: Anales de Física B80 (1984) 1-15.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M. I. Gallardo, M. Diebel, T. Dossing and R. Broglia.
TÍTULO: ”Damping of the Giant Dipole Resonance in Hot, Strongly Rotating Nuclei”.
REF. REVISTA: Nuclear Physics A443 (1985) 415-434.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): R. Broglia and M. I. Gallardo.
TÍTULO: ”Random Phase Approximation Treatment of the Pairing Phase Transition in Strongly Rotating Nuclei”.
REF. REVISTA: Nuclear Physics A447 (1985) 489c-516c.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): R. Broglia, M. Diebel, S. Frauendorf and M.I. Gallardo.
TÍTULO: ”Role of the Ground State Correlations Induced by Pairing Vibrations in Strongly Rotating Nuclei”.
REF. REVISTA: Physics Letters B166 (1986) 252-258.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): R. Broglia, M. Diebel, S. Frauendorf and M.I. Gallardo.
TÍTULO: ”Role of the Ground State Correlations Induced by Pairing Vibrations in Strongly Rotating Nuclei”.
REF. REVISTA: Physics Letters B166 (1986) 252-258.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.I. Gallardo, F.J. Luis and R. Broglia.
TÍTULO: ”Role of Thermal Fluctuations in the Damping of the Giant Dipole Resonance of Spherical and Deformed Nuclei: ^{90}Zr and ^{164}Er”.
REF. REVISTA: Physics Letters B191 (1987) 222-226.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.I. Gallardo, F.J. Luis and R. Broglia.
TÍTULO: ”Role of Thermal Fluctuations in the Damping of the Giant Dipole Resonance of Spherical and Deformed Nuclei: ^{90}Zr and ^{164}Er”.
REF. REVISTA: Physics Letters B191 (1987) 222-226.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.M. Espino y M.I. Gallardo.
TÍTULO: ”Estabilidad de la Resonancia Dipolar Gigante”.
REF. REVISTA: Anales de Física A83 (1987) 261-273.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): F. Barranco, M.I. Gallardo and R. Broglia.
TÍTULO: ”Nuclear Field Theory of Spin Dealignment in Strongly Rotating Nuclei and the Vacuum Polarization Induced by Pairing Vibrations”.
REF. REVISTA: Physics Letters B198 (1987) 19-24.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): B. Herskind, B. Lauritzen, K. Schiffer, R.A. Broglia, F. Barranco, M.I. Gallardo, J. Dudek and E. Vigezzi.
TÍTULO: ”Population and Decay of the Superdeformed Rotational Band of 156Dy”.
REF. REVISTA: Phys. Review Letters. 59 (1987) 2416-2419.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.I. Gallardo.
TÍTULO: ”The GDR at high spins and moderate temperatures”.
REF. REVISTA: Nuclear Physics A482 (1988) 65c-80c.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): C.H. Dasso, J. Fernández-Niello, M.I. Gallardo,...
TÍTULO: ”Collective Aspects in Pair-Transfer Phenomena”,
REF. LIBRO: Varenna September 1987, Conference Proceedings vol 18, Societ`a Italiana di Fisica, Bologna(Italia), C.H. Dasso and A. Vitturi editores. ISBN 88-7794-024-7.
CLAVE: L

AUTORES (p.o. de firma): M. Lozano, M.I. Gallardo and J.M. Arias.
TÍTULO: ”Nuclear Astrophysics”
REF. LIBRO: Lecture Notes in Physics, Springer-Verlag 1989.
CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Y.R. Shimizu. J.D. Garrett, R. Broglia, M.I. Gallardo and E. Vigezzi.
TÍTULO: ”Pairing Fluctuations in Rapidly Rotating Nuclei”.
REF. REVISTA: Review of Modern Physics, 61 (1989) 131-168.
CLAVE: R

AUTORES (p.o. de firma): J.M. Arias, M.I. Gallardo and J. Gómez-Camacho.
TÍTULO: ”Spurious Effects of the Pairing Force on the Dipole Sum Rule”.
REF. REVISTA: Nuclear Physics A528 (1991) 144-158.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): C.E. Alonso, M.I. Gallardo, M. Lozano and A. Vitturi.
TÍTULO: ”An Algebraic Description of Multistep Processes with Very Heavy Ion Reactions”.
REF. REVISTA: Nuclear Physics A540 (1992) 261-274.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.M. Arias, M.I. Gallardo and M. Lozano.
TÍTULO: ”Nuclear Physics at the Borderlines”
REF. LIBRO: Research Reports in Physics. Springer-Verlag 1992.
CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): C.H. Dasso, M.I. Gallardo and M. Saraceno.
TÍTULO: ”Chaotic Motion at the Nuclear Coulomb Barrier; a Classical Analysis”.
REF. REVISTA: Nuclear Physics A549 (1992) 265-280.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.I. Gallardo, S.M. Lenzi and A.Vitturi.
TÍTULO: ”Interplay of Pairing and Quadrupole Correlations in Deformed Nuclei”.
REF. REVISTA: Z. Phys. A346 (1993) 269-274.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): C.H. Dasso, M.I. Gallardo and M. Saraceno.
TÍTULO: ”Aspects of Chaos in Heavy Ion Reactions Close to a Potential Barrier”.
REF. REVISTA: Brazilian Journal of Physics, 24 (1994) 643-651.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): C.H. Dasso, M.I. Gallardo and M. Saraceno.
TÍTULO: ”Chaotic Motion at the Nuclear Coulomb Barrier; a Quantal Analysis”.
REF. REVISTA: Nuclear Physics A587 (1995) 339.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.M. Arias, M.I. Gallardo and M. Lozano.
TÍTULO: ”Response of the Nuclear System to External Forces”
REF. LIBRO: Lecture Notes in Physics. Springer-Verlag 1995.
CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): C.H. Dasso, M.I. Gallardo and M. Saraceno.
TÍTULO: “Heavy Ion Scattering Problems: Regular and Chaotic Regimes”
REF. LIBRO: Lecture Notes in Physics 441 (Springer-Verlag 1995) 231-250.
CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): C.H. Dasso, M.I. Gallardo and M. Saraceno.
TÍTULO: ”Selective Nuclear Transparency Induced by Chaotic Scattering”.
REF. REVISTA: Phys. Rev. Let. 77 (1996) 3747.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.M. Arias, M.I. Gallardo and M. Lozano.
TÍTULO: “Many–Body Theory of Correlated Fermion Systems”
REF. LIBRO: World Scientific 1998.
CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): L. Núñez, F. Sánchez-Doblado, M.I. Gallardo, F. Cutanda, J.L. Muñiz and A. Delgado.
TÍTULO: “Dosimetric verification in radiosurgery with LINAC non-coplanar arc beams”.
REF. REVISTA: Radiation Protection Dosimetry 85 (1999) 409-412.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): L. Núñez, F. Sánchez-Doblado, J.L. Muñiz, M.C. Ispizua, J.C. Medrano, M.I. Gallardo and A. Delgado.
TÍTULO: “Dosimetric detector comparison in radiosurgery planning”.
REF. REVISTA: Radiation Protection Dosimetry 85 (1999) 405-408.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.M. Arias, M.I. Gallardo and J. Gómez-Camacho
TÍTULO: Comment on “Pairing interaction and Galilei invariance”
REF. REVISTA: Physical Review C59 (1999) 1952–2953.
CLAVE: A

AUTORES (P.O. DE FIRMA): R. Arráns, M.I. Gallardo, F. Sánchez Doblado and L. Núñez
TITULO: “In vivo dosimetry for rotational radiotherapy”
REF. REVISTA: Radiotherapy and Oncology 61 (2001) S71
CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma): R. Arráns, R. Capote, M.I. Gallardo and F. Sánchez-Doblado
TÍTULO: “A theoretical procedure for in vivo dosimetry in rotational beams”
REF. REVISTA: Physica Medica XIX n1 (2003) 5-12
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): R. Arráns, M.I. Gallardo, J. Roselló and F. Sánchez-Doblado
TÍTULO: “Computer optimization of class solutions designed on a beam segmentation basis”
REF. REVISTA: Radiotherapy and Oncology 69 n3 (2003) 315-321.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): C.H. Dasso, M.I. Gallardo, H.M. Sofía and A. Vitturi
TÍTULO: “Relativistic Coulomb excitation of the giant dipole resonance in nuclei: A straightforward approach”
REF. REVISTA: Physical Review C70 (2004) 044903.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): R. Arráns, M.I. Gallardo, J. Roselló and F. Sánchez-Doblado
TÍTULO: “Additional dose constraints for analytical beam weighting optimization in IMRT”
REF. REVISTA: Radiotherapy and Oncology 75 (2005) 224-226.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): C.H. Dasso and M.I. Gallardo
TÍTULO: “Relativistic Coulomb excitation of the giant dipole resonance in nuclei: How to calculate transition probabilities without invoking the Lienard-Wiechert relativistic scalar and vector potentials”
REF. REVISTA: Physical Review C: Nuclear Physics. Vol. 73. Núm. 1. (2006) 014907-1-014907-5
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): C.H. Dasso, M.I. Gallardo, H.M. Sofía and A. Vitturi
TÍTULO: “Time-dependent aspects of the semiclassical approach in the analysis of heavy ion reactions”
REF. REVISTA: Physical Review C: Nuclear Physics. Vol. 73. Núm. 3. (2006) 034612-1-034612-9
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): C.H. Dasso and M.I. Gallardo
TÍTULO: “Macroscopic pairing vibrational model, self-consistent pairing coupling constant and the fifth term of von Weizsacker’s semiempirical formula ”
REF. REVISTA: Physical Review C: Nuclear Physics. Vol. 74. Núm. 1. (2006) 014307-1-014307-8
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): C.H. Dasso, M.I. Gallardo and M. Saraceno.
TÍTULO: ”Semiclassical calculation of heavy ion scattering in the chaotic regime”.
REF. REVISTA: Physical Review C: Nuclear Physics. Vol. 75. Núm. 5. (2007) 054611-1-054611-6
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): T. Pascal Boulé, R Arráns, M I Gallardo, A Leal Plaza, F Sánchez-Doblado:
TÍTULO: “Aplicación del Concepto de Dosis Equivalente Uniforme Linealizada para la Optimización en Tratamientos de IMRT”.
REF. REVISTA : Física Médica. Vol. 8. Núm. 2. (2007) 294-299
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): C.H. Dasso, M.I. Gallardo, E. G. Lanza and Hugo Sofia.
TÍTULO: “Relativistic Nuclear Excitation-a New Approach”.
REF. REVISTA: Nuclear Physics A 801. Núm. 3-4. (2008) 129-141
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): T. Pascal, M.I. Gallardo, J.V. Roselló, R. Arráns, J. López-Torrecillas and A. Leal
TÍTULO: “Clinical comparative study of Dose-Volume and Equivalent Uniform Dose based predictions in post Radiotherapy acute complications”.
REF. REVISTA: Acta Oncologica vol 48 (2009) 1044-1053
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M. A. Cortés-Giraldo, J. M. Quesada and M. I. Gallardo
TÍTULO: “Geant4 Application for the Simulation of the Head of a Siemens Primus Linac”
REF. REVISTA: American Institute of Physics Conf. Proc. vol. 1231 (2009) 209-210.
CLAVE:

AUTORES (p.o. de firma): M. A. Cortés-Giraldo, J. M. Quesada, M. I. Gallardo and H. Paganetti
TÍTULO: “TH-D-BRB-07: Improving Computational Efficiency in Monte Carlo Simulations of a Passive Scattering Proton Therapy Treatment Head”.
REF. REVISTA: Medical Physics, vol. 37, no. 6 (2010) 3467.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M. A. Cortés-Giraldo, M. I. Gallardo, J. M. Quesada, R. Arráns and A. Bocci, TÍTULO: “Geant4 Simulation to Study the Sensitivity of a MICRON Silicon Strip Detector Irradiated by a SIEMENS PRIMUS Linac”
REF. REVISTA: Progress in Nuclear Science and Technology vol. 2 (2011) 191-196.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Bocci, M. I. Gallardo, J. M. Espino, R. Arráns, Z. Abou-Haidar, M. A. G. Alvarez, M. A. Cortés-Giraldo, J. M. Quesada, A. Pérez Vega-Leal, F. J. Pérez Nieto
TÍTULO: “Empirical Characterization of a Silicon Strip Detector for a Novel 2D Mapped Method for Dosimetric Verification of Radiotherapy Treatments”
REF. REVISTA: Radiotherapy and Oncology, vol. 99, suppl. 1 (2011) S172
CLAVE: A

AUTORES (p.o. firma): M. A. Cortés-Giraldo, J. M. Quesada, M. I. Gallardo and R. Capote
TÍTULO: “An Implementation to Read and Write IAEA Phase-Space Files in GEANT4-Based Simulations” .
REF.REVISTA: International Journal of Radiation Biology, vol. 88, no. 1-2 (2012) 200-208
CLAVE: A

AUTORES (p.o. firma): M. A. Cortés-Giraldo, Z. Abou-Haidar, A. Bocci, M. I. Gallardo, J. M. Espino, M. A. G. Alvarez, J. M. Quesada, R. Arráns, M. C. Ovejero, A. Pérez Vega-Leal and F. J. Pérez-Nieto,
TÍTULO: "A Novel On-Line Treatment Verification System Based on Silicon Strip Detectors for Measuring 2D Axial Dose Maps in Radiotherapy",
REF.REVISTA: Radiotherapy and Oncology, vol. 102, suppl. 1 (2012) S160-S161
CLAVE: A

AUTORES (p.o. firma): A. Bocci, M. A. Cortés-Giraldo, M. I. Gallardo, J. M. Espino, R. Arráns, M. A. G. Alvarez, Z. Abou-Haïdar, J. M. Quesada, A. Pérez Vega-Leal, F. J. Pérez Nieto
TÍTULO: "Silicon strip detector for a novel 2D dosimetric method for radiotherapy treatment verification"
REF. REVISTA: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A673 (2012) 98-106.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Z. Abou-Haidar, C. Agodi, M. A. G. Alvarez, M. Anelli, T. Aumann, G. Battistoni, A. Bocci, T. T. Bohlen, A. Boudard, A. Brunetti, M. Carpinelli, G. A. P. Cirrone, M. A. Cortes-Giraldo, G. Cuttone, M. De Napoli, M. Durante, J. P. Fernández-García, C. Fink, M. I. Gallardo, B. Golosio, E. Iarocci, F. Iazzi, G. Ickert, R. Introzzi, D. Juliani, J. Krimmer, N. Kurz, M. Labalme, Y. Leifels, A. Le Fevre, S. Leray, F. Marchetto, V. Monaco, M. C. Morone, P. Oliva, A. Paoloni, V. Patera, L. Piersanti, R. Plesak, J. M. Quesada, N. Randazzo, F. Romano, D. Rossi, V. Rosso, M. Rousseau, R. Sacchi, P. Sala, A. Sarti, C. Schuy, A. Sciubba, C. Sfienti, H. Simon, V. Sipala, E. Spiriti, L. Stuttge, S. Tropea and H. Younis
TÍTULO: "Performance of upstream interaction region detectors for the FIRST experiment at GSI"
REF. REVISTA: Journal of Instrumentation 7, P02006 (2012).
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): R. Pleskac, Z. Abou-Haidar, C. Agodi, M. A. G. Alvarez, T. Aumann, G. Battistoni, A. Bocci, T. T. Bohlen, A. Boudard, A. Brunetti, M. Carpinelli, G. A. P. Cirrone, M. A. Cortes-Giraldo, G. Cuttone, M. De Napoli, M. Durante, C. Finck, B. Golosio, M. I. Gallardo, E. Iarocci, F. Iazzi, G. Ickert, R. Introzzi, D. Juliani, J. Krimmer, N. Kurz, M. Labalme, Y. Leifels, A. Le Fevre, S. Leray, F. Marchetto, V. Monaco, M. C. Morone, P. Oliva, A. Paoloni, L. Piersanti, J. M. Quesada, N. Randazzo, F. Romano, D. Rossi, M. Rousseau, R. Sacchi, P. Sala, A. Sarti, C. Scheidenberger, C. Schuy, A. Sciubba, C. Sfienti, H. Simon, V. Sipala, E. Spiriti, L. Stuttge, S. Tropea, H. Younis and V. Patera,
TÍTULO: "The FIRST experiment at GSI",
REF. REVISTA: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A678 (2012) 130-138.
CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma): Z. Abou-Haïdar, A. Bocci, M. A. G. Álvarez, J. M. Espino, M. I. Gallardo, M. A. Cortés-Giraldo, M. C. Ovejero, J. M. Quesada, R. Arráns, M. Ruiz Prieto, A. Pérez Vega-Leal and F. J. Pérez Nieto.
TÍTULO: "Output factor determination for dose measurements in axial and perpendicular planes using a silicon strip detector"
REF. REVISTA: Physical Review Special Topics - Accelerator and Beams 15 (2012) 042802
CLAVE: A

Otras publicaciones

AUTORES (p.o. de firma): M. A. Cortés-Giraldo, J. M. Quesada, M. I. Gallardo and R. Capote
TÍTULO: "Geant4 Interface to Work with IAEA Phase-Space Files."
User Guide. Available online: http://www-nds.iaea.org/phsp/Geant4
CLAVE: S

1.2. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

AUTORES: M.I. Gallardo, M. García-León y G. Madurga
TÍTULO: ”Radiactividad alfa y beta total en aguas ambientales”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación
CONGRESO: XIX Reunión Bienal, Real Sociedad Española de Física
PUBLICACIÓN: Actas de la Reunión, pp 127, 128
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander
FECHA: 1982

AUTORES: M.I. Gallardo, M. Diebel, T. Dossing and R. Broglia
TÍTULO: ”Nuclear Dipole Resonance in Excited Nuclei”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación oral
CONGRESO: International School on Frontiers in Nuclear Dynamics
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Erice (Italia)
FECHA: 1984

AUTORES: R. Broglia, M.I. Gallardo, J. Garrett and Y. Shimizu
TÍTULO: ”Role of the pairing vibrations in the normal to superfluid phase transition displayed by strongly rotating nuclei”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación
CONGRESO: The Niels Bohr Centennial Conference on Nuclear Structure
PUBLICACIÓN: Precomunications of the conference, pag 29
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhague (Dinamarca)
FECHA: 1985

AUTORES: R. Broglia, F. Barranco y M.I. Gallardo
TÍTULO: ”Nuclear Dynamics of Zero Point Fluctuations in Ordinary and in Gauge Space”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: conferencia invitada
CONGRESO: The Niels Bohr Centennial Conference
PUBLICACIÓN: ”Nuclear Structure 1985”. North Holland. Amsterdam
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhague (Dinamarca)
FECHA: 1985

AUTORES: M.I. Gallardo, M. Diebel, T. Dossing and R. Broglia
TÍTULO: ”Damping of the Giant Dipole Resonance in Hot, Strongly Rotating Nuclei”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación oral
CONGRESO: II La rábida Summer School on Theory of Nuclear Structure and Reactions
PUBLICACIÓN: Proceedings. p. 621
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhague (Dinamarca)
FECHA: 1985

AUTORES: R. Broglia, D.R. Bes, P.F. Bortignon y M.I. Gallardo
TÍTULO: ”Dynamics of Nuclear Fields at Finite Temperature”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: conferencia invitada
CONGRESO: Nuclear Structure, Reactions and Symmetries

PUBLICACIÓN: World Scientific
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dubrovnik (Yugoslavia)
FECHA: 1986

AUTORES: M.I. Gallardo
TÍTULO: ”The GDR at high spins and moderate temperatures”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: conferencia invitada
CONGRESO: First Topical Meeting on Giant Resonance Excitation in Heavy Ion Collisions.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Legnaro (Italia)
FECHA: 1987

AUTORES: J.M. Arias, M.I. Gallardo y M.Lozano
TIPO DE PARTICIPACIÓN: organizador
CONGRESO: III La Rábida Summer School on Nuclear Astrophysics.
PUBLICACIÓN: Springer-Verlag
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Rábida (Huelva) España
FECHA: 1988

AUTORES: M.I. Gallardo
TÍTULO: ”Shape Fluctuations”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: conferencia invitada
CONGRESO: Annual Nuclear Structure Study Weekend.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Daresbury Reino Unido
FECHA: 1989

AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M. Arias, M.I. Gallardo and M. Lozano
TIPO DE PARTICIPACIÓN: organizador
CONGRESO: IV La Rábida Summer School on Nuclear Physics at the Borderlines.
PUBLICACIÓN: Springer-Verlag
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Rábida (Huelva) España
AÑO: 1991

AUTORES P.O. DE FIRMA): C.H. Dasso, M.I. Gallardo y M. Saraceno
TÍTULO: ”Nuclear Motion near the Coulomb Barrier”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: conferencia invitada
CONGRESO: Heavy Ion Fusion; Exploring the Variety of Nuclear Properties
PUBLICACIÓN: World Scientific
AÑO: 1994

AUTORES (J.M. Arias, M.I. Gallardo and M. Lozano
TIPO DE PARTICIPACIÓN: organizador
CONGRESO: V La Rábida Summer School on Response of the Nuclear System to External Forces.
PUBLICACIÓN: Springer-Verlag
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Rábida (Huelva) España
AÑO: 1994

AUTORES (P.O. DE FIRMA): C.H. Dasso, M.I. Gallardo y M. Saraceno
TÍTULO: Heavy Ion Scattering Problems; Regular and Chaotic Regimes.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: conferencia invitada
CONGRESO: V La Rábida Summer School on Response of the Nuclear System to External Forces
PUBLICACIÓN: Springer-Verlag
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Rábida (Huelva) España
AÑO: 1994

AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M. Arias, M.I. Gallardo and M. Lozano
TITULO: VI Hispalensis International Summer School on Many-Body Theory of Correlated Fermion Systems.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: organizador
CONGRESO: VI Hispalensis International Summer School
PUBLICACIÓN: World Scientific
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oromana (Sevilla) España
AÑO: 1997

AUTORES (P.O. DE FIRMA): R. Arráns, M. I. Gallardo, F. Sánchez-Doblado, L. Núñez , S. Alonso, M. Perucha, A. Leal, M. Rincón and E. Carrasco
TITULO: “In Vivo Dosimetry for Stereotactic Radiotherapy”.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: VI International Conference on Medical Physics
PUBLICACIÓN: Patras Medical Physics 99.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Patras (Grecia)
AÑO: 1999

AUTORES (P.O. DE FIRMA): R. Arráns, M. I. Gallardo, F. Sánchez-Doblado and L. Núñez
TITULO: “A Mailed TLD Quality Control for Small Field Photon Therapies”.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: conferencia
CONGRESO: 13th International Conference on Solid State Dosimetry.
PUBLICACIÓN: Radiotherapy and Oncology
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas (Grecia)
AÑO: 2001

AUTORES (P.O. DE FIRMA): R. Arráns, M.I. Gallardo, F. Sánchez Doblado and L. Núñez
TITULO: “In vivo dosimetry for rotational radiotherapy”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: conferencia invitada
CONGRESO: 6th Bienal ESTRO Meeting on Physics in Clinical Radiotherapy
PUBLICACIÓN: Radiotherapy and Oncology 61 (2001) S71
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)
AÑO: 2001

AUTORES (P.O. DE FIRMA): R. Arráns, M.I. Gallardo, J.V. Roselló y F. Sánchez Doblado

TÍTULO: “Could an IMRT Treatment Be Handled As a 3d Conformal Therapy?”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: conferencia
CONGRESO: 21st Annual Estro Meeting.
PUBLICACIÓN: Radiotherapy and Oncology 64 (2002) S218
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga (República Checa)
AÑO: 2002

AUTORES (P.O. DE FIRMA): R. Arráns, M.I. Gallardo
Título: Mejora del Algoritmo de Optimización para la Contribución de los Haces en Radioterapia con Intensidad Modulada.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: conferencia invitada
CONGRESO: Congreso Nacional de la Asociación Española de Radioterapia y Oncología.
PUBLICACIÓN: Revista de Oncología
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria
AÑO: 2003

AUTORES (p.o. de firma): G. Cusumano, G. Agnetta, A. Alberdi, M. Álvarez, P. Assis, B. Biondo, F. Bocchino, P. Brogueira, J.A. Caballero, M. Carvajal, A.J. Castro-Tirado, O. Catalano, F. Celi, C. Delgado, G. Di Cocco, A. Domínguez, J.M. Espino Navas, M.C. Espirito Santo, M.I. Gallardo, J.E. Garcia, S. Giarrusso, M. Gómez, J.L. Gómez, P. Gonçalves, M. Guerriero, A. La Barbera, G. La Rosa, M. Lozano, M.C. Maccarone, A. Mangano, I. Martel, E. Massaro, T. Mineo, M. Moles, F. Perezbernal, M.A. Péres-Torres, M. Pimenta, A. Pina, F. Prada, J.M. Quesada, J.M. Quintana, J.R. Quintero, J. Rodriguez, F. Russo, B. Sacco, M.A. Sánchez-Conde, A. Segreto, B. Tomé, A. De Ugarte Postigo, P. Vallania.
TÍTULO: GAW- An Imaging Atmospheric C_ erenkov Telescope with Large Field of View .
CONGRESO: 30th International Cosmic Ray Conference
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mérida (Mexico)
AÑO: 2007

AUTORES (p.o. de firma): M. A. Cortés-Giraldo, P. Arce, F. J. Salguero, M. I. Gallardo, J. M. Quesada, A. Leal, and R. Arráns
TÍTULO: GAMOS/GEANT4 Validation in a Siemens PRIMUS Linac.
PUBLICACIÓN: Actas de IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 2008 IEEE NSS-MIC-RTSD Conference, Dresden (Germany), October 19-25, 2008, p. viii.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dresden (Alemania)
AÑO: 2008

AUTORES (p.o. de firma): M. A. Cortés-Giraldo, R. Capote, J. M. Quesada, M. I. Gallardo y R. Arráns,
TÍTULO: Desarrollo de una interfaz en Geant4 para lectura y escritura de espacios de fase en formato de la Agencia de Energía Atómica.
CONGRESO: Congreso Conjunto XVII SEFM—XII SEPR, Alicante, 2-5 Junio, 2009
PUBLICACIÓN: Actas de Congreso Conjunto XVII SEFM—XII SEPR, Alicante, 2-5 Junio, 2009, p. 79. **Depósito legal:** 24552-2009
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante
AÑO: 2009

AUTORES (P.O. DE FIRMA): M. A. Cortés-Giraldo, J. M. Quesada and M. I. Gallardo
TÍTULO: Geant4 Application for the Simulation of the Head of a Siemens Primus Linac.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación oral
CONGRESO: Scientific Meeting on Nuclear Physics: Basic Concepts in Nuclear Physics: Theory, Experiments and Applications, July 4-10, 2009
PUBLICACIÓN: American Institute of Physics Conf. Proc. vol. 1231, pp. 209-210.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Rábida (Huelva) España
AÑO: 2009

AUTORES (p.o. de firma): M. A. Cortés-Giraldo, J. M. Quesada, M. I. Gallardo y R. Arráns
TÍTULO: Simulación Monte Carlo del cabezal de un acelerador clínico Siemens Primus mediante Geant4.
CONGRESO: XXXII Bienal de Física (RSEF), Ciudad Real, 7-11 Septiembre, 2009
PUBLICACIÓN: Actas de XXXII Bienal de Física (RSEF), Ciudad Real, 7-11 Septiembre, 2009, pp. 442-443.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real
AÑO: 2009

AUTORES (p.o. de firma) M. A. Cortés-Giraldo, M. I. Gallardo, J. M. Quesada, R. Arráns and A. Bocci,
TÍTULO: Geant4 Simulation to Study the Sensitivity of a MICRON Silicon Strip Detector Irradiated by a SIEMENS PRIMUS Linac,
CONGRESO: Joint International Conference of the 7th Supercomputing in Nuclear Application and the 3rd Monte Carlo (SNA + MC2010), Octubre 17-21, 2010
PUBLICACIÓN: Proceedings of Joint International Conference of the 7th Supercomputing in Nuclear Application and the 3rd Monte Carlo (SNA + MC2010); (electronic file)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tokyo (Japan),
AÑO: 2010
.

AUTORES (p.o. de firma): M. A. Cortés-Giraldo, J. M. Quesada, M. I. Gallardo and R. Capote
TÍTULO: A Simple Implementation to Read and Write IAEA Phase-space Files in Geant4-based Simulations,
CONGRESO: MC 2010 Stockholm, Stockholm (Sweden), November 9-12, 2010
PUBLICACIÓN: Actas de MC 2010 Stockholm, Stockholm (Sweden), November 9-12, 2010, p. 58.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estocolmo (Suecia)
AÑO: 2010

AUTORES (p.o. de firma): M. A. Cortés-Giraldo, J. M. Quesada, M. I. Gallardo and H. Paganetti
TÍTULO: Improvements in Monte Carlo efficiency of a proton therapy treatment head by using angle filtering and geometry simplifications,
CONGRESO: *Int. Workshop on Recent Advances in Monte Carlo Techniques in Radiation Therapy*; Montreal (Canada), June 8-10, 2011
PUBLICACIÓN: Actas del congreso p. 31 (2011)
[http://www.medphys.mcgill.ca/~ws2011/Abstract_book.html]

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montreal (Canadá)
AÑO: 2011

AUTORES (p.o. de firma): A. Bocci, M. A. Cortés Giraldo, Z. Abou-Haidar, M. I. Gallardo, J. M. Espino, R. Arráns, M. A. G. Alvarez, J. M. Quesada, A. Pérez Vega-Leal y F. J. Pérez Nieto
TÍTULO: Caracterización de un detector de silicio para medida de dosis en 2D de tratamientos con radioterapia
CONGRESO: XXXIII Bienal de Física (RSEF), Santander, 19-23 Septiembre 2011
PUBLICACIÓN: Mª Teresa Barriuso Pérez (ed.), *XXXIII Reunión Bienal de la RSEF*; Santander, 19-23 Septiembre 2011; tomo IV, pp. 147-148 (2011). http://rsef2011.unican.es/
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander
AÑO: 2011

AUTORES (p.o. de firma): M. A. Cortés-Giraldo, J. M. Quesada, M. I. Gallardo y H. Paganetti
TÍTULO: Aumento de la eficiencia de simulación Monte Carlo de un cabezal de protonterapia por dispersión pasiva
CONGRESO: XXXIII Bienal de Física (RSEF), Santander, 19-23 Septiembre 2011
PUBLICACIÓN: Mª Teresa Barriuso Pérez (ed.), *XXXIII Reunión Bienal de la RSEF*; Santander, 19-23 Septiembre 2011; tomo IV, pp. 152-153 (2011). http://rsef2011.unican.es/
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander
AÑO: 2011

AUTORES (p.o. de firma): M. A. Cortés Giraldo, A. Bocci, Z. Abou-Haidar, M. I. Gallardo, J. M. Espino, H. Miras, R. Arráns, M. A. G. Álvarez y J. M. Quesada
TÍTULO: Estudio Monte Carlo de optimización de un sistema detector de silicio para medidas de dosis 2D
CONGRESO: XXXIII Bienal de Física (RSEF), Santander, 19-23 Septiembre 2011
PUBLICACIÓN: Mª Teresa Barriuso Pérez (ed.), *XXXIII Reunión Bienal de la RSEF*; Santander, 19-23 Septiembre 2011; tomo IV, pp. 156-157 (2011). http://rsef2011.unican.es/
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander
AÑO: 2011

AUTORES (p.o. de firma): M. A. Cortés-Giraldo, H. Miras, R. Arráns, M. I. Gallardo y J. M. Quesada, TÍTULO: Caracterización con GEANT4 del colimador multiláminas Siemens 160-MLC en un acelerador lineal Siemens ONCOR.
CONGRESO: II Congreso Conjunto XVIII SEFM – XIII SEPR; Sevilla, 10-13 Mayo 2011
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, p. 370 (2011). **Depósito legal:** M-19859-2011
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 2011

AUTORES (p.o. de firma): A. Bocci, M. A. Cortés Giraldo, M. I. Gallardo, J. M. Espino, R. Arráns, Z. Abou-Haidar, M. A. G. Alvarez, J. M. Quesada, A. P. Vega-Leal y F. J. Pérez Nieto
TÍTULO: Caracterización de un sistema de verificación de dosis dedicado a tratamientos de radioterapia basado en un detector de silicio de multi-tiras
CONGRESO: II Congreso Conjunto XVIII SEFM – XIII SEPR; Sevilla, 10-13 Mayo 2011

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, p. 308 (2011). **Depósito legal:** M-19859-2011
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 2011

AUTORES (p.o. de firma): M. A. Cortés-Giraldo, Z. Abou-Haidar, A. Bocci, M. I. Gallardo, J. M. Espino, M. A. G. Alvarez, J. M. Quesada, R. Arráns, M. C. Ovejero, A. Pérez Vega-Leal, F. J. Pérez Nieto
TÍTULO: A novel on-Line treatment verification system based on silicon strip detectors for measuring 2D axial dose maps in radiotherapy
CONGRESO: ICTR-PHE 2012; International Conference on Translational Research in Radiation Oncology/Physics for Health in Europe, Switzerland, 27 de Febrero - 2 de Marzo de 2012
Poster seleccionado como ganador en la sección "Novel Technologies in Radiation Therapy" y posterior conferencia invitada.
PUBLICACIÓN: Radiotherapy and Oncology 102, sup 1 (2012) S160-S161
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ginebra (Suiza)
AÑO: 2012

AUTORES: M. I. Gallardo, J.M. Espino, M. A. Cortés-Giraldo, Z. Abou-Haidar, A. Bocci, M. M. A. G. Alvarez, J. M. Quesada, R. Arráns, M. C. Ovejero, A. Pérez Vega-Leal, F. J. Pérez Nieto, C. Battaglia
TÍTULO: Desarrollo y optimización de sistemas de detección para verificación de tratamientos de radioterapia
CONGRESO: TRANSFIERE 2013, 2º Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España)
AÑO: 2013

1.3. SEMINARIOS

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

---

Título: Medical Applications and Microdosimetry with GEANT4
Nombre del evento: V Encuentro de Física Nuclear
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de realización: EL ESCORIAL, MADRID, ESPAÑA,
Fecha de realización: 2010
Miguel Antonio Cortes Giraldo; José Manuel Quesada Molina; María Isabel Gallardo Fuentes.

Título: Viability study of a detection system for complex radiation therapy treatment verification.Achievements of the Radia collaboration and ongoing developments.
Nombre del evento: CPAN Workshop on Technology Transfer
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de realización: Centro Nacional de Aceleradores (CNA) , Sevilla, España,
José Manuel Espino Navas; María Isabel Gallardo Fuentes; Marcos Aurelio

---

González Alvarez; Rafael Arráns Lara; Alessio Bocci; Miguel Antonio Cortés Giraldo; Ziad Abou Haidar; Alfredo Pérez Vega-Leal; M. Carmen Ovejero Mayoral; José Manuel Quesada Molina; Pérez Nieto, Francisco J.; Núñez Martín, Raúl; Battaglia, M. Cristina.

Título: Improvement of the Monte Carlo Simulation Efficiency of a Proton Therapy Treatment Head Based on Proton Tracking Analysis and Geometry Simplifications
Nombre del evento: 6th DITANET Topical Workshop on Particle Detection Techniques
Tipo de evento: Seminario
Fecha de realización: 2011
José Manuel Quesada Molina; María Isabel Gallardo Fuentes; Paganetti, Harald**.**

Título: IMPLEMENTACION TECNICAS IMRT/IMAT COMMISSIONING, VERIFICACION y RESULTADOS UTILIZANDO OCTAVIUS® 4D
Tipo de evento: Jornada
Fecha de realización: 2012
Lugar: Hospital Universitario Politécnico La Fe. Valencia
M.I. Gallardo, R. Arráns

Título: Proton irradiation of cell cultures at the 3 MV Tandem Accelerator of National Centre of Accelerators (CNA)
Nombre del evento: VI jornadas CPAN, 20th-22nd October, Seville
Fecha de realización: 20th-22nd October, 2014
M.C. Battaglia, D. Schardt, J. M. Espino, M. I. Gallardo, J. M. Quesada, D. Guirado, A. M. Lallena, H. Miras, M. Villalobos, A. Tornero, J. Torres, M. A. Cortés-Giraldo

Título: Interfaz para la verificación de tratamientos complejos de radioterapia
Nombre del evento: VI jornadas CPAN, 20th-22nd October, Seville
Fecha de realización: 20th-22nd October, 2014
M. C. Ovejero, A. Pérez Vega-Leal, R. Núñez, A. Selva, M.C. Battaglia, J. M. Espino, M. I. Gallardo, R. Arráns, M. A. G. Alvarez, Z. Abou-Haidar, M. A. Cortés-Giraldo

---

Otros seminarios invitados

- Revisión Histórica de la Resonancia Dipolar Gigante y Proyectos Actuales. Universidad de Mallorca. Diciembre 1985
- La respuesta bipolar del núcleo. Nuevos problemas y aplicaciones. Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Santander. Septiembre 1986
- La resonancia Dipolar Gigante a alto espín y temperatura. Universidad Autónoma de Madrid. Diciembre 1987

1.4. PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TÍTULO DEL PROYECTO: “Estudio teórico de reacciones entre núcleos pesados” (código 263/81)
Entidad financiadora: CAICYT
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 1981 hasta: 1983
Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva

TÍTULO DEL PROYECTO: “Estudios teóricos de reacciones entre núcleos pesados y espectrometría nuclear” (código 2868/83)
Entidad financiadora: CAICYT
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 1984 hasta: 1986
Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva

TÍTULO DEL PROYECTO: “Reacciones entre iones pesados y estructura nuclear” (PB86-0318)
Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 1987 hasta: 1989
Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva
Número de investigadores participantes: 8
Importe total del proyecto: 3.506.000 ptas.

TÍTULO DEL PROYECTO: “Núcleos en condiciones extremas de espín, isospín y masa”
Entidad financiadora: CICYT-INFN
Entidades participantes: INFN (Padova) y Univ. Sevilla
Duración desde: 1987 hasta: 1997
Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva

TÍTULO DEL PROYECTO: “Física Nuclear de Baja Energía” (PB89-0636)
Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 1990 hasta: 1992
Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva
Número de investigadores participantes: 8
Importe total del proyecto: 4.135.000 ptas

TÍTULO DEL PROYECTO: “Física Nuclear Básica” (PB92-0663)
Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 1993 hasta: 1995
Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva
Número de investigadores participantes: 14
Importe total del proyecto: 4.500.000 ptas.

TÍTULO DEL PROYECTO: “Many-body theory of correlated fermion systems” (CHRX-XT92-0075)
Entidad financiadora: UE
Entidades participantes: Universidades: Sevilla, Catania, Barcelona, Orsay, Munich, Copenhague, Bruselas, Grenoble, Lisboa.
Duración desde: 1994 hasta: 1996
Investigador responsable: Umberto Lombardo
Número de investigadores participantes: 7 en Sevilla
Importe total del proyecto: 9278 ECU’s para Sevilla

TÍTULO DEL PROYECTO: “Física Nuclear Básica” (PB95-0533)
Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 9/11/1996 hasta: 9/11/1999
Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva
Número de investigadores participantes: 13
Importe total del proyecto: 6.000.000 ptas.

TÍTULO DEL PROYECTO: “Estudio de las reacciones nucleares y estructura nuclear”
Entidad financiadora: DGICYT-INFN
Entidades participantes: INFN y Univ. Sevilla
Duración desde: 1997 hasta la actualidad
Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva

TÍTULO DEL PROYECTO: “Desarrollos de Física Nuclear Básica” (PB98-1111)
Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 30/12/1999 hasta: 30/12/2002
Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva
Número de investigadores participantes: 14
Importe total del proyecto: 9.000.000 ptas

TÍTULO DEL PROYECTO: “Estudio teórico de la estructura nuclear y mecanismos de excitación: respuesta no-lineal y aproximación algebraica”
Entidad financiadora: DGYCIT
Duración desde: 03-05-2000
Investigador responsable: María Victoria Andrés Martín
Número de investigadores participantes: 7
Importe total del proyecto: 2740,62 euros

TÍTULO DEL PROYECTO: Ayuda para la estancia en otro centro **(**1/2001-02/234)
Tipo: Ayudas Individuales a la Investigación de la Junta de Andalucía
Entidad financiadora**:** Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación)
Duración desde 01-12-2001 hasta 31-12-2001
Investigador Responsable: María Isabel Gallardo Fuentes

TÍTULO DEL PROYECTO: “Teorías de muchos cuerpos para sistemas de fermiones correlacionados” (BFM2002-03315)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Duración desde: 01-10-2002 hasta:30-09-2005
Investigador responsable: José Miguel Arias Carrasco
Número de investigadores participantes: 12

TÍTULO DEL PROYECTO: “Diseño de Máster Física Médica y Bioingeniería” (DM-SE-08)
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Duración desde: 30-10-2004
Investigador responsable: María Isabel Gallardo Fuentes
Importe total del proyecto: 3095,15 euros

TÍTULO DEL PROYECTO: “Teorías de muchos cuerpos para sistemas de fermiones fuertemente correlacionados” (FIS2005-01105)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Duración desde: 31-12-2005 hasta:30-12-2008
Investigador responsable: José Miguel Arias Carrasco
Número de investigadores participantes: 9

TÍTULO DEL PROYECTO: “Simulaciones Montecarlo para Terapia con Iones Pesados” (HA2007-0016)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y DKFZ (Deutsches Krebsforschungszentrum. German Cancer Research Center), Heidelberg (Alemania)
Duración desde: 2008 hasta: 2009
Investigador principal: José Manuel Quesada Molina (del grupo español)

TÍTULO DEL PROYECTO: “Sistemas de fermiones fuertemente correlacionados: estructura dispersión y aplicaciones” (FIS2008-04189)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Duración desde: 01-01-2009 hasta:31-12-2011
Investigador responsable: José Miguel Arias Carrasco

TÍTULO DEL PROYECTO: “Física Nuclear Básica” (FQM160)
Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación)
Entidades participantes: Univ. de Sevilla
Tipo de proyecto: Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía
Duración desde: 1988 hasta la actualidad
Investigador principal: Manuel Lozano Leyva

Título del proyecto: “Núcleos en el Límite de la Estabilidad en el Centro Nacional de Aceleradores” (P07-FQM-02894)
Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas)
Tipo de proyecto: Proyecto de Excelencia
Duración desde: 31-01-2008 hasta: 30-01-2012
Investigador principal: Manuel Lozano Leyva
Número de investigadores participantes: 21
Importe total del proyecto: 306.000 euros

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un çluster-Linux para actividades de supercomputación
con aplicaciones de la plataforma Geant4 para la simulación del transporte de radiación en materia (código UNSE10-1E-174)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
Subprograma de proyectos de Infraestructura Científico-Tecnológica Cofinanciados FEDER
Investigador principal: José Manuel Quesada Molina

TÍTULO DEL PROYECTO: Datos Nucleares para la Física Nuclear Básica, Transmutación de Residuos Nucleares y Radioterapia. Desarrollo y Aplicaciones de Geant4 (código FPA2011-28770-C03-02)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Duración desde: 01-01-2012 Hasta: 31-12-2014
Investigador principal: José Manuel Quesada Molina
Número de investigadores participantes: 4

TÍTULO DEL PROYECTO: “Física con Sistemas de Fermiones Correlacionados: Estudios en Física Nuclear y Extensión a Otros Campos” (FIS2011-28738-C02-01)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Duración desde: 01-01-2012 hasta: 31-12-2014
Investigador responsable: *Juan Antonio Caballero Carretero*

Título del proyecto: “Desarrollo y optimizacion de un sistema para verificacion de tratamientos de radioterapia (DOSIVRAD)” (P12-FQM-1605)
Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas)
Tipo de proyecto: Proyecto de Excelencia. P.G. Conocimiento.
Duración desde 01-01-2014 hasta 31-12-2017
Investigador principal*:* M. Isabel Gallardo Fuentes
Importe total del proyecto: 113.510,00 €

1.5. CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TÍTULO DEL PROYECTO: ""Estudio de viabilidad de un sistema de detección para la verificación de los tratamientos de radioterapia con intensidad modulada (IMRT)" (referencia OG-049/07).
Tipo de contrato: Contrato art. 11/45 LRU- 68/83 LOU
Entidad financiadora: Instalaciones Inabensa S.A.
Entidades participantes: INABENSA, Universidad de Sevilla
Duración desde 2007 hasta 2008
Financiación total del proyecto: 19140 euros
Número de investigadores participantes: 6
Investigador responsable: María Isabel Gallardo Fuentes

TÍTULO DEL PROYECTO: ""Diseño y desarrollo de un sistema detector para la verificación de los tratamientos de radioterapia con intensidad modulada (Radia2)" (referencia 0214/0129).
Tipo de contrato: Contrato art. 11/45 LRU- 68/83 LOU
Entidad financiadora: Instalaciones Inabensa S.A.
Entidades participantes: INABENSA, Universidad de Sevilla
Duración desde: 2008 Hasta: 2009
Financiación total del proyecto: 41600 euros
Número de investigadores participantes: 7
Investigador responsable: María Isabel Gallardo Fuentes

Adenda al Acuerdo de Colaboración Específica entre Instalaciones Inabensa S.A. y la Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla suscrito con fecha 30 de septiembre de 2008 (Radia2)
Duración: hasta 31 de diciembre de 2011

1.6. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Patente de invención

INVENTORES (p.o. de firma): M.I. Gallardo, M.A. González, J.M. Quesada, A. Pérez Vega-Leal, Z. Abou-Haïdar, A. Bocci, M.A. Cortés Giraldo, J.M. Espino, R. Arráns, F.J. Pérez Nieto, J. López Domínguez
TÍTULO: Sistema y método de verificación de tratamientos de radioterapia
Nº de patente: ES 2409760 A2
Organismo: Oficina Española de Patentes y Marcas
Fecha de publicación en el Boletín de la Propiedad Industrial: 27 de Junio de 2013

1.7. MOVILIDAD DEL PROFESORADO

1.7.1. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(estancias continuadas superiores a un mes)

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

CENTRO: Departamento de Fisica de la Universidad de Coimbra
LOCALIDAD: Coimbra PAIS: PORTUGAL

AÑO: 1983 DURACIÓN: 2 meses

TEMA: RPA a temperatura finita. CLAVE: D

CENTRO: Instituto Niels Bohr
LOCALIDAD: Copenhague PAIS: DINAMARCA

- Desde mayo 1983 a mayo 85 DURACIÓN: 2 años CLAVE: D
- Octubre 1985 DURACIÓN: 1 mes CLAVE: P
- Julio y agosto 1986 DURACIÓN: 2 meses CLAVE: P
- diciembre 1990 DURACIÓN: 1 mes CLAVE: P

TEMA: Núcleos a alto espín. Reacciones nucleares y caos.

CENTRO: Joint Institute for Heavy Ion Research
LOCALIDAD: Oak Ridge (Tennessee) PAIS: EE. UU.
AÑO: 1985 (julio y agosto) DURACIÓN: 2 meses CLAVE: P

TEMA: Espectroscopía nuclear a alta energía de excitación.

CENTRO: Departimento di Fisica. Universidad de Milán
LOCALIDAD: Milán PAIS: Italia
AÑO: 1986 (marzo) DURACIÓN: 1 mes
TEMA: Núcleos a alto espín CLAVE: P

CENTRO: Istituto Galileo Galilei. Universidad de Padua
LOCALIDAD: Padua PAIS: Italia
- Septiembre 1987 DURACIÓN: 1 mes
- Septiembre 1988 DURACIÓN: 1 mes
- Septiembre 1991 DURACIÓN: 1 mes

TEMA: Espectroscopía nuclear. Modelos algebraícos. Análisis experimental

CLAVE: O
(Programa de intercambio hispano italiano)

1.7.2. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA MOVILIDAD DEL PROFESORADO

Responsable de las peticiones concedidas de “Ayudas a movilidad de profesores visitantes a másteres oficiales” siguientes:

- Prof. R. Capote Noy (IAEA, Viena, Austria) 1 semana en los cursos 2008/09, 2009/10 y 2010/11.
- Prof. D. Schardt (GSI, Damstardt, Alemania) 1 semana en los cursos 2009/10 y 2010/11.
- Prof. A. Mazal (Instituto Curie, Paris, Francia) 1 semana en el curso 2009/10

---

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.1. DEDICACIÓN DOCENTE

2.1.1. DOCENCIA IMPARTIDA EN LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

2.1.1.1. Licenciatura

CURSO	ASIGNATURA	TITULACIÓN	CURSOS ACADÉMICOS
1º	Física	Farmacia	De 1986/87 a 1987/88 De 1992/93 a 1996/97
5º	Física atómica y nuclear	Física (plan 75)	1989/90
5º	Partículas elementales	Física (plan 75)	De 1988/89 a 1990/91
5º	Teoría cuántica de campos	Física (plan 75)	De 1988/89 a 1995/96 De 1997/98 a 2001/02
5º	Teoría cuántica de campos	Física (plan 98)	De 2002/03 a 2012/13
3º	Técnicas Experimentales II	Física (plan 98)	De 2000/01 a 2004/05

2.1.1.2. Libre Configuración

CURSO	ASIGNATURA	TITULACIÓN	CURSOS ACADÉMICOS
5º	Física para el diagnóstico y la terapia en medicina	Física (plan 98)	De 2002/2003 a 2007/08

2.1.1.3. Grado

CURSO	ASIGNATURA	TITULACIÓN	CURSOS ACADÉMICOS
3º	Física Cuántica	Física	2012/14 a 2014/15
4º	Biofísica	Física	2012/13 a 2014/15
4º	Mecánica Cuántica Relativista	Física	2011/12 a 2014/15

2.1.1.4. Máster

ASIGNATURA	TITULACIÓN	CURSOS ACADÉMICOS

Dosimetría y protección radiológica	Máster en Física Médica	De 2008/09 a 2011/12
Radiobiología	Máster en Física Médica	De 2008/09 a 2011/12
Física para la radioterapia	Máster en Física Médica	De 2008/09 a 2011/12

2.1.1.5. Doctorado

ASIGNATURA	PROGRAMA	CURSOS ACADÉMICOS
Estructura Nuclear II	Física Atómica, Molecular y Nuclear	De 1988/89 a 1990/91
Estructura Nuclear II	Física Nuclear	De 1991/92 a 1992/93
Estructura Nuclear	Física	De 1995/96 a 2002/03

2.1.1.6. Prácticas de Empresa

Tutora de Prácticas de empresa. 6 ECTS. Curso 2013/14. Alumna: Victoria Eugenia Morato García. Empresa: Anatomical Geometry, Sevilla. Tutor en la Empresa: Santiago Velázquez Miranda

2.1.2. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: Estudios experimentales de núcleos en rotación
DOCTORANDO: Espino Navas, José Manuel
UNIVERSIDAD: Universidad de Sevilla
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Física
AÑO: 1990 CALIFICACIÓN: Apto Cum Laude

TÍTULO: Optimización de tratamientos en radioterapia con intensidad modulada mediante criterios radiobiológicos
DOCTORANDO: Pascal, Thierry
UNIVERSIDAD: Universidad de Sevilla
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Física
AÑO: 2007 CALIFICACIÓN: Apto Cum Laude

TÍTULO: Desarrollos y aplicaciones de GEANT4 para radioterapia y microdosimetría en detectores y circuitos integrados
DOCTORANDO: Cortés Giraldo, Miguel Antonio
UNIVERSIDAD: Universidad de Sevilla
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Física
AÑO: 2011 CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

En curso

“Desarrollo de una interfaz para automatizar un sistema de verificación de tratamientos complejos de radioterapia” de Da. M. Carmen Ovejero Mayoral (programa de doctorado Física Médica), fecha prevista de defensa mayo 2015.
“Física nuclear aplicada a estudios de radiobiología utilizando aceleradores del CNA” de Da. Cristina Battaglia, fecha prevista de defensa 2016
“Implicaciones de las incertidumbres en el cálculo de dosis mediante los sistemas de planificación comerciales en tratamientos con variaciones extremas de densidad” de D. Álvaro Perales Molina, fecha prevista de defensa 2017

2.1.3. TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

TÍTULO: Estabilidad de la resonancia dipolar gigante
DOCTORANDO: Espino Navas, José Manuel
UNIVERSIDAD: Universidad de Sevilla
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Física
AÑO: 1986

TÍTULO: Evolución con la energía de excitación de la GDR de un núcleo esférico y otro deformado
DOCTORANDO: Luis Simón, Francisco Javier
UNIVERSIDAD: Universidad de Sevilla
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Física
AÑO: 1986

2.1.4. TRABAJOS DE DOCTORADO DIRIGIDOS

TÍTULO: Evolución del centroide de la resonancia bipolar gigante con la energía de excitación
DOCTORANDO: Martínez de la Torre, Celia
UNIVERSIDAD: Universidad de Sevilla
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Física
AÑO: 1991

2.1.5. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

TÍTULO: Desarrollos en Geant4 para Aplicaciones en Física Médica
DOCTORANDO: Cortés Giraldo, Miguel Antonio
UNIVERSIDAD: Universidad de Sevilla
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Física
AÑO (DEA, programa “Doctorado en Física Nuclear” de la Universidad de Sevilla en su bienio 2007/2008): 2008

2.1.6. TRABAJOS FIN DE GRADO DIRIGIDOS

Curso 2012/13
Estudio de detectores utilizados en servicios de radiofísica y sistemas de detección para verificación de tratamientos complejos de radioterapia. Lucía Franco Sánchez

Haces de fotones de uso clínico. Estudio y mo delización de su rendimiento en profundidad. Mercedes López Lora

Curso 2013/14
Estudio Monte Carlo de la sensibilidad de los perfiles de dosis de un acelerador clínico ante cambios en los colimadores del cabeza. José Ángel Díaz Francés

---

2.1.7. Tesi di Laurea Magistrale in Fisica

“Characterization of a Silicon strip detector for radiotherapy use”, Anna Selva, (“relatore externo”) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA. Dipartimento di Fisica e Astronomia _Galileo Galilei. Año académico 2013/14

TRABAJO ACADÉMICAMENTE DIRIGIDO

- Oferta de Trabajo académicamente dirigido: “Aprendizaje y posible ampliación del programa OPTIMUS para la optimización personalizada de tratamientos de radioterapia tridimensional conformada”. Curso 2004/05

2.1.8. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DOCENTE

DOCENTE INVITADO EN CURSOS INTERNACIONALES

- Shape fluctuations, en el "Annual Nuclear Structure Study Weekend", Daresbury (UK), 14-15 October, 1989
- The GDR at high spins and moderate temperatures, en el "First topical meeting on Giant Resonance Excitation in Heavy Ion Collisions", Legnaro (Italia), 21-25 September, 1987

SEMINARIOS DE DIVULGACIÓN

- Una visión elemental de las partículas elementales. Departamento de Fisiología Médica y Biofísica. Universidad de Sevilla. Abril 1990

- ¿Qué hace un físico como tú entre médicos? Coloquios de la Facultad de Física, Sevilla. Marzo 2005
- La presión para alumnos de primaria. Colegio Portaceli. Sevilla. Junio 2006
- Colaboración en la serie de televisión "Andaluciencia" producida por Divulgación de la Ciencia TV para Radio Televisión Andalucía. Marzo 2006
- Pero, ¿qué se nos ha perdido a nosotras entre núcleos? Inauguración del máster “Lidera tu Futuro” de la Universidad Pablo Olavides. Sevilla. Diciembre 2010

TRIBUNALES DE TESIS DOCTORAL

- Universidad de Valencia. Febrero de 1989; Doctorando: José Antonio Ruiz García, "Efecto de la transferencia de nucleones en la dispersión elástica entre núcleos de la capa s-d"
- Universidad de Sevilla. Junio de 1996; Doctorando: Luis Núñez Marín, "Modelo para la verificación dosimétrica en radiocirugía"
- Universidad Autónoma de Madrid. Septiembre de 1999; Doctorando: Tomás González Llarena, "Nuevos desarrollos de la fuerza de Gogny en coordenadas esféricas"
- Universidad de Granada. Junio de 2004; Doctorando: Eva Leticia Rojas Calderón, "Dosimetría Monte Carlo en geometrías simples con interfases: aplicaciones en radioterapia"
- Universidad de Granada. Junio de 2009; Doctorando: Manuel Vilches Pacheco, "Efectos de la dispersión múltiple en la simulación realista de aceleradores lineales de uso clínico"
- Universidad de Salamanca. Noviembre 2011; Doctorando: Carmen Fonseca Cuenca, “Generación de electrones y rayos X, a partir de pulsos láser de GW y alta tasa de repetición, y su protección radiológica”

2.2. CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

5 quinquenios de docencia

2.2.1. EVALUACIONES POSITIVAS

- El vicerrectorado de docencia de la Universidad de Sevilla ha emitido un informe GLOBAL FAVORABLE sobre la calidad de mi actividad docente que abarca toda la docencia impartida desde mi incorporación a esta Universidad.
- Resultados de las encuestas realizadas a mi labor docente por el Centro Andaluz de Prospectiva de la que actualmente tengo resultado

Asignatura	curso	Calificación (escala 1 a 5)
Teoría cuántica de campos	2009/10	4,60
Teoría cuántica de campos	2010/11	4,18
Física para radioterapia	2010/11	4,33
Radiobiología	2010/11	4,50

2.2.2. MATERIAL DOCENTE

AUTORES: M. I. Gallardo
TÍTULO: “Teoría cuántica de campos”
EDITORIAL: Universidad de Sevilla
AÑO: 2008
ISBN: 978-84-691-2260-0

2.2.3. PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

TÍTULO: Diseño de la asignatura de Libre Configuración "Física para el Diagnóstico y la Terapia en Medicina"
TIPO DE CONVOCATORIA: Convocatorias Actividades Académicas Universidad de Sevilla
RESPONSABLE: M.I. Gallardo
AÑO: 2002

TÍTULO: Diseño de Título Oficial de Máster en Física Médica
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía
TIPO DE CONVOCATORIA: CC.AA.
ENTIDADES PARTICIPANTES: 10 Universidades (4 andaluzas). 6 Hospitales (4 andaluces). IFIC (Valencia)
RESPONSABLE: M.I. Gallardo
AÑO:2004

TÍTULO: Diseño de Título Oficial de Máster en Física Médica (RD56/2005)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Sevilla, Hospital U. Virgen Macarena y V. del Rocío de Sevilla, Centro PET Cartuja e Instituto Cartuja de Técnicas Avanzadas en Medicina
RESPONSABLE: M.I. Gallardo
AÑO:2007

TÍTULO: Aplicación de métodos de innovación docente a asignaturas del área de Física Atómica, Molecular y Nuclear (1356/2007)
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Sevilla
TIPO DE CONVOCATORIA: Plan de Renovación de Metodologías Docentes
Nº participantes: 7
RESPONSABLE: A.M. Moro
AÑO: curso 2007/08

TÍTULO: Elaboración de Material de Docencia de Asignaturas del área de Física Atómica, Molecular y Nuclear para la Plataforma WEBCT (285/2007)
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Sevilla
TIPO DE CONVOCATORIA: Plan de Renovación de Metodologías Docentes
Nº participantes: 13
RESPONSABLE: M.I. Gallardo
AÑO: curso 2007/08

TÍTULO: Desarrollo de material formativo para las asignaturas Teoría Cuántica de Campos y Física para el diagnóstico y la Terapia en Medicina y su ubicación en la plataforma WebCT (132/2007)
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Sevilla
TIPO DE CONVOCATORIA: Plan de Renovación de Metodologías Docentes
Nº participantes: 1
RESPONSABLE: M.I. Gallardo
AÑO: curso 2007/08

TÍTULO: Verificación del Título Oficial de Máster en Física Médica (RD1393/2007)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Sevilla, Hospital U. Virgen Macarena y V. del Rocío de Sevilla, Centro PET Cartuja e Instituto Cartuja de Técnicas Avanzadas en Medicina
RESPONSABLE: M.I. Gallardo
AÑO:2009

2.2.4. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DOCENTE

Traductora páginas web nupex
(http://nupex.eu/index.php?g=translators
http://nupex.eu/index.php?g=textcontent/bottomlinks/contactus)

Material docente on-line:

- Teoría Cuántica de Campos (Licenciatura en Física) (1,2)
- Física para el Diagnóstico y la Terapia (Libre Configuración) (1)
- Física para la Radioterapia (Máster en Física Médica) (1,3)
- Radiobiología (Máster en Física Médica) (1,3)
- Biofísica (Grado en Física)
- Mecánica Cuántica Relativista (Grado en Física)
- Física Cuántica (Grado en Física)

(1) Enseñanza Virtual de la Universidad de Sevilla
(https://ev.us.es:8443/portalev/inicio/
http://ev2.us.es/webct/cobaltMainFrame.dowebct)
(2) Material Docente del Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear (Universidad de Sevilla):
http://huespedes.cica.es/aliens/dfamnus/cursos/tcc/index.html

---

(3) Página del máster en Física Médica (Universidad de Sevilla) :
http://atomix.us.es/institucional/master/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=131&Itemi

Algunas entrevistas de divulgación

- Un tratamiento de radioterapia eficaz y con menos efectos secundarios.
  Revista Universidad de Sevilla nº 30 (dic. 2014) pp16-17
- La eficacia biológica de la radioterapia antitumoral con protones, frente a fotones, parece más selectiva. Diario Médico, sección Medicina, 26 enero a 1 de febrero 2015, pág 30
  Resumen de prensa de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica
  24-30 enero 2015, pág 3 (http://berb.es/1ChDSGd)

http://www.diariomedico.com/2015/01/26/area-cientifica/especialidades/oncologia/investigacion/eficacia-biologica-radioterapia-antitumoralprotones-frente-fotones-parece-mas-selectiva

- Estudian una radioterapia con menos efectos secundarios
  ABC de Sevilla, martes 13 de enero de 2015, p. 30
- Una investigación para mejorar la radioterapia con protones
  Diario de Sevilla 13 de enero de 2015

http://www.diariodesevilla.es/article/sevilla/1938853/una/investigacion/para/mejorar/la/radioterapia/con/protones.html

2.3. CALIDAD DE LA FORMACIÓN DOCENTE:

2.3.1. PARTICIPACIÓN, COMO ASISTENTE, EN CONGRESOS ORIENTADOS A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA

TÍTULO DEL CURSO: I Taller para la renovación de metodologías docentes de la Facultad de Física (coordinadora del curso)
OBJETIVOS DEL CURSO:
El objetivo de este curso es adaptar la metodología de la educación superior a las nuevas exigencias surgidas de la progresiva implantacion del Espacio Europeo de Educación Superior. En este nuevo esquema la docencia se centra en el aprendizaje del alumno planteado como desarrollo de competencias más que que en la enseñanza basada en la recepción de conocimientos.
DURACIÓN: Desde: 21/05/2007 Hasta: 31/05/2007 Nº de Horas: 15
ENTIDAD: Instituto de Ciencias de la Educación
LUGAR: Facultad de Física. Sevilla
PERFIL DE LOS DESTINATARIOS: Profesores

TÍTULO DEL CURSO: TALLER DE COORDINACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE GRADO. Facultad de Física. Octubre 2014

3. GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

- Coordinadora del Máster en Física Médica desde el curso 2008-09 hasta diciembre de 2011
- Tesorera del Grupo Especializado de Física Nuclear de la Real Sociedad Española de Física
- Editora asociada de la Revista Española de Física Médica

ORGANIZACIÓN DE CURSOS Y REUNIONES

- Coorganizadora de la Escuela "III La Rábida Summer School on Nuclear Astropysics" La Rábida (Huelva) 1988
- Coorganizadora de la Escuela "IV La Rábida Summer School on Nuclear Pysics at the Borderlines" La Rábida (Huelva) 1991
- Coorganizadora de la Escuela "V La Rábida Summer School on Response of the Nuclear System to External Forces" La Rábida (Huelva) 1994
- Coorganizadora de la Escuela "VI Hispalensis International Summer School on Many Body Theory of Correlated Fermion Systems" Oromana (Sevilla) 1997
- Coorganizadora del Workshop "Working Session on Hadrontherapy", CAN (Centro Nacional de Aceleradores) Sevilla, diciembre 2009
- Miembro del Comité Organizador del Congreso conjunto SEFM-SEPR Sevilla 2011
- II Congreso Conjunto SEFM-SEPR. Sevilla. 10-13 mayo de 2011
- Simposio Física Nuclear en la Bienal de la RSEF, Valencia 2013
- Simposio Física Nuclear en la Bienal de la RSEF, Gijón 2015
- Interplay of Structure and Dynamics in Heavy Ion Collisions (ECT*) 14-15 May, 2015, Trento, Italy

COMISIONES PARA JUZGAR PLAZAS DE PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD

- Plaza del área Física Atómica, Molecular y Nuclear (FAMN) en la Universidad de Valencia, febrero de 1989
- Plaza adscrita al departamento de FAMN de la Universidad de Sevilla. Perfil docente: Física Estadística Estadística de la Lic. de Física (BOE 129/2008)
- Plaza nº 36/1/2009 (BOE 98/2009) del área de conocimiento FAMN. Universidad de Granada.
- Plaza nº 24 (BOE 167/2009) del área de conocimiento FAMN. Universidad de Sevilla.
- Plaza nº 8 (BOE 124/2010) del área de conocimiento FAMN. Universidad de Sevilla.
- Plaza nº 11093 (BOE 126/2011) del área de conocimiento FAMN. Universidad Complutense de Madrid

MIEMBRO DE LOS SIGUIENTES ÓRGANOS DE GOBIERNO DE LA FACULTAD DE FÍSICA

- Junta de Facultad de Física: desde mayo de 2013
- Junta de Facultad de Física: desde el 17/10/1986 al 18/03/1993
- Comisión de ordenación académica: desde el 19/04/1990 al 18/03/1993
- Comisión de Reglamento: desde el 16/05/1989 al 18/03/1993
- Varias comisiones de contratación

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN Y
CIENCIA

Curriculum vitae
Impreso normalizado

Número de hojas que contiene:63

Nombre: Francisco Javier Gorgas Garcia

Apellidos: Gorgas García Nombre: Francisco Javier
DNI: Fecha de nacimiento : Sexo:

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias Físicas
Depto./Secc./Unidad estr.: Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II (Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera)
Dirección postal:

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):
Fax:
Correo electrónico:

Especialización (Códigos UNESCO): 210104, 210110
Categoria profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 12/07/2011
Situación administrativa
☒ Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
galaxias: contenido estelar --- galaxias: elípticas --- galaxias:formación --- galaxias: dinámica --- estrellas: librerías --- estrellas: parámetros fundamentales --- técnicas: espectroscopía --- métodos: análisis de datos --- métodos: estadística

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado Ciencias Físicas	Fac. Físicas. Universidad Complutense	Junio 1982
Grado de Licenciado	Fac. Físicas. Universidad Complutense	Mayo 1983

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Físicas (Astrofísica)	Fac. Físicas. Universidad Complutense	17/06/1987

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario FPI	Fac. Físicas. Universidad Complutense	Enero 1983 --- Diciembre 1986
Colaborador científico	Inst. of Astronomy (Univ. Cambridge)	1984 --- 1987
Prof. Encargado de curso nivel C	Fac. Físicas. Universidad Complutense	Diciembre 1986 --- Marzo 1987
Prof. Ayudante Facultad	Fac. Físicas. Universidad Complutense	Marzo 1987 --- Septiembre 1990
Investigador Asociado	Lick Observatory (Univ of California)	Octubre 1987 --- Marzo 1988
Prof. Titular Interino E.U.	Fac. Físicas. Universidad Complutense	Octubre 1990 --- Septiembre 1992
Profesor Titular E.U.	Fac. Físicas. Universidad Complutense	22/9/92 – 03/5/07
Profesor Titular Universidad	Fac. Físicas. Universidad Complutense	04/5/07 - 11/07/11

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: *Identificación y análisis de nuevas galaxias con líneas de emisión*

Entidad financiadora: Comisión Asesora de Investigación Científico y Técnica (PB85-60)
Entidades participantes: Departamento de Astrofisica. UCM
Duración, desde: 1986 hasta: 1989
Investigador responsable: Manuel Rego Fernández
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: *Nuevas galaxias con brotes de formación estelar. Observaciones y Propiedades*

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científico y Técnica (PB89-124)
Entidades participantes: Departamento de Astrofisica. UCM
Duración, desde: 1990 hasta: 1993
Investigador responsable: Manuel Rego Fernández
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: *Historia de la tasa de formación estelar en el Universo local*

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científico y Técnica (PB93-456)
Entidades participantes: Departamento de Astrofisica y C.C. de la Atmósfera. UCM
Duración, desde: 1994 hasta: 1997
Investigador responsable: Manuel Rego Fernández
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: *Poblaciones Estelares en Galaxias de Primeros Tipos*

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior (PB96-0610)
Entidades participantes: Departamento de Astrofisica y Ciencias de la Atmósfera. UCM
Duración, desde: 01-12-1997 hasta: 01-12-2000
Investigador responsable: Francisco Javier Gorgas García
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: *La Historia de la Formación Estelar en Galaxias Elípticas*

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior (AYA2000-0977)
Entidades participantes: Departamento de Astrofisica y Ciencias de la Atmósfera. UCM
Duración, desde: 18-12-2000 hasta: 17-12-2003
Investigador responsable: Francisco Javier Gorgas García
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: *Estudio Detallado del Contenido Estelar de las Galaxias Elípticas Cercanas*

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (AYA2003-01840)
Entidades participantes: Departamento de Astrofisica y Ciencias de la Atmósfera. UCM
Duración, desde: 1-1-2004 hasta: 31-12-2006
Investigador responsable: Francisco Javier Gorgas García
Número de investigadores participantes: 5

Título: *"Galaxias Elípticas"* (ref: 910426)
Entidad financiadora*: Universidad Complutense de Madrid*
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (UCM)
Duración: 2005 – 2007

Investigador responsable: Francisco Javier Gorgas García

Título del proyecto: *Estudio Detallado del Contenido Estelar de las Galaxias Elípticas Cercanas*

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (AYA2006-14318)
Entidades participantes: Departamento de Astrofisica y Ciencias de la Atmósfera. UCM
Duración, desde: 1-10-2006 hasta: 31-09-2007
Investigador responsable: Francisco Javier Gorgas García
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: *Multiwavelength Analysis of Galaxy Population (MAGPOP)*

Entidad financiadora: European Commission (Marie Curie Research and Training Network)
Entidades participantes: Max Planck Institut für Astrophysic (Alemania); Centre Nacional de la Reserche Scientifique (Francia); The Johns Hopkins University (USA); The University of Nottingham (Reino Unido); Universidad Complutense de Madrid (España); Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (Francia); Loránd Eötvös University (Hungría); Osservatorio Astronomico di Padova (Italia)
Duración, desde: 1-12-2004 hasta: 30-11-2008
Investigador responsable: Guinevere Kauffmann
Investigador responsable del nodo UCM: Francisco Javier Gorgas García

---

Título del proyecto: *Desarrollo y explotación de instrumentación astronómica (ASTRID)*

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (Programa de actividades I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid)
Entidades participantes: UCM, CSIC, INTA, UAM, UPM, ESA
Duración, desde: 1-1-2006 hasta: 31-12-2009
Investigador responsable: Jesús Gallego Maestro

Título del proyecto: *Primera Ciencia con el GTC: La Astronomía Española en Vanguardia de la Astronomía Europea"* (Programa CONSOLIDER CSD2006-0070*)*

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: GTC, IAC, UCM, U. Florida, UNAM (México), IAA, ESAC, UCAN, MPIA, LAOMP, INAOE, CSIC, INTA, UAM, CIEMAT, UPM, ESA, STScI, U. Roma, Obs. Paris, UA, ULL, UNED, LAEFF
Duración, desde: 2006 hasta: 2011
Investigador responsable: José Miguel Rodríguez Espinosa

Título: *"Astrofísica Instrumental y Extragaláctica"* (ref: 921317)
Entidad financiadora*: Universidad Complutense de Madrid*
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (UCM)
Duración: 2007 - 2008

Investigadores responsables: Francisco Javier Gorgas García, Jesús Gallego Maestro y Jaime Zamorano Calvo

---

Título del proyecto: *Galaxias de Primeros Tipos Reales y Virtuales* (Subproyecto: *Poblaciones Estelares en Galaxias de Primeros Tipos: Observaciones y Análisis*)

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, MEC (AYA2007-67752-C03-03)
Entidades participantes: Departamento de Astrofisica y Ciencias de la Atmósfera. UCM; IAC; Univ. Valencia, proyecto coordinado
Duración, desde: 1-10-2007 hasta: 30-09-2010
Investigador responsable: Francisco Javier Gorgas García

Título: Grupo UCM de *"Astrofísica y Extragaláctica e Instrumentación Astronómica"* (GUAIX)
Entidad financiadora*: Universidad Complutense de Madrid*
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (UCM)
Duración: desde 2009 hasta la fecha

Investigador responsable: Jesús Gallego Maestro

Título del proyecto: *ASTROMADRID*
Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (UCM), Laboratorio Espacial y Física Fundamental (LAEFF), Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), Universidad Autónoma de Madrid (UAM), Universidad Politécnica de Madrid (UPM), Estación Espacial Villafranca del Castillo (ESAC, ESA), Departamento de Física de la Materia DAMIR (CSIC).
Duración, desde: 1-1-2010 hasta: 31-12-2012
Investigador responsable: Miguel Mas
Número de investigadores participantes: 40

Título del proyecto: *Galaxias de Primeros Tipos Reales y Virtuales: Observaciones*
Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Investigación, MICINN (AYA2010-21322-C03-03)
Entidades participantes: Departamento de Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera. UCM; IAC; Univ. Valencia (proyecto coordinado)
Duración, desde: 1-1-2011 hasta: 31-12-2013
Investigador responsable: Francisco Javier Gorgas García

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor)

LIBROS

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Zamorano J.
Título: Highlights of Spanish Astrophysics (Proceedings of the III Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society)

Ref. ☐ revista ☒ Libro:(ISBN 0-7923-5881-3)
Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1999
Editorial (si libro): Kluwer Academic
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Zamorano J., Gorgas J., Gallego J.
Título: Highlights of Spanish Astrophysics II (Proceedings of the IV Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society)

Ref. ☐ revista ☒ Libro:(ISBN 0-7923-6974-2)
Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2001
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Alfaro E., del Toro J.C., Gorgas J., Salvador-Solé E., Butcher H.
Título: The Many Scales in the Universe: JENAM 2004 astrophysics reviews

Ref. ☐ revista ☒ Libro: The Many Scales in the Universe (Proceed. of JENAM 2004)
(ISBN: 1-4020-4351-1 , 1-4020-4256-3)
Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2006
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Cardiel, N., Zamorano J.
Título: Estadística Básica para Estudiantes de Ciencias

Ref. ☐ revista ☒ Libro: ISBN: 978-84-691-8981-8
Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Diego J.M., Goicoechea,L.J., González Serrano J.I., Gorgas J.
Título: Highlights of Spanish Astrophysics V (Proceedings of the VIII Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society)

Ref. ☐ revista ☒ Libro: ISBN 978-3-642-11249-2
Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010
Editorial (si libro): Springer (Astrophysics and Space Science Proceedings)
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Zapatero Mª.R., Gorgas J., Maíz Apellániz, J., Pardo J.R., Gil de Paz A.
Título: Highlights of Spanish Astrophysics VI (Proceedings of the IX Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society)

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011
Editorial (si libro): edición electrónica, Sociedad Española de Astronomía
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. C. Guirado, L.M. Lara, V. Quilis, and J. Gorgas
Título: Highlights of Spanish Astrophysics VII (Proceedings of the X Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society)

Ref. ☐ revista ☒ Libro: ISBN 978-84-695-7614-4
Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2013
Editorial (si libro): edición electrónica, Sociedad Española de Astronomía
Lugar de publicación:

ARTÍCULOS INTERNACIONALES EN REVISTAS CON ÁRBITRO (según Astrophysics Data System)

Autores (p.o. de firma): Efstathiou G., Gorgas J.
Título: Line-Strength Gradients in NGC 5813

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Clave: A Volumen: 215 Páginas, inicial: 37P final: 43P Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Aragón A., Gorgas J., Rego M.
Título: An Interpretation of the Line-Strength Indices in Old Stellar Populations Using an Evolutionary Synthesis Approach

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astronomy and Astrophysics
Clave: A Volumen: 185 Páginas, inicial: 97 final: 101 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Efstathiou G., Aragón-Salamanca A.
Título: Line-Strengths in Early-Type Galaxies

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Clave: A Volumen: 245 Páginas, inicial: 217 final: 237 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): *):* Gorgas J., Faber S. M., Burstein D., González J.J., Courteau S., Prosser C.
Título: Old Stellar Populations. IV. Empirical Fitting Functions for Features in the Spectra of G and K Stars

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astrophysical Journal Supplement
Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 153 final: 198 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Cardiel N., Gorgas J., Aragón-Salamanca A.
Título: Spectral Indices in Cooling Flow Galaxies: Evidence of Star Formation

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Clave: A Volumen: 277 Páginas, inicial: 502 final: 522 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Pedraz S., Guzmán R., Cardiel N., González J. J.
Título: Line-Strength Indices in Bright Spheroidal Galaxies: Evidence for a Stellar Population Dichotomy between Spheroidal and Elliptical Galaxies

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astrophysical Journal Letters
Clave: A Volumen: 481 Páginas, inicial: L19 final: L22 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unido

Autores (p.o. de firma): Cardiel N., Gorgas J., Cenarro J., González J. J.
Título: Reliable random error estimation in the measurement of line-strength indices

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astronomy & Astrophysics Supplement Series
Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 597 final: 605 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Cardiel N., Gorgas J., Aragón-Salamanca A.
Título: The role of cooling flows in the star formation history of central cluster galaxies

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astrophysics and Space Science
Clave: A Volumen: 263 Páginas, inicial: 83 final: 86 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Gorgas J, Cardiel N., Pedraz S.
Título: Towards an understanding of the λ 4000 A break behaviour in old stellar populations.

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astrophysics and Space Science
Clave: A Volumen: 263 Páginas, inicial: 167 final: 170 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Pedraz S., Gorgas J., Cardiel N., Guzmán R.
Título: Stellar populations in dwarf elliptical galaxies

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astrophysics and Space Science
Clave: A Volumen: 263 Páginas, inicial: 159 final: 162 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Cardiel N., Gorgas J., Aragón-Salamanca A.,
Título: Spectral gradients in central cluster galaxies: further evidence of star formation in cooling flows

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Clave: A Volumen: 298 Páginas, inicial: 977 final: 996 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Goudfrooij, P., Gorgas, J., Jablonka, P.
Título: Line Strengths and Line Strength Gradients in Bulges along the Hubble Sequence

Ref. ☒ revista ☐ Libro:Astrophysics and Space Science
Clave: A Volumen: 269/270Páginas, inicial: 109 final: 116 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Kluwer
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Cardiel N., Pedraz S., González J. J.
Título: Empirical Calibration of the λ4000 Å break

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astronomy & Astrophysics Supplement Series
Clave: A Volumen: 139 Páginas, inicial: 29 final: 41 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Gorgas J., Cardiel N., Pedraz S., Vazdekis A., Peletier R.F.
Título: The near-IR calcium triplet: empirical calibration and stellar populations models

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astrophysics and Space Science
Clave: A Volumen: 277 Páginas, inicial: 319 final: 319 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N., Pedraz S., Cenarro A.J., Bruzual G.
Título: The 4000Å break in elliptical galaxies

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astrophysics and Space Science
Clave: A Volumen: 277 Páginas, inicial: 351 final: 351 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Cardiel N., Gorgas J., Peletier R.F., Vazdekis A., Prada F.
Título: Empirical calibration of the near-IR CaII triplet – I. The stellar library and index definition

Ref. ☒ revista ☐ Libro:Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Clave: A Volumen: 326 Páginas, inicial: 959 final: 980 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Gorgas J., Cardiel N., Pedraz S., Peletier R.F., Vazdekis A.
Título: Empirical calibration of the near-IR CaII triplet – II. The stellar atmospheric parameters

Ref. ☒ revista ☐ Libro:Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Clave: A Volumen: 326 Páginas, inicial:981 final:994 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Gorgas J., Cardiel N., Vazdekis A., Peletier R.F.
Título: Empirical calibration of the near-IR CaII triplet – III. Fitting functions

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Clave: A Volumen: 329 Páginas, inicial: 863 final: 876 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Pedraz S., Gorgas J., Cardiel N., Sánchez-Blázquez P., Guzmán R.
Título: Evidence of fast rotation in dwarf elliptical galaxies

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Clave: A Volumen: 332 Páginas, inicial: L59 final: L63 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Jablonka P., Gorgas J., Goudfrooij P.
Título: Stellar populations in bulges of spiral galaxies

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astrophysics and Space Sience
Clave: A Volumen: 281 Páginas, inicial: 367 final: 370 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Gorgas J., Vazdekis A., Cardiel N., Peletier R.F.
Título: Near-IR line-strengths in elliptical galaxies: evidence for IMF variations?

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Clave: A Volumen: 339 Páginas, inicial: L12 final: L16 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Vazdekis A., Cenarro A.J., Gorgas J., Cardiel N., Peletier R.F.
Título: Empirical calibration of the near-IR CaII triplet – IV. The stellar population synthesis models

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Clave: A Volumen: 340 Páginas, inicial: 1317 final: 1345 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N., Cenarro A.J., González J.J.
Título: Differences in Carbon and Nitrogen Abundances between Field and Cluster Early-Type Galaxies

Ref. ☒ revista ☐ Libro: The Astrophysical Journal Letters
Clave: A Volumen: 590 Páginas, inicial: L91 final: L94 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Cardiel N., Gorgas J., Sánchez-Blázquez P., Cenarro A.J., Pedraz S., Bruzual G., Klement J.
Título: Using spectroscopic data to disentangle physical properties of stellar populations

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astronomy & Astrophysics
Clave: A Volumen: 409 Páginas, inicial: 511 final: Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Carretero C., Vazdekis A., Beckman J.E., Sánchez-Blázquez P., Gorgas J.
Título: On the Environmental Dependence of Cluster Galaxy Assembly Timescales

Ref. ☒ revista ☐ Libro: The Astrophysical Journal Letters
Clave: A Volumen: 609 Páginas, inicial: L45 final: L48 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Sánchez-Blázquez P., Cardiel N., Gorgas J.
Título: Early-Type Galaxies in the Coma Cluster: A New Piece of the Calcium Puzzle

Ref. ☒ revista ☐ Libro: The Astrophysical Journal Letters
Clave: A Volumen: 614 Páginas, inicial: L101 final: L104 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Blázquez P., Peletier R.F., Jiménez-Vicente J., Cardiel N., Cenarro A.J., Falcón-Barroso J., Gorgas J., Selam S., Vazdekis A
Título: Medium-resolution Isaac Newton Telescope Library of Empirical Spectra

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Clave: A Volumen: 371 Páginas, inicial: 703 final: 718 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N, González J.J.
Título: Stellar Populations of Early-type Galaxies in Different Environments I. Line-strength Indices. Relations of Line-strengths with Sigma

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astronomy & Astrophysics
Clave: A Volumen: 457 Páginas, inicial: 787 final: 808 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N, González J.J
Título: Stellar Populations of Early-type Galaxies in Different Environments II. Ages and Metallicities

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astronomy & Astrophysics
Clave: A Volumen: 457 Páginas, inicial: 809 final: 822 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N,.
Título: Stellar Populations of Early-type Galaxies in Different Environments III. Line-strength Gradients

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astronomy & Astrophysics
Clave: A Volumen: 457 Páginas, inicial: 823 final: 839 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Peletier R.F., Sánchez-Blázquez P., Selam, S.O., Toloba E., Cardiel N., Falcón-Barroso J, Gorgas J., Jiménez-Vicente J.,. Vazdekis A
Título: Medium-resolution Isaac Newton Telescope Library of Empirical Spectra. II. The stellar atmospheric parameters

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Clave: A Volumen: 374 Páginas, inicial: 664 final: 690 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Jablonka P., Goudfrooij, P.
Título: Stellar Populations Gradients in Bulges along the Hubble Sequence. I. The Data

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astronomy & Astrophysics
Clave: A Volumen: 474 Páginas, inicial: 1081 final: 1092 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jablonka P., Gorgas J., Goudfrooij, P.
Título: Stellar Populations Gradients in Bulges along the Hubble Sequence. II. Relations with Galaxy Properties

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astronomy & Astrophysics
Clave: A Volumen: 474 Páginas, inicial: 763 final: 776 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Michelsen D., Boselli A., Conselice C.J., Toloba E., Whiley I.M., Aragón-Salamanca A., Balcells M., Cardiel N., Cenarro A.J., Gorgas J., Peletier R.F., Vazdekis A.
Título: The relation between stellar populations, structure and environment for dwarf elliptical galaxies from the MAGPOP-ITP

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Clave: A Volumen: 385 Páginas, inicial: 1374 final: 1392 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): Mármol-Queraltó E., Cardiel N., Cenarro A.J., Vazdekis A., Gorgas J., Pedraz S., Peletier R.F., Sánchez-Blázquez P.
Título: A new stellar library in the region of the CO index at 2.3 um. New index definition and empirical fitting functions

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astronomy & Astrophysics
Clave: A Volumen: 489 Páginas, inicial: 885 final: 909 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Matkovic A., Guzmán R., Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N., Gruel N.
Título: Kinematic properties and stellar populations of faint early-type galaxies.II. Line-strength measurements of central Coma galaxies

Ref. ☒ revista ☐ Libro: The Astrophysical Journal
Clave: A Volumen: 691 Páginas, inicial: 1862 final: 1878 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba E., Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Gibson B.K.
Título: Carbon and nitrogen abundances in early-type galaxies

Ref. ☒ revista ☐ Libro: The Astrophysical Journal
Clave: A Volumen: 691 Páginas, inicial: L95 final: L98 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Cardiel N., Vazdekis A., Gorgas J.
Título: Mg and TiO spectral features at the near-IR: spectrophotometric index definitions and empirical calibrations

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Clave: A Volumen: 396 Páginas, inicial: 1895 final: 1914 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Mármol-Queralto E., Cardiel N., Sánchez-Blázquez P., Trager, S.C., Peletier R.F., Kuntschner H., Siva D.R., Cenarro A.J., Vazdekis A., Gorgas J.
Título: Evidence for intermediate-age stellar populations in early-type galaxies from K-band spectroscopy

Ref. ☒ revista ☐ Libro: The Astrophysical Journal
Clave: A Volumen: 705 Páginas, inicial: L199 final: L203 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba E., Boselli A., Gorgas J., Peletier R., Cenarro A.J., Gadotti D., Gil de Paz A., Pedraz S., Yildiz U.
Título: Kinematic properties as probes of the evolution of dwarf galaxies in the Virgo cluster

Ref. ☒ revista ☐ Libro: The Astrophysical Journal
Clave: A Volumen: 707 Páginas, inicial: L17 final: L21 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Vazdekis, A, Sánchez-Blázquez, P., Falcón-Barroso, J., Cenarro, A.J., Beasley, M.A., Cardiel, N., Gorgas, J., Peletier, R.F.
Título: Evolutionary stellar population synthesis with MILES - I. The base models and a new line index system

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Clave: A Volumen: 404 Páginas, inicial: 1639 final: 1671 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): Toloba E., Boselli A., Cenarro A.J., Peletier R., Gorgas J., Gil de Paz A., Muñoz-Mateos, J.C.
Título: Formation and evolution of dwarf early-type galaxies in the Virgo cluster. I. Internal kinematics

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astronomy & Astrophysics
Clave: A Volumen:526 Páginas, inicial: A114 final: A117 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Falcón-Barroso, J., Sánchez-Blázquez, P., Vazdekis, A, Ricciardelli, E., Cardiel, N, Cenarro, A.J., Gorgas, J., Peletier, R.F.
Título: An updated MILES stellar library and stellar population models (research note)

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astronomy & Astrophysics
Clave: A Volumen: 532 Páginas, inicial: A95 final: Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba, E.; Boselli, A.; Peletier, R. F.; Falcón-Barroso, J.; van de Ven, G.; Gorgas, J.
Título: Formation and evolution of dwarf early-type galaxies in the Virgo cluster. II. Kinematic scaling relations

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astronomy & Astrophysics
Clave: A Volumen: 548 Páginas, 78 final: 90 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba, E.; Boselli, A.; Peletier, R. F.; Falcón-Barroso, J.; van de Ven, G.; Gorgas, J.
Título: Formation and evolution of dwarf early-type galaxies in the Virgo cluster. II. Kinematic scaling relations (Corrigendum)

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astronomy & Astrophysics
Clave: A Volumen: 557 Páginas, 2: final: 3 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

ARTÍCULOS INTERNACIONALES EN REVISTAS SIN ÁRBITRO (*Actas de congresos*)

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Efstathiou G.
Título: Line-Strength Gradients in Early-Type Galaxies

Ref. ☒ revista ☐ Libro: IAU Symposium
Clave: R Volumen: 127 Páginas, inicial: 189 final: 201 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Cardiel N.
Título: Star Formation in Cooling Flow Galaxies

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Astronomische Gesellschaft
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 59 final: Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Cardiel N.
Título: Star Formation in Cooling Flow Galaxies

Ref. ☒ revista ☐ Libro: NASA Conference Publication
Clave: A Volumen: 3190 Páginas, inicial: 275 final: 275 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Cardiel N., Aragón-Salamanca A.
Título: The Effects of Cooling Flows in Cluster Dominant Galaxies

Ref. ☒ revista ☐ Libro: ASP Conference Series
Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 293 final: 296 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): González, J.J., Gorgas J.
Título: Spectroscopic Gradients in Elliptical Galaxies

Ref. ☒ revista ☐ Libro: ASP Conference Series
Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 225 final: 235 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Gorgas, J., Pedraz, S., Cardiel, N., y González, J. J
Título: Stellar Populations in Dwarf Elliptical Galaxies

Ref. ☒ revista ☐ Libro: IAU Symposium
Clave: A Volumen: 171 Páginas, inicial: 382 final: 382 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Cardiel N., Gorgas J., Aragón-Salamanca A.
Título: Spectroscopic Evidences for Star Formation in Cooling Flow Galaxies

Ref. ☒ revista ☐ Libro: IAU Symposium
Clave: A Volumen: 171 Páginas, inicial: 349 final: 349 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Cardiel N., Gorgas J., Aragón-Salamanca A.
Título: Line-Strength Gradients in Cooling Flow Galaxies

Ref. ☒ revista ☐ Libro: ASP Conference Series
Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 31 final: Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Goudfrooij, P., Jablonka, P., Gorgas, J.
Título: Bulges of Spiral Galaxies: The Radial Distribution of their Stellar Population

Ref. ☒ revista ☐ Libro: American Astron. Society Meeting
Clave: A Volumen: 193 Páginas, inicial: 105.10 final: 105.10 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Vazdekis A., Gorgas J., Cenarro J., Cardiel N., Peletier R., Prada F.
Título: Useful science with 1 m class telescopes

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Observational Astrophysics in Asia and its Future, ed. P.S. Chen
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: C23 final: Fecha: 1999
Editorial (si libro): Yunnan Observatory, Chinese Academy of Sciences.
Lugar de publicación: China

Autores (p.o. de firma): Gallego J., Serrano A,. Cardiel N., Zamorano J., Gorgas J., García-Dabó C.E., Gil de Paz, A.
Título: Data reduction pipeline for EMIR, the GTC near-IR spectrograph

Ref. ☒ revista ☐ Libro: ESA-SP460
Clave: A Volumen: 460 Páginas, inicial: 405 final: 408 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Serrano A., Gallego J., Cardiel N., Zamorano J., Gorgas, J., Gil de Paz A., García-Dabó C.E.
Título: Data reduction pipeline for EMIR, the near-IR spectrograph for GTC

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Highlights of Spanish Astrophysics II
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 403 final: 403 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Gorgas J, Cardiel N., Vazdekis A., Peletier R.F.
Título: Empirical calibration of the Mg I line at 8807 Å

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Highlights of Spanish Astrophysics II
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 365 final: 365 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Pedraz S., Gorgas J,. Cardiel N., Sánchez-Blázquez P.
Título: Stellar populations in Virgo bright spheroidal galaxies

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Highlights of Spanish Astrophysics II
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 149 final: 152 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Gorgas J., Cardiel N., Vazdekis A., Peletier R.F., Pedraz S., Prada F.
Título: The near-IR CaII triplet: empirical calibration and stellar populations synthesis models

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Highlights of Spanish Astrophysics II
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 137 final: 140 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N., Pedraz S., Cenarro J., Bruzual A.G.
Título: The 4000Å break in elliptical galaxies

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Highlights of Spanish Astrophysics II
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 133 final: 136 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Gallego J., Cardiel N., Serrano A., Gorgas J. Zamorano J., Garzón F., García-Dabó C.E., Gil de Paz A.
Título: Data reduction pipeline for EMIR, a near-IR multiobject spectrograph for the Spanish 10m Telescope

Ref. ☒ revista ☐ Libro: SPIE
Clave: A Volumen: 4847 Páginas, inicial:402 final: 409 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Cardiel N., Gorgas J., Gallego J., Serrano A., Zamorano J., García-Vargas M.L., Gómez-Cambronero P., Filgueira J.M.
Título: Proper handling of random errors and distortions in astronomical data analysis

Ref. ☒ revista ☐ Libro: SPIE
Clave: A Volumen: 4847 Páginas, inicial:297 final: 304 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Gallego J., Zamorano J., Serrano A., Cardiel N., Gorgas J., García-Dabó C.E., Gil de Paz A.
Título: EMIR data reduction pipeline

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Conf. Ser.)
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 275 final: Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: México

Autores (p.o. de firma): Serrano A., Cardiel N., Gallego J., Balcells M., Prieto M., Cristóbal D., Guzmán R., Pelló R., Gorgas J., Zamorano J.
Título: A K-band survey in the Groth strip and flanking fields

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Conf. Ser.)
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 311 final: Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: México

Autores (p.o. de firma): Vazdekis A., González J.J., Olguín L., Gorgas J., Cenarro J., Cardiel N., Sánchez-Blázquez P., Pedraz S.
Título: Line-strength mapping of the stellar populations within elliptical galaxies

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Conf. Ser.)
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 103 final: Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: México

Autores (p.o. de firma): Cardiel N., Gorgas J., Gallego J., Serrano A., Zamorano J., García-Vargas M.L., Gómez-Cambronero P., Filgueira J.M.
Título: A new approach in data reduction: proper handling of random errors and image distortions

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Conf. Ser.)
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 73 final: Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: México

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., González J.J., Vazdekis A., Cardiel N., Cenarro J., Sánchez-Blázquez P.
Título: The Nature of Dwarf Elliptical Galaxies: An Observing Project for OSIRIS

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Conf. Ser.)
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 108 final: Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: México

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Blázquez P., Jiménez J., Peletier R.F., Vazdekis A., Gorgas J., Cardiel N., Selam S., Falcón J.
Título: A new spectral stellar library for population synthesis

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Conf. Ser)
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 192 final: 192 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: México

Autores (p.o. de firma): Serrano A., Cardiel N., Gallego J., Balcells M., Prieto M., Cristóbal D., Guzmán R., Zamorano J., Gorgas J., Pelló R.
Título: K'-band galaxy counts in the Groth strip flanking fields

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Highligths of Spanish Astrophysics III
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 508 final: 508 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Gorgas J., Cardiel N., Vazdekis A., Peletier R.F.
Título: Is the IMF varying among Ellipticals?

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Highlights of Spanish Astrophysics III
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 55 final: 58 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., González J.J., Cardiel N., Cenarro A.J.
Título: A new spectral stellar library for population synthesis

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Highlights of Spanish Astrophysics III
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 159 final: 162 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Jablonka P., Goudfrooij P.
Título: Line-strength gradients and stellar populations in the bulges of spiral galaxies

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Highlights of Spanish Astrophysics III
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 99 final: 102 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Guzmán R., Graham A., Matkovic A., Vass I., Gorgas J., Cardiel N.
Título: The fundamental properties of dwarf elliptical galaxies in clusters

Ref. ☒ revista ☐ Libro: ASP Conf. Ser.
Clave: A Volumen: 297 Páginas, inicial: 271 final: Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: Mármol-Queralto E., Cardiel N., Gorgas J., Pedraz, S., Cenarro A.J., Sánchez-Blázquez P. Peletier R., Vazdekis A.
Título: A New Stellar Library in the K band

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Rev. Mexicana de Astronomía y Astrofísica
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 258 final: 259 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: México

Autores (p.o. de firma): Carretero C., Vazdekis A., Beckman J.E., Sánchez-Blázquez P., Gorgas J.
Título: CN as a tracer of galaxy assembly timescales

Ref. ☐ revista ☒ Libro: IAU Symp: From Lithium To Uranium: Elemental Tracers of Early Cosmic Evolution
Clave: A Volumen: 228 Páginas, inicial: 589 final: 590 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Cambridge University Press
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Sánchez-Blázquez P., Cardiel N., Cenarro A.J., Pedraz S., Mármol-Queraltó E.
Título: Unraveling the star formation history of elliptical galaxies in different environments

Ref. ☒ revista ☐ Libro: The Many Scales in the Universe (Proceed. of JENAM 2004)
Clave: A Volumen: Páginas (edición en CD) Fecha: 2006
Editorial (si libro): Kluwer
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Pedraz S., Gorgas J., Cardiel N.
Título: Stellar populations in dwarf elliptical galaxies

Ref. ☒ revista ☐ Libro: The Many Scales in the Universe (Proceed. of JENAM 2004)
Clave: A Volumen: Páginas (edición en CD) Fecha: 2006
Editorial (si libro): Kluwer
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Mármol-Queraltó E., Cardiel N., Gorgas J., Pedraz, S., Cenarro A.J., Sánchez-Blázquez P.
Título: A new K band stellar library for population synthesis

Ref. ☒ revista ☐ Libro: The Many Scales in the Universe (Proceed. of JENAM 2004)
Clave: A Volumen: Páginas (edición en CD) Fecha: 2006
Editorial (si libro): Kluwer
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Cardiel N., Cenarro A.J., Pedraz, S., Gorgas J., Sánchez-Blázquez P.
Título: Disentangling stellar populations with 3D spectroscopy

Ref. ☒ revista ☐ Libro: The Many Scales in the Universe (Proceed. of JENAM 2004)
Clave: A Volumen: Páginas (edición en CD) Fecha: 2006
Editorial (si libro): Kluwer
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Pascual S., Gallego J., Cardiel N., Zamorano J., Gorgas J., García-Dabó E., Gil de Paz, A.
Título: Data Reduction Pipeline for EMIR, the near-IR multi-object spectrograph for GTC

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Astronomical Data Analysis Software and Systems XV (ASP Conf. Ser)
Clave: A Volumen: 351 Páginas, inicial: 279 final: Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): Mármol-Queraltó E., Cardiel N., Cenarro A.J., Vazdekis A., Gorgas J., Peletier R.F.
Título: Study of the CO index at 2.3 μm: a new stellar library in the K band

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Highlights of Spanish Astrophysics IV
Clave: E Volumen: Páginas (edición en CD) Fecha: 2007
Editorial (si libro): Kluwer
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba E., Gorgas J., Cenarro A.J., Bosseli B., Cardiel N., Carretero C., Gil de Paz A., Mármol-Queraltó E., Michielsen D., Peletier R.F., Pérez I., Vazdekis A.
Título: High resolution spectroscopy of dwarf elliptical galaxies within the MAGPOP-ITP Collaboration

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Highlights of Spanish Astrophysics IV
Clave: E Volumen: Páginas (edición en CD) Fecha: 2007
Editorial (si libro): Kluwer
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba E., Gorgas J., Cenarro J., and the MAGPPOP-ITP Team
Título: Stellar populations of dwarf elliptical galaxies from high-resolution, optical spectroscopic data

Ref. ☐ revista ☒ Libro: IAU Symp: Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies
Clave: A Volumen: 241 Páginas, inicial: 430 final: 431 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Cambridge University Press
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Michelsen D., Boselli A., Gorgas J., Peletier R., and the MAGPPOP-ITP Team
Título: The star formation history of dwarf galaxies: first results of the MAGPOP-ITP

Ref. ☐ revista ☒ Libro: IAU Symp: Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies
Clave: A Volumen: 241 Páginas, inicial: 414 final: 417 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Cambridge University Press
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Vazdekis A., Cardiel N., Cenarro A.J. Cervantes J.L., Falcón-Barroso J., Gorgas J., Jiménez-Vicente J., Martín-Hernández J.M., Peletier R.F., Sánchez-Blázquez P., Selam S.O. Toloba E.
Título: Stellar populations SEDs at 2.3A

Ref. ☐ revista ☒ Libro: IAU Symp: Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies
Clave: A Volumen: 241 Páginas, inicial: 133 final: 137 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Cambridge University Press
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Martín-Hernández J.M., Mármol-Queraltó E., Gorgas J., Cardiel N., Sánchez-Blázquez P., Cenarro A.J., Peletier R.F., Vazdekis A., Falcón-Barroso J.
Título: New empirical fitting functions of the Lick/IDS indices using MILES

Ref. ☐ revista ☒ Libro: IAU Symp: Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies
Clave: A Volumen: 241 Páginas, inicial: 99 final: 100 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Cambridge University Press
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Mármol-Queraltó E., Cardiel N., Cenarro A.J., Vazdekis A., Gorgas J., Peletier R.F.
Título: A new stellar library in the K band for the empirical calibration of the CO index

Ref. ☐ revista ☒ Libro: IAU Symp: Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies
Clave: A Volumen: 241 Páginas, inicial: 97 final: 98 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Cambridge University Press
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Cardiel N., Gorgas J.
Título: The calcium triplet gradient of M32

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Pathways Through an Eclectic Universe (ASP Conf. Ser.)
Clave: A Volumen: 390 Páginas, inicial: 292 final: Fecha: 2008
Editorial (si libro): Cambridge University Press
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cardiel, N.; Gallego, J.; Pascual, S.; Eliche-Moral, M. C.; Castillo-Morales, A.; Guzmán, R.; Gil de Paz, A.; Pérez-González, P. G.; Gorgas, J.; Zamorano, J.
Título: GUAIX: The UCM Group of Extragalactic Astrophysics and Astronomical Instrumentation

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Astronomical Data Analysis Software and Systems (ASP Conf. Ser.)
Clave: A Volumen: 394 Páginas, inicial: 709 final: Fecha: 2008
Editorial (si libro): Cambridge University Press
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Gallego, J.; Cardiel, N.; Pascual, S.; Eliche-Moral, M. C.; Castillo-Morales, A.; Guzmán, R.; Gil de Paz, A.; Pérez-González, P. G.; Gorgas, J.; Zamorano, J..
Título: GUAIX: The UCM Group of Extragalactic Astrophysics and Astronomical Instrumentation

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Science with the VLT in the ELT Era (Astrophysics and Space Science Proceedings)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 169 final: Fecha: 2009
Editorial (si libro): AIP
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Matkovic A., Guzmán R., P. Sánchez-Blázquez, Cardiel N., J. Gorgas
Título: Effect of environment on the underlying stellar populations of dwarf elliptical galaxies in the Coma cluster

Ref. ☐ Libro: Probing Stellar Populations Out to the Distant Universe (Proceedings of the International Conference: Cefalu 2008)
Clave: A Volumen: 1111 Páginas, inicial: 23 final: 26 Fecha: 2009
Editorial (si libro): AIP
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Toloba, P. Sánchez-Blázquez, J. Gorgas, B. K. Gibson
Título: The CNO Puzzle in Elliptical Galaxies

Ref. ☐ Libro: Probing Stellar Populations Out to the Distant Universe (Proceedings of the International Conference: Cefalu 2008)
Clave: A Volumen: 1111 Páginas, inicial:168 final: 171 Fecha: 2009
Editorial (si libro): AIP
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Martín-Hernández J.M., Mármol-Queraltó J., Gorgas J., Cardiel N., Sánchez-Blázquez P., Cenarro A.J., Peletier R.F., Vazdekis A., Falcón-Barroso J.
Título: New Empirical Fitting Functions for the Lick/IDS Indices Using MILES

Ref. ☐ Libro: Highlights of Spanish Astrophysics V
Clave: A Volumen: Páginas, inicial:309 final: 309 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Gallego, N. Cardiel, J. Zamorano, J. Gorgas, A. Castillo-Morales, M.C.Eliche-Moral, A. Gil de Paz, S. Pascual, P.G. Pérez-González, R. Guzmán, G. Barro, C. Díaz, N. Espino, J. Izquierdo, E. Mármol-Queralto , J.C. Muñoz-Mateos, L. Rodriguez, A. Sánchez de Miguel, E. Toloba, V. Villar, and M. Abelleira
Título: GUAIX: The UCM Group of Extragalactic Astrophysics and Astronomical Instrumentation

Ref. ☐ Libro: Highlights of Spanish Astrophysics V
Clave: A Volumen: Páginas, inicial:499 final: 499 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Mármol-Queraltó, N. Cardiel, P. Sánchez-Blázquez, S.C. Trager, R.F. Peletier, H. Kuntschner, D.R. Silva, A.J. Cenarro, A. Vazdekis, J. Gorgas
Título: Stellar population study in early-type galaxies: an approach from the K band

Ref. ☐ revista ☒ Libro: IAU Symp 262
Clave: A Volumen: 262 Páginas, inicial: 85 final: 88 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Cambridge University Press
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Vazdekis, P. Sánchez-Blázquez, J. Falcón-Barroso, A.J. Cenarro, M.A. Beasley, N. Cardiel, , J. Gorgas, R.F. Peletier
Título: MILES SSP Models

Ref. ☐ revista ☒ Libro: IAU Symp 262
Clave: A Volumen: 262 Páginas, inicial: 85 final: 68 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Cambridge University Press
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba E., Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Gibson B.K.
Título: Disentangling Nitrogen and Carbon Abundances in Early-Type Galaxies

Ref. ☐ revista ☒ Libro: IAU Symp 262
Clave: A Volumen: 262 Páginas, inicial: 438 final: 439 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Cambridge University Press
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba E., Boselli A., Peletier R.F., Gorgas J.
Título: The Origin of Dwarf Early-Type Galaxies in the Virgo Cluster

Ref. ☐ revista: EAS Publication Series ☒ Libro:
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 189 final: 195 Fecha: 2011
Editorial (si libro): EDP Sciences
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba E., Boselli A., Peletier R.F., Gorgas J.
Título: The Kinematic Properties of Dwarf Early-Type Galaxies in the Virgo Cluster

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Highlights of Spanish Astrophysics VI
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 361 final: 366 Fecha: 2011
Editorial (si libro): edición electrónica
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba, Elisa; Boselli, A.; Peletier, R.F.; Gorgas, J.
Título: Kinematic Properties and Dark Matter Fraction of Virgo Dwarf Early-Type Galaxies

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Proceeding of the XXVIII IAU General Assembly, Special Session 3: Galaxy Evolution through Secular Processes
Clave: A Volumen: en prensa (eprint arXiv:1210.7816) Páginas, inicial: final: Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba, Elisa; Boselli, A.; Gorgas, J.
Título: The Origin of Dwarf Early-Type Galaxies

Ref. ☐ revista ☒ Libro: American Astronomical Society, AAS Meeting #221
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 107.01 final: 107.01 Fecha: 2013
Editorial (si libro): American Astronomical Society
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cacho, R.; Sánchez-Blázquez, P.; Gorgas, J.; Pérez, I.; Ruiz-Lara, T.
Título: Impact of gas flows on the metallicity of barred galaxies

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Libro: Highlights of Spanish Astrophysics VII
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 172 final: 178 Fecha: 2013
Editorial (si libro): edición electrónica
Lugar de publicación:

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES

Autores (p.o. de firma): Rego M., Gorgas J.
Título: La velocidad de dispersión del bulbo de la galaxia espiral NGC 4736

Ref. ☒ revista ☐ Libro:Anales de Física, Serie B
Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 67 final: 72 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Faber S.M.
Título: Modelización de la intensidad de características espectrales en estrellas de tipos G y K

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Actas del a XXIII Reunión Bienal de L a Real Sociedad Española de Física
Clave: A Volumen: 20-OR10 Páginas, inicial: 941 final: 944 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Real Sociedad Española de Física
Lugar de publicación: Valladolid

Autores (p.o. de firma): Gorgas J.
Título: Gradientes de metalicidad en galaxias de primeros tipos

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Galaxias, eds. M. López Arroyo, M. Rego
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 113 final: Fecha: 1986
Editorial (si libro): Instituto Geográfico Nacional
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Rego M., Gorgas J., Aragón A.
Título: Síntesis evolutiva de contenido estelar en galaxias

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Galaxias, eds. M. López Arroyo, M. Rego
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 121 final: Fecha: 1986
Editorial (si libro): Instituto Geográfico Nacional
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): González Riestra R., Rego M., Zamorano J., Gorgas J.
Título: Análisis de los núcleos con brotes de formación estelar en Mk178

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Galaxias, eds. M. López Arroyo, M. Rego
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 21 final: Fecha: 1986
Editorial (si libro): Instituto Geográfico Nacional
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Montesinos M., Luri X., Gorgas J., Ribas I.
Título: Boletín de la Sociedad Española de Astronomía

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: E Volúmenes 2, 3, 4, y 5 Fecha: de julio 1999 a enero 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Álvarez-Estrada, R.F., Gómez. J.M.G., Gorgas J., Mañas M., Santamaría J., Udías A., Weigand R.
Título: Informe sobre la Convergencia de los estudios relacionados con la Física en el Espacio Europeo de Educación Superior

Ref. ☒ revista ☐ Libro: Revista Española de Física
Clave: A Volumen: 17. Nº 6 Páginas, inicial: 63 final: 68 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Realización de software de reducción de datos del Gran Telescopio Canarias

Tipo de contrato: Contrato al amparo del artículo 11 de la Ley de Reforma Universitaria
Empresa/Administración financiadora: Gran Telescopio Canarias S.A.
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid – GRANTECAN S.A.
Duración, desde: 01/04/2001 hasta: 31/03/2002
Investigador responsable: Nicolás Cardiel López
Número de investigadores participantes: 4

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

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

Centro: *:* Institute of Astronomy, Universidad de Cambridge
Localidad: Cambridge País Inglaterra Fecha: 1984-1985 Duración (semanas): 28
Tema: Gradientes de intensidad de líneas en galaxias elípticas
Clave: D

Centro: Lick Observatory. Universidad de California
Localidad: Santa Cruz País Estados Unidos Fecha: 1987-1988 Duración (semanas): 18
Tema: Calibración de parámetros espectroscópicos estelares para su aplicación a modelos de síntesis de poblaciones en galaxias
Clave: P

Estancias cortas (de 1 a 4 semanas) en centros de investigación extranjeros

- Department of Astrophysics. Universidad de Oxford. Inglaterra (Julio 1989).
- Instituto de Astronomía UNAM, Méjico (Marzo 1995, Febrero 2004).
- Observatorio de Paris-Meudon. París. Francia (Febrero 1998, Enero 2003).
- Space Telescope Science Institute. Baltimore. USA (Octubre 1999)
- Observatorio de Ginebra (Noviembre 2005)

Contribuciones a Congresos

Autores: Gorgas J.
Título: Gradientes de metalicidad en galaxias de primeros tipos

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Galaxias
Publicación:

Lugar celebración: IGN Madrid Fecha: Octubre 1986

Autores: Gorgas J., Efstathiou, G.
Título: Line-strength gradients in early-type galaxies

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Structure and Dynamics of Elliptical Galaxies
Publicación: IAU Symp. ,127, 189

Lugar celebración: Princeton, Estados Unidos Fecha: Mayo 1986

Autores: Gorgas J., Efstathiou G.
Título: Metallicity gradients in elliptical galaxies

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Formation and Evolution of Large Scale Structures in the Universe
Publicación:

Lugar celebración: Santander Fecha: Mayo 1988

Autores: Gorgas J.
Título: Modelización de la intensidad de características espectrales en estrellas de tipos G y K

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: XXIII Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación:

Lugar celebración: Valladolid Fecha: Septiembre 1991

Autores: Gorgas J., y Cardiel N.
Título: Star Formation in Cooling Flow Galaxies

Tipo de participación: Poster
Congreso: The Evolution of Galaxies and Their Environment
Publicación: NASA Conf. Pub., 3190, 275

Lugar celebración: Wyoming (USA) Fecha: Julio 1992

Autores: Gorgas J., y Cardiel N.
Título: *Star Formation in Cooling Flow Galaxies*

Tipo de participación: Poster
Congreso: Panchromatic View of Galaxies - Their Evolutionary Puzzle
Publicación: Astronomische Gesellschaft, 8, 59.

Lugar celebración: Kiel (Alemania) Fecha: Marzo 1993

Autores: Gorgas J., y Cardiel, N., y Aragón Salamanca A..
Título: The Effects of Cooling Flows in Cluster Dominant Galaxies

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Fresh Views of Elliptical Galaxies
Publicación: Asp Conf. Ser., 86, 293.

Lugar celebración: Puebla (México) Fecha: Marzo 1995

Autores: González J.J., Gorgas J.
Título: Spectroscopic Gradients in Elliptical Galaxies

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Fresh Views of Elliptical Galaxies
Publicación:.ASP Conf. Ser. 86, 225.

Lugar celebración: Puebla (México) Fecha: Marzo 1995

Autores: Cardiel N., Gorgas J., y Aragón-Salamanca A.
Título: *Spectroscopic Evidences for Star Formation in Cooling Flow Galaxies*

Tipo de participación: Poster
Congreso: New Light on Galaxy Evolution
Publicación: IAU Symp. 171, 349

Lugar celebración: Heidelberg (Alemania) Fecha: Junio 1995

Autores: Gorgas J., Pedraz, S., Cardiel N. y González, J.J.
Título: Stellar Populations in Dwarf Elliptical Galaxies

Tipo de participación: Poster
Congreso: New Light on Galaxy Evolution
Publicación: IAU Symp. 171, 382

Lugar celebración: Heidelberg (Alemania) Fecha: Junio 1995

Autores: Cardiel N., Gorgas J., y Aragón-Salamanca A.
Título: *Line-Strength Gradients in Cooling Flow Galaxies*

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: *Galactic Cluster Cooling Flows*
Publicación: ASP Conf. Ser., 115, 31

Lugar celebración: Universidad de Haifa (Israel) Fecha: Agosto1996

Autores: Gorgas J, Cardiel N., Pedraz S.
Título: Towards an understanding of the λ 4000 A break behaviour in old stellar populations

Tipo de participación: Poster
Congreso: III Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
Publicación: Ap&SS, 263, 167

Lugar celebración: Tenerife (España) Fecha: Septiembre 1998

Autores: Pedraz S., Gorgas J., Cardiel N., Guzmán R.
Título: Stellar populations in dwarf elliptical galaxies

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: III Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
Publicación: Ap&SS, 263, 159

Lugar celebración: Tenerife (España) Fecha: Septiembre 1998

Autores: Cardiel N., Gorgas J., Aragón-Salamanca A.
Título: The role of cooling flows in the star formation history of central cluster galaxies

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: III Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
Publicación: Ap&SS, 263, 83

Lugar celebración: Tenerife (España) Fecha: Septiembre 1998

Autores: Goudfrooij P., Jablonka P., Gorgas J.
Título: Bulges of Spiral Galaxies: the radial distribution of their stellar populations

Tipo de participación: Poster
Congreso: Meeting de la American Astronomical Society
Publicación: AAS Meeting, 193, 105.10

Lugar celebración: Austin (TX, Estados Unidos) Fecha: Enero 1999

Autores: Goudfrooij P., Gorgas J., Jablonka P.
Título: Line strengths and line strength gradients in bulges along the Hubble sequence

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: The Origin of the Hubble Sequence
Publicación: Ap&SS, 269/270, 109

Lugar celebración: Johannesburg (Sudáfrica) Fecha: Septiembre 1999

Autores: Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N., Pedraz S., Cenarro A.J., Bruzual G.
Título: The 4000Å break in elliptical galaxies

Tipo de participación: Poster
Congreso: The Evolution of Galaxies – I. Observational clues
Publicación: Ap&SS, 277, 351

Lugar celebración: Granada Fecha: Mayo 2000

Autores: Cenarro J., Gorgas J., Cardiel N., Pedraz S., Vazdekis A., Peletier R.
Título: *The near-IR calcium triplet: empirical calibration and stellar population models*

Tipo de participación: Poster
Congreso: The Evolution of Galaxies – I. Observational clues
Publicación: Ap&SS, 277, 319

Lugar celebración: Granada Fecha: Mayo 2000

Autores: Gorgas J.
Título: Near-IR Features in Elliptical Galaxies

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: First COSMOS Meeting
Publicación:

Lugar celebración: Granada Fecha: Mayo 2000

Autores: Serrano A., Gallego J., Cardiel N., Zamorano J., Gorgas, J., Gil de Paz A., García-Dabó C.E.
Título: Data reduction pipeline for EMIR, the near-IR spectrograph for GTC

Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics II, 403

Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Septiembre 2000

Autores: Cenarro A.J., Gorgas J, Cardiel N., Vazdekis A., Peletier R.F
Título: *Empirical calibration of the Mg I line at 8807 Å*

Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics II, 365

Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Septiembre 2000

Autores: Pedraz S., Gorgas J,. Cardiel N., Sánchez-Blázquez P.
Título: *Stellar populations in Virgo bright spheroidal galaxies*

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics II, 149

Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Septiembre 2000

Autores: Cenarro A.J., Gorgas J., Cardiel N., Vazdekis A., Peletier R.F., Pedraz S., Prada F.
Título: *The near-IR CaII triplet: empirical calibration and stellar populations synthesis models*

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics II, 137

Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Septiembre 2000

Autores: Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N., Pedraz S., Cenarro J., Bruzual A.G.
Título: *The 4000Å break in elliptical galaxies*

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics II, 133

Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Septiembre 2000

Autores: Gorgas J.
Título: Stellar Populations in Elliptical Galaxies and Bulges

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: OSIRIS IIIrd Scientific Meeting
Publicación:

Lugar celebración: Madrid Fecha: Enero 2001

Autores: Jablonka P., Gorgas J., Goudfrooij P.
Título: Stellar populations in bulges of spiral galaxies

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: The Evolution of Galaxies – II. Basic Building Blocks
Publicación: Ap&SS, 281, 367

Lugar celebración: La Reunión (Francia) Fecha: Octubre 2001

Autores: Gorgas J., González J.J., Vazdekis A., Cardiel N., Cenarro J., Sánchez-Blázquez P.
Título: The Nature of Dwarf Elliptical Galaxies: An Observing Project for OSIRIS

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: First Workshop on Science with the Gran Telescopio Canarias
Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica, 16, 108

Lugar celebración: Granada Fecha: Febrero 2002

Autores: Cardiel N., Gorgas J., Gallego J., Serrano A., Zamorano J., García-Vargas M.L., Gómez-Cambronero P., Filgueira J.M
Título: *A new approach in data reduction: proper handling of random errors and image distortions*

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: First Workshop on Science with the Gran Telescopio Canarias
Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica, 16, 73

Lugar celebración: Granada Fecha: Febrero 2002

Autores: Sánchez-Blázquez P., Jiménez J., Gorgas J., Peletier R.F., Vazdekis A., Cardiel N., Selam S., Falcón J.
Título: A new spectral stellar library for population synthesis

Tipo de participación: Poster
Congreso: Galaxy Evolution: Theory and Observations
Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica, 17, 192

Lugar celebración: Cozumel (México) Fecha: Marzo 2002

Autores: Gorgas J., Jablonka P., Goudfrooij P.
Título: Line-strength gradients and stellar populations in the bulges of spiral galaxies

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: V Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics III, 99

Lugar celebración: Toledo Fecha: Septiembre 2002

Autores: Cenarro A.J., Gorgas J., Cardiel N., Vazdekis A., Peletier R.F
Título: *Is the IMF varying among Ellipticals?*

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: V Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics III, 55

Lugar celebración: Toledo Fecha: Septiembre 2002

Autores: Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., González J.J., Cardiel N., Cenarro A.J.
Título: *A new spectral stellar library for population synthesis*

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: V Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics III, 159

Lugar celebración: Toledo Fecha: Septiembre 2002

Autores: Cardiel N., Gorgas J., Gallego J., Serrano A., Zamorano J., García-Vargas M.L., Gómez-Cambronero P., Filgueira J.M.
Título: *Proper handling of random errors and distortions in astronomical data analysis*

Tipo de participación: Poster
Congreso: Astronomical Telescopes and Instrumentation
Publicación: SPIE, 4847, 297

Lugar celebración: Hawai (USA) Fecha:2002

Autores: Cardiel, N., Gorgas J., Sánchez-Blázquez, P., Cenarro A.J., Pedraz S.
Título: Disentangling Stellar Population Properties from Spectroscopic Data

Tipo de participación: Póster
Congreso: Stellar Populations
Publicación: http://www.mpa-garching.mpg.de/stelpops/

Lugar celebración: Garching (Alemania) Fecha: Octubre 2003

Autores: Cenarro, J., Cardiel, N., Gorgas J., Sánchez-Blázquez, P., Pedraz, S.
Título: Near-IR Spectroscopy of Early-Type Galaxies in the Coma Cluster

Tipo de participación: Póster
Congreso: Stellar Populations
Publicación: http://www.mpa-garching.mpg.de/stelpops/

Lugar celebración: Garching (Alemania) Fecha: Octubre 2003

Autores: Sánchez-Blázquez, P., Gorgas, J., Cardiel, N., et al.
Título: Differences in Carbon and Nitrogen Abundances between Field and Cluster Early-Type Galaxies

Tipo de participación: Póster
Congreso: Stellar Populations
Publicación:

Lugar celebración: Garching (Alemania) Fecha: Octubre 2003

Autores: Gorgas J.
Título: Solving the Puzzle of the Nature of Elliptical Galaxies with the GTC Instrumentation

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: II Internacional Workshop on Science with the GTC
Publicación:

Lugar celebración: México DF (México) Fecha: Febrero 2004

Autores: Mármol-Queralto E., Cardiel J., Gorgas J., Pedraz, S., Cenarro A.J., Sánchez-Blázquez P. Peletier R., Vazdekis A.
Título: A New Stellar Library in the K band

Tipo de participación: Poster
Congreso: II International Workshop on Science with the GTC
Publicación: Rev. Mex. Astronomía y Astrofísica, 24, 258

Lugar celebración: México DF (México) Fecha: Febrero 2004

Autores: Gorgas J.
Título: *Stellar Populations in Nearby Elliptical Galaxies*

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: First EAST Meeting
Publicación:

Lugar celebración: IAC, La Laguna, Tenerife Fecha: Julio 2004

Autores: Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N.
Título: *Differences in the star formation history of early-type galaxies in different environments*

Tipo de participación: Poster
Congreso: The Environments of galaxies: From kiloparsecs to megaparsecs
Publicación:

Lugar celebración: Chania, Creta Fecha: Agosto 2004

Autores: Cardiel, N., Cenarro, Pedraz S., Gorgas J., Sánchez-Blázquez P.
Título: *Disentangling stellar populations with 3D spectroscopy*

Tipo de participación: Poster
Congreso: The Environments of galaxies: From kiloparsecs to megaparsecs
Publicación:

Lugar celebración: Chania, Creta Fecha: Agosto 2004

Autores: Gorgas J., Sánchez-Blázquez P., Cardiel N., Cenarro A.J., Pedraz S., Mármol E.
Título: *Unraveling the star formation history of elliptical galaxies in different environments*

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: The Many Scales in the Universe (JENAM 2004)
Publicación: Proceedings of JENAM 2004 (edición en CD)

Lugar celebración: Granada Fecha: Septiembre 2004

Autores: Pedraz S., Gorgas J., Cardiel N.
Título: *Stellar populations in dwarf elliptical galaxies*

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: The Many Scales in the Universe (JENAM 2004)
Publicación: Proceedings of JENAM 2004 (edición en CD)

Lugar celebración: Granada Fecha: Septiembre 2004

Autores: Mármol-Queraltó, E. Cardiel N., Gorgas J., Pedraz, S., Cenarro A.J., Sánchez-Blázquez P.
Título: *A new K band stellar library for stellar populations*

Tipo de participación: Poster
Congreso: The Many Scales in the Universe (JENAM 2004)
Publicación: Proceedings of JENAM 2004 (edición en CD)

Lugar celebración: Granada Fecha: Septiembre 2004

Autores: Cardiel, N., Cenarro, Pedraz S., Gorgas J., Sánchez-Blázquez P
Título: *Disentangling stellar populations with 3D spectroscopy*

Tipo de participación: Poster
Congreso: The Many Scales in the Universe (JENAM 2004)
Publicación: Proceedings of JENAM 2004 (edición en CD)

Lugar celebración: Granada Fecha: Septiembre 2004

Autores: Mármol E., Gorgas J.
Título: *Stellar Populations in Nearby Elliptical Galaxies with EMIR*

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: EAST Second Meeting
Publicación:

Lugar celebración: IAC, La Laguna, Tenerife Fecha: Noviembre 2004

Autores: Gorgas J.
Título: *Stellar Populations in Elliptical Galaxies*

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Kick-off MAGPOP meeting
Publicación:

Lugar celebración: Cassis (Francia) Fecha: Febrero 2005

Autores: Gorgas J.
Título: *Stellar Populations of Elliptical Galaxies.C, N Abundances in E Galaxies*

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Nearly Normal Galaxies in a Lambda Cold Dark Matter Universe
Publicación: (ver http://astro.ucsc.edu/~nng/talks.html)

Lugar celebración: Santa Cruz (USA) Fecha: Agosto 2005

Autores: Cardiel N., Cenarro A.J., Pedraz S., Gorgas J., Sánchez-Blázquez P.
Título: Disentangling Stellar Population Properties with 3D Spectroscopy

Tipo de participación: Poster
Congreso: Nearly Normal Galaxies in a Lambda Cold Dark Matter Universe
Publicación: (ver http://astro.ucsc.edu/~nng/talks.html)

Lugar celebración: Santa Cruz (USA) Fecha: Agosto 2005

Autores: Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N.
Título: Spatially Resolved Spectroscopy of Early-type Galaxies

Tipo de participación: Poster
Congreso: Nearly Normal Galaxies in a Lambda Cold Dark Matter Universe
Publicación: (ver http://astro.ucsc.edu/~nng/talks.html)

Lugar celebración: Santa Cruz (USA) Fecha: Agosto 2005

Autores: Gorgas J.
Título: *MAGPOP-ITP Plans for Quiescent Dwarfs*

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: MAGPOP-ITP Dwarfs Meeting
Publicación:

Lugar celebración: Groningen, Holanda Fecha: Septiembre 2005

Autores: Pascual S., Gallego J., Cardiel N., Zamorano J., Gorgas J., García-Dabó C.E., Gil de Paz A.
Título: *Data Reduction pipeline for EMIR, the near-IR multiobject spectrograph for GTC*

Tipo de participación: Poster
Congreso: Astronomical Data Análisis Software and Systems XV
Publicación: ASP. Conf. Ser., 351, 279

Lugar celebración: El Escorial, España Fecha: Octubre 2005

Autores: Cardiel N., Cenarro A.J., Pedraz S., Gorgas J., Sánchez-Blázquez P., Mármol-Queraltó E.
Título: *3D Spectroscopy of Elliptical Galaxies with PMAS*

Tipo de participación: Poster
Congreso: XVII Canary Island Winter School of Astrophysics: 3D Spectroscopy
Publicación:

Lugar celebración: El Puerto de la Cruz, Tenerife Fecha: Noviembre 2005

Autores: Gorgas J.
Título: *C, N Abundances in Elliptical Galaxies*

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: First MAGPOP Network Meeting
Publicación:

Lugar celebración: Toledo, España Fecha: Febrero 2006

Autores: Mármol-Queraltó E., Cardiel N., Cenarro A.J., Vazdekis A., Gorgas J., Peletier R.F.
Título: Study of the CO index at 2.3 μm: a new stellar library in the K band

Tipo de participación: Poster
Congreso: VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics IV

Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: Septiembre 2006

Autores: Toloba E., Gorgas J., Cenarro A.J., Bosseli B., Cardiel N., Carretero C., Gil de Paz A., Mármol-Queraltó E., Michielsen D., Peletier R.F., Pérez I., Vazdekis A.
Título: High resolution spectroscopy of dwarf elliptical galaxies within the MAGPOP-ITP Collaboration

Tipo de participación: Poster
Congreso: VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics IV

Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: Septiembre 2006

Autores: Gorgas J.
Título: Galaxias Elípticas en el Universo Cercano

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Primer Workshop ASTROCAM "La Astrofísica en la Comunidad de Madrid"
Publicación:

Lugar celebración: Madrid Fecha: Noviembre 2006

Autores: Gorgas J.
Título: Presentation of MAGPOP Activities at the UCM

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Second MAGPOP Network Meeting
Publicación:

Lugar celebración: La Palma, España Fecha: Diciembre 2006

Autores: Toloba E., Gorgas J.
Título: High-resolution Spectroscopy of the MAGPOP-ITP dE's

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Second MAGPOP Network Meeting
Publicación:

Lugar celebración: La Palma, España Fecha: Diciembre 2006

Autores: Martín-Hernández J.M., Mármol-Queraltó E., Gorgas J., Cardiel N., Sánchez-Blázquez P., Cenarro A.J., Peletier R.F., Vazdekis A., Falcón-Barroso J.
Título: New Empirical Fitting Functions of the LICK/IDS Indices using MILES

Tipo de participación: Poster
Congreso: Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies (IAU Symp. No. 241)
Publicación: IAU 241 Proceedings, p.99

Lugar celebración: La Palma, España Fecha: Diciembre 2006

Autores: Toloba E., Gorgas J., Cenarro A.J., Bosseli B., Cardiel N., Carretero C., Gil de Paz A., Mármol-Queraltó E., Michielsen D., Peletier R.F., Pérez I., Vazdekis A.
Título: High resolution spectroscopy of dwarf elliptical galaxies within the MAGPOP-ITP Collaboration

Tipo de participación: Poster
Congreso: Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies (IAU Symp. No. 241)
Publicación: IAU 241 Proceedings, p. 430

Lugar celebración: La Palma, España Fecha: Diciembre 2006

Autores: Michelsen D., Boselli A., Gorgas J., Peletier R., and the MAGPPOP-ITP Team
Título: The star formation history of dwarf galaxies: first results of the MAGPOP-ITP

Tipo de participación: Poster
Congreso: Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies (IAU Symp. No. 241)
Publicación: IAU 241 Proceedings, p. 414

Lugar celebración: La Palma, España Fecha: Diciembre 2006

Autores: Vazdekis A., Cardiel N., Cenarro A.J. Cervantes J.L., Falcón-Barroso J., Gorgas J., Jiménez-Vicente J., Martín-Hernández J.M., Peletier R.F., Sánchez-Blázquez P., Selam S.O. Toloba E.
Título: Stellar populations SEDs at 2.3A

Tipo de participación: Poster
Congreso: Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies (IAU Symp. No. 241)
Publicación: IAU 241 Proceedings, p. 133

Lugar celebración: La Palma, España Fecha: Diciembre 2006

Autores: Mármol-Queraltó E., Cardiel N., Cenarro A.J., Vazdekis A., Gorgas J., Peletier R.F.
Título: A new stellar library in the K band for the empirical calibration of the CO index

Tipo de participación: Poster
Congreso: Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies (IAU Symp. No. 241)
Publicación: IAU 241 Proceedings, p. 97

Lugar celebración: La Palma, España Fecha: Diciembre 2006

Autores: Toloba E., Sánchez-Blázquez P., Gorgas J.
Título: New insights of chemical abundances in early-type galaxies

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: VIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics V)

Lugar celebración: Santander-Spain Fecha: Julio 2008

Autores: Toloba E., Gil de Paz A., Sánchez-Blázquez P., Cenarro A.J., Gorgas J.
Título: Multi-wavelength analysis of the isolated dwarf elliptical galaxy NGC3073

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Forth MAGPOP Network Meeting

Lugar celebración: París-Francia Fecha: Noviembre 2008

Autores: Gorgas J., Toloba E., Sánchez-Blázquez P., Gibson B.K.
Título: Nitrogen and carbon abundances in elliptical galaxies

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Forth MAGPOP Network Meeting

Lugar celebración: París-Francia Fecha: Noviembre 2008

Autores: Toloba E., Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Gibson B.K.
Título: Disentangling the CNO puzzle in elliptical galaxies
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Probing Stellar Populations out to the Distant Universe
Publicación: American Institute of Physics

Lugar celebración: Cefalú, Sicily-Italy Fecha: Septiembre 2008

Autores: Toloba E., Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Gibson B.K.
Título: Disentangling Nitrogen and Carbon Abundances in Early-Type Galaxies

Tipo de participación: Póster
Congreso: XXII IAU General Assembly: Symposia 262 'Stellar Populations- Planning for the next decade'

Lugar celebración: Rio de Janeiro, Brasil Fecha: Agosto 2009

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Formación Estelar en Galaxias Dominantes de Cúmulos

Doctorando: Nicolás Cardiel López
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Fecha: 26/11/99
Premio Extraordinario de Doctorado de la Facultad de C.C. Físicas (UCM)

Título: Índices Espectroscópicos en el IR Cercano y su Aplicación al Estudio de las Poblaciones Estelares de Galaxias Elípticas

Doctorando: Andrés Javier Cenarro Lagunas
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Fecha: 04/11/02

Título: La Historia de la Formación Estelar en Galaxias Elípticas

Doctoranda: Patricia Sánchez Blázquez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Fecha: 012/07/04
Premio Extraordinario de Doctorado de la Facultad de C.C. Físicas (UCM)
Premio de la Sociedad Española de Astronomía a la mejor tesis doctoral del bienio 2004-2005

Título: *Poblaciones Estelares en Galaxias Elípticas Enanas*

Doctorando: Santos Pedraz Marcos
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Fecha: 21/04/2006

Título: *The Origin of Dwarf Early-Type Galaxies*

Doctorando: Elisa Toloba Jurado
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Fecha: 15/03/2011
Premio de la Sociedad Española de Astronomía a la mejor tesis doctoral de 2011

Tesis dirigidas en curso:

- *Definición y aplicación de un nuevo sistema de índices espectrales para la síntesis de poblaciones estelares en galaxias* (título provisional). Doctorando: José Manuel Martín Hernández

- *Evolución secular en galaxias espirales barradas* (título provisional). Doctorando: Raúl Cacho Martínez. Co-dirigida con Patricia Sánchez Blázquez

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Comisión de Información

Entidad de la que depende: Sociedad Española de Astronomía

Fecha: 1994-2000

Título del Comité: Comisión Científica

Entidad de la que depende: Sociedad Española de Astronomía

Fecha: 1997-2000, 2009-hasta la fecha

Título del Comité: Comité de Asignación de Tiempos

Entidad de la que depende: IAC
Tema: Asignación de tiempos de observación nocturnos en los telescopios de Izaña y del Roque de los Muchachos

Fecha: 1997-1999

Título del Comité: Comité de Asignación de Tiempos

Entidad de la que depende: CNA
Tema: Asignación de tiempos de observación en el Observatorio de Calar Alto

Fecha: 2000-2001

Título del Comité: Scientific Advisory Committee

Entidad de la que depende: GTC
Tema: Comité Científico Asesor del Gran Telescopio Canarias

Fecha: oct 2002 - oct 2004

Título del Comité: Comité Científico Asesor del Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón

Entidad de la que depende: Gobierno de Aragón
Tema: Comité Científico Asesor del CEFCA

Fecha: abril 2010 - hasta la fecha

Título del Comité: Comité de renovación del Council de la European Astronomical Society

Entidad de la que depende: EAS (European Astronomical Society)
Tema: Selección del council de EAS

Fecha: 2013

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: Comité Científico Organizador de la III Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Nacional

Fecha: septiembre 1998

Título: Comité Científico Organizador de la IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Nacional

Fecha: septiembre 2000

Título: Comité Científico Organizador del II Internacional Workshop on Science With the GTC
Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Internacional

Fecha: febrero 2004

Título: Comité Científico Organizador de la JENAM 2004 (*The Many Scales In The Universe*)
Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Internacional

Fecha: septiembre 2004

Título: Comité Organizador del First MAGPOP Meeting
Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Internacional

Fecha: febrero 2006

Título: Comité Científico Organizador del Congreso "Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies" (IAU Symp. 241)
Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Internacional

Fecha: Diciembre 2006

Título: Comité Científico Asesor del Congreso "Pathways Through an Eclectic Universe"
Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Internacional

Fecha: Abril 2007

Título: Comité Científico Organizador de la IX Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía (presidente) y Comité de Organización Local de la misma
Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Nacional

Fecha: 2009-2010

Título: Primeras Jornadas Científicas del Campus de Excelencia Internacional (CEI) Moncloa
Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Internacional

Fecha: 2011

Título: Comité Científico Organizador de la X Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía (presidente)
Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Nacional

Fecha: 2011-2012

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: *Poblaciones Estelares en Galaxias de Primeros Tipos*

Tipo de actividad: Gestión del proyecto PB96-610
Fecha: 1998 - 2000

Título: *La Historia de la Formación Estelar en Galaxias Elípticas*

Tipo de actividad: Gestión del proyecto AYA2000-0977
Fecha: 2001 - 2002

Título: *Estudio Detallado del Contenido Estelar de las Galaxias Elípticas Cercanas*

Tipo de actividad: Gestión del proyecto AYA2003-01840
Fecha: 2004 - 2006

Título: *Estudio Detallado del Contenido Estelar de las Galaxias Elípticas Cercanas (continuación)*

Tipo de actividad: Gestión del proyecto AYA2006-14318
Fecha: 2006 - 2007

Título: *Multiwavelength Analysis of Galaxy Population (MAGPOP)*

Tipo de actividad: Coordinador local de Marie Curie Research and Training Network
Fecha: 2004 – 2008

Título: Grupo de Investigación Complutense *"Galaxias Elípticas"*

Tipo de actividad: Director del Grupo de Investigación (ref: 910426)
Fecha: 2005 – 2007

Título: Grupo de Investigación Complutense *"Astrofísica Instrumental y Extragaláctica"*

Tipo de actividad: Co-Director del Grupo de Investigación (ref. 921317)
Fecha: 2008

Título: *Galaxias de Primeros Tipos Reales y Virtuales* (Subproyecto: *Poblaciones Estelares en Galaxias de Primeros Tipos: Observaciones y Análisis*)

Tipo de actividad: Gestión del proyecto AYA2007-67752-C03-03
Fecha: 2008 - 2010

Título: *Galaxias de Primeros Tipos Reales y Virtuales: Observaciones*

Tipo de actividad: Gestión del proyecto AYA2010-21322-C03-03
Fecha: 2011 - 2013

Otros méritos relacionados con la actividad investigadora

- 3 sexenios de investigación (último 2000-2005)

EXPERIENCIA OBSERVACIONAL

- Investigador Principal en las siguientes campañas de observación:
  - 9 campañas en el telescopio de 3.5 m de Calar Alto (1993-99)
  - 4 campañas en el telescopio JKT de La Palma (1995-97)
  - 9 campañas en el telescopio INT de La Palma (1986-97)
  - 13 campañas en el telescopio WHT de la Palma (1991-05)

- Coinvestigador en diversas campañas de investigación aprobadas con los telescopios:
  - Telescopios de 2.2 m y 3.5 m de Calar Alto
  - Telescopios INT, WHT, NOT y TNG de La Palma
  - AAT de 3.9 m (Anglo-Australian Telescope)
  - NTT de 3.5 m y NTT2 (La Silla, Chile)
  - Telescopio 2.5 m de San Pedro Martir (Méjico)
  - Telescopio Shane de 3m (Lick Obs. USA)
  - Telescopio Walter Baade 6.5m (Magallanes)
  - Telescopio UKIRT
  - Telescopio VLT
- Co-investigador principal del Programa de Tiempo Internacional para los telescopios de la Palma: “The Star Formation History of Dwarf Galaxies” (2005-2006) (IP: R. Peletier)
  - 48 noches en 2005-06 en los telescopios de La Palma WHT, INT, TNG y NOT
  - 12 noches adicionales en 2007

ASISTENCIA A CONGRESOS (además de los citados anteriormente)

- *Third IUE Conference*. Madrid. Mayo 1982.
- *Observational Cosmology*. Royal Astronomical Society de Londres.Diciembre 1984
- *Galaxy Formation and Evolution*. Institute of Astronomy. Cambridge. Agosto 1985
- *The Galaxy*. Institute of Astronomy. Cambridge. Agosto 1986
- *Evolutionary Phenomena in Galaxies*. Tenerife. Julio 1988
- *IAU 20th General Assembly*. Baltimore. Estados Unidos. Agosto 1988
- XXIII Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Valladolid. Septiembre 1991.
- 1ª Reunión Científica de la Soc. Española de Astronomía. Alicante. Septiembre 1994
- Jornadas Científicas “250 años de Astronomía en España”, San Fernando Cádiz, Septiembre 2003
- EWASS2013, Turku, julio 2013 (sesiones plenarias + symposium ·"The Mistery of Ellipticals")

BECAS Y SUBVENCIONES CONCEDIDAS

- Beca de FPI. UCM. Ministerio de Educación y Ciencia. 1983-1986
- Acción Integrada Hispano-Británica. DGICYT. Mayo 1987-Abril 1988
- Beca de la Fundación del Amo para una estancia en el Lick Obs. (USA) 1987-88
- Beca de la IAU para asistir a la *20th General Assembly* (Baltimore). Agosto 1988.
- Becas de asistencia a diversos congresos internacionales (1988-1995)
- Beca de la UCM para realizar una estancia en la UAM (Méjico). Marzo 1995.
- Bolsa de viaje de la UCM para realizar una estancia en el Obs de Paris-Meudon. Febrero 1998**.**
- Subvenciones de la UCM para la organización de congresos y seminarios: 1998, 2000, 2004
- Beca del STScI para realizar una estancia en el Space Telescope Science Institute (Baltimore). Octubre 1999
- Bolsa de viaje de la UCM para realizar un viaje a la Universidad de Santa Cruz, California. 2005

EXPERIENCIA EN INFORMÁTICA

- Gestor del sistema informático del Dpto. de Astrofísica (UCM). Desde 1989 hasta 1999
- Sistemas operativos (VMS, DOS, UNIX, Windows) y lenguajes de programación (Fortran, Basic, C, C++).
- Desarrollo del paquete propio de reducción de imágenes espectroscópicas RED$^{UC}{}_{M}$E
- Experiencia en sistemas de reducción MIDAS, FIGARO, IRAF.
- Curso de C++ (Servicios Informáticos UCM). Septiembre 1999
- Experiencia en construcción de software de reducción de datos para GTC. 2001 - 2005

PERTENENCIA A ASOCIACIONES CIENTÍFICAS

- Miembro de la International Astronomical Union (IAU) desde 1988.
- Miembro numerario de la Sociedad Española de Astronomía (SEA) desde 1993
- Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Astronomía (2001-2004)
- Tesorero de Sociedad Española de Astronomía (2001-2004)
- Vicepresidente de la Sociedad Española de Astronomía (desde enero 2009 hasta la 2012)
- Presidente de la Sociedad Española de Astronomía (desde enero 2013 hasta la fecha)
    - Representación de la SEA en las reuniones del council de la European Astronomical Society (Rolle, enero 2013, y Turku, julio 2013)
    - Miembro nato, como presidente de la SEA, de la Comisión Nacional de Astronomía (2013)

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL GRAN TELESCOPIO CANARIAS (GTC)

- Coautor de la propuesta “The ORM 8-M Telescope” para la definición de GTC (1995)
- Miembro del grupo de control UCM-EMIR.
- Participación en el grupo científico de EMIR (COSMOS-GOYA).
- Participación, como miembro del *Scientific Advisory Committee*, en diversas reuniones de dicho comité y en los *Project Progress Reviews* PPR#6 y PPR#7 y en el *EMIR Preliminary Design Review*. (2003-04).
- Miembro del equipo científico de OSIRIS (2000-2007) (Submisión de propuestas de observación para el tiempo garantizado)
- Miembro del equipo científico EAST de EMIR (desde 2004) (IP del grupo científico “Stellar Populations in Nearby Elliptical Galaxies with EMIR)

ACTIVIDADES EVALUADORAS

- Evaluador externo de propuestas de observación en los telescopios del Roque de los Muchachos.
- Evaluador de proyectos de investigación del Ministerio de Educación y Ciencia, del Ministerio de Ciencia e Innovación y del Ministerio de Economía y Competittividad.
- Árbitro de revistas internaciones de alto índice de impacto.

EXPERIENCIA DOCENTE

- 5 escalones (quinquenios) docentes

Docencia impartida en titulaciones oficiales

Grado en Física					
Curso	**Asignatura**	**Cursos impartidos**	**ECTS**	**Tipo**	**ECTS impartidos**
1º	Fundamentos de Física I	2010-2011 2011-2012 2012-2013 2013-2014	9	Teoría	4.5
1º	Fundamentos de Física II	2009-2010 2010-2011	9	Teoría	4.5
3º	Astrofísica	2011-2012 2012-2013 2013-2014	6	Teoría y problemas	6

Licenciatura en Física					
Curso	**Asignatura**	**Cursos impartidos**	**Créditos**	**Tipo**	**Créditos impartidos**
1º	Estadística	10 cursos: desde 1995-1996 hasta 2004-2005	6	Teoría y prácticas	6
3º	Astrofísica	1997-1998 1998-1999	4.5	Teoría	1.5
		2010-2011 2011-2012	4.5	Teoría y problemas	4.5
4º	Astrofísica General	1983-1984	60 horas	Problemas	15 horas
5º	Astrofísica II	1986-1987	60 horas	Problemas	15 horas
		12 cursos: desde 1987-1988 hasta 1998-1999	60 horas	Teoría y Problemas	60 horas
5º	Estructura Interna y Evolución Estelar	10 cursos desde 1999-2000 hasta 2008-2009	4.5	Teoría y Problemas	4.5
		2009-2010	4.5	Teoría y	3

				Problemas	
5º	Gravitación y Cosmología	6 cursos: 1984-1985 1985-1986 desde 1988-1989 hasta 1991-1992	60 horas	Problemas	15 horas

Programa de Doctorado en Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera				
Asignatura	**Cursos impartidos**	**Horas**	**Tipo**	**Horas impartidas**
Poblaciones Estelares en Galaxias	12 cursos desde 1992-1993 hasta 2003-2004	45	Teoría	45
Poblaciones Estelares	2004-2005 2005-2006	60	Teoría	60

Máster en Astrofísica					
Curso	**Asignatura**	**Cursos impartidos**	**ECTS**	**Tipo**	**ECTS impartidos**
2º	Poblaciones Estelares en Cúmulos y Galaxias	2007-2008 2008-2009	6	Teoría	2
2º	Análisis de Datos y Estadística Avanzada	2006-2007 2007-2008	3	Teoría y prácticas	1.5
		2008-2009 2009-2010 2010-2011	6	Teoría y prácticas	3

Otra docencia impartida en la Universidad Complutense

- Profesor del curso de "*Física"* de preparación para la prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años. UCM.
  Cursos 2004-05 y 2005-06
  36 horas/curso
- Profesor del curso de la universidad para mayores "*Desvelando el Universo"*. UCM.
  Cursos 2007-08, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13
  2.5 horas/curso

TESINAS Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

- *Estudio espectroscópico de la galaxia dominante del cúmulo 2A0335+096.* N. Cardiel López (calif. sobresaliente) (1992)
- *Indices de intensidad de líneas en galaxias elípticas enanas.* S. Pedraz Marcos (calif. sobresaliente) (1995)
- *Calibración empírica del triplete del Ca en el infrarrojo cercano*. J. Cenarro Lagunas (calif: sobresaliente) (1999)
- *La discontinuidad en 4000 A y su aplicación al estudio de las poblaciones estelares en galaxias elípticas.* P. Sánchez Blázquez (calif. Sobresaliente) (2001) (codirigido con N. Cardiel)
- *Modelización de brotes de formación estelar en galaxias elípticas.* M. Bellas Becerra (calif. sobresaliente) (2005)
- *Estudio del índice de CO en 2.3 μm. Una biblioteca estelar en la banda K*. E. Mármol Queraltó (calif. sobresaliente) (2005) (codirigido con N. Cardiel)
- *Calibración empírica de índices de intensidad de líneas con la nueva librería estelar MILES*. J.M. Martín Hernández) (2006) (calif. sobresaliente)
- *Poblaciones estelares y cinemática en galaxias elípticas enanas.* E. Toloba (2007) (calif. sobresaliente)
- Impact of gas flows on the metallicity of barred galaxies. R. Cacho (codirigido con Patricia Sánchez Blázquez). Trabajo fin de Master.

DIRECCIÓN DE BECARIOS DE INVESTIGACIÓN

- Javier Cenarro Lagunas (1998-2001)
- Patricia Sánchez Blázquez (2000-2003)
- Esther Mármol Queraltó (2004-2008)
- Elisa Toloba Jurado (2008-2011)
- Raul Cacho Martínez (2011-...)

Otros méritos relacionados con la actividad docente

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

Participación como miembro del equipo en los siguientes Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente, seleccionados y subvencionados por el Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia de la Universidad Complutense de Madrid

- "Elaboración de proyectos de posgrado relacionados con la Física y las Tecnologías Físicas", curso 2004/05, responsable: J.M. Gómez Gómez
- "Formación del profesorado en enseñanza de la Física usando el método del problema-caso (PBL)", curso 2006/07, responsable: J.M. Gómez Gómez
- "Estudio de las circunstancias y evolución del fracaso escolar en la Licenciatura en Física", curso 2006/07, responsable: J.M. Gómez Gómez
- "Estrategias para la mejora del rendimiento académico en el nuevo Grado en Física adaptado al EEES", curso 2007/08, responsable: J.M. Gómez Gómez
- "Enseñanza digital para alumnos de primeros cursos en asignaturas de ciencias", curso 2012-13 y 2013-14, responsable: A. Gil de Paz

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS ORIENTADOS A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA

- "Diseño de estrategias para la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior", UCM. marzo 2006
- "Construyendo el Espacio Europeo de Educación Superior: situación actual, financiación, recursos y perspectivas", El Escorial, julio 2006
- "Jornada de Trabajo sobre la próxima implantación de las titulaciones de Grado", UCM, diciembre 2008 (organizador)
- "Jornada dirigida a los profesionales de la orientación", UCM, marzo 2009
- "IX Jornada UCM/Enseñanza Secundaria", UCM, marzo 2009

PUBLICACIONES DOCENTES

- "Informe sobre la Convergencia de los estudios relacionados con la Física en el Espacio Europeo de Educación Superior"Autores", Álvarez-Estrada, R.F., Gómez. J.M.G., Gorgas J., Mañas M., Santamaría J., Udías A., Weigand R., Revista Española de Física, 17, 63 (2003)

EVALUACIONES DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

Evaluación docente (encuestas) de los siguientes cursos (ver resultados en documentación adjunta):

- "Astrofísica II" (cursos 1990-91, 1991-92, 1992-93, 1993-94, 1994-95)
- "Estructura Interna y Evolución Estelar)", (cursos 2002-03, 2003-04, 2004-05)
- "Estadística" (curso 2002-03, 2003-04, 2004-05)
- "Fundamentos de Física II" (curso 2010-11)

- "Fundamentos de Física I" (curso 2011-12, 2012-13)
- "Astrofísica" (curso 2010-11, 2011-12 y 2012-13)
- "Análisis de Datos y Estadística Avanzada" (curso 2010-11)

MATERIAL DOCENTE ON-LINE

- Material docente para la asignatura "Análisis de Datos y Estadística Avanzada" del Máster en Astrofísica
- Material docente para la asignatura "Fundamentos de Física II" del Grado en Física (campus virtual)
- Material docente para la asignatura "Fundamentos de Física I" del Grado en Física (campus virtual)
- Material docente para la asignatura "Astrofísica" del Grado en Física (campus virtual)

DIVULGACIÓN

- Conferencias en diversos Centros de Educación Secundaria, Colegios Mayores, Asociaciones Culturales, Semanas de la Ciencia, etc.
- Participación en las Conferencias de Otoño del Planetario de Madrid (última en 2013)
- Participación en el Curso de Introducción a la Astronomía del Planetario de Madrid
- Varias conferencias divulgativas con motivo del Año Internacional de la Astronomía 2009

ACTIVIDADES EVALUADORAS

- Miembro de tribunales de tesis en España (UCM, ULL, UAM, UCAN, UGR), Inglaterra (Univ. Nottingham), Bélgica (Univ. de Gante) y Holanda (Univ. de Nottingham)
- Vocal habitual de tribunales de las Pruebas de Acceso a la Universidad (UCM)
- Miembro de tribunales de oposiciones al cuerpo de Titulares de Escuela Universitaria y plazas de la Escala de Investigadores Titulares de Organismos Públicos de Investigación.

EXPERIENCIA EN GESTIÓN UNIVERSITARIA

- Coordinador de Becas ERASMUS (PIC F-1390), 1992-97
- Miembro de Junta de Facultad de la Facultad de C.C. Físicas (UCM) desde julio de 2002 hasta la fecha
- Miembro del "Grupo de Trabajo para la Renovación del Plan de Estudios de la Licenciatura en Física y Convergencia Europea", nombrado por la Junta de Facultad, desde diciembre de 2002 hasta diciembre de 2007
- Participación en la elaboración del "Informe sobre la Convergencia de los estudios relacionados con la Física en el Espacio Europeo de Educación Superior" (documento de trabajo para la elaboración del Libro Blanco del Título de Grado en Física) (2003)
- Vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense (desde octubre 2005 hasta junio 2010). Como tal he realizado actividades tales como:
    - Confección de las Guías Docentes (Licenciatura en Física, Ingenierías Eléctrónica y de Materiales, Másteres Oficiales) de la Facultad
    - Preparación de la propuesta del Programa Oficial de Posgrado en Física
    - Miembro y Coordinador de la Comisión de Posgrado de la Facultad desde octubre 2005 hasta junio 2010
    - Miembro y Coordinador de la Comisión de Doctorado de la Facultad desde octubre 2005 hasta junio 2010
    - Miembro y Coordinador de la Comisión de Ingeniería Electrónica y de la Comisión de Ingeniería de Materiales de la Facultad desde octubre 2005 hasta junio 2010
    - Miembro y Coordinador del Grupo de Trabajo de los Laboratorios del Grado en Física desde marzo 2009 hasta junio 2010
    - Participación en la Comisión de Ordenación Académica de la UCM
    - Coordinación de los 6 másteres oficiales de la Facultad
    - Puesta en marcha o coordinación de grupos y asignaturas piloto adaptadas al Espacio Europeo de Educación Superior
    - Miembro de la Comisión evaluadora de la UCM de Proyectos de Innovación Educativa
    - Participación en 3 proyectos de centro de Innovación Educativa
    - Miembro y Coordinador del Grupo de Trabajo del Plan de Estudios para el Grado en Física (diciembre 2007 hasta mayo 2009)
    - Miembro y Coordinador del Grupo de Trabajo del Plan de Estudios para el Grado en Ingeniería de Materiales (2009-2010)
    - Miembro y Coordinador de la Comisión de Calidad de la Facultad (2008-2010)
    - Puesta en marcha del nuevo Grado en Física (2009-2010)
- Miembro de la Comisión del Máster Interuniversitario en Astrofísica (desde marzo de 2006 hasta junio de 2010)
- Coordinador General para la Escuela Internacional de Posgrado y Doctorado del Campus de Excelencia Internacional UCM+UPM Moncloa, desde octubre 2010 hasta mayo 2011
- Miembro de la Comisión de Seguimiento del Campus de Excelencia Internacional UCM+UPM Moncloa (enero-mayo 2011)

Curriculum vitae

Nombre: Elvira Moya de Guerra Valgañón

ELVIRA MOYA DE GUERRA (born Elvira Moya Valgañón)
Postdoc (1974-76) & Senior Research Staff (1976-79) at **MIT(USA)**
University Full Professor since 1983
Research Professor-CSIC since 1990
Elected 2005 APS Fellow & 2008 Medal RSEF-BBVA
Present position: Full Professor and Head of Dpt. FAMN at UCM-Madrid
Research program in basic studies of Theoretical Nuclear Physics: structure, reactions, complex and deformed nuclei, electroweak probes, many-body theories. Double beta decay. Dark matter.
Teaching: undergraduate teaching in General Physics and Mathematical Methods. Advance teaching in Nuclear, Particle and Atomic Physics. Graduate teaching in Nuclear Theory and Energy.
Total number of **publications** > 280. Number of **publications in SCI** journals: > 150. **Total** number of **SCI** citations: > 2600. **h-index= 29**. **Citations** in advanced Nuclear Theory **text books**: 1) Nuclear reactions; H. Feshbach (J.W.&sons, 1992); 2) Nuclear Many-body theory; P. Ring & P. Schuck; 3) Nuclear momentum distributions; A.N. Antonov and P.E. Hodgson;…

7 selected publications

- ***Rotational Nuclear Models and Electron Scattering.*** **Phys. Rep.** 138 (1986) 293-362 (SCI>53) E. Moya de Guerra
- ***A model for pion electro- and photo-production from threshold up to 1 GeV.*** **Nucl. Phys. A** 562 (1993) 521-568 (SCI>70).
  H. Garcilazo, E. Moya de Guerra
- ***Spectroscopic factors in ^{40}Ca and ^{208}Pb from (e,e'p): fully relativistic analysis.*** **Phys. Rev. C** 48 (1993) 2731-2739 (SCI>120).
  J. M. Udías, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, E. Garrido, J. A. Caballero
- ***Relativistic versus nonrelativistic optical potentials in A(e,e'p)B reactions.*** **Phys. Rev. C** 51 (1995) 3246-3255 (SCI>90).
  J. M. Udías, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, E. Garrido, J. A. Caballero
- ***Quasielastic scattering from relativistic bound nucleons: Transverse Longitudinal Response.*** **Phys. Rev. Lett.** 83 (1999) 5451-5454 (SCI>75).
  J. M. Udías, J. A. Caballero, E. Moya de Guerra, J. E. Amaro, T. W. Donnelly
- ***Effective density-dependent pairing forces in the T=1 and T=0 channels.*** **Phys. Rev. C** 60 (1999) 064312 (SCI>90).
  E. Garrido, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, et al.
- **Shapes and beta-decay in rich Ge, Se, Kr and Sr isotopes. Nucl. Phys. A 658(1999)13**
  P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos (SCI>80).

Board member national and **international committees**. **Most recently**: Member of the **FAIR Scientific Committee**, member of the **Board of Directors** of the European Center for Theoretical Nuclear Physics and related areas (**ECT***Trento); expert committee member for Professor pos. at **KTH** (**U. Estocolmo**, **Suecia**); member of the **Scientific Advisory Council** of the Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (**CSIC**). **Chairman** of the National Committee for Scientific Evaluation for Physics and Mathematics (**CNEAI**, Spain). **Vicechairman** of the Committee for Full Professor's Habilitation (**ANECA**,Spain). Research project leader since 1986 (5 **EU** Projects).
Third country partners: collaboration at present with groups in M.I.T and Rutgers University (U.S.A.), B.A.S. (Bulgaria), University of Tuebingen and G.S.I. (Germany).

NOMBRE DE NACIMIENTO:
ELVIRA MOYA VALGAÑON

NOMBRE DE CASADA Y DE USO INTERNACIONAL:
ELVIRA MOYA DE GUERRA

Apellidos: **MOYA VALGAÑÓN (o MOYA DE GUERRA)** Nombre: **ELVIRA**

Situación profesional actual

Organismo: **Universidad Complutense de Madrid**
Facultad, Escuela o Instituto: **Facultad de Ciencias Físicas**
Depto./Secc./Unidad estr.: **Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear**
Dirección postal: **Avenida Complutense s/n**
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): **91 394 5176** Fax: **91 394 5193**
Correo electrónico: **emoyaval@fis.ucm.es**

Especialización (Códigos UNESCO): **220719**
Categoría profesional: **Catedrática de Universidad** Fecha de inicio: **3/10/2005**
Situación administrativa:
Plantilla **X** Contratado ☐ Interino ☐ Becario ☐
Otras situaciones especificar**: Profesora de Investigación del CSIC en excedencia desde 2/10/2005**
Dedicación A tiempo completo **X**
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Física nuclear. Física teórica. Estructura nuclear. Reacciones nucleares. Interacciones electrodébiles. Factores de forma. Propiedades electromagnéticas. Teorías microscópicas. Problema de muchos cuerpos. Astrofísica nuclear. Doble desintegración beta. Materia oscura.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
CIENCIAS FÍSICAS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	Junio 1969

Doctorado	Centro	Fecha
CIENCIAS FÍSICAS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	Julio 1974

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesora Ayudante	Universidad de Zaragoza	1969/73
Profesora Ayudante	Universidad Complutense de Madrid	1973/74
Postdoctoral Fellow	M.I.T. (Cambridge, MA, EEUU)	1974/76
Staff Research Associate	M.I.T. (Cambridge, MA, EEUU)	1976/79
Profesora Adjunta Contratada	UNED (Madrid)	1979/80
Catedrática Interina	Universidad Autónoma de Madrid	1980/81
Profesora Agregada	Universidad Autónoma de Madrid	1981/83
Catedrática Numeraria	Universidad de Extremadura	1983/86
Investigadora Científica	IEM, CSIC (Madrid)	1986/90
Profesora de Investigación	IEM, CSIC (Madrid)	1990/ 2 oct. 05
Catedrática de Universidad	Universidad Complutense de Madrid	3 oct. 05/actual

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	B	C	B

- Cursos de Licenciatura y Grado

1969-1973 Universidad de Zaragoza (UZ):
Problemas de Física Atómica y Nuclear y de Física de Partículas (5º curso de licenciatura)
1973-1974 Universidad Complutense de Madrid (UCM):
Problemas de Métodos Matemáticos de la Física (3er curso de licenciatura)
1979-1980 Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED):
Métodos Matemáticos de la Física (3er curso de licenciatura)
1980-1983 Universidad Autónoma de Madrid (UAM):
Física General (1er curso de licenciatura)
Física Nuclear (5º curso de licenciatura)
1983-1986 Universidad de Extremadura (UNEX):
Física Atómica y Nuclear (5º curso de licenciatura)
2006-Actual. Universidad Complutense de Madrid:
Física Nuclear y de Partículas (5º curso de licenciatura)
Física Nuclear (4º Curso de Grado)

- Cursos de Postgrado

1985-1987 Universitat de Barcelona
"On the Meaning, properties and applications of the Wigner distribution functions"
Del Programa de Doctorado "Mètodes Semiclàssics Aplicats a la Física Nuclear"
1986-1988 Universitat Illes Balears
"Física Nuclear: Estructura Nuclear y Reacciones" Programa de Doctorado
1988-1995 Universitat Illes Balears
"Modelos Microscópicos del Núcleo y Reacciones Nucleares"
1988-1989 Universitat de València
"The ABC of Electron Scattering" Programa de Doctorado
1998-1999 Universidad de Salamanca
"Dispersión de Electrones por Núcleos - Energías Intermedias"
Programa de Doctorado "Escuela Interuniversitaria de Doctorado en Física Nuclear"
2000-2005 Universidad Complutense de Madrid-Interuniversitario
(2007-present, "ERASMUS MUNDUS")
"Física Nuclear y Fusión" Programa de Doctorado "Plasmas y Fusión Nuclear"
2000-2002 Universidad Complutense de Madrid
"Modelos Algebraicos en Física Nuclear" Programa Doctorado "Física Atómica y Nuclear y ER"
2002-2009 Universidad Complutense de Madrid-Doctorado Interuniversitario Europeo
"Procesos Electrodébiles en Núcleos" Programa de Doctorado "Plasmas y Fusión Nuclear"
(Mención de Calidad y actual ERASMUS MUNDUS).
2002-2003 Universidad Complutense de Madrid
"Producción de Piones en Núcleos" Programa de Doctorado "Física Atómica y Nuclear"
2003-2013 Universidad Complutense de Madrid
"Estructura y Reacciones Nucleares" Doctorado Interuniv. Física Nuclear (Mención de Calidad)
2006-Actual Universidad Complutense de Madrid
"Física Nuclear y de Partículas" Máster de Física Fundamental
2010-Actual Universidad Complutense de Madrid
"Física del Núcleo Atómico" y "Estructura Nuclear" Máster Interunivunivers. Física Nuclear
2013-Actual "Energía Nuclear" Máster en Energía (UCM)

- **Dirección de Investigación Universitaria (Tesis(8), Tesinas y Trabajos de Investigación(14))**

Véanse apartados de Tesis y Tesinas

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estudio teórico de la estructura nuclear mediante dispersión de electrones
Entidad financiadora: CICYT (PB87/0311)
Entidades participantes: IEM (CSIC) y Universidades Central de Barcelona y Autónoma de Madrid
Duración, desde: 1988 hasta: 1993
Investigador principal: Dra. E. Moya Valgañón
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Electron Scattering, Weak Interactions and Nuclear Structure: New Directions
Entidad financiadora: NATO. Grant for International Collaboration in Research (CRG 870702)
Entidades participantes: IEM (CSIC) y Rutgers University (NJ, EEUU)
Duración, desde: 1987 hasta: 1990
Investigadores principales: Drs. L. Zamick y E. Moya de Guerra
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estructura de los núcleos atómicos
Entidad financiadora: Acción Integrada Hispano-Alemana
Entidades participantes: Universität Tübingen (Alemania) e IEM (CSIC)
Duración, desde: 1990 hasta: 1992
Investigadores principales: Drs. A. Faessler y E. Moya de Guerra
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Many Body Description of Hadrons and Nuclei
Entidad financiadora: UE. Network. Human Capital and Mobility (ERB4050-PL93-0252)
Entidades participantes: Universität Tübingen (Alemania) e IEM (CSIC)
Duración, desde: 1994 hasta: 1997
Coordinador del Network: Dr. A. Faessler Responsable por parte española: Prof. E. Moya de Guerra
Número de investigadores participantes: 50

Título del proyecto: The Ignition of Supernova Explosions and Neutrino-nucleosynthesis
Entidad financiadora: UE. Network. Human Capital and Mobility (ERB4050-PL93-0336)
Entidades participantes: Universität Münster (Alemania), KVI (Gröningen, Holanda), Universitá di Bari (Italia), THS (Darmstadt, Alemania) e IEM (CSIC)
Duración, desde: 1994 hasta: 1996
Coordinador del Network: Dr. Frekers Responsable por parte española: Prof. E. Moya de Guerra
Número de investigadores participantes: 25

Título del proyecto: Distribución de momentos y excitaciones elementales de sistemas ligados por las interacciones fuerte o electromagnética
Entidad financiadora: CICYT (PB92/0021)
Entidades participantes: Universitat de les Illes Balears e IEM (CSIC)
Duración, desde: 05/1993 hasta: 05/1996
Investigador principal: Prof. E. Moya Valgañón
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Polarizations in Quasi-free Electron-nucleus Scattering
Entidad financiadora: NATO. Grant for International Collaboration in Research (CRG 940183)
Entidades participantes: MIT (MA, EEUU), Universidad de Granada e IEM (CSIC)
Duración, desde: 06/1994 hasta: 06/1998
Coordinador: Dr. T.W. Donnelly Responsable por parte española: Prof. E. Moya de Guerra
Número de investigadores participantes: 10

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Teoría Nuclear con aplicaciones a otras áreas de la Física
Entidad financiadora: CICYT (PB95-0123)
Entidades participantes: IEM (CSIC)
Duración, desde: 06/1996 hasta: 09/1999
Investigador principal: Prof. E. Moya Valgañón
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Electron Scattering and Nuclear Structure
Entidad financiadora: D.C.I.C.Y.T.
Entidades participantes: IEM (CSIC)
Duración, desde: 06/1997 hasta: 9/1997
Investigador principal: E. Moya Valgañón y L. Zamick
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Generalización autoconsistente de la RPA con aplicaciones a sistemas fuertemente correlacionados.
Entidad financiadora: Convenio CSIC-CNRS.
Entidades participantes: ISN Université de Grenoble (Francia).
Duración, desde: 01/1998 hasta: 12/1999
Investigador principal: P. Schuck y J. Dukelsky
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Teoría Nuclear e interacciones electrodébiles
Entidad financiadora: Programa Nacional de I.C. y D.T. del Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: IEM (CSIC)
Duración, desde: 01/1997 hasta: 11/2001
Investigador principal: E. Moya Valgañón Investigador contratado: Eduardo Garrido Bellido
Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Nuclear Structure Models
Entidad financiadora: D.G.E.S.I.C. (Sab 1998-0095)
Entidades participantes: IEM (CSIC)
Duración, desde: 09/1999 hasta: 6/2000
Investigador principal: E. Moya Valgañón y A. Raduta
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto:Teoría Nuclear e interacciones electrodébiles con aplicaciones
Entidad financiadora: CICYT (PB98-0676)
Entidades participantes: IEM(CSIC)
Duración, desde: 12/ 1999 hasta:12/ 2002
Investigador Principal: E. Moya Valgañón
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Microscopic Study of Nuclear Structure and its Application to Nucleon Removal processes
Entidad financiadora: Cooperación Bilateral con Bulgaria
Entidades participantes: IEM(CSIC) y INR&NE (Bulgarian Academy of Science)
Duración, desde: 1/ 2001 hasta:12/ 2002
Investigador Principal: M. Stoitsov y J. Dukelsky
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Estudio de corrientes mesónicas de intercambio en núcleos
Entidad financiadora: D.G.E.S.I.C. (HI 1998-0241)
Entidades participantes: IEM (CSIC), Universidad de Milán (Italia), Univ. Sevilla, Univ. Granada
Duración, desde: 6/2000 hasta: 6/2001
Investigador principal: A. Molinari y J.A. Caballero
Número de investigadores participantes: 8

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Selected topics in nuclear structure
Entidad financiadora: OTAN (NATO GRANT PST. CLG. 978158)
Entidades participantes: Univ. Rutgers, CSIC, Univ. Bucarest
Duración, desde: 2001 hasta: 2004
Coordinador: L. Zamick Responsable por parte española: E. Moya de Guerra
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Sistemas de tres cuerpos en Física Nuclear: núcleos con halo, estructura y reacciones
Entidad financiadora: Programa "Ramón y Cajal" del Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: CSIC
Duración, desde: 2001 hasta: 2006
Responsable del grupo de Investigación: E. Moya Valgañón Investigador contratado: Eduardo Garrido Bellido
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Procesos Electrodébiles y Núcleos exóticos
Entidad financiadora: MCyT (BFM 2002-03562)
Entidades participantes: IEM (CSIC)
Duración, desde: Octubre 2002 hasta: Octubre 2005
Responsable del grupo de Investigación: Pedro Sarriguren
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Física Nuclear con Neutrinos
Entidad financiadora: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG418SPA112/8/05)
Entidades participantes: Universität Tübingen (Alemania) e IEM (CSIC)
Duración, desde: Octubre 2003 hasta: Octubre 2004
Responsable del grupo de Investigación: A. Faessler y E. Moya de Guerra
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: EURONS / Subproyecto EXL(European Nuclear Structure III)
Entidad financiadora: EU-VI Programa Marco, RI3, EU Contract nº 506-065
Entidades participantes: GSI (Alemania), INP(Milán), CSIC (España) y otras
Duración, desde: Enero 2005 hasta: Enero 2008
Responsable del grupo de Investigación :E. Moya de Guerra (responsable grupo español)
Coord.: A. Muller (CNRS, Francia)
Número de investigadores participantes: >100

Título del proyecto: Nuevos estudios sobre propiedades de la estructura nuclear y reacciones nucleares
Entidad financiadora: Cooperación Bilateral con Bulgaria
Entidades participantes: IEM (CSIC) e INR&NE (Bulgarian Academy of Science)
Duración, desde: Enero 2004 hasta: Diciembre 2005
Responsable del grupo de Investigación: S. Dimitrova y E. Garrido
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: European Network on Theoretical Astroparticle Physics (ENTApP-ILIAS N6)
Entidad financiadora: EU-VI Programa Marco
Entidades participantes: Universidad de Tuebingen (Alemania) y otras
Duración, desde: Enero 2005 hasta: Enero 2008
Responsable del grupo de Investigación: A. Faessler Responsable por parte española: E. Moya de Guerra
Número de investigadores participantes: >100

Título del proyecto: Estructura y reacciones con núcleos exóticos (FIS2005-00640)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Instituto de Estructura de la Materia (CSIC)
Duración, desde: 31 de diciembre de 2006 hasta: 31 de diciembre de 2008
Responsable del grupo de Investigación: P. Sarriguren
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Collective motion and phase transitions in nuclear many-body systems
Entidad financiadora: UCM- Grupo Santander. Programa Visitantes Distinguidos
Entidades participantes: UCM y Universidad Romania
Duración, desde: 28 de enero de 2008 hasta: 27 de abril de 2008
Responsable del grupo de Investigación: E. Moya de Guerra
Investigador Invitado: Prof. A.A. Raduta

Título del proyecto: El fenómeno de scaling en dispersión lepton-núcleo. Distribución de momentos en núcleos y estudios de reacciones en núcleos exóticos.
Entidad financiadora: Acción complementaria internacional, MEC (Ref. PCI 2006-A7-0548)
Entidades participantes: U. Sevilla, UCM, IEM-CSIC y Academia Ciencias Bulgaria
Duración, desde: enero de 2008 hasta: diciembre de 2009
Responsable del grupo de Investigación: J. A. Caballero
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Reacciones y estructuras nucleares exóticas.
Entidad financiadora: MICINN, Subdirección General de Proyectos de Investigación (Ref. FIS 2008-01301/FIS)
Entidades participantes: CSIC (IEM)
Duración, desde: enero de 2009 hasta: diciembre de 2011
Responsable del grupo de Investigación: E. Garrido Bellido
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Electroweak interactions and nuclear structure
Entidad financiadora: UCM- Grupo Santander. Programa Visitantes Distinguidos
Entidades participantes: UCM y Massachusetts Institute of Technology
Duración, desde: 1 de noviembre de 2008 hasta: 31 de enero de 2009
Responsable del grupo de Investigación: E. Moya de Guerra
Investigador Invitado: Prof. T.W. Donnelly

Título del proyecto: Experimentos con haces de núcleos exóticos I+D para FAIR: R3B, EXL y ELISE.
Entidad financiadora: MICINN, Ref.: FPA-2007-62616
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1 de octubre de 2007 hasta: 30 de septiembre de 2010
Responsable del grupo de Investigación: J. M. Udías
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Centro Nacional para Física de Partículas, Astropartículas y Física Nuclear
Entidad financiadora: MICINN,
Entidades participantes: Universidades y Centros de Investigación Españoles
Duración, desde: 2008 hasta: 2013
Responsable del grupo de Investigación: A. Pich
Número de investigadores participantes:> 200

Título del proyecto: Participación española en Centro Europeo de Fís. Nuclear Teórica y Áreas Relacionadas (ECT*)
Entidad financiadora: MICINN, Ref.: ACI-2009-1019
Entidades participantes: ECT* y UCM
Duración, desde: 21 de septiembre de 2009 hasta: 20 de septiembre de 2010
Responsable del grupo de Investigación: E. Moya de Guerra

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas
(nacionales y/o internacionales)

(5/5)

Título del proyecto: Grupo de Física Nuclear. Temas selectos de Física Nuclear básica y aplicada, teórica y experimental.
Entidad financiadora: UCM, Refs.: GR45/06, GR69/06 y GR74/07.
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1 de enero de 2006 hasta: actualidad
Responsable del grupo de Investigación: J. M. Gómez
Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: Física Nuclear Experimental con Haces Exóticos. Desarrollo de Instrumentación para FAIR.
Entidad financiadora: MICINN, Ref.: FPA-2010-17142
Entidades participantes: UCM (Q 2818014I)
Duración, desde: 1 de octubre de 2010 hasta: 30 de septiembre de 2013
Responsable del grupo de Investigación: L. M. Fraile Prieto
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Descripción teórica de estructuras nucleares exóticas y reacciones.
Entidad financiadora: MICINN, Subdirección General de Proyectos de Investigación (Ref. FIS 2011-23565)
Entidades participantes: CSIC (IEM)
Duración, desde: 1 de enero de 2012 hasta: 31 de diciembre de 2014
Responsable del grupo de Investigación: P. Sarriguren
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: ELECTROWEAK-Marie Curie International Outgoing Fellowship for Career Developmenent (MC-IOF)
Entidad financiadora: Comisión Europea (Ref. FP7-PEOPLE- 2011- IOF GA-298364)
Entidades participantes: UCM y MIT
Duración, desde: 25 de abril de 2013 hasta: 24 de Abril de 2016
Responsable del grupo de Investigación: Elvira Moya de Guerra y T.W. Donnelly (MIT, USA)
Investigador contratado: O. Moreno
Número de investigadores participantes: 3

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato: Estudio de radioactividad ambiental
Tipo de contrato: Trianual
Empresa/Administración financiadora: Hidroeléctrica Española, S.A.
Entidades participantes: Hidroeléctrica Española y Universidad de Extremadura
Duración, desde: 1983 hasta: 1986
Investigador responsable: Dra. E. Moya Valgañón
Número de investigadores participantes: 5

Título del contrato: Programa de Formación de Personal Investigador de ENRESA
Tipo de contrato: Anual
Empresa/Administración financiadora: ENRESA
Entidades participantes: ENRESA y CSIC
Duración, desde: 1989 hasta: 1990
Investigador responsable: Presidentes de ambas instituciones
Número de investigadores participantes: 10

Publicaciones en Revistas Internacionales del SCI

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

1. Autores: E. Moya de Guerra, F. Villars
   Título: The coupling of a large amplitude collective motion to RPA excitations
   Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
   Clave: A Volumen: 285 Páginas, inicial: 297 final: 316 Fecha: 1977

2. Autores: E. Moya de Guerra, F. Villars
   Título: ATDHF versus TDHF in a soluble model
   Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
   Clave: A Volumen: 298 Páginas, inicial: 109 final: 121 Fecha: 1978

3. Autores: E. Moya de Guerra, A.E.L. Dieperink
   Título: Electromagnetic form factors of odd-A axially symmetric deformed nuclei
   Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
   Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1596 final: 1602 Fecha: 1978

4. Autores: E. Moya de Guerra, S. Kowalski
   Título: Current densities in the Projected Hartree-Fock approach. I. Magnetics moments
   Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
   Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 357 final: 363 Fecha: 1979

5. Autores: E. Moya de Guerra, S. Kowalski
   Título: Current densities in the Projected Hartree-Fock approach. II. Transverse from factors
   Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
   Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 1308 final: 1322 Fecha: 1980

6. Autores: G. Bohannon, L. Zamick, E. Moya de Guerra
   Título: Structural considerations of elastic magnetic electron nuclear scattering
   Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
   Clave: A Volumen: 334 Páginas, inicial: 278 final: 296 Fecha: 1980

7. Autores: E. Moya de Guerra
   Título: Theoretical remarks for the analysis of electron scattering experiments on rotational nuclei
   Ref. revista/Libro: Ann. Phys. (N.Y.)
   Clave: A Volumen: 128 Páginas, inicial: 286 final: 297 Fecha: 1980

8. Autores: E. Moya de Guerra
   Título: New predictions of a classic model
   Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
   Clave: A Volumen: 366 Páginas, inicial: 259 final: 269 Fecha: 1981

9. Autores: E. Moya de Guerra
   Título: Zero-point fluctuations of the nuclear shapes in Adiabatic Time-Dependent Hartree-Fock approach
   Ref. revista/Libro: Phys. Rev. Lett.
   Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 922 final: 925 Fecha: 1982

10. Autores: E. Moya de Guerra
    Título: Charge multipole contributions to 180º electron scattering by complex nuclei
    Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
    Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 2987 final: 2990 Fecha: 1983

11. Autores: J. Martorell, E. Moya de Guerra
    Título: Mean field approximation to the Wigner distribution function of atomic nuclei
    Ref. revista/Libro: Ann. Phys. (N.Y.)
    Clave: A Volumen: 158 Páginas, inicial: 1 final: 30 Fecha: 1984

12. Autores: E. Moya de Guerra, J. Martorell
Título: On a theorem for one-body Wigner distribution functions
Ref. revista/Libro: J. Phys.
Clave: A Volumen: 45 C6 Páginas, inicial: 95 final: 102 Fecha: 1984

13. Autores: J. Martorell, E. Moya de Guerra
Título: The DME as an approximation to the Wigner transform
Ref. revista/Libro: J. Phys.
Clave: A Volumen: 45 C6 Páginas, inicial: 199 final: 204 Fecha: 1984

14. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra
Título: C2 contributions to back-angle inelastic electron scattering from ^{166}Er and ^{181}Ta
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 2105 final: 2108 Fecha: 1984

15. Autores: M. Nishimura, E. Moya de Guerra, D.W.L. Sprung
Título: Importance of longitudinal contributions to backward inelastic electron scattering
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
Clave: A Volumen: 435 Páginas, inicial: 523 final: 547 Fecha: 1985

16. Autores: M. Nishimura, D.W.L. Sprung, E. Moya de Guerra
Título: Electron scattering at 180º from ^{181}Ta
Ref. revista/Libro: Phys. Lett. B
Clave: A Volumen: 161 Páginas, inicial: 235 final: 240 Fecha: 1985

17. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Rotational nuclear models and electron scattering
Ref. revista/Libro: Physics Reports
Clave: R Volumen: 138 (6) Páginas, inicial: 293 final: 362 Fecha: 1986

18. Autores: M. Casas, J. Martorell, E. Moya de Guerra
Título: Momentum distribution from mean field calculations: Main features
Ref. revista/Libro: Phys. Lett. B
Clave: A Volumen: 167 Páginas, inicial: 263 final: 267 Fecha: 1986

19. Autores: L. Zamick, E. Moya de Guerra
Título: Operator $[\sigma(1) \times \sigma(2)]^{\lambda}\, t_{+}(1)\, t_{+}(2)$: Signature selection rules
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 290 final: 296 Fecha: 1986

20. Autores: A.E.L. Dieperink, E. Moya de Guerra
Título: On magnetic dipole form factors in deformed nuclei
Ref. revista/Libro: Phys. Lett. B
Clave: A Volumen: 189 Páginas, inicial: 267 final: 270 Fecha: 1987

21. Autores: E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, P. Sarriguren
Título: Momentum distributions in deformed nuclei
Ref. revista/Libro: J. Phys.
Clave: A Volumen: 48 (C2) Páginas, inicial: 295 final: 299 Fecha: 1987

22. Autores: E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, J.M. Udías
Título: On the scissors type mode in ^{46}Ti and ligther nuclei
Ref. revista/Libro: Phys. Lett. B
Clave: A Volumen: 196 Páginas, inicial: 409 final: 413 Fecha: 1987

23. Autores: M. Casas, J. Martorell, E. Moya de Guerra, J. Treiner
Título: Mean field approach to the momentum distribution
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
Clave: A Volumen: 473 Páginas, inicial: 429 final: 457 Fecha: 1987

24. Autores: E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, P. Sarriguren
Título: Effects of nuclear deformation in quasi-elastic electron scattering
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
Clave: A Volumen: 477 Páginas, inicial: 445 final: 452 Fecha: 1988

25. Autores: E. Graca, P. Sarriguren, D. Berdichevsky, D.W.L. Sprung, E. Moya de Guerra, M. Nishimura
Título: A deformed model approach to elastic magnetic scattering from ^{29}Si
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
Clave: A Volumen: 483 Páginas, inicial: 77 final: 91 Fecha: 1988

26. Autores: D. Berdichevsky, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, M. Nishimura, D.W.L. Sprung
Título: Collective rotational transverse current multipoles: Even-even nuclei
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 338 final: 358 Fecha: 1988

27. Autores: A. Poves, J.M. Retamosa, E. Moya de Guerra
Título: Shell model realization of the scissors mode
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 1639 final: 1640 Fecha: 1989

28. Autores: L. Zamick, D.C.Zheng, E. Moya de Guerra
Título: Mechanism for spin suppresion and orbital enhancement in M1 transitions: Critical assessment
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 2370 final: 2378 Fecha: 1989

29. Autores: P. Sarriguren, E. Graca, D.W.L. Sprung, E. Moya de Guerra, D. Berdichevsky
Título: Electromagnetic form factors of odd-A rotational nuclei
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 1414 final: 1428 Fecha: 1989

30. Autores: J.A. Caballero, E. Moya de Guerra
Título: Momentum distribution in axially symmetric deformed nuclei: The Nilsson model
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
Clave: A Volumen: 509 Páginas, inicial: 117 final: 140 Fecha: 1990

31. Autores: C. García-Recio, T.W. Donnelly, E. Moya de Guerra
Título: Studies of (e,e' gamma...) reactions and electromagnetics currents in rotational nuclei
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
Clave: A Volumen: 509 Páginas, inicial: 221 final: 268 Fecha: 1990

32. Autores: L. Zamick, E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, D. Berdichevsky, D.C. Zheng
Título: Variable volume parameters for the radii and the kinetic energies of superdeformed states
Ref. revista/Libro: Phys. Lett. B
Clave: A Volumen: 242 Páginas, inicial: 7 final: 11 Fecha: 1990

33. Autores: J. Retamosa, J.M. Udías, A. Poves, E. Moya de Guerra
Título: 1^+ excitations in light nuclei: SU(3) versus realistic shell model results
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
Clave: A Volumen: 511 Páginas, inicial: 221 final: 250 Fecha: 1990

34. Autores: D.C. Zheng, L. Zamick, E. Moya de Guerra, A. Richter
Título: Effects of isoscalar admixtures on the combined analysis of electron-nucleus and proton-nucleus "scissors mode" excitations in the f-p shell
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 1408 final: 1415 Fecha: 1990

35. Autores: E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, J.A. Caballero, M. Casas, D.W.L. Sprung
Título: Momentum distributions from deformed Hartree-Fock calculations
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
Clave: A Volumen: 529 Páginas, inicial: 68 final: 94 Fecha: 1991

36. Autores: E. Garrido, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, J.M. Udías
Título: Orbital 1+ strength from selfconsistent deformed mean field calculations
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: R1250 final: R1253 Fecha: 1991

37. Autores: L. Zamick, D.C. Zheng, S.J. Lee, J.A. Caballero, E. Moya de Guerra
Título: Comparison of the Nilson and Skyrme Hartree-Fock results for the properties of highly deformed states in nuclei
Ref. revista/Libro: Ann. Phys. (N.Y.)
Clave: A Volumen: 212 Páginas, inicial: 402 final: 418 Fecha: 1991

38. Autores: E. Garrido, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, J.M. Udías
Título: Scattering of polarized electrons from deformed nuclei: The case of elastic and inelastic scattering to discrete states in ^{21}Ne
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
Clave: A Volumen: 550 Páginas, inicial: 391 final: 420 Fecha: 1992

39. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, R. Nojarov, A. Faessler
Título: M1 spin strength distribution in ^{154}Sm
Ref. revista/Libro: J. Phys. G
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 291 final: 298 Fecha: 1993

40. Autores: J.B.J.M. Lanen, ..., J.A, Caballero, E. Moya de Guerra, P.K.A. de Witt Huberts, A. Zondervan (11 autores)
Título: The (e,e'p) reaction on ^{142}Nd and ^{146}Nd: A search for deformation effects
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
Clave: A Volumen: 560 Páginas, inicial: 811 final: 821 Fecha: 1993

41. Autores: E. Moya de Guerra, L., Zamick
Título: Orbital M1 versus E2 strength in deformed nuclei. A new energy weighted sum rule
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 2604 final: 2609 Fecha: 1993

42. Autores: J.M. Udías, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, E. Garrido, J.A. Caballero
Título: Spectroscopic factors in ^{40}Ca and ^{208}Pb from (e,e'p): Fully relativistic analysis
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 2731 final: 2739 Fecha: 1993

43. Autores: H. Garcilazo, E. Moya de Guerra
Título: A model for pion electro- and photo- production from threshold up to 1 GeV
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
Clave: A Volumen: 562 Páginas, inicial: 521 final: 568 Fecha: 1993

44. Autores: R. Nojarov, A. Faessler, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, M. Grigorescu
Título: Orbital and spin M1 excitations in actinide nuclei
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
Clave: A Volumen: 563 Páginas, inicial: 349 final: 386 Fecha: 1993

45. Autores: R. Nojarov, A. Faessler, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra
Título: Orbital and spin M1 excitations in actinide nuclei
(On spin-flip magnetic dipole excitations)
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
Clave: A Volumen: 577 Páginas, inicial: 831 final: 831 Fecha: 1994

46. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, R. Nojarov, A. Faessler
Título: Spin-dependent and deformation- dependent orbital M1 strength in rare-earth nuclei
Ref. revista/Libro: J. Phys. G
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 315 final: 337 Fecha: 1994

47. Autores: J.A. Caballero, T.W. Donnelly, G.I. Poulis, E. Garrido, E. Moya de Guerra
Título: Polarized spectral function of deformed nuclei: modeling the reaction ^{21}Ne ($\vec{e}$,e'n) ^{20}Ne
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
Clave: A Volumen: 577 Páginas, inicial: 528 final: 556 Fecha: 1994

48. Autores: H. Garcilazo, E. Moya de Guerra
Título: Reaction $\gamma d \rightarrow \pi^o d$ and the small components of the deuteron wave function
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: R601 final: R604 Fecha: 1994

49. Autores: E. Moya de Guerra, L. Zamick
Título: Orbital M1 versus E2 strength in deformed nuclei: a new energy weighted sum rule
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 3354 final: 3356 Fecha: 1994

50. Autores: J. Dukelsky, F. Fernández, E. Moya de Guerra
Título: Nuclear medium effects on the size of the nucleon valence quark distribution
Ref. revista/Libro: J. Phys. G
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 317 final: 330 Fecha: 1995

51. Autores: D. Van Neck, A.E.L. Dieperink, E. Moya de Guerra
Título: Spectral function for finite nuclei in the Local Density approximation
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 1800 final: 1808 Fecha: 1995

52. Autores: J.M. Udías, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, E. Garrido, J.A. Caballero
Título: Relativistic versus non relativistic optical potentials in A(e,e'p)B reactions
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 3246 final: 3255 Fecha: 1995

53. Autores: J.A. Caballero, E. Garrido, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, J.M. Udías
Título: Spin dependent momentum distributions in deformed nuclei
Ref. revista/Libro: Ann. Phys. (N.Y.)
Clave: A Volumen: 239 Páginas, inicial: 351 final: 375 Fecha: 1995

54. Autores: E. Garrido, J.A. Caballero, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, J.M. Udías
Título: Probing deformed orbitals with A(e,e'N)B reactions
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
Clave: A Volumen: 584 Páginas, inicial: 256 final: 278 Fecha: 1995

55. Autores: J. Dukelsky, F. Fernández, E. Moya de Guerra
Título: Quark distributions in bound nucleons and the many-body problem
Ref. revista/Libro: Cond. Matt. Theor.
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 413 final: 423 Fecha: 1995

56. Autores: H. Garcilazo, E. Moya de Guerra
Título: Pion photoproduction on the deuteron: The reaction $\gamma d \rightarrow \pi^o d$
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 49 final: 60 Fecha: 1995

57. Autores: J.M. Udías, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, E. Garrido, J.A. Caballero
Título: Effects of relativistic optical potentials in (e,e'p)
Ref. revista/Libro: Prog. Part. Nucl. Phys.
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 381 final: 382 Fecha: 1995

58. Autores: J.E. Amaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, A.M. Lallena, E. Moya de Guerra, J.M. Udías
Título: Parity violation in quasi-elastic electron scattering from closed shell nuclei
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
Clave: A Volumen: 602 Páginas, inicial: 263 final: 307 Fecha: 1996

59. Autores: J.M. Udías, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, J.A. Caballero
Título: Relativistic analysis of the ^{208}Pb(e,e'p) ^{207}Tl reaction at high momentum
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: R1488 final: R1491 Fecha: 1996

60. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, R. Nojarov
Título: Spin M1 excitations in deformed nuclei from selfconsistent Hartree-Fock plus Random Phase Approximation
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 690 final: 705 Fecha: 1996

61. Autores: J.E. Amaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, E. Moya de Guerra
Título: Inclusive quasi-elastic scattering of polarized electrons from polarized nuclei
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
Clave: A Volumen: 611 Páginas, inicial: 163 final: 210 Fecha: 1996

62. Autores: A. Rigo, M. Casas, F. Garcías, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren
Título: Main features of electronic momentum distributions in sodium clusters
Ref. revista/Libro: Z. für Phys. D
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 294 final: 297 Fecha: 1997

63. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, R. Nojarov
Título: Test of the three-body contac Skyrme forces with spin excitations in deformed nuclei
Ref. revista/Libro: Z. für Phys. A
Clave: A Volumen: 357 Páginas, inicial: 143 final: 147 Fecha: 1997

64. Autores: J. Wesseling, C.W. de Jager, L. Lapikas, H. de Vries, L.W. Fragg, M.N. Harakeh, N. Kalantar-Nayestanaki, R.A. Lindgren, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren
Título: $2s_{1/2}$ occupancies in ^{30}Si, ^{31}P and ^{32}S
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 2773 final: 2786 Fecha: 1997

65. Autores: E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, L. Zamick
Título: Analytic expressions for single particle energies with a quadrupole-quadrupole interaction and the relation to Elliot's SU(3) model
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 863 final: 867 Fecha: 1997

66. Autores: W.M. Alberico, M.B. Barbaro, S.M. Bilenky, J.A. Caballero, C. Giunti, C. Maieron, E. Moya de Guerra, J.M. Udías
Título: Inelastic υ and $\bar{\upsilon}$ scattering on nuclei and strangeness of the nucleon
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
Clave: A Volumen: 623 Páginas, inicial: 471 final: 497 Fecha: 1997

67. Autores: J.A. Caballero, T.W. Donnelly, E. Moya de Guerra, J.M. Udías
Título: Analysis of factorization in (e, e'p) reactions: A survey of Relativistic Plane Wave Impulse Approximation
Ref. revista/Libro: Nuclear Physics A
Clave: A Volumen: 632 Páginas, inicial: 323 final: 362 Fecha: 1998

68. Autores: J.E. García Ramos, J.M. Arias, J. Dukelsky, E. Moya de Guerra, P. Van Isacker
Título: Hartree-Bose mean-field approximation for the Interacting Boson Model (IBM-3)
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: R479 final: R483 Fecha: 1998

69. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escudero, A.C. Carrizo
Título: β-decay and shape isomerism in ^{74}Kr
Ref. revista/Libro: Nuclear Physics A
Clave: A Volumen: 635 Páginas, inicial: 55 final: 85 Fecha: 1998

70. Autores: W.M. Alberico, M.B. Barbaro, S.M.Bilenky, J.A. Caballero, C. Giunti, C. Maieron, E. Moya de Guerra y J.M. Udías
Título: The ratio of p and n yields in NC $\nu(\bar{\nu})$ nucleus scattering and strange form factors of the nucleon
Ref. revista/Libro: Physics Letters B
Clave: A Volumen: 438 Páginas, inicial: 9 final: 13 Fecha: 1998

71. Autores: A. Rigo, M. Casas, F. Garcías, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren
Título: Electronic momentum distribution in deformed sodium clusters
Ref. revista/Libro: Physical Review B
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 11943 final: 11946 Fecha: 1998

72. Autores: M.S. Fayache, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, Y.Y. Sharon, L. Zamick
Título: Question of low-lying intruder states in ^{8}Be and Neighboring nuclei
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 2351 final: 2358 Fecha: 1998

73. Autores: J.A. Caballero, T.W. Donnelly, E. Moya de Guerra, J.M. Udías
Título: Relativistic current densities for bound spin-orbit partners and the longitudinal-transverse response in (e,e'p) processes.
Ref. revista/Libro: Nuclear Physics A
Clave: A Volumen: 643 Páginas, inicial: 189 final: 204 Fecha: 1998

74. Autores: J.E. García-Ramos, J.M. Arias, J. Dukelsky, E. Moya de Guerra, P. Van Isacker.
Título: A Hartree-Bose mean field approximation for IBM3
Ref. revista/Libro: Czech. J. Phys.
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 703 final: 706 Fecha: 1998

75. Autores: M.S. Fayache, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, L. Zamick
Título: Systematics of the quadrupole-quadrupole interaction and convergence properties
Ref. revista/Libro: Annals of Physics (N.Y.)
Clave: A Volumen: 277 Páginas, inicial: 177 final: 192 Fecha: 1999

76. Autores: M.S. Fayache, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, Y.Y. Sharon, L. Zamick
Título: Reply to Comment on "Question of Low-lying intruder states in ^{8}Be and neighboring nuclei"
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 2958 final: 2959 Fecha: 1999

77. Autores: E. Garrido, E. Moya de Guerra
Título: Electron scattering on two-neutron halo nuclei: The case of ^{6}He
Ref. revista/Libro: Nuclear Physics A
Clave: A Volumen: 650 Páginas, inicial: 387 final: 417 Fecha: 1999

78. Autores: W.M. Alberico, M.B. Barbaro, S.M. Bilenky, J.A. Caballero, C. Giunti, C. Maieron, E. Moya de Guerra,and J.M. Udías
Título: Strange form factors of the proton: a new analysis of the $\upsilon(\bar{\upsilon})$ data of the BNL-734 experiment
Ref. revista/Libro: Nuclear Physics A
Clave: A Volumen: 651 Páginas, inicial: 277 final: 286 Fecha: 1999

79. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos
Título: Shapes and β-decay in proton rich Ge, Se, Kr and Sr isotopes
Ref. revista/Libro: Nuclear Physics A
Clave: A Volumen: 658 Páginas, inicial: 13 final: 44 Fecha: 1999

80. Autores: J.M. Udías, J.A. Caballero, E. Moya de Guerra, J.E. Amaro, T.W. Donnelly
Título: Quasielastic scattering from relativistic bound nucleons: Transverse Longitudinal Response
Ref. revista/Libro: Physical Review Letters
Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 5451 final: 5454 Fecha: 1999

81. Autores: E. Garrido, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, P. Schuck
Título: Effective density dependent pairing forces in the T=1 and T=0 channels
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 064312-1 final: 064312-6 Fecha: 1999

82. Autores: A.A. Raduta, L. Pacearescu, V. Baran, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra
Título: Semi-classical treatment of proton-neutron monopole interaction
Ref. revista/Libro: Nuclear Physics A
Clave: A Volumen: 675 Páginas, inicial: 503 final: 530 Fecha: 2000

83. Autores: A.A. Raduta, E. Moya de Guerra
Título: Isospin and Particle Number Projection with Generalized Nucleon-nucleon Pairing
Ref. revista/Libro: Annals of Physics (N.Y.)
Clave: A Volumen: 284 Páginas, inicial: 134 final: 166 Fecha: 2000

84. Autores: E. Garrido, E. Moya de Guerra
Título: Inclusive Quasielastic Electron Scattering on 6He: A probe of the Halo Structure
Ref. revista/Libro: Physics Letters B
Clave: A Volumen: 488 Páginas, inicial: 68 final: 74 Fecha: 2000

85. Autores: A.A. Raduta, E. Garrido, E. Moya de Guerra
Título: Some new properties of Deformed atomic clusters described in a projected spherical basis
Ref. revista/Libro: European Physical Journal D.
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 65 final: 77 Fecha: 2001

86. Autores: E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, A. Escuderos, J. Jung
Título: Spin-Isospin Excitations and beta decay of proton rich nuclei
Ref. revista/Libro: Nuclear Physics A
Clave: A Volumen: A690 Páginas, inicial: 276c final: 279c Fecha: 2001

87. Autores: E. Garrido, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, U. Lombardo, P. Schuck, H.J. Schulze
Título: Nuclear pairing in the T=0 channel reexamined
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 037304-1 final: 037304-4 Fecha: 2001

88. Autores: J.M. Udías, J.A. Caballero, E. Moya de Guerra, Javier R. Vignote, A. Escuderos
Título: Relativistic Mean field approximation to the analyses of $^{16}O(e,e'p)$ ^{15}N data at $|Q^2|<0.4(GeV/c)^2$
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 024614-1 final: 024614-14 Fecha: 2001

89. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos
Título: Spin-Isospin Excitations and β^+/EC half-lives of medium mass deformed nuclei
Ref. revista/Libro: Nuclear Physics A
Clave: A Volumen: 691 Páginas, inicial: 631 final: 648 Fecha: 2001

90. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos
Título: Beta decay in odd-A and even-even proton rich Kr isotopes
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 064306-1 final: 064306-14 Fecha: 2001

91. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos
Título: Beta decay in medium mass proton rich nuclei
Ref. revista/Libro: Rom. Jour. Phys.
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 73 final: 79 Fecha: 2001

92. Autores: J.A. Caballero, M.C. Martínez, E. Moya de Guerra, J.M. Udías, J.E. Amaro, T.W. Donnelly
Título: Role of relativity in electron scattering: kinematical versus dynamical effects
Ref. revista/Libro: Nuclear Physics A
Clave: A Volumen: 689 Páginas, inicial: 449c final: 452c Fecha: 2001

93. Autores: A.A. Raduta, P. Sarriguren, A. Faessler, E. Moya de Guerra
Título: Ground state particle-particle correlations and double beta decay
Ref. revista/Libro: Annals of Physics (N.Y.)
Clave: A Volumen: 294 Paginas, inicial: 182 final: 202 Fecha: 2001

94. Autores: A.A Raduta, A. Escuderos, E. Moya de Guerra
Título: Description of collective Magnetic states within a spherical single particle basis
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 024312-1 final: 024312-17 Fecha: 2002

95. Autores: J.A. Caballero, M.C. Martínez, T.W. Donnelly, E. Moya de Guerra, J.M. Udías, J.R. Vignote
Título: Relativity in polarized electron scattering observables
Ref. revista/Libro: Few-Body Systems (Supplements)
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 79 final: 85 Fecha: 2003

96. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, R. Álvarez Rodríguez
Título: Gamow-Teller Strength distributions in Fe and Ni stable isotopes
Ref. revista/Libro: Nuclear Physics A
Clave: A Volumen: 716 Páginas, inicial: 230 final: 244 Fecha: 2003

97. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, L. Pacearescu, A. Faessler, F. Simkovic, A.A. Raduta,
Título: Gamow-Teller Strength distributions in ^{76}Ge and ^{76}Se from deformed Quasiparticle Random-Phase Approximation
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 044313-1 final: 044313-10 Fecha: 2003

98. Autores: E. Moya de Guerra, A.A. Raduta, L. Zamick, P. Sarriguren
Título: Charge exchange operators sum rules and proton-neutron T=0 and T=1 pairing interactions
Ref. revista/Libro: Nuclear Physics A
Clave:A Volumen: 727 Páginas, inicial: 3 final: 23 Fecha: 2003

99. Autores: S. Aroua, L. Zamick, Y.Y. Sharon, E. Moya de Guerra, M.S.Fayache, P. Sarriguren, A.A. Raduta
Título: Non-Scissors-Mode Behavior of Isovector Magnetic Dipole Orbital Transitions Involving Isospin Transfer
Ref. revista/Libro: Nuclear Physics A
Clave: A Volumen: 728 Páginas, inicial: 96 final: 108 Fecha: 2003

100. Autores: Raduta, L. Zamick, E. Moya de Guerra, Amand Faessler, P. Sarriguren,
Título: Description of single and double analog states in f7/2 shell: The Ti isotopes
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 044317-1 final: 044317-7 Fecha: 2003

101. Autores: M.C. Martínez, J.R. Vignote, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, E. Moya de Guerra, J.M. Udías
Título: Analysis of polarized ^{16}O(e, e´p) observables within the relativistic distorted wave impulse approximation
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 034604-1 final: 034604-5 Fecha: 2004

102. Autores: A.N. Antonov, M.K. Gaidarov, D.N. Kadrev, P.E. Hodgson, E. Moya de Guerra
Título: Charge density distributions and related form factors in neutron-rich light exotic nuclei
Ref. revista/Libro: International Journal of Modern Physics E
Clave: A Volumen: 13, nº4 Páginas, inicial: 759 final: 772 Fecha: 2004

103. Autores: Javier R. Vignote, M.C. Martínez, J.A. Caballero, E. Moya de Guerra, J.M. Udías
Título: A **(e, e'p)** B responses: from bare nucleons to complex nuclei
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 044608-1 final: 044608-12 Fecha: 2004

104. Autores: A.N. Antonov, M.K. Gaidarov, D.N. Kadrev, M.V. Ivanov, E. Moya de Guerra, J.M. Udías
Título: Superscaling in nuclei: A search for a scaling function beyond the relativistic Fermi Gas Model
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 044321-1 final: 044321-7 Fecha: 2004

105. Autores: A.A. Raduta, A. Escuderos, Amand Faessler, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren
Título: Two neutrino double beta decay in deformed nuclei with an angular momentum projected basis
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 064321-1 final: 064321-20 Fecha: 2004

106. Autores: R. Alvarez-Rodríguez, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, L. Pacearescu, A. Faessler, F. Simkovic
Título: Deformed quasiparticle random phase approximation formalism for single-and two-neutrino double β decay
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 064309-1 final: 064309-13 Fecha: 2004

107. Autores: A. N. Antonov, M. K. Gaidarov, M.V. Ivanov, D.N. Kadrev, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, J.M. Udías
Título: Superscaling, Scaling Functions and Nucleon Momentum Distributions in nuclei
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 014317-1 final: 014317-11 Fecha: 2005

108. Autores: L. Zamick, A. Escuderos, S. J. Lee, A. Z. Mekjian, E. Moya de Guerra, A. A. Raduta, P. Sarriguren
Título: Expressions for the number of J=0 pairs in even-even T_i isotopes
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 034317-1 final: 034317-8 Fecha: 2005

109. Autores: P. Sarriguren, R. Álvarez-Rodríguez, E. Moya de Guerra
Título: Half-lives of rp-process waiting point nuclei
Ref. revista/Libro: European Physical Journal A
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 193 final: 198 Fecha: 2005

110. Autores: R. Álvarez-Rodríguez, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren
Título: Isospin Mixing and Fermi Transitions: Selfconsistent Deformed Mean Field Calculations and Beyond
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 044308-1 final: 044308-9 Fecha: 2005

111. Autores: P. Sarriguren, O. Moreno, R. Álvarez-Rodríguez , E. Moya de Guerra
Título: Nuclear shape dependence of Gamow-Teller distributions in neutron-deficient Pb isotopes
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 054317-1 final: 054317-10 Fecha: 2005

112. Autores: A.N.Antonov, D.N.Kadrev, M.K.Gaidarov, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, J.M.Udias, V.K.Lukyanov,E.V. Zemlyanaya, G.Z.Krumova
Título: Charge and matter distributions and form factors of light, medium and heavy neutron-rich nuclei.
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 044307-1 final: 044307-11 Fecha: 2005

113. Autores: C. Fernández-Ramírez, E. Moya de Guerra, J.M.Udías
Título: Effective Lagrangian Approach to Pion Photoproduction from the Nucleon
Ref. revista/Libro: Annals of Physics (N.Y.)
Clave: A Volumen: 321 Páginas, inicial: 1408 final: 1456 Fecha: 2006

114. Autores: O. Moreno, P. Sarriguren, R. Álvarez-Rodríguez, E. Moya de Guerra
Título: Signatures of nuclear deformation in beta decay patterns
Ref. revista/Libro: Progress in Particle and Nuclear Physics
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 254 final: 256 Fecha: 2006

115. Autores: R. Álvarez-Rodríguez, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, L. Pacearescu, A. Faessler, F. Simkovic
Título: Effect of deformation on two-neutrino double beta decay matrix elements
Ref. revista/Libro: Progress in Particle and Nuclear Physics
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 251 final: 253 Fecha: 2006

116. Autores: O. Moreno, P. Sarriguren, R. Álvarez-Rodríguez and E. Moya de Guerra
Título: Beta-decay in neutron deficient Hg, Pb and Po isotopes
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 054302-1 final: 054302-11 Fecha: 2006

117. Autores: C. Fernández-Ramírez, E. Moya de Guerra and J.M. Udías
Título: Hints on the quadrupole deformation of the Delta (1232)
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 042201 (R-1) final: 042201 (R-5) Fecha: 2006

118. Autores: A.N.Antonov, M.V. Ivanov, M.K.Gaidarov, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren and J.M.Udias
Título: Scaling functions and superscaling in medium and heavy nuclei.
Ref. revista/Libro: Physical Review C
1)Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 047302-1 final: 047302-4 Fecha: 2006
2) Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 059901-1 final: 059901-1 Fecha: 2006

119. Autores: O. Moreno, R. Álvarez-Rodríguez, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, J.M. Udías and J.R. Vignote
Título: Gamow-Teller strength distributions in Xe isotopes.
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 054308-1 final: 054308-9 Fecha: 2006

120. Autores: A.N. Antonov, M.V. Ivanov, M.K. Gaidarov, E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, M.B. Barbaro, J.M. Udías, and P. Sarriguen
Título: Superscaling analyses of inclusive electron scattering and its extension to charge-changing neutrino-nucleus
cross sections beyond the relativistic Fermi gas approach
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 054603-1 final: 054603-15 Fecha: 2006

121. Autores: P.Sarriguren, R. Álvarez-Rodríguez, O. Moreno and E. Moya de Guerra
Título: The Gamow Teller response in deformed nuclei
Ref. revista/Libro: International Journal of Modern Physics E
Clave: A Volumen: 15, n.7 Páginas, inicial: 1397 final: 1406 Fecha: 2006

122. Autores: C. Fernández-Ramírez, E. Moya de Guerra and J.M. Udías
Título: Analysis of the quadrupole deformation of Δ (1232) within an effective Lagrangian model for pion photoproduction from the nucleon
Ref. revista/Libro: Eur. Phys. J.A.
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 572 final: 574 Fecha: 2007

123. Autores: A.N. Antonov, M.V. Ivanov, M.K. Gaidarov and E. Moya de Guerra
Título: Superscaling in a Dilute Fermi Gas and the nucleon momentum distribution in nuclei
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 034319-1 final: 034319-6 Fecha: 2007

124. Autores: A.N. Antonov, M.V. Ivanov, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, E. Moya de Guerra and M.K. Gaidarov
Título: Superscaling and Neutral Current Quasielastic Neutrino-Nucleus Scattering Beyond the Relativistic Fermi Gas Model
Ref. revista/Libro: Physical Review C
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 064617-1 final: 064617-8 Fecha: 2007

125. Autores: C. Fernández-Ramírez, E. Moya de Guerra and J.M. Udías
Título: Eta photoproduction as a test of the extended chiral symmetry
Ref. revista/Libro: Phys. Lett. B
Clave: A Volumen: 651 Páginas, inicial: 369 final: 373 Fecha: 2007

126. Autores: A.N. Antonov, M.V. Ivanov, M.K. Gaidarov, E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, M.B. Barbaro, J.M. Udías, P. Sarriguren
Título: Superscaling Analyses of Inclusive Electron Scattering and Their Extension to Charge-Changing Neutrino Cross Sections in Nuclei
Ref. revista/Libro: American Institute of Physics Conference Proceedings
Clave: A Volumen: 899 Páginas, inicial: 3 final: 6 Fecha: 2007

127. Autores: E.M. Darwish, C. Fernández-Ramírez, E. Moya de Guerra and J.M. Udías
Título: Helicity dependence and contribution to the Gerasimov-Drell-Hearn sum rule of the **γd**→πNN reaction channels in the energy region from threshold up to the Δ(1232) resonance
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 044005-1 final: 044005-13 Fecha: 2007

128. Autores: P. Sarriguren, M.K. Gaidarov, E. Moya de Guerra and A.N. Antonov
Título: Nuclear skin emergence in Skyrme deformed Hartree-Fock calculations
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 044322-1 final: 044322-14 Fecha: 2007

129. Autores: C. Fernández-Ramírez, E. Moya de Guerra and J.M. Udías
Título: Crossing symmetry and phenomenological widths in effective Langranian models of the pion photoproduction process
Ref. revista/Libro: Phys. Lett. B
Clave: A Volumen: 660 Páginas, inicial: 188 final: 192 Fecha: 2008

130. Autores: C. Fernández-Ramírez, E. Moya de Guerra, A. Udías and J.M. Udías
Título: Properties of nucleon resonances by means of a genetic algorithm
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 065212-1 final: 065212-11 Fecha: 2008

131. Autores: M.V. Ivanov, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, A.N. Antonov, E. Moya de Guerra and M.K. Gaidarov
Título: Superscaling and charge-changing neutrino scattering from nuclei in the Δ region beyond the Relativistic Fermi Gas model
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 034612-1 final: 034612-8 Fecha: 2008

132. Autores: O. Moreno, R. Álvarez-Rodríguez, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, F. Simkovic and A. Faessler
Título: Single- and low-lying-states dominance in two-neutrino double-beta decay
Ref. revista/Libro: J. Phys. G: Nucl. Part. Phys.
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 015106-1 final: 015106-19 Fecha: 2009

133. Autores: A.A. Raduta, C.M. Raduta, E. Moya de Guerra and P. Sarriguren
Título: Remarks on monopole charge properties within the Generalized Coherent State Model
Ref. revista/Libro: J. Phys. G: Nucl. Part. Phys.
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 015114-1 final: 015114-21 Fecha: 2009

134. Autores: O. Moreno, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, J.M. Udías, T.W. Donnelly and I. Sick
Título: Nuclear isospin mixing and elastic parity-violating electron scattering
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. A
Clave: A Volumen: 828 Páginas, inicial: 306 final: 332 Fecha: 2009

135. Autores: A.N. Antonov, M.V. Ivanov, M.B. Barbaro, J.A. Caballero and E. Moya de Guerra
Título: Longitudinal and transverse scaling functions within the Coherent Density Fluctuation Model
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 044602-01 final: 044602-11 Fecha: 2009

136. Autores: M. K. Gaidarov, G. Z. Krumova, P. Sarriguren, A.N. Antonov, M.V. Ivanov and E. Moya de Guerra
Título: Momentum distributions in medium and heavy exotic nuclei
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 054305-01 final: 054305-13 Fecha: 2009

137. Autores: A. A. Raduta, F. D. Aaron, A. Faessler and E. Moya de Guerra
Título: Phenomenological description of the states 0+ and 2+ in some even-even nuclei
Ref. revista/Libro: J. Phys. G: Nuclear and Particle Physics
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 551010-01 final: 551010-25 Fecha: 2009

138. Autores: O. Moreno, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, and J.M. Udías
Título: Parity-violating elastic electron scattering and nuclear structure
Ref. revista/Libro: J. Phys. G: Nucl. Part. Phys.
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 064019-1 final: 064019-11 Fecha: 2010

139. Autores: O. Moreno, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, and A. Faessler
Título: Theoretical mean field and experimental occupation probabilities in the double-beta decay system 76Ge to 76Se
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial:041303(R)-1 final: 041303(R)-5 Fecha: 2010

140. Autores: A. N. Antonov et al. (E. Moya de Guerra *y otros 140 coautores*)
Título: The electron-ion scattering experiments ELISe at the International Facility for Antiproton and Ion Research (FAIR) – A conceptual design study.
Ref. revista/Libro: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research SectionA
Clave: A Volumen: 637 Páginas, inicial: 60 final:76 Fecha: 1 Mayo 2011

141. Autores: A. N. Antonov, M. V. Ivanov, J. A. Caballero, M. B. Barbaro, J.M. Udías, E. Moya de Guerra, and T. W. Donnelly
Título: Scaling Function, Spectral Function and Nucleon Momentum Distribution in Nuclei
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 045504-1 final:045504-15 Fecha: 29 abril 2011

142. Autores: M.K. Gaidarov, A. N. Antonov, P. Sarriguren, and E. Moya de Guerra.
Título: Surface properties of neutron-rich exotic nuclei: a source for studying the nuclear symmetry energy.
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial:034316-1 final:034316-12 Fecha: 19 sept. 2011

143. Autores: M.V. Ivanov, J. Udías, A. N. Antonov, J.A. Caballero, M.B. Barbaro, E. Moya de Guerra.
Título: Superscaling predictions for neutrino-induced charged-current charged pion production at MiniBooNE.
Ref. revista/Libro: Phys. Letters B
Clave: A Volumen: B 711 Páginas, inicial:178 final:183 Fecha: 3 mayo 2012

144. Autores: M.K. Gaidarov, A. N. Antonov, P. Sarriguren, and E. Moya de Guerra.
Título: Symmetry energy of deformed neutron-rich nuclei.
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 85 , Issue:6 Paper: 064319 (pags. 1-12) Fecha: 21 junio 2012

145. Autores: H.J. de Vega, O. Moreno, E. Moya de Guerra, M. Ramón Medrano y N. Sanchez
Título: Role of sterile neutrino warm dark matter in the Rhenium and Tritium beta decays
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. B
Clave: A Volumen: B 866 Páginas, inicial: 177 final: 195 Fecha: 11 enero 2013

146. Autores: M.K. Gaidarov, P. Sarriguren, A. N. Antonov, and E. Moya de Guerra.
Título: Ground-state properties and symmetry energy of neutron-rich and neutron-deficient Mg isotopes.
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C
Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 064301-1 final:064301-11 Fecha: 02 junio 2014

147. Autores: M. V. Ivanov, A. N. Antonov, J. A. Caballero, G. D. Megias, M. B. Barbaro, E. Moya de Guerra, and J. M. Udías.
Título: Charged-current quasielastic neutrino scattering cross sections on ^{12}C with realistic spectral and scaling functions.
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C

Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 014607-1 final: 014607-10 Fecha: 15 enero 2014

148. Autores: A. N. Antonov, M.K. Gaidarov, P. Sarriguren, and E. Moya de Guerra.
Título: Structure Properties of Neutron-Rich Exotic Nuclei
Ref. revista/Libro: East European Journal of Physics (EEJP)
(Artículo de review por invitación de los editores)
Clave: A Volumen: 1, nº1 Páginas, inicial: 4 final: 20 Fecha: 20 junio 2014

149. Autores: M.K. Gaidarov, A. N. Antonov, P. Sarriguren, and E. Moya de Guerra.
Título: .
Ref. revista/Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:

150. Autores: M.K. Gaidarov, A. N. Antonov, P. Sarriguren, and E. Moya de Guerra.
Título: .
Ref. revista/Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:

151. Autores: M.K. Gaidarov, A. N. Antonov, P. Sarriguren, and E. Moya de Guerra.
Título: .
Ref. revista/Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:

152. Autores: M.K. Gaidarov, A. N. Antonov, P. Sarriguren, and E. Moya de Guerra.
Título: .
Ref. revista/Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:

153. Autores: M.K. Gaidarov, A. N. Antonov, P. Sarriguren, and E. Moya de Guerra.
Título: .
Ref. revista/Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

1. Autores: E. Moya Valgañón
   Título: Fuerzas nucleares que violan P y T y modelos de interacción débil
   Ref. revista/Libro: Tesis Doctoral
   Clave: L Fecha: 1974
   Editorial: Universidad de Zaragoza Lugar de publicación: Zaragoza

2. Autores: E. Moya de Guerra, A.E.L. Dieperink
   Título: On electromagnetic form factors of odd-even deformed nuclei
   Ref. revista/Libro: Electromagnetic interactions with nuclei at intermediate energies (Ed.: A.M. Berstein)
   Clave: CL Páginas, inicial: 372 final: 392 Fecha: 1977
   Editorial: M.I.T. Lugar de publicación: Cambridge (MA, EEUU)

3. Autores: E. Moya de Guerra
   Título: Influence of the zero-point motion in the nuclear ground-state density
   Ref. revista/Libro: An. de Fís. A
   Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 58 final: 63 Fecha: 1982

4. Autores: E. Moya de Guerra
   Título: Quantized ATDHF
   Ref. revista/Libro: Time-dependent Hartree-Fock and Beyond (Eds.: K. Goeke, P.G. Reinhard)
   Clave: CL Páginas, inicial: 365 final: 375 Fecha: 1983
   Editorial: Springer-Verlag Lugar de publicación: Heidelberg, Alemania

5. Autores: E. Moya de Guerra
   Título: Comments on the measurability of flow patterns in rotational nuclei
   Ref. revista/Libro: Nuclear Fluid Dynamics (Eds.: M. di Toro, M. Rosina, M. Stringari)
   Clave: CL Páginas, inicial: 141 final: 145 Fecha: 1983
   Editorial: I.A.E.A. Lugar de publicación: Viena, Austria

6. Autores: E. Moya Valgañón
   Título: Aproximación de ondas distorsionadas al proceso de dispersión electrón-núcleo
   Ref. revista/Libro: An. Fís. A
   Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 32 final: 43 Fecha: 1984

7. Autores: E. Moya de Guerra
   Título: Variational principle for inertial parameters of collective nuclear modes
   Ref. revista/Libro: An. Fís. A
   Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 44 final: 88 Fecha: 1984

8. Autores: J. Martorell, E. Moya de Guerra
   Título: On some properties of the Wigner distribution function of spherical nuclei
   Ref. revista/Libro: Mathematical and Computational Methods in Nuclear Physics (Eds.: J.S. Dehesa, J.M.G. Gómez, A. Poll)
   Clave: CL Páginas, inicial: 231 final: 245 Fecha: 1984
   Editorial: Springer-Verlag Lugar de publicación: Heidelberg, Alemania

9. Autores: E. Moya de Guerra
   Título: ATDHF: Its scope and limitations
   Ref. revista/Libro: Mathematical and Computational Methods in Nuclear Physics (Eds.: J.S. Dehesa, J.M.G. Gómez, A. Poll)
   Clave: CL Páginas, inicial: 247 final: 260 Fecha: 1984
   Editorial: Springer-Verlag Lugar de publicación: Heidelberg, Alemania

10. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Wigner distribution functions: A substitute of density matrices in many-body quantum physics
Ref. revista/Libro: An. Fís. A
Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 52 final: 61 Fecha: 1985

11. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra
Título: Charge contribution to the differential cross-section at 180º for electroon scattering on nuclei
Ref. revista/Libro: An. Fís. A
Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 85 final: 92 Fecha: 1985

12. Autores: E. Moya de Guerra
Título: ¿Dónde estamos en Física Nuclear? Homenaje a Niels Bohr
Ref. revista/Libro: Arbor
Clave: A Volumen: 478 Páginas, inicial: 117 final: 129 Fecha: 1985

13. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Electron scattering and nuclear structure: Deformed nuclei
Ref. revista/Libro: Theory of Nuclear Structure and Reactions (Eds.: G. Madurga, M. Lozano)
Clave: CL Páginas, inicial: 329 final: 348 Fecha: 1985
Editorial: World Scientific Lugar de publicación: Singapur

14. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Electron scattering from deformed nuclei
Ref. revista/Libro: Frontier Problems in Nuclear Structure and Reaction Theories (Eds.: L. Zamick, R. Cusson, B. Castel)
Clave: CL Páginas, inicial: 103 final: 120 Fecha: 1985
Editorial: Duke University Lugar de publicación: Chappel Hill, (NC, EEUU)

15. Autores: J.M. Barrigón, E. Moya de Guerra, J.M.Paniagua
Título: Comparación de teorías microscópicas en un modelo con solución exacta: I
Ref. revista/Libro: An Fís. A
Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 87 final: 95 Fecha: 1986

16. Autores: J.M. Barrigón, E. Moya de Guerra, J.M. Paniagua
Título: Comparación de teorías microscópicas en un modelo con solución exacta: II
Ref. revista/Libro: An. Fís. A
Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 96 final: 115 Fecha: 1986

17. Autores: M. Casas, J. Martorell, E. Moya de Guerra
Título: Main features of momentum distribution: Comparison of DDHF results with simple models
Ref. revista/Libro: Phase Space Approach to Nuclear Dynamics (Eds.: M. di Toro, W. Norenberg, M. Rosina, S. Stringari)
Clave: CL Páginas, inicial: 476 final: 484 Fecha: 1986
Editorial: World Scientific Lugar de publicación: Singapur

18. Autores: E. Moya de Guerra, P. Sarriguren
Título: Polarizations considerations for electron scattering on rotational nuclei
Ref. revista/Libro: An. Fís. A
Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 136 final: 148 Fecha: 1987

19. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Collective modes in nuclei
Ref. revista/Libro: An. Fís. A
Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 40 final: 51 Fecha: 1987

20. Autores: J.A. Caballero, E. Moya de Guerra
Título: Dispersión cuasi-elástica de electrones por núcleos
Ref. revista/Libro: An. Fís. A
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 73 final: 104 Fecha: 1988

21. Autores: E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, P. Sarriguren
Título: Nuclear deformation and quasi-elastic electron scattering
Ref. revista/Libro: The Variety of Nuclear Shapes (Ed.: J. Garret)
Clave: CL Páginas, inicial: 84 final: 94 Fecha: 1988
Editorial: World Scientific Lugar de publicación: Singapur

22. Autores: E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, P. Sarriguren
Título: Quasi-elastic electron scattering from deformed nuclei
Ref. revista/Libro: Non-nucleonic Degrees of Freedom in Intermediate Energy Electron Nucleus Scattering (Eds.: P. Mulders, C. de Vries, P. de Witt Huberts)
Clave: CL Páginas, inicial: 293 final: 303 Fecha: 1988
Editorial: NIKHEF Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

23. Autores: E. Moya de Guerra, A. Poves
Título: A shell model analysis of the scissors modes
Ref. revista/Libro: Shell Modell and Nuclear Structure (Ed.: A. Covello)
Clave: CL Páginas, inicial: 325 final: 334 Fecha: 1989
Editorial: World Scientific Lugar de publicación: Singapur

24. Autores: J.A. Caballero, E. Moya de Guerra
Título: Velocity distributions in the deformed shell model
Ref. revista/Libro: Shell Model and Nuclear Structure (Ed.: A. Covello)
Clave: CL Páginas, inicial: 541 final: 550 Fecha: 1989
Editorial: World Scientific Lugar de publicación: Singapur

25. Autores: J.B.J.M. Lanen, H.P. Blok, H.J. Bulten, J.A. Caballero, M. Daman, E. Moya de Guerra et al.
Título: The (e,e'p) reaction on ^{142}Nd and ^{146}Nd: A search for deformation effects
Ref. revista/Libro: Electron Scattering: Past and Future (Eds.: C.W. de Jager, E. Jans, L. Lapikas, H. de Vries)
Clave: CL Páginas, inicial: 249 final: 260 Fecha: 1989
Editorial: NIKHEF Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

26. Autores: E. Moya de Guerra
Título: (e,e'x) processes in deformed nuclei
Ref. revista/Libro: Electron Scattering: Past and Future (Eds.: C.W. de Jager, E. Jans, L. Lapikas, H. de Vries)
Clave: CL Páginas, inicial: 261 final: 273 Fecha: 1989
Editorial: NIKHEF Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

27. Autores: E. Moya de Guerra
Título: On the meaning, properties and applications of the Wigner distribution functions
Ref. revista/Libro: Semiclassical Methods in Nuclear Physics (Eds.: X. Viñas, M. Pi)
Clave: CL Páginas, inicial: 3 final: 50 Fecha: 1990
Editorial: Sociedad Catalana de Física Lugar de publicación: Barcelona

28. Autores: M. Casas, J. Martorell, E. Moya de Guerra
Título: Momentum distributions in finite nuclei
Ref. revista/Libro: Semiclassical Methods in Nuclear Physics (Eds.: X. Viñas, M. Pi)
Clave: CL Páginas, inicial: 147 final: 157 Fecha: 1990
Editorial: Sociedad Catalana de Física Lugar de publicación: Barcelona

Otras Publicaciones

29. Autores: R. Bergere, C. Detraz, E. Moya de Guerra, P. de Witt Huberts et al.
Ref. revista/Libro: NUPECC Handbook. Nuclear Physics Facilities in Europe
Clave: L Fecha: 1990
Editorial: E.S.F. Lugar de publicación: Francia

30. Autores: E. Garrido, E. Ruiz Morales, E. Moya de Guerra
Título: General formalism of nuclear electroproduction with polarizations
Ref. revista/Libro: An. Fís. A
Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 60 final: 74 Fecha: 1991

31. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Editorial
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. News
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 4 final: 4 Fecha: 1991

32. Autores: E. Moya de Guerra, C. Gaarde, P. de Witt Huberts
Título: Evaluation reports on questionnaire nuclear theory in Europe
Ref. revista/Libro: Nucl. Phys. News
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 29 final: 30 Fecha: 1991

33. Autores: R. Bergere, C. Detraz, E. Moya de Guerra, P. de Witt Huberts, et al.
Ref. revista/Libro: Nuclear Physics in Europe: Opportunities and Perspectives
Clave: L Fecha: 1991
Editorial: E.S.F. Lugar de publicación: Francia

34. Autores: E. Moya de Guerra
Título: The (e,e'p) reaction in deformed nuclei
Ref. revista/Libro: The Building Blocks of Nuclear Structure (Ed.: A. Covello)
Clave: CL Páginas, inicial: 391 final: 400 Fecha: 1993
Editorial: World Scientific Lugar de publicación: Singapur

35. Autores: J. Dukelsky, F. Fernández, E. Moya de Guerra
Título: Modifications on nucleon valence quark distribution in nuclear matter
Ref. revista/Libro: Correlations in Hadronic Systems (Eds.: E. Jans, L. Lapikas, P.J. Mulders, J. Oberski)
Clave: CL Páginas, inicial: 160 final: 168 Fecha: 1994
Editorial: NIKHEF Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

36. Autores: J. Äystö..., E. Moya de Guerra, P. de Witt Huberts et al.
Ref. revista/Libro: Impact and Applications of Nuclear Science in Europe
Clave: L Fecha: 1994
Editorial: E.S.F. Lugar de publicación: Francia

37. Autores: P. García, E. Moya de Guerra
Título: Consideraciones sobre la propuesta de Rubbia para crear un reactor de fisión mantenido por un acelerador de partículas
Ref. revista/Libro: Front. Ci. Tecn.
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 56 final: 60 Fecha: 1994

38. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, R. Nojarov, A. Faessler
Título: Spin and orbital M1 strength in even-even deformed nuclei
Ref. revista/Libro: The Future of Nuclear Spectroscopy (Eds.: W. Gelletly, C.A. Kalfas)
Clave: CL Páginas, inicial: 245 final: 254 Fecha: 1994
Editorial: I.N.P., N.C.R.S. Lugar de publicación: Demokritos, Grecia

Otras Publicaciones

39. Autores: J.A. Caballero, E. Garrido, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, J.M. Udías, T.W. Donnelly, G.I. Poulis
Título: Coincidence polarized electron scattering from polarized deformed nuclei
Ref. revista/Libro: Many-body Physics (Eds.: C. Fiolhais, C. Sousa, J.N. Urbano)
Clave: CL Páginas, inicial: 267 final: 276 Fecha: 1994
Editorial: World Scientific Lugar de publicación: Singapur

40. Autores: J.M. Udías, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, E. Garrido, J.A. Caballero
Título: Spectroscopic factors from a relativistic analysis of (e,e'p)
Ref. revista/Libro: Dynamical Features of Nuclei and Finite Fermi Systems (Eds.: X. Viñas, M. Pi, A. Ramos)
Clave: CL Páginas, inicial: 492 final: 499 Fecha: 1994
Editorial: World Scientific Lugar de publicación: Singapur

41. Autores: J.A. Caballero, E. Garrido, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, J.M. Udías
Título: Spin dependent observables in electron scattering
Ref. revista/Libro: Collective Motion and Nuclear Dynamics (Eds.: A.A. Raduta, D.S. Delion, J.J. Ursu)
Clave: CL Páginas, inicial: 501 final: 520 Fecha: 1996
Editorial: World Scientific Lugar de publicación: Singapur

42. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos
Título: β^+ decay in deformed proton rich nuclei
Ref. revista/Libro: Nuclei in the cosmos V (Eds. N. Prantzos y S. Harissopulos)
Clave: CL Páginas, inicial: 467 final: 470 Fecha: 1998
Editorial: Editions Frontiers Lugar de publicación: Francia

43. Autores: J.A. Caballero, E. Moya de Guerra, J.M. Udías, T.W. Donnelly
Título: Bound nucleon dynamics in relativistic mean field theory and quasielastic electron scattering
Ref. revista/Libro: Structure and Stability of Nucleon and Nuclear systems
Clave: CL Páginas, inicial: 284 final: 294 Fecha: 1999
Editorial: World Scientific Lugar de publicación: Singapur

44. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos
Título: Self consistent description of β^+ decay
Ref. revista/Libro: Structure and Stability of Nucleon and Nuclear systems (Edts. A.A. Raduta, S. Stoica e I.Iursu)
Clave: CL Páginas, inicial: 425 final: 434 Fecha: 1999
Editorial: World Scientific Lugar de publicación: Singapur

45. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos
Título: Gamow-Teller properties in proton rich nuclei around A=70
Ref. revista/Libro: High lights of Modern Nuclear Structure (Ed. Aldo Covello)
Clave: CL Páginas, inicial: 501 final: 508 Fecha: 1999
Editorial: World Scientific Lugar de publicación: Singapur

46. Autores: L. Zamick, M.S. Fayache, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, Y.Y. Sharon
Título: Shell model calculations in a Valence space plus 2hw excitations
Ref. revista/Libro: Advances in Nuclear Physics and related Areas (Eds.,D.M.Brink,M.E.Grypeos,S.E.Massen)
Clave: A Páginas, inicial: 163 final: 173 Fecha: 1999
Editorial: Giapouli Publishing Lugar de publicación: Thessaloniki (Grecia)

47. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra
Título: Gamow-Teller strength in Proton Rich Nuclei
Ref. revista/Libro: Advances in Nuclear Physics and Related Areas (Eds.:D.M.Brink,M.E.Grypeos,S.E.Massen)
Clave: CL Páginas, inicial: 317 final: 173 Fecha: 1999
Editorial: Giapouli Publishing Lugar de publicación: Tessaloniki (Grecia)

48. Autores: J.M. Udías, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, J.A. Caballero
Título: Relativistic Analysis of (e,e'p) reactions at high and low p
Ref. revista/Libro: Advances in Nuclear Physics and Related Areas (Eds.:D.M.Brink,M.E.Grypeos,S.E.Massen)
Clave: CL Páginas, inicial: 354 final: 359 Fecha: 1999
Editorial: Giapouli Publishing Lugar de publicación: Tessaloniki (Grecia)

49. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, R. Nojarov
Título: Spin M1 excitations from HF-RPA calculations
Ref. revista/Libro: Advances in Nuclear Physics and Related Areas (Eds.:D.M.Brink,M.E.Grypeos,S.E.Massen)
Clave: A Páginas, inicial: 953 final: 954 Fecha: 1999
Editorial: Giapouli Publishing Lugar de publicación: Tessaloniki (Grecia)

50. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos
Título: β decay in deformed proton rich nuclei
Ref. revista/Libro: Nuclei in the Cosmos (Eds.:N. Prantzos, S. Harissopulos)
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 467 final: 470 Fecha: 1999
Editorial: Editions Frontiers Lugar de publicación: París (Francia)

51. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos
Título: Selfconsistent description of β decay: Application to deformed proton rich nuclei
Ref. revista/Libro: Structure and Stability of Nucleon and Nuclear Systems (Eds.:A.A.Raduta, S.Stoica,I.I.Ursu)
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 425 final: 434 Fecha: 1999
Editorial: World Scientific Lugar de publicación: Singapur

52. Autores: J.A.Caballero, E. Moya de Guerra, J.M.Udías, T.W.Donnelly
Título: Bound Nucleon Dynamics in Relativistic Mean Field Theory
Ref. revista/Libro: Structure and Stability of Nucleon and Nuclear Systems (Eds.:A.A.Raduta, S.Stoica,I.I.Ursu)
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 284 final 294 Fecha: 1999
Editorial: World Scientific Lugar de publicación: Singapur

53. Autores: P.Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos
Título: Gamow-Teller Properties in Proton Rich Nuclei Around A=70
Ref. revista/Libro: Highlights of modern Nuclear structure (Ed.:A. Covello)
Clave: CL Páginas, inicial: 501 final: 508 Fecha: 1999
Editorial: World Scientific Lugar de publicación: Singapur

54. Autores: P.Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos
Título: Beta decay and Nuclear Deformation
Ref. revista/Libro: The Beta Decay, from weak interaction to nuclear structure (Eds.: PH. Dessagne,A.Michalon, C.Miehe)
Clave: CL Páginas, inicial: 94 final: 99 Fecha: 1999
Editorial: Ires Lugar de publicación: Strasburgo (Francia)

55. Autores: E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, A. Escuderos
Título: Neutron–Proton Pairing and Beta Decay of Proton Rich Nuclei
Ref. revista/Libro: The Beta Decay, from weak interaction to nuclear structure (Eds.: PH. Dessagne,A.Michalon, C.Miehe)
Clave: CL Páginas, inicial: 107 final: 114 Fecha: 1999
Editorial: Ires Lugar de publicación: Strasburgo (Francia)

56. Autores: E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, A. Escuderos
Título: A deformed approach to β decay of proton rich nuclei
Ref. revista/Libro: Experimental Nuclear Physics in Europe (Eds.:B. Rubio, M. Lozano, W. Gelletly)
Clave: CL Páginas, inicial: 85 final: 88 Fecha: 1999
Editorial: American Institute of Physics in Europe Lugar de publicación: Europe

57. Autores: A. Rigo, M. Casas, F. Garcías, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren
Título: Single particle momentum distribution in sodium clusters: dependence on deformation
Ref. revista/Libro: Rev. Mex. Física
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 157 final: 161 Fecha: 2000

58. Autores: E. Moya de Guerra
Título: The Limits of the Mean Field
Ref. revista/Libro: Advanced Course in Nuclear Physics (Eds.: J.M. Arias, M. Lozano) ISBN3-540-42409-1
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 155 final: 194 Fecha: 2001
Editorial: Springer Verlag (Lecture Notes in Physics) Lugar de publicación: Alemania

59. Autores: E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, E. Garrido, P. Sarriguren, J.M. Udías
Título: New Aspects of Nuclear Structure and QE Electron Scattering
Ref. revista/Libro: Nuclei Far from Stability and Astrophysics (Eds.: D.N. Poenaru, H. Rebel, J. Wentz)
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 221 final: 232 Fecha: 2001
Editorial: Kluwer Academic Publ.,(NATO Science Series) Lugar de publicación: Holanda

60. Autores: J.M. Udías, Javier R. Vignote, E. Moya de Guerra, A. Escuderos, J.A. Caballero
Título: Recent developments in relativistic models for exclusive (e, e'p) reactions
Ref. revista/Libro: e.-m. induced two-hadron emission (Ed.: P. Grabmayer). ISBN 91-631-1612-X
Clave: CL Páginas, inicial: 53 final: 66 Fecha: 2001
Editorial: CD-ROM Lugar de publicación: Suecia

61. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos
Título: Beta – Decay Half – lives and Nuclear deformation
Ref. revista/Libro: Nuclear Structure: of the Nucleus at the Dawn of the Century
Clave: CL Páginas, inicial: 201 final: 204 Fecha: 2001
Editorial: World Scientific Lugar de publicación: Singapur

62. Autores: E. Moya de Guerra, E. Garrido, P. Sarriguren
Título: Electron Scattering from Exotic Nuclei
Ref. revista/Libro: Challenges of Nuclear Structure.
Clave: CL Volumen: ISBN 981-02-4725-7 Páginas, inicial: 63 final: 74 Fecha: 2002
Editorial: World Scientific (A. Covello, ed.) Lugar de publicación: Singapur

63. Autores: J.M. Udías, J.A. Caballero, E. Moya de Guerra, J.R. Vignote, A. Escuderos
Título: Signatures of Relativistic Nuclear Dynamics in (e, e'p) Reactions
Ref. revista/Libro: Proceedings of the INPC2001: Nuclear Physics in the 21th Century
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 425 final: 429 Fecha: 2002

64. Autores: E. Moya de Guerra, J. Bellanato, A. Flores, M.J.García-Borge, B. Gato, M.I. Hernández, A. Jungclaus, I. Márquez, J. Masegosa, A. del Olmo.
Título: Mujeres en Ciencia y Tecnologías Físicas en el CSIC
Ref. revista/Libro: Arbor. Nº 679-680
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 549 final: 577 Fecha: 2002

65. Autores: E. Moya de Guerra, J. Bellanato, M.J. García-Borge, A. Flores, B. Gato, M.I. Hernández, S. Jiménez, I. Márquez, J. Masegosa y A. del Olmo
Título: ¿Hay sesgo de género en el área de Físicas del CSIC?
Ref. revista/Libro: Revista Española de Física
Clave: A Volumen: 17, nº3 Páginas, inicial: 2 final: 8 Fecha: 2003

66. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos
Título: Gamow-Teller Strength distributions in proton rich Sr Isotopes
Ref. revista/Libro: Int. Symposium on Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 805 final: 808 Fecha: 2003
Editorial: World Scientific (J. Kvasil, P. Cejnar, M. Krtica, edts.) Lugar: Singapur

67. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, R. Álvarez Rodríguez, A. Escuderos
Título: Spin-Isospin excitations, and nuclear shapes
Ref. revista/Libro: Nuclear Reaction Mechanisms (Ed. E. Gadioli)
Clave: CL Volumen: 122 Páginas, inicial: 241 final: 250 Fecha: 2003
Editorial: Un. Studi Milano Lugar: Milán, Italia

68Autores: J.A. Caballero, T.W. Donnelly, M.C. Martínez, E. Moya de Guerra, J.M. Udías, J.R. Vignote
Título: Electromagnetic (e,e'p) observables and Relativistic Nuclear Physics
Ref. revista/Libro: Probing Nucleons and Nuclei (Eds. E. Voutier, J.-M. Laget, D.W. Highinbothale)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 142 final: 148 Fecha: 2003
Editorial: TJNAF Lugar de Publicación: Estados Unidos

69. Autores: C. Fernández-Ramírez, E. Moya de Guerra, and J.M. Udías.
Título: Producción electromagnética de piones en núcleos
Ref. revista/Libro: Resúmenes de comunicaciones XXXIX Bienal de la Real Sociedad Española de física
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 747 final: 748 Fecha: 2003
Editorial: L. Vázquez Martínez, A. Dobado González and J.P. Sánchez Fernández
Lugar de Publicación: Madrid, España

70. Autores: E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, R. Álvarez Rodríguez, A. Escuderos
Título: Spin-Isospin excitations, pairing and shape coexistence
Ref. revista/Libro: Symmetries in Nuclei (Eds. A. Vitturi, R.F. Casten)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 361 final: 366 Fecha:2004
Editorial: World Scientific (The Science and culture series- Physics, Ed. A.Zichichi)

71. Autores: C. Fernández-Ramírez, E. Moya de Guerra, J.M. Udías
Título: Pion Electro- and Photo-production on nuclei in a lagrangian Approach
Ref. revista/Libro: Electromagnetic induced two-hadon emission (Eds.:A. Braghieri, C. Giusti, P. Grabmayr)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 234 final: 239 Fecha: 2004
Editorial: U. Pavia (CD-ROM) ISBN88-85159-20-6 Lugar de Publicación Italia

72. Autores: P. Van Duppen, F. Azaiez, B. Blank, G. de Angels, J. Dobaczewski, H. Emling, K. Heyde, M. Leino, E. Moya de Guerra, D. Warner, K. Riisager, M.N. Havakeh
Título: Nuclear Structure
Ref. revista/Libro: NuPECC Long Range Plan 2004: Perspectivas for Nuclear Physics Research in Europe in the Coming Decade and Beyond (Eds., M Harakeh et al.)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 89 final: 114 Fecha: 2004
Editorial: ESF Lugar de publicación: Europa

73. Autores: L. Zamick, A. Escuderos, S.J. Lee, A. Mekjian, E. Moya de Guerra, A.A. Raduta, P. Sarriguren
Título: Expressions for the number of pairs of a given angular momentum in the single j-shell model
Ref. revista/Libro: Key Topics in Nuclear Structure (Ed. A. Covello)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 283 final: 290 Fecha: 2005
Editorial: World Scientific Lugar: Singapur

74. Autores: P. Sarriguren, R. Alvarez-Rodríguez, A. Escuderos, E. Moya de Guerra
Título: Beta-decay half-lives of waiting point nuclei from a microscopic approach- Internacional Nuclear Physics Conference INPC-2004
Ref. revista/Libro: Nuclear Physics
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2005
Editorial: Springer Verlag Lugar de publicación: Holanda

75. Autores: J.R. Vignote, R. Álvarez-Rodríguez, C. Fernández-Ramírez, E. Garrido, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, J.M. Udias
Título: Past, present and Future of A(e,e'p)B experiments
Ref. revista/Libro: Nuclear Theory'23 (Proceedeings of the XXIII International Workshop on Nuclear Theory
Clave: CL Volumen: 23 Páginas, inicial: 85 final: 98 Fecha: 2004
Editorial: Heron Press Ltd Lugar de Publicación: Bulgaria

76. Autores: A.N. Antonov, M.K. Gaidarov, D.N. Kadrev, M.V. Ivanov, E. Moya de Guerra, J.M. Udías
Título: Superscaling in Nuclei beyond the Relativistic Fermi Gas Model
Ref. revista/Libro: Advances in Nuclear Physics and Related Areas (Collection to honour Prof. M.E. Grypeos) (Eds. G.A. Halezissis, S.E. Massen)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 2005
Editorial: Art of Text Publishing & Graphics Arts Co. Lugar de publicación: Tesalónica (Grecia)

77. Autores: A.N. Antonov, M.K. Gaidarov, D.N. Kadrev, M.V. Ivanov, E. Moya de Guerra and J.M. Udias
Título: Superscaling in Nuclei: A Scaling Function Beyond the Relativistic Fermi Gas Model
Ref. revista/Libro: Proceedings of 23rd International Workshop on Nuclear Theory
Clave: CL Volumen: 23 Páginas, inicial: 54 final: 67 Fecha: 2005
Editorial: Heron Press (S. Dimitrova,ed.) Lugar de publicación: Rila (Sofia, Bulgaria)

78. Autores: A.N. Antonov, M.K. Gaidarov, D.N. Kadrev, P.E. Hodgson and E. Moya de Guerra
Título: Studies of Charge Form Factors of Neutron-Rich Light Exotic Nuclei
Ref. revista/Libro: Proceedings of 23rd International Workshop on Nuclear Theory
Clave: CL Volumen: 23 Páginas, inicial: 167 final: 179 Fecha: 2005
Editorial: Heron Press (S. Dimitrova,ed.) Lugar de publicación: Rila (Sofia, Bulgaria)

79. Autores: A.N. Antonov, D.N. Kadrev, M.K. Gaidarov, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, J.M. Udias, V.K. Lukyanov, E.V. Zemlyanaya and G.Z. Krumova
Título: Charge and Matter Distributions and Form Factors of Light, Medium and Heavy Neutron-rich Nuclei
Ref. revista/Libro: BgNS Transactions, Proceedings of XVI International School on Nuclear Physics, Neutron Physics and Nuclear Energy
Clave: CL Volumen: v. 10 No.2 Páginas, inicial: 100 final: 110 Fecha: 2005
Editorial: Bulgarian Nuclear Society Lugar de publicación: Sofia, Bulgaria

80. Autores: P. Sarriguren, R. Álvarez-Rodríguez, O. Moreno and E. Moya de Guerra
Título: Gamow-Teller strength and nuclear deformation
Ref. revista/Libro: BgNS Transactions, Proceedings of XVI International School on Nuclear Physics, Neutron Physics and Nuclear Energy
Clave: CL Volumen: v. 10 No.2 Páginas, inicial: 156 final: 164 Fecha: 2005
Editorial: Bulgarian Nuclear Society Lugar de publicación: Sofia, Bulgaria

81. Autores: A.N. Antonov, M.K. Gaidarov, M.V. Ivanov, D.N. Kadrev, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren and J.M. Udias
Título: Nucleon Momentum Distributions in Nuclei from Superscaling in Inclusive Electron Scattering
Ref. revista/Libro: Nuclear Theory'24, Proceedings of 24th International Workshop on Nuclear Theory
Clave: CL Volumen: 24 Páginas, inicial: 17 final: 40 Fecha: 2005
Editorial: Heron Press Science Series (S. Dimitrova, ed.)Lugar de publicación: Sofia, Bulgaria

82. Autores: A.N. Antonov, M.K. Kadrev, M.K. Gaidarov, D.N. Kadrev, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, J.M. Udias, V.K. Lukyanov, E.V. Zemlyanaya and G.Z. Krumova
Título: Charge and Matter Distributions and Form Factors of Light, Medium and Heavy Nuclei
Ref. revista/Libro: Nuclear Theory'24, Proceedings of 24th International Workshop on Nuclear Theory
Clave: CL Volumen: 24 Páginas, inicial: 106 final: 126 Fecha: 2005
Editorial: Heron Press Science Series(S. Dimitrova,ed.) Lugar de publicación: Sofia, Bulgaria

83. Autores: M.K. Gaidarov, A.N. Antonov, M.V. Ivanov, D.N. Kadrev, E. Moya de Guerra and J.M. Udias
Título: Scaling in Inclusive Electron Scattering from Nuclei
Ref. revista/Libro: Proceedings 17th International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems "Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodyhnamics"
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 186 final: 193 Fecha: 2005
Editorial: A.N. Sissakian, V.V. Burov, a.I. Malakhov , edts. Lugar de publicación: Dubna, Russia

84. Autores: A.N. Antonov , M.K. Gaidarov, D.N. Kadrev , M.V. Ivanov, E. Moya de Guerra and J.M. Udias
Título: Superscaling in nuclei beyond the Relativistic Fermi Gas Model
Ref. revista/Libro: Advances in Nuclear Physics and Related Areas (a collection to honour Professor M.E. Grypeos). Eds. G.A. Lalazissis and S.E. Massen
Clave: CL Volumen: ISBN 960-243-613-1 Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 2005
Editorial: Art of Text Publishing & Graphic Arts Co. Lugar de publicación: Thessaloniki, Grecia

85. Autores: J.M. Udías, C. Fernández-Ramírez, R. Álvarez-Rodríguez, J.L. Herraiz, O. Moreno, E. Moya de Guerra, J.R. Vignote
Título: Experimentos de dispersión de electrones en ELISe@FAIR Oral presentation.
Ref. revista/Libro: Oral presentation. XXX Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Resúmenes de comunicaciones
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 555 final: 556 Fecha: 2005
Editorial: E. Carballo Lugar de publicación: Orense, España

86. Autores: R. Álvarez-Rodríguez, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren and O. Moreno
Título: Isospin mixing, Fermi transitions and signatures of nuclear deformation within a mean field approach
Ref. revista/Libro: NUCLEAR THEORY, 25th International Workshop on Nuclear Theory
Clave: CL Volumen: 25 Páginas, inicial: 41 final: 48 Fecha: 2006
Editorial: Dio Mira Publ. (S. Dimitrova , ed.) Lugar de publicación: INRNE Bas (Sofia, Bulgaria)

87. Autores: C. Fernández-Ramírez, E. Moya de Guerra and J.M. Udías
Título: Nucleon resonances: Study of their properties through photo pion production
Ref. revista/Libro: NUCLEAR THEORY, 25th International Workshop on Nuclear Theory
Clave: CL Volumen: 25 Páginas, inicial: 49 final: 57 Fecha: 2006
Editorial: Dio Mira Publ. (S. Dimitrova, ed.) Lugar de publicación: INRNE Bas (Sofia, Bulgaria)

88. Autores: A.N. Antonov, M.V. Ivanov, M.K. Gaidarov, E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, M.B. Barbaro, J.M. Udías and P. Sarriguren
Título: Superscaling analyses of inclusive electron scattering and their extension to charge-changing neutrino cross sections in nuclei
Ref. revista/Libro: NUCLEAR THEORY, 25th International Workshop on Nuclear Theory
Clave: CL Volumen: 25 Páginas, inicial: 59 final: 72 Fecha: 2006
Editorial: Dio Mira Publ. (S. Dimitrova, ed.) Lugar de publicación: INRNE Bas (Sofia, Bulgaria)

89. Autores: A.N. Antonov, M.V. Ivanov, M.K. Gaidarov, E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, M.B. Barbaro, J.M. Udías and P. Sarriguren
Título: Superscaling analyses of inclusive electron scattering and their extension to charge-changing neutrino cross sections in nuclei
Ref. revista/Libro: 11th Int. Conference on Nuclear Reaction Mechanisms Ricerca Scientifica ed Educazione Permanente, Varenna
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 305 final: 314 Fecha: 2006
Editorial: Univ. degli Studi di Milano (E. Gadioli, ed.) Lugar de publicación: Milano, Italy

Otras Publicaciones

(11/15)

90. Autores: C. Fernández-Ramírez, E. Moya de Guerra and J.M. Udías

Título: Analysis of the quadrupole deformation Δ (1232) within an effective Lagrangian model for pion photoproduction from the nucleon
Ref. revista/Libro: Proceedings of the IV International Conference on Quarks and Nuclear Physics (QNP06)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 219 final: 221 Fecha: 2006
Editorial: A. Dobado, F.J. Llanes-Estrada and V. Vento, edts. Lugar de publicación: Madrid, España

91. Autores: A.N. Antonov, D.N. Kadrev, M.K. Gaidarov, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, J.M. Udias, V.K. Lukyanov, E.V. Zemlyanaya and G.Z. Krumova
Título: Density distributions and form factors in neutron-rich nuclei
Ref. revista/Libro: Proceedings of the 2005 Symposium on Nuclear Data, JAEA-Conf 2006-009
Clave: CL Volumen: Sup. No. 126 Páginas, inicial: 163 final: 168 Fecha: 2006
Editorial: Jap.At.En.Agency (Y. Tahara and T. Fukahori, edts.) Lugar de publicación: JAEA, Tokai, Japan

92. Autores: Elvira Moya de Guerra
Título: Seriedad ante la opción nuclear
Ref. revista/Libro: Tribuna Complutense
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 4 final: 4 Fecha: 16 de mayo de 2006
Editorial: Universidad Complutense de Madrid Lugar de publicación: Madrid

93. Autores: A.N. Antonov, M.V. Ivanov, M.K. Gaidarov, E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, M.B. Barbaro, J.M. Udias , P. Sarriguren
Título: Superscaling Analyses of Inclusive Electron Scattering and Their Extension to Charge-Changing Neutrino Cross Sections in Nuclei
Ref. revista/Libro: Proc. 6th International Conference of the Balkan Physical Union (22-26 August 2006)
Clave: CL Volumen: CP899, 2007 978-0-7354-6/07 Páginas, inicial: 3 final: 6 Fecha: 2007
Editorial: AIP (S.A. Cetil and I. Hikmet, edts.) Lugar de publicación: USA

94. Autores: A.N. Antonov, M.V. Ivanov, M.K. Gaidarov and E. Moya de Guerra
Título: Superscaling in a Dilute Fermi Gas and the nucleon momentum diustribution in nuclei
Ref. revista/Libro: Nuclear Theory (Ed. S. Dimitrova). Proc. of the XXVI Intern. Workshop on Nuclear Theory
Clave: CL Volumen: (26) ISSN 1313-2822 Páginas, inicial: 59 final: 70 Fecha: 2007
Editorial: BM Trade Ltd. Lugar de publicación: INRNE Bas, Sofia, Bulgaria

95. Autores: P. Sarriguren, O. Moreno, E. Moya de Guerra and R. Álvarez-Rodríguez
Título: Signatures of deformation in double beta decay
Ref. revista/Libro: Nuclear Theory Proc. of the XXVI Intern. Workshop on Nuclear Theory
Clave: CL Volumen:(26) ISSN 1313-2822 Páginas, inicial: 79 final: 88 Fecha: 2007
Editorial: BM Trade Ltd. (Ed. S. Dimitrova). Lugar de publicación: INRNE Bas,Sofia, Bulgaria

96. Autores: M.V. Ivanov, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, A.N. Antonov, E. Moya de Guerra and M.K. Gaidarov
Título: Superscaling and charge-changing neutrino scattering from nuclei in the Δ-region beyond the Relativistic Fermi Gas model
Ref. revista/Libro: Nuclear Theory, Proc. of the XXVII Intern. Workshop on Nuclear Theory
Clave: CL Volumen :(27) ISSN 1313-2822 Páginas, inicial: 79 final: 94 Fecha: 2008
Editorial: BM Trade Ltd. (Ed. S. Dimitrova) Lugar de publicación: INRNE Bas,Sofia, Bulgaria

97. Autores: O. Moreno, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, J.M. Udías, T.W. Donnelly
Título: Nuclear and nucleon contributions to the parity violating electron scattering
Ref. revista/Libro: Nuclear Theory, Proc. of the XXVII Intern. Workshop on Nuclear Theory
Clave: CL Volumen: (27)ISSN 1313-2822 Páginas, inicial: 107 final: 118 Fecha: 2008
Editorial: BM Trade Ltd. (Ed. S. Dimitrova) Lugar de publicación: INRNE Bas,Sofia, Bulgaria

98. Autores: P. Sarriguren, M.K. Gaidarov, E. Moya de Guerra and A.N. Antonov
Título: Neutron skins in exotic nuclei from Skyrme Hartree-Fock calculations
Ref. revista/Libro: Nuclear Theory, Proc. of the XXVII International Workshop on Nuclear Theory
Clave: CL Volumen: (27) ISSN 1313-2822 Páginas, inicial: 181 final: 192 Fecha: 2008
Editorial: BM Trade Ltd. (Ed. S. Dimitrova) Lugar de publicación: INRNE Bas,Sofia, Bulgaria

99. Autores: P. Sarriguren, M.K. Gaidarov, E. Moya de Guerra and A.N. Antonov
Título: Neutron skins in spherical and deformed nuclei from Skyrme Hartree-Fock calculations
Ref. revista/Libro: AIP Conference Proceedings
Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics and Reactions, FINUSTAR 2
Clave: CL Volumen: 1012 Páginas, inicial: 255 final: 259 Fecha: 2008
Editorial: AIP Lugar de publicación: USA

100. Autores: E.M. Darwish, C. Fernandez-Ramirez, and E. Moya de Guerra
Título: Pion Production off the deuteron with real photons including polarization observables
Ref. revista/Libro: AIP Conference Proceedings
UAE-CERN Workshop on High Energy Physics and Applications
Clave: CL Volumen: 1006 Páginas, inicial: 165 final: 168 Fecha: 2008
Editorial: Lugar de publicación: USA

101. Autores: E. Moya de Guerra, O. Moreno, P. Sarriguren and R. Álvarez-Rodríguez
Título: Double-beta decay and the single state dominance hypothesis
Ref. revista/Libro: Mathematical Physics and Field Theory
Clave: CL Volumen: 1 (ISBN 978-84-92774-04-3) Páginas, inicial: 299 final: 308 Fecha: 2009
Editorial: Prensas Universitarias de Zaragoza Lugar de publicación: Zaragoza, España

102. Autores: E. Moya de Guerra, R. Álvarez-Rodríguez, O. Moreno and P. Sarriguren
Título: Single state dominance and other issues relevant to DBDME
Ref. revista/Libro: AIP Conference Proceedings
Workshop on Calculation of Double beta decay matrix elements, MEDEX'09
Clave: CL Volumen: 1180 (ISBN 978-0-7354-0721-3) Páginas, inicial: 71 final: 75 Fecha: 2009
Editorial: AIP Lugar de publicación: USA

103. Autores: A.N. Antonov, M.V. Ivanov, M.K. Gaidarov, J.A. Caballero, M.B. Barbaro and E. Moya de Guerra
Título: Superscaling analyses, lepton scattering and nucleon momentum distributions in nuclei
Ref. revista/Libro: Nuclear Theory (Ed. S. Dimitrova).
Proc. of the 28th International Workshop on Nuclear Theory
Clave: CL Volumen: 28 (ISSN 1313-2822) Páginas, inicial: 3 final: 14 Fecha: 2009
Editorial: Heron Press Lugar de publicación: INRNE Bas (Sofia, Bulgaria)

104. Autores: O. Moreno, R. Álvarez-Rodríguez, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, F. Simkovic, A. Faessler
Título: Test of the single state dominance hypothesis for the two-neutrino double-beta decay
Ref. revista/Libro: Journal of Physics: Conference Series
Proc. Topics in Astroparticle and Underground Physics (TAUP 2009)
Clave: A Volumen: 203 Páginas, inicial: 012063-1 final: 012063-3 Fecha: 2010
Editorial: IOP Lugar de publicación: Inglaterra (UK) DOI:10.1088/1742-6596/203/1/012063

105. Autores: A.N. Antonov, M.V. Ivanov, M.K. Gaidarov, J.A. Caballero, M.B. Barbaro and E. Moya de Guerra
Título: Superscaling analyses, lepton scattering and nucleon momentum distributions in nuclei
Ref. revista/Libro: 12th Int. Conf. on Nuclear Reaction Mechanisms, CERN Proceedings
Clave: CL Volumen: ISBN 978-92-9083-340-6, vol.1, Páginas, inicial: 87 final: 94 Fecha: 2010
Editorial: Lugar de publicación: CERN,Ginebra, Suiza

106. Autores: M.V. Ivanov, A.N. Antonov, J.A. Caballero, M.B. Barbaro, J.M. Udias, E. Moya de Guerra, T.W. Donnelly /&/ *M. K. Gaidarov,G. Z. Krumova, P. Sarriguren, A. N. Antonov, M.V. Ivanov, E. Moya de Guerra*
Título: Scaling Function, Spectral Function and Nucleon Momentum Distribution in Nuclei
/&/ *Momentum Distributions in Medium and Heavy Exotic Nuclei*
Ref. revista/Libro: Nuclear Theory (Ed. S. Dimitrova).
Proc. of the 29th International Workshop on Nuclear Theory
Clave: CL Volumen: 29 (ISSN 1313-2822) Páginas, inicial: 72//*86* final: 85// *95* Fecha: 2010
Editorial: Heron Press Lugar de publicación: INRNE Bas (Sofia, Bulgaria)

Otras Publicaciones

(13/15)

107. Autores: E. Moya de Guerra, O. Moreno and P. Sarriguren
Título: Selected Topics on Nuclear Structure in Electroweak Processes
Ref. revista/Libro: AIP Conference Proceedings
Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics and Reactions, FINUSTAR 3
Clave: CL Volumen: 1377 Páginas, inicial: 172 final: 179 Fecha: 2011
Editorial: AIP Lugar de publicación: USA
DOI: 10.1063/1.3628375

108. Autores: E. Moya de Guerra, O. Moreno and P. Sarriguren
Título: Remodelling the spin-orbit term of Skyrme energy density functionals
Ref. revista/Libro: J. Phys.: Conf. Ser. / International Nuclear Conference 2010 (INPC 2010)
Clave: A Volumen: 312 Páginas, inicial: 092045-1 final: 092045-6 Fecha: sept. 2011
Editorial: IOP Publishing Lugar de publicación: UK
DOI: 10.1088/1742-6596/312/9/092045

109. Autores: O. Moreno, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, J.M. Udías, T.W. Donnelly and I. Sick
Título: Neutron densities from parity-violating elastic electron scattering
Ref. revista/Libro: J. Phys.: Conf. Ser. / International Nuclear Conference 2010 (INPC 2010)
Clave: CL Volumen: 312 Páginas, inicial: 092044-1 final: 092044-6 Fecha: sept. 2011
Editorial: IOP Publishing Lugar de publicación: UK
DOI: 10.1088/1742-6596/312/9/092044

110. Autores: O. Moreno, J. M. Boillos, E. Moya de Guerra
Título: Selected Topics on Nuclear Structure in Rare Electroweak Processes
Ref. revista/Libro: AIP Conference Proceedings
Workshop on Calculation of Double beta decay matrix elements, MEDEX'11
Clave: CL Volumen: 1417 Páginas, inicial: 84 final: 88 Fecha: junio 2011
Editorial: AIP Lugar de publicación: USA
DOI: 10.1063/1.3671042

111. Autores: O. Moreno, E. Navarro, E. Moya de Guerra
Título:
Ref. revista/Libro: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Clave: CL Volumen: Proc. Páginas, inicial: final: Fecha: sept. 2011
Editorial: Lugar de publicación:

112. Autores: O. Moreno, J.M. Boillos, E. Moya de Guerra
Título:
Ref. revista/Libro: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Clave: CL Volumen: Proc. Páginas, inicial: final: Fecha: sept. 2011
Editorial: Lugar de publicación: España

113. Autores: E. Moya de Guerra, O. Moreno and P. Sarriguren
Título: Topics on Nuclear Structure with Electroweak Probes
Ref. revista/Libro: Proceedings of the XIX Int. School on Nuclear Physics, Neutron Physics and Applications
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: sept. 2011
Editorial: Lugar de publicación:

114. Autores: R. Alvarez-Rodriguez, J.M. Udias, J.R. Vignote,…, and E. Moya de Guerra
Título: Relativistic Description of 3He(e,e')2H
Ref. revista/Libro: FEW-BODY SYSTEMS
Proceedings of the 21st European Conference on Few-Body Problems in Physics
Clave: CL Volumen: 50 Páginas, inicial: 359 final: 362 Fecha: mayo 2011
Editorial: Lugar de publicación: DOI: 10.1007/s00601-010-0187-4

Otras Publicaciones

(14/15)

115. Autores: M.K. Gaidarov, A. N. Antonov, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra
Título: Nuclear Symmetry Energy and Surface Properties of Exotic Nuclei
Ref. revista/Libro: NUCLEAR THEORY (Proc. 30-th Int. Workshop on Nuclear Theory)
Clave: CL Volumen: (30) ISSN1313-2822 Páginas, inicial:106 final: 115 Fecha: june 2011
Editorial: Heron Press Lugar de publicación: Sofia , Bulgaria

116. Autores: M. V. Ivanov, J. M. Udias, A. N. Antonov, J. A. Caballero, M. B. Barbaro, E. Moya de Guerra
Título: Superscaling Predictions for Neutrino-induced, Charged-current Pion Production at MiniBooNE
Ref. revista/Libro: NUCLEAR THEORY (Proc. 30-th Int. Workshop on Nuclear Theory)
Clave: CL Volumen: (30) ISSN1313-2822 Páginas, inicial:116 final: 120 Fecha: june 2011
Editorial: Heron Press Lugar de publicación: Sofia, Bulgaria

117. Autores: M.K. Gaidarov, A. N. Antonov, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra
Título: Nuclear Matter Properties of Deformed Neutron-Rich Exotic Nuclei
Ref. revista/Libro: NUCLEAR THEORY (Proc. 31-st Int. Workshop on Nuclear Theory)
Clave: CL Volumen: (31)ISSN1313-2822 Páginas, inicial:125 final: 134 Fecha: june 2012
Editorial: Heron Press Lugar de publicación: Sofia, Bulgaria

118. Autores: Moya de Guerra, E.; Moreno, O.; Sarriguren, P.; M. Ramon
Título: Topics on Nuclear Structure with Electroweak Probes
Ref. revista/Libro: Journal of Physics Conference Series (DOI: 10.1088/1742-6596/366/1/012011)
Proceedings of the 19th International School on Nuclear Physics, Neutron Physics and Applications
Clave: CL Volumen: 366, nº de artículo: 012011 Páginas, inicial: 1 final: 5 Fecha: Sep. 2012
Editorial: IOP Publishing Lugar de publicación: UK

119. Autores: E. Moya de Guerra, O. Moreno and P. Sarriguren
Título: Selected Topics on Nuclear Structure in Electrowak Processes
Ref. revista/Libro: Proceedings of de Int. Conf. FINUSTAR 3- RODAS
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 350 final: 362 Fecha: 2012
Editorial: Lugar de publicación : Grecia
DOI: 10.1007/s00601-010-0187-4

120. Autores: M.K. Gaidarov, P. Sarriguren, A. N. Antonov, E. Moya de Guerra
Título: Nuclear Structure Evolution in Mg Isotopes between Proton and Neutron Drip Lines
Ref. revista/Libro: NUCLEAR THEORY (Proc. 32-nd Int. Workshop on Nuclear Theory)
Clave: CL Volumen: (32) ISSN1313-2822 Páginas, inicial:72 final: 81 Fecha: 2013
Editorial: Heron Press Lugar de publicación: Sofia

121. Autores: M. V. Ivanov, A. N. Antonov, J. A. Caballero, M. B. Barbaro, E. Moya de Guerra, J. M. Udias
Título: Superscaling Analysis and Neutrino-Induced Charged Pion Production at MiniBooNE Kinematics
Ref. revista/Libro: NUCLEAR THEORY (Proc. 32-nd Int. Workshop on Nuclear Theory)
Clave: CL Volumen: (32) ISSN1313-282 Páginas, inicial:82 final: 90 Fecha: 2013
Editorial: Heron Press Lugar de publicación: Sofia

122. Autores: J.M. Boillos, O. Moreno, E. Moya de Guerra
Título: Active and sterile neutrino mass effects on beta decay spectra
Ref. revista/Libro: AIP Conf. Proc.
Clave: CL Volumen: 1541 Páginas, inicial: 167 final: 168 Fecha: 2013
Editorial: AIP Lugar de publicación: USA

123. Autores: O.Moreno, E. Navarro de Martino, E. Moya de Guerra, P.Sarriguren
Título: Nuclear Structure aspects of Atomic Parity Violation in Barium
Ref. revista/Libro: Romanian Journal of Physics
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 1270 final: 1280 Fecha: june 2013
Editorial: RAS Lugar de publicación: Bucarest, Rumanía

124. Autores: P. Sarriguren, O. Moreno, E. Moya de Guerra
Título: Gamow-Teller Strength Distributions in the Double-Beta Decay Partners ^{128,130}Te and ^{128,130}Xe
Ref. revista/Libro: Romanian Journal of Physics
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial:1242 final: 1251 Fecha: june 2013

Editorial: RAS Lugar de publicación: Bucarest, Rumanía

Otras Publicaciones

(15/15)

125. Autores: R. Alvarez-Rodriguez, O. Moreno, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, F. Simkovic, A. Faessler
Título: Testing the Single-State Dominance Hypothesis
Ref. revista/Libro: AIP Conf. Proc.
Proc. Workshop on Calculation of double-beta-decay matrix elements, MEDEX'13
Clave: CL Volumen: 1572 Páginas, inicial:3 final: 6 Fecha: june 2013
Editorial: American Institute of Physics / DOI: 10.1063/1.4856536 Lugar de publicación: USA

126. Autores:…. M. V. Ivanov, J. M. Udias, A. N. Antonov, J. A. Caballero, M. B. Barbaro, E. Moya de Guerra
Título: Superscaling Predictions ….
Ref. revista/Libro: ….NUCLEAR THEORY (Proc. 33-rd Int. Workshop on Nuclear Theory)
Clave: CL Volumen: (33) ….ISSN1313-2822 Páginas, inicial:116 final: 120 Fecha: june 2014
Editorial: ….Heron Press Lugar de publicación: ….Sofia

125. Autores:
Título:
Ref. revista/Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial: Lugar de publicación

126. Autores:
Título:
Ref. revista/Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial: Lugar de publicación

127. Autores:
Título:
Ref. revista/Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial: Lugar de publicación INRNE Bas

128. Autores: Volumen: 1417 Páginas, inicial: 84 final: 88 Fecha: 2011
Título:
Ref. revista/Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial: Lugar de publicación

117. Autores:
Título:
Ref. revista/Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial: Lugar de publicación

Estancias en Centros extranjeros (estancias superiores a un mes) **(1/2)**

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

He realizado estancias largas en centros extranjeros como Doctorando (**París y T rieste, 1971**), Postdoctorando (**MIT**, **EEUU, 1974-1976**) e **Investigadora Contratada (MIT, EEUU, 1976-79)**.
Estancias cortas como Profesora Invitada, en **Rutgers University** (NJ, EEUU) y **MIT** (MA, EEUU**); McMaster University** y **Toronto University** (Canadá); **NIKHEF** (Holanda); **Dresden, GSI** (**Darmstad)**, **Münich** , **Hannover**, **Hamburgo** y **Tübingen** (Alemania); **Strasburgo, Grenoble y París** (Francia); **Roma**, **Catania, Torino, Milán** y **Trento** (Italia); **Griselva** y **Jÿvaskyla** (Finlandia); **Copenhague** (Dinamarca); **Göteborg** y **Estocolmo**(Suecia); **CERN**, **Ginebra** (Suiza) y **Birmingham, Manchester** y **Liverpool** (U.K.); **RAC e INRN** (Sofía, Bulgaria), **RAC e INP** (Bucharesti, Rumanía);
habiendo impartido seminarios en todos estos centros , así como en la mayor parte de las Universidades Españolas.
De entre ellas, **destacan** las siguientes:

Centro: International Center for Theoretical Physics, ICTP
Localidad: Trieste País: Italia Fecha: 1971 Duración: 2 meses
Tema: Física Nuclear Teórica (Curso Internacional, becaria "Juan March") Clave: D

Centro: Institute de Physique Nucléaire
Localidad: Orsay País: Francia Fecha: 1971 Duración: 3 meses
Tema: Violación de paridad en transiciones gamma (Becaria "GIFT") Clave: D

Centro: Center for Theoretical Physics (M.I.T.)
Localidad: Cambridge, MA País: EEUU Fecha: 1974-1976 Duración: 2 años
Tema: Límite adiabático de la teoría de Hartree-Fock dependiente del tiempo (GIFT) Clave: P

Centro: Center for Theoretical Physics (M.I.T.)
Localidad: Cambridge, MA País: EEUU Fecha: 1976-1979 Duración: 3 años
Tema: Dispersión de electrones por núcleos y modos colectivos Clave: C

Centro: Niels Bohr Institute (NORDITA)
Localidad: Copenhague País: Dinamarca Fecha: 1979 Duración: 3 meses
Tema: Estructura de núcleos deformados y vibraciones Clave: I

Centro: McMaster University
Localidad: Hamilton, Ont. País: Canadá Fecha: 1982 Duración: 1 mes
Tema: Aproximación DWBA a la dispersión e-núcleo Clave: I

Centro: McMaster University
Localidad: Hamilton, Ont. País: Canadá Fecha: 1983 Duración: 1 mes
Tema: Dispersión de electrones por núcleos Clave: I

Centro: Rutgers University
Localidad: Piscataway, NJ País: EEUU Fecha: 1985 Duración: 1 mes
Tema: Doble desintegración beta de los núcleos Clave: I

Centro: Center for Theoretical Physics (M.I.T.)
Localidad: Cambridge, MA País: EEUU Fecha: 1987 Duración: 1 mes
Tema: Dispersión cuasi-elástica de electrones por núcleos Clave: I

Centro: Center for Theoretical Physics (M.I.T.)
Localidad: Cambridge, MA País: EEUU Fecha: 1995 Duración: 1 mes
Tema: Observables de polarización nuclear Clave: I

Centro: Department for Theoretical Physics (Univ. Tübingen)
Localidad: Tübingen País: Alemania Fecha: 1997 Duración: 1 mes
Tema: Desintegración beta y doble beta de los núcleos Clave: I

Estancias en Centros extranjeros (continuación) **(2/2)**

Centro: Center for Theoretical Physics (M.I.T.)
Localidad: Cambridge, MA País: EEUU Fecha: 1999 Duración: 1 mes
Tema: Observables de polarización nuclear Clave: I

Centro: Center for Theoretical Physics (M.I.T.) y Rutgers University
Localidad: Cambridge, MA País: EEUU Fecha: 2002 Duración: 1 mes
Tema: Dispersión de electrones y fuerzas nucleares Clave:I

Centro: Institute of Nuclear Theory (Washington University)
Localidad: Seattle, WA País: EEUU Fecha: 2006 Duración: 1 mes
Tema: Interacciones electrodébiles y estructura nuclear Clave: I

Centro: Department for Theoretical Physics (Univ. Tübingen)
Localidad: Tübingen País: Alemania Fecha: 2010 Duración: 1 mes
Tema: Gamow-Teller strengths y estructura nuclear Clave: I

Se reseñan conferencias y ponencias **invitadas**. No se incluyen comunicaciones cortas ni publicaciones en **abstracts** de Congresos de la **APS**, de la **RSEF** , IUPAP y otras.

1. Autores: E. Moya de Guerra
   Título: Electromagnetic form factors of odd-even nuclei
   Tipo de participación: Conferencia invitada
   Congreso: Intermediate Energy Electromagnetic Interactions
   Publicación: Actas: MIT
   Lugar de celebración: Cambridge (MA, EEUU) Fecha: 1977

2. Autores: E. Moya de Guerra
   Título: Quantized ATDHF
   Tipo de participación: Conferencia invitada
   Congreso: Time-dependent Hartree-Fock and Beyond
   Publicación: Actas: Lecture Notes in Physics 171 (Heidelberg, Alemania)
   Lugar de celebración: Bad-Honnef (Alemania) Fecha: 1982

3. Autores: E. Moya de Guerra
   Título: Comments on the measurability of flow patterns
   Tipo de participación: Mesa redonda y Conferencia Invitada
   Congreso: Topical Meeting on Nuclear Fluid Dynamics
   Publicación: I.A.E.A (Viena, Austria)
   Lugar de celebración: Trieste (Italia) Fecha: 1982

4. Autores: E. Moya de Guerra
   Título: ATDHF: Its scope and limitations
   Tipo de participación: Conferencia invitada
   Congreso: VI Granada Workshop
   Publicación: Actas: Lecture Notes in Physics 209 (Heidelberg, Alemania)
   Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 1983

5. Autores: E. Moya de Guerra
   Título: Wigner distribution functions: A substitute of density matrices in many-body quantum physics
   Tipo de participación: Conferencia invitada
   Congreso: VIII Workshop on Condensed Matter Theories
   Publicación: Actas: Real Sociedad Española de Física
   Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 1984

6. Autores: E. Moya de Guerra
   Título: Electron scattering from deformed nuclei
   Tipo de participación: Conferencia invitada
   Congreso: International Conference on Frontiers Problems in Nuclear Structure
   Publicación: Actas: Duke University
   Lugar de celebración: Chappel Hill (NC, EEUU) Fecha: 1985

7. Autores: E. Moya de Guerra
   Título: Electron scattering and nuclear structure: Deformed nuclei
   Tipo de participación: Conferencia invitada
   Congreso: II La Rábida Summers School on Theory of Nuclear Structure
   Publicación: Actas: World Scientific (Singapur)
   Lugar de celebración: La Rábida (Huelva, España) Fecha: 1985

8. Autores: M. Casas, J. Martorell, E. Moya de Guerra
Título: Main Features on momentum distributions
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Topical Meeting on Phase Space Approach to Nuclear Dynamics
Publicación: Actas: World Scientific (Singapur)
Lugar de celebración: Trieste (Italia) Fecha: 1985

9. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Collective modes in nuclei
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Física Nuclear: Tendencias Actuales
Publicación: Actas: Real Sociedad Española de Física
Lugar de celebración: U.I.M.P., Santander (España) Fecha: 1986

10. Autores: E. Moya de Guerra
Título: On the meaning, properties and applications of Wigner distribution functions
Tipo de participación: Conferencias invitadas (2)
Congreso: Semiclassical Methods in Nuclear Physics
Publicación: Actas: Generalitat Catalunya-Sociedad Catalana de Física
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: 1986

11. Autores: E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, P. Sarriguren
Título: Momentum distributions in deformed nuclei
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Conference on Semiclassical and Phase Space Approaches to the Dynamics of the Nucleus
Publicación: Actas: CNRS
Lugar de celebración: Aussois (Francia) Fecha: 1987

12. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Adiabatic time dependent Hartree-Fock
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Multifragmentación nuclear
Publicación: Actas: Sociedad Catalana de Física
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: 1987

13. Autores: E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, P. Sarriguren
Título: Nuclear deformation and quasi-elastic electron scattering
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Conference of the European Nuclear Society on Nuclear Shapes
Publicación: Actas: World Scientific (Singapur)
Lugar de celebración: Heraklion (Grecia) Fecha: 1987

14. Autores: E. Moya de Guerra, A. Poves
Título: A shell model analysis of the scissors modes
Tipo de participación: Presidenta de sesión y conferencia invitada
Congreso: Second International Spring Seminar on Nuclear Physics
Publicación: Actas: World Scientific (Singapur)
Lugar de celebración: Capri (Italia) Fecha: 1988

15. Autores: E. Moya de Guerra
Título: (e,e'x) processes in deformed nuclei
Tipo de participación: Presidenta de sesión y conferencia invitada
Congreso: Summer International School of Nuclear Physics. 12th Course
Publicación: Actas: ESF
Lugar de celebración: Erice (Italia) Fecha: 1989

16. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Velocity distributions in the deformed shell model
Tipo de participación: Presidenta de sesión y conferencia invitada
Congreso: Hadronic Physics with Multi-GeV Electrons. École d'Hiver des Houches
Publicación: Actas: CNRS
Lugar de celebración: Les Houches (Francia) Fecha: 1990

17. Autores: E. Moya de Guerra, L. Zamick
Título: Mechanism for spin suppresion and orbital ehnancement in M1 transitions
Tipo de participación: Presidenta de sesión y charla invitada
Congreso: Workshop on Dipole Excitation in Nuclei
Publicación: Actas: Louvain La-Neuf (Francia)
Lugar de celebración: Gent (Bélgica) Fecha: 1991

18. Autores: E. Moya de Guerra
Título: The (e,e'p) reaction in deformed nuclei
Tipo de participación: Presidenta de sesión y conferencia invitada
Congreso: The Building Blocks of Nuclear Structure
Publicación: Actas: World Scientific (Singapur)
Lugar de celebración: Amalfi (Italia) Fecha: 1992

19. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, R. Nojarov, A. Faessler
Título: Spin and orbital M1 strength in even-even deformed nuclei
Tipo de participación: Charla invitada
Congreso: International Conference on the Future of Nuclear Spectroscopy
Publicación: Actas: NCRS
Lugar de celebración: Creta (Grecia) Fecha: 1993

20. Autores: J. Dukelsky, F. Fernández, E. Moya de Guerra
Título: Modifications of nucleon valence quark distribution in nuclear modes
Tipo de participación: Charla invitada
Congreso: Eighth Mini-conference: Correlations in Hadronic Systems
Publicación: Actas: NIKHEF
Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda) Fecha: 1993

21. Autores: J.A. Caballero, E. Garrido, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren
Título: Coincidence polarized electron scattering from polarized deformed nuclei
Tipo de participación: Charla invitada
Congreso: Many-body Physics
Publicación: Actas: World Scientific (Singapur)
Lugar de celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 1993

22. Autores: J. Dukelsky, F. Fernández, E. Moya de Guerra
Título: Quark distributions in bound nucleons and the many-body problem
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: 18th International Workshop on Condensed Matter Theories
Publicación: Actas: CMT
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: 1994

23. Autores: J.M. Udías, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, E. Garrido, J.A. Caballero
Título: Effects of relativistic optical potentials in (e,e'p)
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International School of Nuclear Physics: Electromagnetic Probes and the Structure of Hadrons and Nuclei
Publicación: Actas: ESF
Lugar de celebración: Erice (Italia) Fecha: 1994

24. Autores: E. Moya de Guerra
Título: The correlations between p-, υ- and e- scattering
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Workshop on Spin and Isospin Excitations in Nuclear Systems
Publicación: Actas del Workshop
Lugar de celebración: Trento (Italia) Fecha: 1995

25. Autores: J.E. Amaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, E. Moya de Guerra
Título: Inclusive quasi-elastic scattering of polarized electrons from polarized nuclei
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Collective Motion and Nuclear Dynamics
Publicación: Actas: World Scientific (Singapur)
Lugar de celebración: Predael (Rumanía) Fecha: 1995

26. Autores: A. Rigo, M. Casas, F. Garcías, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren
Título: Main features of electronic momentum distributions in sodium clusters
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: 8th International. Symposium on Small Particles and Inorganic Clusters
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Copenhague (Dinamarca) Fecha: 1996

27. Autores: J.E. Amaro, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, A.M.Lallena, E. Moya de Guerra, J.M Udías
Título: Parity Violation in quasielastic electron scattering
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Gordon Conference on Photonuclear Reactions
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Tilton, New Hampshire (USA) Fecha: 1996

28. Autores: M.S. Fayache, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, L. Zamick
Título: New perspectives on the quadrupole-quadrupole interaction
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Advances in Nuclear Physics and Related Areas
Publicación: Actas: World Scientific (Singapur)
Lugar de celebración: Tesalónica (Grecia) Fecha: 1997

29. Autores: J.A. Caballero, E. Moya de Guerra, J.M. Udías, P. Sarriguren
Título: Factorized in relativistic (e,e'p) reactions
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: European Research Conference on Electromagnetic Interactions with Nucleus and Nuclei Electromagnetic Structure of Nucleons and Nuclei
Publicación: Actas: ESF
Lugar de celebración: Santorini (Grecia) Fecha: 1997

30. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos
Título: Selfconsistent description of β^+ decay.
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Structure and stability of nucleon and nuclear systems
Publicación: Actas: World Scientific (Singapur)
Lugar de celebración: Predeal (Rumanía) Fecha: 1998

31. Autores: J.A. Caballero, E. Moya de Guerra, J.M. Udías, T.W. Donnelly
Título: Bound nucleon dynamics in relativistic mean field
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Structure and stability of nucleon and nuclear systems
Publicación: Actas: World Scientific (Singapur)
Lugar de celebración: Predeal (Rumanía) Fecha: 1998

32. Autores: A. Rigo, M. Casas, F. Garcías, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren
Título: Self consistent analysis of deformed sodium clusters in momentum space
Tipo de participación: Contribución oral
Congreso: 9th International Symposium on small Particles and Inorganic Clusters
Publicación: Actas del Symposium
Lugar de celebración: Neuchatel (Suiza) Fecha: 1998

33. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos
Título: Gamow-Teller properties in proton rich nuclei around A=70
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: 6th International Spring Seminar on Nuclear Physics
Publicación: Actas del Congreso (World Scientific)
Lugar de celebración: Agata sui due Golfi (Italia) Fecha: 1998

34. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos
Título: β^+ decay in deformed proton rich nuclei
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: International Symposium on Nuclear Astrophysics
Publicación: Actas del Congreso (Editions Frontiers)
Lugar de celebración: Volos (Grecia) Fecha: 1998

35. Autores: M. Alberico,S.M. Bilenky, J.A. Caballero, E. Moya de Guerra
Título: Inelastic υ and $\bar{\upsilon}$ scattering on nuclei and strangeness of the nucleon
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Nuclear Physics Conference-INPC/98
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: París (Francia) Fecha: 1998

36. Autores: E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, A. Escuderos
Título: Gamow Teller Strength Distributions in ^{74}Kr and neighbor proton rich nuclei
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Nuclear Physics Conference-INPC/98
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: París (Francia) Fecha: 1998

37. Autores: E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, A. Escuderos
Título: Relativistic effects in electron scattering reactions
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Nuclear Physics Conference-INPC/98
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: París (Francia) Fecha: 1998

38. Autores: E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, A. Escuderos
Título: Proton-neutron pairing and beta decay of proton rich nuclei
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: The Beta Decay, from weak Interaction to nuclear structure
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Estrasburgo (Francia) Fecha: 1999

39. Autores: E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, A. Escuderos
Título: Beta decay and nuclear deformation
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: The Beta Decay, from weak Interaction to nuclear structure
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Estrasburgo (Francia) Fecha: 1999

40. Autores: E. Moya de Guerra
Título: New Aspects of Nuclear structure from e-N scattering
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: IX HADES Collaboration Meeting
Publicación: Actas de la reunión
Lugar de celebración: Santiago de Compostela Fecha: 1999

41. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Quasielastic electron scattering and new aspects of Nuclear Structure
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Symposium in Honor of D. Sprung
Publicación: Actas de Conferencia
Lugar de celebración: Hamilton (Ont., Canadá) Fecha: 1999

42. Autores: E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, J.M. Udías, T.W. Donnelly
Título: Relativistic bound nucleon dynamics probed by quasielastic electron scattering
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: 4th workshop on electromagnetically induced two hadron emission
Publicación: Acta del Congreso
Lugar de celebración: Granada Fecha: 1999

43. Autores: E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, J.M. Udías, T.W. Donnelly
Título: Relativistic effects in electron scattering
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: 4th workshop on electromagnetically induced two hadron emission
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Granada Fecha: 1999

44. Autores: E. Moya de Guerra, P. Sarriguren
Título: Nuclear β-decay theroy: From basic motions to modern applications
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Selected tropics in Nuclear and Atomic Physics
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Fiera di Primiero (Italia) Fecha: 1999

45. Autores: E. Moya de Guerra, P. Sarriguren
Título: Neutron-proton pairing and the half-lives of proton rich nuclei
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Selected tropics in Nuclear and Atomic Physics
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Fiera di Primiero (Italia) Fecha: 1999

46. Autores: E. Moya de Guerra
Título: New aspects of nuclear structure probed by electrons
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Selected tropics in Nuclear and Atomic Physics
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Fiera di Primiero (Italia) Fecha: 1999

47. Autores: E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, A. Escuderos
Título: A Deformed Approach to Beta decay of Proton Rich Nuclei
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: ENPE99: Facing the New Millenium
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 1999

48. Autores: E. Moya de Guerra
Título: The Limits of the Mean Field
Tipo de participación: Conferencia invitada (4 horas)
Congreso: Nuclear Physics 2000: MASTER'S LESSONS- VII Hispalensis summer school
Publicación: Actas de la Escuela
Lugar de celebración: Oromana (Sevilla) Fecha: 2000

49. Autores: E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, E. Garrido, P. sarriguren, J.M. Udias
Título: New Aspects of Nuclear structure from e-N scattering
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Nuclei Far from Stability and Astrophysics
Publicación: Actas de Conferencia
Lugar de celebración: Predeal (Rumanía) Fecha: 2000

50. Autores: P.Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos
Titulo: Beta-decay in Medium Mass proton rich nuclei
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Nuclei Far from Stability and Astrophysics
Publicación: Actas de Conferencia
Lugar de celebración: Predeal (Rumanía) Fecha: 2000

51. Autores: P.Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos
Titulo: Beta-decay half-live and nuclear deformation
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Structure of the Nucleus at the Dawn of the Century
Publicación: Actas de Conferencia
Lugar de celebración: Bologna (Italia) Fecha: 2000

52. Autores: E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, A. Escuderos, J. Jeil
Título: Spin-Isospin excitations and β-decay of proton rich nuclei
Tipo de participación: Poster
Congreso: Nuclei and Nucleons
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Darmstadt (Alemania) Fecha: 2000

53. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos
Título: Gamow-Teller strength distributions in 72-76 Kr Isotopes
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Symposium on Nuclear Structure Physics NP2001
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Gottingen (Alemania) Fecha: 2001

54. Autores: E. Moya de Guerra
Título: New aspects of nuclear structure probed by electrons
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Twentieth International Workshop on Nuclear Theory
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Rila Mountains (Bulgaria) Fecha: 2001

55. Autores: E. Moya de Guerra, E. Garrido, P. Sarriguren
Título: Electron Scattering from exotic nuclei
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: 7th International Spring Seminar on Nuclear Physics-Challenges of Nuclear Structure
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Maiori (Italia) Fecha: 2001

56. Autores: J.M.Udías, J.R. Vignote, E. Moya de Guerra, A. Escuderos, J.A. Caballero
Título: Recent developments in relativistic models for exclusive A(e,e´p)B reactions
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: 5th Workshop on electromagnetic induced two-hadron emission
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Lund (Suecia) Fecha: 2001

57. Autores: J.M.Udías, J.A. Caballero, E. Moya de Guerra, J.R. Vignote, A. Escuderos
Título: Signatures of relativistic nuclear dynamics in (e,e`p) reactions
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: INPC 2001. International Nuclear Physics Conference
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Berkeley (USA) Fecha: 2001

58 Autores: P. Sarriguren, E, Moya de Guerra, A. Escuderos
Título: β-decay of Kr and Sr proton rich isotopes from selfconsistent calculations
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Lucrecia Workshop
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 2001

59. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos
Título: β-decay properties in proton rich nuclei
Tipo de participación: Contribución oral
Congreso: XIX Autumn School: New Perspectives with Nuclear Radioactivity
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 2001

60. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, y A. Escuderos
Título: Gamow-Teller strength distributions in 72-76 Kr Isotopes
Tipo de participación: Contribución oral
Congreso: International Symposium on Nuclear Structure Physics NP2001
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Gottingen (Alemania) Fecha: 2001

61. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, y A. Escuderos
Título: Gamow Teller Strength Distributions in Proton Rich Sr Isotopes
Tipo de participación: Contribución oral
Congreso: Eleventh International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and related topics
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Praga Fecha: 2002

62. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, y A. Escuderos
Título: Gamow Teller Strength Distributions in Medium Mass Proton Rich Nuclei
Tipo de participación: Contribución oral
Congreso: International Symposium The Nuclear Many-Body System: Exploring the Limits
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Gent (Bélgica) Fecha: 2002

63. Autores: E. Moya de Guerra, E. Garrido, P. Sarriguren
Título: Dispersión de Electrones por núcleos exóticos
Tipo de participación: Contribución oral
Congreso: Exel Coord. Meeting
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: GSI-Darmstadt (Alemania) Fecha: 2002

64. Autores: E. Moya de Guerra, E. Garrido, P. Sarriguren
Título: Relativity in polarized electron scattering observables
Tipo de participación: Contribución oral
Congreso: Few Body Systems
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 2002

65. Autores: E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, R. Álvarez-Rodríguez, A. Escuderos
Título: Spin-isospin excitations, pairing and shape coexistence
Tipo de participación: Contribución oral
Congreso: Symmetries in Nuclear Structure
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Erice (Italia) Fecha: 2003

66. Autores: M.C. Martínez, J.R.Vignote, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, E. Moya de Guerra, J.M.Udías
Título: Polarized observables in $A(\vec{e},e'\vec{p})B$ withon the Dirac phenomenology
Tipo de participación: Contribución oral
Congreso: Sixth Workshop on Electro magnetically induced two-hadron emission
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Pavia (Italia) Fecha: 2003

67. Autores: J.R.Vignote, M.C. Martínez, J.A. Caballero, E. Moya de Guerra, J.M.Udías
Título: $A(\vec{e},e'\vec{p})$ reponses from bare nucleons to complex nuclei
Tipo de participación: Contribución oral
Congreso: Sixth Workshop on Electro magnetically induced two-hadron emission
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Pavia (Italia) Fecha: 2003

68. Autores: C. Fernández-Ramírez, E. Moya de Guerra, J.M. Udías
Título: Pion electro and photoproduction in Nuclei: a Lagrangian Approach
Tipo de participación: Contribución oral
Congreso: Sixth Workshop on Electro magnetically induced two-hadron emission
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Pavia (Italia) Fecha: 2003

69. Autores: J.A. Caballero, M.C. Martínez, T.W. Donnelly, E. Moya de Guerra, J.M.Udías, J.R.Vignote
Título: Electromagnetic $(e,e'p)$ observables and relativistic nucleon dynamics
Tipo de participación: Contribución oral
Congreso: International Workshop on probing nucleons and nuclei via the $(e,e'p)$ reactions
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Grenoble (Francia) Fecha: 2003

70. Autores: E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, E. Garrido, C. Fernández-Ramírez, P. Sarriguren, J.M.Udías, J.R.Vignote
Título: Selected topics in electron nucleus scattering
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Collaboration meeting on pions and deltas in Nuclei
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Trento (Italia) Fecha: 2003

71. Autores: J.A. Caballero, M.C. Martínez, E. Moya de Guerra, J.M.Udías,
Título: Relativistic nucleon dynamics in electron scattering
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Collaboration meeting on pions and deltas in Nuclei
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Trento (Italia) Fecha: 2003

72. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, R. Álvarez-Rodríguez, A. Escuderos
Título: Spin-isospin Excitations and nuclear shapes
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: 10th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Varenna (Italia) Fecha: 2003

73. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Spectroscopic factor of ^{3}He from Fadeev calculations and Related Topics
Tipo de participación: Conferencia Invitada y Presidente de sesión
Congreso: Workshop on Spectroscopic Factors
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Trento (Italia) Fecha: 2004

74. Autores: P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, R. Alvarez-Rodríguez
Título: Beta decay half-lives of waiting point nuclei from a microscopic approach
Tipo de participación: Topical Conference , Miembro del I.A.C. y Presidente de sesión
Congreso: Internacional Nuclear Physics Conference (INPC-2004)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Göteberg (Suecia) Fecha: 2004

75. Autores: J.R. Vignote, R. Alvarez-Rodríguez, C. Fernández-Ramírez., E. Garrido, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, M.Udías
Título: Past, Present and Future of A(e, e´p)B experiments
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XXIII Internacional Workshop on Nuclear Theory
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Rila (Bulgaria) Fecha: 2004

76. Autores: L. Zamick, A. Escuderos, S. J. Lee, A. Mekjian, E. Moya de Guerra, A.A. Raduta, P. Sarriguren
Título: Expressions for the number of pairs of a given angular momentum in the single j-shell model: T_i isotopes
Tipo de participación: Conferencia Invitada y Miembro del IAC
Congreso: VIII Spring Seminar on Nuclear Physics: Key Topics in Nuclear Structure
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Paestum (Italia) Fecha: 2004

77. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Procesos electrodébiles y estructura Nuclear
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Iniciación a la Investigación
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2004

78. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Mujeres en el Area de Física y Tecnologías Físicas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: I Jornada de la Mujer en la Física
Publicación:
Lugar de celebración: CSIC, Madrid Fecha: 2004

---

79. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Física, innovación y desarrollo profesional de la mujer en la investigación científica
Tipo de participación: Mesa redonda
Congreso: Ciclos Complutense / Ciclo de Ciencia y Tecnología
Publicación:
Lugar de celebración: UCM, Madrid Fecha: abril 2004

---

80. Autores: E. Moya de Guerra, A. Antonov, M. K. Gaidarov, D. N. Kadrev, M. V. Ivanov, J. M. Udías
Título: Scaling functions beyond relativistic Fermi gas model and Superscaling
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Thirty years of Many-Body Physics in Spain
Publicación:
Lugar de celebración: Peñíscola (Valencia) Fecha: 2004

---

81. Autores: E. Moya Valgañón
Título: Ponga a Einstein en su Vida
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Maratón Homenaje a Einstein
Publicación:
Lugar de celebración: Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (Madrid) Fecha: febrero 2005

---

82. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Spectral functions momentum distributions and superscaling with relativistic nuclear models and Gamow-Teller strength and nuclear deformation (con P. Sarriguren, O. Moreno y R. Álvarez-Rodríguez)
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XVI Internacional School on Nuclear Physics, Neutron Physics, and Nuclear Energy
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Varna (Bulgaria) Fecha: septiembre 2005

---

83. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Spectral functions momentum distributions and superscaling with relativistic nuclear models
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Correlations in Quantum Systems: Quantum Dots, Quantum Gases, and Nuclei
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Palma de Mallorca Fecha: septiembre 2005

---

84. Autores: O. Moreno, P. Sarriguren, R. Álvarez-Rodríguez, E. Moya de Guerra
Título: "Signatures of nuclear deformation in beta decay patterns" and "Effect of deformation on two neutrino DBD matrix elements"
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Seminarios invitados
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Erice (Italia) Fecha: septiembre 2005

---

85. Autores: A. N. Antonov, D. N. Kadrev, M. K. Gaidarov, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, J.M. Udías
Título: Charge and matter distributions form factors of light, médium and heavy neutrón-rich nuclei and Nucleon momentum distributions in nuclei from the superscaling in inclusive electron scattering
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XVI Internacional School on Nuclear Physics, Neutron Physics, and Nuclear Energy
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Rila (Bulgaria) Fecha: septiembre 2005

---

86. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Scaling function within the Coherent Density Fluctuation Model
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Collaboration Meeting on Scaling in Nuclei, Quark-Gluon Plasma, and Effective Field Theory
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Trento (Italia) Fecha: noviembre 2005

---

87. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Double beta decay matrix elements and nuclear shapes
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: NNR05-Neutrino Nuclear Responses
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Spring-8/Osaka (Japón) Fecha: diciembre 2005

---

88. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Double beta decay matrix elements and nuclear shapes
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: ILIAS 3rd Annual Meeting
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Gran Sasso National Laboratory, Roma, Italia Fecha: marzo 2006

---

89. Autores: E. Moya de Guerra
Título: DBDME from nuclear selfconsistent shapes
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Meeting of the W1 Group of ILIAS-ENTAPP
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: IFIC-Univ. de Valencia y CSIC, Valencia Fecha: abril 2006

---

90. Autores: C. Fernández-Ramírez, E. Moya de Guerra, y J.M. Udías
Título: Analysis of the quadrupole deformation of Δ (1232) within an effective Lagrangian model for pion photoproduction from the nucleon
Tipo de participación: Miembro del Regional Advisory Committee, Presidente de Sesión y Ponencia invitada
Congreso: QNP06 (IV Int. Cong. On Quarks and Nuclear Physics)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: UCM, Madrid Fecha: junio 2006

---

91. Autores: E. Moya de Guerra, J.M. Udías, P. Sarriguren, R. Alvarez-Rodríguez, O. Moreno y J.R. Vignote
Título: Charge-exchange cross sections
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: EXL Meeting in Madrid
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: UCM, Madrid Fecha: julio 2006

92. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Spectral Functions Beyond RFG (Relativistic Fermi Gas Model)
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Neutrino Response Functions from Threshold to 10 GeV
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: INT, (Institute for Nuclear Theory), Univ.Washington, Seattle, USA Fecha: agosto 2006

93. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Participación como miembro del CCA
Tipo de participación: Miembro del CCA
Congreso: CONFEDIR II
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Barcelona Fecha: septiembre 2006

94. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Desintegración Beta Doble y Simple de Núcleos Deformados
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: EFN06 (Encuentro de Física Nuclear 2006)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: IFIC, Universidad de Valencia y CSIC Fecha: septiembre 2006

95. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Effects of deformation in two neutrino double beta decay
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: 3rd ANNUAL MEETING ILIAS/N6-ENTApP.
European Network on Theoretical Astroparticle Physics
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: IAP (Inst. d'Astrophysique de Paris), CNRS-Univ. Pierre et Marie Curie, Paris (Francia)
Fecha: diciembre 2006

96. Autores: A. N. Antonov, M. V. Ivanov, M.K. Gaidarov, E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, M.B. Barbaro, J.M. Udías, P. Sarriguren
Título: Superscaling analyses of inclusive electron scattering and their extension to charge-changing neutrino cross section in nuclei
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XXV International Workshop on Nuclear Theory
Publicación: Nuclear Theory (Ed. S. Dimitrova). Proc. of the XXV International Workshop on Nuclear Theory
Lugar de celebración: Rila (Bulgaria) and Varenna (Italia) Fecha: junio y julio 2006

97. Autores: R. Álvarez-Rodríguez, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, O. Moreno
Título: Isospin mixing, Fermi transitions and signatures of deformation within a mean field approach
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XXV International Workshop on Nuclear Theory
Publicación: Nuclear Theory (Ed. S. Dimitrova). Proc. of the XXV International Workshop on Nuclear Theory
Lugar de celebración: Rila (Bulgaria) Fecha: junio 2006

98. Autores: A.N. Antonov, M.V. Ivanov, M.K. Gaidarov, E. Moya de Guerra, J.A. Caballero, M.B. Barbaro, J.M. Udias, and P. Sarriguren
Título: Superscaling Analyses of Inclusive Electron Scattering and Their Extension to Charge-Changing Neutrino Cross Sections in Nuclei
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: 6th International Conference of the Balkan Physical Union, 22-26 August 2006
Publicación: Proceedings of 6th International Conf. of the Balkan Physical Union. American Institute of Physics
Lugar de celebración: Estambul (Turquía) Fecha: 2007

99. Autores: P. Sarriguren, O. Moreno, E. Moya de Guerra and R. Álvarez-Rodríguez
Título: Signatures of deformation in double beta decay
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: XXVI International Workshop on Nuclear Theory
Publicación: Nuclear Theory (Ed. S. Dimitrova). Proc. of the XXVI International Workshop on Nuclear Theory
Lugar de celebración: Rila (Bulgaria) Fecha: junio 2007

---

100. Autores: E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, O. Moreno and R. Álvarez-Rodríguez
Título: Selfconsistent variational methods applied to double beta decay nuclear matrix elements
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Physics of Massive neutrinos. Joint Annual Meeting of ILIAS N4/IDEA and ILIAS N6 ENTApP WP1
Publicación: Actas del Congreso (web)
Lugar de celebración: Blaubeuren (Alemania) Fecha: julio 2007

---

101. Autores: O. Moreno, P. Sarriguren, R. Alvarez-Rodriguez y E. Moya de Guerra
Título: Single and Double beta decay in deformed nuclei
Tipo de participación: Cont. oral
Congreso: Int. Symposium and School on Frontiers and Perspectives of Nuclear and Hadron Physics
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Tokio (Japón) Fecha: mayo 2007

---

102. Autores: A. N. Antonov, D. N. Kadrev, M. K. Gaidarov, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, J.M. Udías, V. K. Lukyanov, E. V. Zemlyanaya, G.Z. Krumova
Título: Charge and matter distributions form factors of light, médium and heavy neutron-rich nuclei; and Nuclear Matrix Elements for the Double Beta Decay of 150Nd; Single and Double Beta Decay in Deformed Nuclei (con P. Sarriguren, O. Moreno y R. Alvarez)
Tipo de participación: Posters
Congreso: International Nuclear Physics Conference, INPC-2007
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Tokio (Japón) Fecha: mayo 2007

---

103. Autores: M. Gaidarov, A.N. Antonov, E. Moya de Guerra y P. Sarriguren
Título: Many-body techniques at high energies
Tipo de participación: Conferencia invitada y Group Leader
Congreso: Electroweak interactions with nuclei and physics of the quark-gluon plasma
Publicación: Actas del Congreso (web)
Lugar de celebración: ECT* (Trento, Italia) Fecha: noviembre 2007

---

104. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Las mujeres trabajan en ciencia
Tipo de participación: Mesa redonda (con Carmen Vela, Pilar Lopez-Sancho y Ana Cremades
Congreso: Ciclos Complutense / Ciclo de Ciencia y Tecnología 2008
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid Fecha: marzo 2008

---

105. Autores: E. Moya de Guerra, R. Álvarez-Rodríguez, O. Moreno and P. Sarriguren
Título: Double and single beta decay with nuclear deformation
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: Physics of Massive Neutrinos (ILIAS Milos Symposium 19)
Publicación: actas del congreso (web)
Lugar de celebración: Milos (Grecia) Fecha: mayo 2008

---

106. Autores: M.V. Ivanov, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, A.N. Antonov, E. Moya de Guerra and M.K. Gaidarov
Título: Superscaling and charge-changing neutrino scattering from nuclei in the Δ-region beyond the Relativistic Fermi Gas model
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: XXVII International Workshop on Nuclear Theory
Publicación: Nuclear Theory (Ed. S. Dimitrova). Proc. of the XXVII International Workshop on Nuclear Theory
Lugar de celebración: Rila (Bulgaria) Fecha: junio 2008

---

107. Autores: O. Moreno, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, J.M. Udías, T.W. Donnelly and I. Sick
Título: Nuclear and nucleon contributions to the parity violating electron scattering
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: XXVII International Workshop on Nuclear Theory
Publicación: Nuclear Theory (Ed. S. Dimitrova). Proc. of the XXVII International Workshop on Nuclear Theory
Lugar de celebración: Rila (Bulgaria) Fecha: junio 2008

---

108. Autores: P. Sarriguren, M.K. Gaidarov, E. Moya de Guerra and A.N. Antonov
Título: Neutron skins in exotic nuclei from Skyrme Hartree-Fock calculations
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: XXVII International Workshop on Nuclear Theory
Publicación: Nuclear Theory (Ed. S. Dimitrova). Proc. of the XXVII International Workshop on Nuclear Theory
Lugar de celebración: Rila (Bulgaria) Fecha: junio 2008

---

109. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Las mujeres también investigan
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Ciclo anual FECYT "Las mujeres también investigan"
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid Fecha: noviembre 2008

---

110. Autores: E. Moya de Guerra, R. Álvarez-Rodríguez, O. Moreno and P. Sarriguren
Título: Single and double beta decay from selfconsistent mean field and beyond
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: Neutrinos in Particle, in Nuclear and in Astrophysics (5th annual meeting of the ENTApP, WP1)
Publicación: actas del congreso (web)
Lugar de celebración: Trento, Italia Fecha: noviembre 2008

---

111. Autores: E. Moya de Guerra, R. Álvarez-Rodríguez, O. Moreno and P. Sarriguren
Título: Single state dominance and other issues relevant to DBDME
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Matrix elements for the double-beta decay experiments MEDEX'09 meeting
Publicación: actas del congreso (web)
Lugar de celebración: Praga, República Checa Fecha: junio 2009

---

112. Autores: A.N. Antonov, Ivanov, M.B. Barbaro, J.A. Caballero and E. Moya de Guerra
Título: Superscaling analysis, lepton scattering and nucleon momentum distributions in nuclei
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Nuclear Physics Varenna Conference
Publicación: actas del congreso (web)
Lugar de celebración: Varenna, Italia Fecha: junio 2009

---

113. Autores: O. Moreno, R. Álvarez-Rodríguez, and P. Sarriguren E. Moya de Guerra
Título: Test of the single state dominance hypthesis for the two-neutrino double-beta decay
Tipo de participación: Contribución oral
Congreso: International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics TAUP09
Publicación: actas del congreso
Lugar de celebración: Roma, Italia Fecha: julio 2009

---

114. Autores: O. Moreno, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, J.M Udías, T.W. Donnelly, I. Sick
Título: Isospin mixing in parity-violating electron scattering
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Workshop on the Lead Radius Experiment and Neutron Rich Matter in Astrophysics and in the Laboratory
Publicación: actas del congreso (web)
Lugar de celebración: Trento, Italia Fecha: agosto 2009

---

115. Autores: O. Moreno, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, R. Álvarez-Rodríguez
Título: Single and double beta decay in deformed nuclei
Tipo de participación: Contribución oral
Congreso: 21st Indian-summer school of Physics: Nuclear many-body problem.
Publicación: actas del congreso (web)
Lugar de celebración: Praga, República Checa Fecha: septiembre 2009

---

116. Autores: Moreno, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, J.M. Udías, T.W. Donnelly and I. Sick
Título: Parity-violating electron scattering and nuclear isospin mixing
Tipo de participación: Contribución oral
Congreso: Workshop on Fundamental Symmetries FUNSYM2010
Publicación: actas del congreso (web)
Lugar de celebración: Vancouver, Canadá Fecha: julio 2010

---

117. Autores: V. Ivanov, M.B. Barbaro, J.A. Caballero, A.N. Antonov and E. Moya de Guerra
Título: Superscaling analysis and nuetrino scattering from nuclei
Tipo de participación: Contribución oral
Congreso: International Workshop on Electroweak interactions with nuclei: scaling and superscaling
Publicación: actas del congreso (web)
Lugar de celebración: Trento, Italia Fecha: octubre 2009

---

118. Autores: Moreno, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra
Título: Neutron distributions from parity-violating elastic electron scattering (poster)
Remodeling the Spin-Orbit term of Skyrme energy density functionals (poster) *y*
Parity-violating electron scattering and nuclear isospín mixing (cont. oral)
Tipo de participación: Cont. oral
Congreso: INPC 2010
Publicación: actas del congreso
Lugar de celebración: Vancouver, Canadá Fecha: julio 2010

---

119. Autores: R. Alvarez-Rodriguez, J.M. Udías, J.R. Vignote,…, and E. Moya de Guerra
Título: Relativistic description of 3He(e,e'p)2H
Tipo de participación: charla invitada
Congreso: 21st European Conference on Few-Body Problems in Physics
Publicación: actas del congreso
Lugar de celebración: Salamanca, España Fecha: Sep. 2010

---

120. Autores: E. Moya de Guerra, O. Moreno, P. Sarriguren and A. Faessler
Título: Theoretical quasiparticle mean field and experimental occupation probabilities in the 76Ge to 76Se double-beta decay system and related issues
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: 2nd Workshop on MATRIX Elements for neutrinoless double-beta decay
Publicación: actas del congreso
Lugar de celebración: Dresden, Alemania Fecha: julio 2010

---

121. Autores: E. Moya de Guerra, O. Moreno and P. Sarriguren
Título: Selected Topics on Nuclear Structure in Electroweak Processes
Tipo de participación: Contribución oral invitada
Congreso: FINUSTAR 3(3rd Int. Conf. On Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics and Reactions)
Publicación: actas del congreso
Lugar de celebración: Rodas, Grecia Fecha: agosto 2010

---

122. Autores: M.K. Gaidarov, G.Z. Krumova, P. Sarriguren, A.N. Antonov, M.V. Ivanov, E. Moya de Guerra
Título: Momentum Distributions in Medium and Heavy Exotic Nuclei
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XXIX International Workshop on Nuclear Theory
Publicación: Nuclear Theory (Ed. S. Dimitrova). Proc. of the XXIX International Workshop on Nuclear Theory
Lugar de celebración: Rila (Bulgaria) Fecha: junio 2010

---

123. Autores: E. Moya de Guerra, O. Moreno and P. Sarriguren
Título: Topics on Nuclear Structure with Electroweak Probes
Tipo de participación: Contribución oral invitada
Congreso: XIX International School on Nuclear Physics, Neutron Physics and Applications
Publicación: actas del congreso
Lugar de celebración: Varna, Bulgaria Fecha: septiembre 2011

---

124. Autores: E. Moya de Guerra, O. Moreno
Título: Search of keV Sterile Neutrino Warm Dark Matter in the Rhenium and Tritium beta decays
Tipo de participación: Contribución oral invitada
Congreso: Paris Working Meeting: keV scale sterile neutrinos in KATRIN and MARE
Publicación: actas del congreso
Lugar de celebración: París, Francia Fecha: diciembre 2011

---

125. Autores: E. Moya de Guerra
Título: El futuro de la Física Nuclear
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Nuclear Astrophysics Meeting//100 años de Física del núcleo atómico: del átomo de Rutherford al LHC//
Publicación: actas del congreso
Lugar de celebración: Universidad de Salamanca Fecha: julio 2011

---

126. Autores: O. Moreno, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra
Título: Selected Topics on Nuclear Structure in rare electroweak processes
Tipo de participación: Cont. oral
Congreso: MEDX'11- Matrix Elements for the Double-beta-decay Experiments
Publicación: actas del congreso
Lugar de celebración: Praga, República Checa Fecha: junio 2011

127. Autores: O. Moreno, E. Navarro, J.M. Boillos y E. Moya de Guerra
Título: "Observables de violación de paridad…" y "Aspectos de estructura nuclear…"
Tipo de participación: Conts. Orales
Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedada Española de Física
Publicación: actas del congreso
Lugar de celebración: Santander, España Fecha: septiembre 2011

---

128. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Preparándose para ser científico
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Programa Embajadores de la Ciencia del MICINN
Publicación: actas del congreso
Lugar de celebración: Instituto Sagasta , Logroño Fecha: mayo 2011

---

129. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Avatares y estímulos de una científica española (1969- 2011)
Tipo de participación: Conferencia invitada/ Mesa Redonda
Congreso: VIII Seminario de Investigación Interdisciplinar/
Tecnología, Ingeniería y Ciencias Experimentales: Rompiendo fronteras en los estudios de género
Publicación: actas del congreso
Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Madrid Fecha: mayo 2011

---

130. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Átomos y Moléculas: De Materia Inerte a Vida Inorgánica
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Ciclo de Conferencias FORO DE CIENCIA
Publicación: actas del Ciclo
Lugar de celebración: Fund. Vicep. B. Santander - Madrid Fecha: marzo 2012

---

131. Autores: M.K. Gaidarov, A.N. Antonov, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra
Título: Nuclear Matter Properties of Deformed Neutron-Rich Nuclei
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XXXI International Workshop on Nuclear Theory
Publicación: Nuclear Theory. Proc. of the XXXI International Workshop on Nuclear Theory
Lugar de celebración: Rila (Bulgaria) Fecha: junio 2012

---

132. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Nuclear Physics Probed with Electrons: The Sofia-Madrid Collaboration
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Symposium INRNE 40th Anniversary
Publicación: actas del simposio
Lugar de celebración: Academia de Ciencias de Bulgaria , AC- Sofia, Bulgaria) Fecha: Octubre 2012

---

133. Autores: O. Moreno, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra
Título: Electroweak Processes in Nuclei
Tipo de participación: Cont. oral
Congreso: 2nd European Nuclear Physics Conference
Publicación: actas del congreso
Lugar de celebración: Bucharesti, Rumanía Fecha:septiembre 2012

---

134. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Mme. Curie: Scientific Contributions and Impact
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Homenaje Póstumo a Mme. Curie/ Entrega Diploma RAC a P. Joliot-Curie
Publicación: actas del Homenaje
Lugar de celebración: Real Academia de Ciencias , RAC Madrid Fecha: enero 2013

---

135. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Madame Curie y su Contribución a la Ciencia. Mujeres Científicas Españolas Hoy
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Ciclo de Conferencias AulaHoy
Publicación: actas del ciclo
Lugar de celebración: AulaHoy - Cáceres Fecha: abril 2013

---

136. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Marie Curie
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Ciclo de Conferencias AulaHoy
Publicación: actas del ciclo
Lugar de celebración: AulaHoy - Badajoz Fecha: abril 2013

---

137. Autores: R. Alvarez-Rodriguez, O. Moreno, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, F. Simkovic, A. Faessler
Título: Testing the Single-State Dominance Hypothesis
Tipo de participación: Contribución Oral
Congreso: 13thWorkshop on Matrix Elements for the Double-beta-decay Experiments (MEDEX'13)
Publicación: actas del workshop
Lugar de celebración: Praga (Chequia) Fecha: mayo 2013

---

138. Autores: M.K. Gaidarov, P. Sarriguren, A.N. Antonov, E. Moya de Guerra
Título: Nuclear Structure Evolution in Mg Isotopes between Proton and Neutron Drip Lines
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XXXII International Workshop on Nuclear Theory
Publicación: Nuclear Theory. Proc. of the XXXII International Workshop on Nuclear Theory
Lugar de celebración: Rila (Bulgaria) Fecha: junio 2013

---

139. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Madame Curie or the Origins of Modern Physics
Tipo de participación: Conferencia invitada Plenaria
Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: actas del congreso
Lugar de celebración: Universidad de Valencia en Burjasot Fecha: julio 2013

---

140. Autores: M.K. Gaidarov, P. Sarriguren, A.N. Antonov, E. Moya de Guerra
Título: Symmetry Energy and Structure of Exotic Nuclei
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XX International School on Nuclear Physics, Neutron Physics and Nuclear Energy
Publicación: Nuclear Theory. Proc. of the XX International Int. School on Nucl. Phys.,…
Lugar de celebración: Varna (Bulgaria) Fecha: septiembre 2013

---

141. Autores: M.K. Gaidarov, A.N. Antonov, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra
Título: Symmetry Energy and Surface Properties of Neutron-Rich Exotic Nuclei
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: II Russian-Spanish Congress. Particle and Nuclear Physics at all scales, Astroparticle Physics and Cosmology
Publicación: actas del congreso
Lugar de celebración: Saint Petersburg (Rusia) Fecha: septiembre 2013

---

142. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Nuclear Physics Probed with Electrons. A view from the Sofia-Madrid Collaboration
Tipo de participación: Conferencia invitada Plenaria (Opening Talk)
Congreso: Symposium in Honor of Professor ANTON ANTONOV
Publicación: actas del simposio
Lugar de celebración: Academia de Ciencias de Bulgaria , Sofia, Bulgaria Fecha: octubre 2013

143. Autores: E. Moya de Guerra
Título: Rare Nuclear Processes and Structures
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: NUSTAR Week 2014
Publicación: actas del simposio
Lugar de celebración: IFIC (CSIC-Uval) Fecha: septiembre 2014

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Estudio de factores de forma transversales de núcleos deformados
Doctorando: Pedro Sarriguren Suquilbide
Universidad: Extremadura
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Año: 1987 Calificación: Apto Cum Laude

Título: Estudio de la influencia de la deformación nuclear en el proceso de dispersión cuasi-elástica
Doctorando: Juan Antonio Caballero Carretero
Universidad: Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Año: 1989 Calificación: Apto Cum Laude

Título: Análisis relativista del proceso (e,e'p) en núcleos complejos
Doctorando: José Manuel Udías Moinelo
Universidad: Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Año: 1993 Calificación: Apto Cum Laude

Título: Procesos de dispersión electrón-nucleón y observables de polarización a energías bajas e intermedias
Doctorando: Eduardo Garrido Bellido
Universidad: Salamanca
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Año: 1993 Calificación: Apto Cum Laude

Título: Excitaciones de espin-isoespin en núcleos deformados
Doctorando: Alberto Escuderos de las Morenas
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Año: 2003 Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Título: Estudio de procesos débiles en núcleos mediante un formalismo de campo medio autoconsistente deformado con correlaciones RPA
Doctorando: Raquel Álvarez Rodríguez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Año: 2006 Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Título: Producción electromagnética de mesones ligeros. "Electromagnetic Production of Light Mesons"
Doctorando: César Fernández Ramírez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Año: 2006 Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Grado Europeo

Título: Electroweak processes in nuclei
Doctorando: Óscar Moreno Díaz
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Año: 2010 Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Grado Europeo
Año: 2011 **PREMIO EXTRAORDINARIO**

Tesis de Máster y Tesinas de Licenciatura dirigidas, o equivalentes:
Diploma de Estudios Avanzados (DEA),Trabajos Académicamente Dirigidos (TAD) **(1/2)**

Título: Comparación de teorías microscópicas en un modelo con solución exacta
Licenciado: Miguel Barrigón
Universidad: Extremadura
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Año: 1985 Calificación: Sobresaliente

Título: Comparación de TDHF y ATDHF en el modelo SU(3)
Licenciado: José Manuel Paniagua
Universidad: Extremadura
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Año: 1985 Calificación: Sobresaliente

Título: Modelo de Elliott para el núcleo y su comparación con el modelo quadrupolo-quadrupolo en espacio ordinario
Licenciado: Amaya López-Durán Viani
Universidad: Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias
Año: 1998 Calificación: Sobresaliente

Título: Descripción de estados magnéticos colectivos en una base monoparticular esférica
Licenciado: Alberto Escuderos de las Morenas
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Año: 2002 Calificación: Apto (Examen DEA, sólo apto o no apto)

Título: Dispersión de electrones en ^{3}He
Licenciado: Raquel Álvarez Rodríguez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Año: 2003 Calificación: Apto (Examen DEA, sólo apto o no apto)

Título: Producción de piones en núcleos
Licenciado: César Fernández Ramírez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Año: 2003 Calificación: Apto (Examen DEA, sólo apto o no apto)

Título: Campo medio deformado y correlaciones RPA en los procesos débiles de los núcleos deficientes en neutrones de la región del plomo
Licenciado: Óscar Moreno Díaz
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Año: 2006 Calificación: Apto (Examen DEA, sólo apto o no apto)

Título: Aspectos Teóricos de la Desintegración Doble-Beta
Licenciado: Juan Manuel Boillos Betete
Codirector: Óscar Moreno Díaz
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Año: 2011 Calificación: Sobresaliente (TAD)

Título: Estudios de Violación de Paridad Nuclear
Licenciado: Eduardo Navarro de Martino
Codirector: Óscar Moreno Díaz
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Año: 2011 Calificación: Sobresaliente (TAD)

Tesis de Máster y Tesinas de Licenciatura dirigidas, o equivalentes:

Diploma de Estudios Avanzados (DEA),Trabajos Académicamente Dirigidos (TAD), TFM (2/2)

Título: Efectos de la masa de neutrinos activos y estériles en espectros beta nucleares
Master in Nuclear Physics: Juan Manuel Boillos Betete
Codirector: Óscar Moreno Díaz
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Año: 2012 Calificación: Sobresaliente (Trabajo Fin de Master)

Participación en comités y representaciones internacionales (1/2)

Título del Comité: Comité Europeo para la Coordinación de la Física Nuclear (NuPECC-ESF)
Entidad de la que depende: ESF (European Science Foundation)
Tema: Física nuclear
Fecha: 1989-1998

Título del Comité: Comité Internacional de la Conferencia Trianual Internacional de Física Nuclear
Entidad de la que depende: IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)
Tema: Física nuclear
Fecha: desde 1992-2002

Título del Comité: Comité Científico Asesor de ISOLDE
Entidad de la que depende: CERN (Centre European pour la Recherche Nucléaire). Ginebra (Suiza)
Tema: Física Nuclear
Fecha: 1994-1997

Título del Comité: Comité Científico Asesor del European Center for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas, ECT*
Entidad de la que depende: INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare). Trento (Italia)
Tema: Física nuclear teórica
Fecha: 1995-2000

Título del Comité: Comite Internacional de la Conferencia Bianual "European Research Conference on Electromagnetic Interactions with Nucleons and Nuclei"
Entidad de la que depende: European Comission y European Science Foundation
Tema: Física Nuclear
Fecha: 1997- 2004

Título del Comité: Evaluation and Selection Committee-Physics Panel - Human Potential Research Training Networks
Entidad de la que depende: Comisión Europea
Tema: Física
Fecha: 2001

Título del Comité: Evaluation and Selection Committee - Physics Panel - Marie Curie Postdoctoral Programme
Entidad de la que depende: Comisión Europea
Tema: Física
Fecha: 2002

Título del Comité: Comité Directivo del European Center for Theoretical Nuclear Physics and Related Areas (Trento ECT*)
Entidad de la que depende: INFN (Istituto Nazionale di Física Nucleare). Trento (Italia)
Tema: Física Nuclear Teórica y áreas relacionadas
Fecha: desde 2002 hasta 2005

Título del Comité: Comité Científico Asesor del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Entidad de la que depende: CSIC
Tema: Investigación Científica
Fecha: desde 2004 hasta 2009

Título del Comité: Comisión de Área de Física y Tecnologías Físicas
Entidad de la que depende: CSIC
Tema: Física y Tecnologías Físicas
Fecha: desde 2004 hasta 2006

Participación en comités y representaciones internacionales (2/2)

Título del Comité: Comité de Evaluación de la Actividad Investigadora (Presidente del Comité)
Entidad de la que depende: CNEAI- Ministerio de Educación y Ciencia
Tema: Area de Ciencias Físicas y Matemáticas
Fecha: 2006-2009

Título del Comité: Comisión de Acreditación de Catedráticos de Universidad (Vocal y Vice-Presidente del Comité)
Entidad de la que depende: ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación)
Tema: Area de Ciencias
Fecha: 2008-2010

Título del Comité: FAIR Science Council (Uno de los 12 Miembros del Comité Internacional)
Entidad de la que depende: GSI, Alemania
Tema:Supervisión y seguimiento de la investigación para las nuevas instalaciones FAIR
Fecha: Desde 2011

Título del Comité: Jurado para la selección de Premio Nacional de Física "Blas Cabrera"
Entidad de la que depende: MICINN y Fundación Premios Nacionales
Tema:Selección del Premio Nacional de Física
Fecha: 2006

Título del Comité: Jurado para la selección de Medalla 2009 RSEF-Fundación BBVA
Entidad de la que depende: Fundación BBVA y RSEF
Tema:Selección del premio nacional de Física de la Real Sociedad Española de Física
Fecha: 2010

Título del Comité: Jurado para la selección de Medalla 2010 RSEF-Fundación BBVA
Entidad de la que depende: Fundación BBVA y RSEF
Tema:Selección del premio de Física
Fecha: 2011

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

(1/3)

Título: Física nuclear: Tendencias actuales. Curso de verano
Tipo de actividad: Directora del Curso Ambito: Internacional
Fecha: septiembre 1986. UIMP, Santander (España)

Título: First European Conference on Hadronic Physics in the 1990's
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Congreso Internacional
Fecha: julio 1988. Seillac (Francia)

Título: Nuclear Physics of the 90's: European Facilities
Tipo de actividad: Directora del Curso Internacional
Fecha: agosto 1989. UIMP, Santander (España)

Título: Hadronic Physics with Multi-GeV Electrons. École d'Hiver des Houches
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Curso Internacional
Fecha: febrero 1990. Les Houches (Francia)

Título: International Summer School on the Structure of Hadrons and Hadronic Matter
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Curso Internacional
Fecha: agosto 1990. Dronten (Holanda)

Título: Hadronic Physics with Electron beyond 10 GeV
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Congreso Internacional
Fecha: octubre 1990. Dourdan (Francia)

Título: NuPECC Workshop: The Future of Nuclear Physics in Europe
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador del Workshop Internacional
Fecha: marzo 1991. North Wales (Reino Unido)

Título: International Nuclear Physics Conference, INPC'92
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Congreso Internacional
Fecha: 1992. Weisbaden (Alemania)

Título: The Buildong Blocks of Nuclear Structure
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Congreso Internacional
Fecha: mayo 1992. Amalfi (Italia)

Título: Dynamical Features of Nuclei and Finite Fermi Systems
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador de la Escuela de verano Internacional
Fecha: septiembre 1993. Sitges (Barcelona, España)

Título: NuPECC Workshop on Impact and Applications of Nuclear Science
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador del Workshop Internacional
Fecha: julio 1994. Seillac (Francia)

Título: New Perspectives in Nuclear Structure. UTH Spring Seminar on Nuclear Physics
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Seminario Internacional
Fecha: mayo 1995. Ravello (Italia)

Título: International Nuclear Physics Conference, INPC'95
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Congreso Internacional
Fecha: 1995. Beijing (China)

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

(2/3)

Título: International Conference on Nuclear Dynamics at Long and Short Distances
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Congreso Internacional
Fecha: abril 1996. Angra dos Reis (Brasil)

Título: Opportunities and Perspectives in Nuclear Physics in Europe
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador del Workshop Internacional
Fecha: marzo 1997. Münich (Alemania)

Título: European Research Conference on Electromagnetic Interactions with Nucleons and Nuclei: Electromagnetic Structure of Nucleons and Nuclei
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Congreso Internacional
Fecha: octubre 1997. Santorini (Grecia)

Título: International Nuclear Physics Conference, INPC'98
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Congreso y Presidente de Sesión Internacional
Fecha: 1998. París (Francia)

Título: European Research Conference on Electromagnetic Interactions with Nucleo and Nuclei: Probing Hadrons and Nuclei at Higher Energies
Tipo de actividad: Miembro de International Advisory Committee (I.A.C.) del Congreso Internacional
Fecha: octubre 1999. Santorini (Grecia)

Título: Experimental Nuclear Physics in Europe "Facing the next millenium" (ENPE 99)
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. y Presidente de Sesión Internacional
Fecha: Junio 1999. Sevilla (España)

Título: International Nuclear Physics Conference. INPC-2001
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Congreso Internacional
Fecha: Julio 2001. Berkeley (USA)

Título: International Nuclear Physics Conference. INPC-2004
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. y del S.P.C. del Congreso (Comité del Programa Científico) Internacional
Fecha: Julio 2004. Göteborg (Suecia)

Título: VIII Spring Seminar on Nuclear Physics
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. Ámbito: Internacional
Fecha: Junio 2004. Paestum (Italia)

Título: IV International Conference Quarks and Nuclear Physics (QNP06)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Asesor Regional Ámbito: Internacional
Fecha: Junio 2006. Madrid (España)

Título: Neutrino Scattering versus Electron Nucleus Scattering
Tipo de actividad: Presidenta del Comité Organizador Ámbito: Internacional
Fecha: Septiembre 2006. Varna (Bulgaria)

Título: Internacional Nuclear Physics Conference. INPC-2007
Tipo de actividad: Miembro del IAC y del SPC del Congreso Ámbito: Internacional
Fecha: Junio 2007. Tokio (Japón)

Título: Women's Worlds 2008. 10th Internacional Interdisciplinary Congress on Women
Tipo de actividad: Miembro del IAC y Presidente de Sesión Ámbito: Internacional
Fecha: Julio 2008. Madrid

Título: Neutrinos in Particle, in Nuclear and in Astrophysics. ILIAS 5th annual meeting of ENTApP N6/WP1
Tipo de actividad: Miembro del IAC y Presidente de Sesión Ámbito: Internacional
Fecha: Noviembre 2008. Trento (Italia)

Participación en comités editoriales

Revista: Nuclear Physics News International
Editorial: Taylor & Francis Group LLC
(on behalf of NuPECC, expert committee of EPS, with colleagues of Europe, America and Asia)
Tipo de participación: miembro del Editorial Board
Fecha: desde 1990 hasta 1996

Revista: Revista Española de Física
Editorial: Real Sociedad Española de Física
Tipo de participación: miembro del Consejo Editorial
Fecha: desde 2008 hasta 2012

Revista o libro: Serie "Ciencia y Sociedad"
Editorial: Editorial Complutense
Tipo de participación: miembro del Consejo Editorial
Fecha: desde 2009

Revista o libro: Annals of the Academy of Romanian Scientists , Physics Series
Editorial: Academy of Romanian Scientists
Tipo de participación: miembro del Editorial Board
Fecha: desde 2009

Revista o libro: Serie COMPRENDER LA CIENCIA
Editorial: RBA
Tipo de participación: Miembro del Series Editorial Board
Fecha: desde 2012

— **Named 2005 APS Fellow** (American Physical Society).
— **Medalla 2008 RSEF-BBVA** (Real Sociedad Española de Física- Fundación BBVA).
_ MIEMBRO de **FAIR** Scientific Council (**GSI**, Alemania) desde 2011; **FAIR-GSI** Scientific Council, desde 2014
—**Representante española** en **NuPECC, ESF** (Comité Europeo para la coordinación de la Física Nuclear, European Science Foundation) desde su creación en 1989 hasta 1998.
—Miembro del **Editorial Board** de la revista *Nuclear Physics News* desde 1990 hasta 1996
— Miembro del **Editorial Board** de la Serie *Comprender la Ciencia* (**RBA**) desde 2012
—**Vicedirectora** del Instituto de Estructura de la Materia (CSIC) desde 1990 hasta 1994
—**Jefe del Departamento** de Física Nuclear y Física Estadística (IEM-CSIC) desde su creación en 1989 (hasta 2003)
—**Responsable** de la Unidad Asociada UCM-IEM(CSIC) "Grupo de Física Nuclear" desde 2007
— **Directora del Departamento** de Física Atómica, Mol. y Nuclear de la Facultad de Ciencias Físicas de la **UCM** desde 2010.
—**Presidenta** del **Grupo Especializado de Física Nuclear** de la **Real Sociedad Española de Física**, desde su creación en 1990 hasta 1993
—Miembro **Board of Directors** del **ECT*** (European Center for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas) (Appointed by ECT*). 2002-2006
—Miembro del **Working Group for Nuclear Structure** for the Long Range Plan for Nuclear Physics in Europe (Appointed by NuPECC). 2002-2003
—Miembro del **Expert Committee** of the **European Science Foundation for the Evaluation of NuPEEC** (2003) (Appointed by PESC-ESF)
—Miembro del **Comité Científico Asesor del CSIC** (Appointed by de CSIC President). 2004-2008
—Miembro de **Jurados** para selección de Premios:
Premio Nacional de Física y Ciencia de Materiales "Blas Cabrera (2006)
Medallas 2009 y 2010 de la RSEF
Consultora de "**Nobel** Committees for Physics and Chemistry"
—**Expert Committee member** for Theoretical Nuclear Physics Professor pos. at **KTH** (Un. de Estocolmo, **Suecia**). 2014
—**Presidente** del Comité Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora**(CNEAI)** de Física y Matemáticas.2006-2009
— **Vocal Titular** y **Vicepresidente** de la **Comisión de Acreditación** de Catedráticos de Ciencias (ANECA)
— **Presidente o Vocal** en comisiones para provisión de plazas por oposición del CSIC y de Universidades (en más de 30)
— **Referee** habitual de las revistas: *Physical Review C, Physical Review Letters, Nuclear Physics A, Physics Letters B, Annals of Physics (N.Y.)*, Journal of Physics G: Part. and Nucl., *The European Physical Journal A*
— **Evaluadora de proyectos** de distintas agencias nacionales e internacionales: ANEP, ANPCyT, CONICYT, European Comission, OTAN, INFN, CNRS, European Science Foundation. Ha sido invitada a participar en numerosas **Comisiones de Selección** de la Comisión Europea y de los Ministerios de Educación, Cultura y Deporte, Ciencia y Tecnología, Educación y Ciencia y Micinn. En especial del Programa **Ramón y Cajal** y del Programa Europeo **EURYI**.
— **Asesora** en varias **Agencias Autonómicas** de Evaluación Científica (Andalucía, Cataluña, Vascongadas)
— Más de **280** publicaciones: más de **150** artículos en las revistas internacionales con referee más prestigiosas en el ámbito de la Física Nuclear; más de **100** en Proceedings de Conferencias Internacionales (sin incluir abstracts ni contribuciones menores); 3 artículos de divulgación científica y 6 contribuciones a libros de política científica comunitaria **(NuPECC, ESF)**.
Figura entre los 10 científicos españoles más citados en su ámbito (nº de citas>2.600; h=29).
— Participación como **Directora**, como miembro de **Comité organizador** y/ó como miembro de **Comité Científico Asesor** en más de **50 Conferencias** y **Cursos Internacionales**.
— Ha presentado numerosas **ponencias** en Conferencias Internacionales (en particular unas **10** ponencias en los General Meeting of the American Physical Society) y más de **60 Conferencias Invitadas.** Ha sido invitada a actuar como **Presidente de Sesión** en más de **50 Conferencias Internacionales**.
— Ha dirigido a **8** estudiantes de **doctorado**, los cuales han obtenido la calificación máxima (+ 1 Premio Extraordinario) y que son actualmente: Catedrático USEV**(1)**, Profesor de Investigación CSIC (**1**), Profesor Titular UCM (**1**), Investigador científico CSIC (**1**), Profesor Ayudante Doctor UCM (1) y UPM(1), postdocs en Estados Unidos (**2**).
— Ha sido **Investigador Principal** de **9** proyectos Nacionales; ha participado en **5** proyectos Europeos como **IR** por parte española, en **3** proyectos de la OTAN, en **6** proyectos de colaboración bilateral (con Italia, Francia, Alemania y Bulgaria) y otros varios. Es **Investigador Responsable** de un **Proyecto Europeo Marie Curie (2013 a 2016)**
— Ha impartido numerosos **Seminarios en**: **Massachusetts Institute of Technology**, **MIT** (Cambridge, MA, EEUU); **Massachusetts Univ.** (Amherst, MA, EEUU); **Rutgers Univ.** (NJ, EEUU); **Duke Univ.** (EEUU); **McMaster Univ.** (Ontario, Canadá); **Tander** (Argentina); **Univ. Darmstad** (Alemania); **Univ. Dresden** (Alemania); **Univ. Hannover** (Alemania); **Univ. Tübingen** (Alemania); **Niels Bohr Institute**, **NBI** (Dinamarca); **Strassbourg Univ.** (Francia); **Grenoble Univ.** (Francia), **NIKHEF** (Holanda), **Torino y Trento** (Italia); **Univ. Coimbra** (Portugal), Univ. Autónoma y Complutense de **Madrid**; Univ. de **Cantabria**; Univ. de **Sevilla**; Univ. de **Zaragoza**; Univ. de **Santander**; Univ. de **Badajoz**; Univ. de les **Illes Balears**; Univ. Central de **Barcelona**; Univ. de **Salamanca**; Univ. de **Valencia** y Univ. de **Granada**.
— **Actividad docente e investigadora reconocida: 6 Quinquenios y 6 Sexenios.La máxima posible en España.**

SUMMARY (June 2014)

ELVIRA MOYA DE GUERRA (born Elvira Moya Valgañón)
Born Feb. 19, 1947, Albacete (Spain). PhD Zaragoza (Spain, 1974),
Postdoc (1974-76) & Senior Research Staff (1976-79) at **MIT(USA)**
Catedrática de Universidad since 1983
Profesora de Investigación del CSIC since 1990
Elected 2005 APS Fellow.
2008 Medal RSEF-BBVA.
Present position: Full Professor and Head of the FAMN Dpt. at UCM-Madrid

Research program in basic studies of Theoretical Nuclear Physics: structure, reactions, complex and deformed nuclei, electroweak probes, many-body theories. Double beta decay. Dark matter.

Teaching experience in undergraduate courses on general physics and mathematical methods. Advance undergraduate teaching in nuclear, particle and atomic physics. Graduate teaching in nuclear theory.

Total number of **publications** > 280. Number of **publications in SCI** journals: > 150. **Total** number of **SCI** citations: > 2600. **h-index= 29**. **Citations** in advanced Nuclear Theory **text books**: 1) Nuclear reactions; H. Feshbach (J.W.&sons, 1992); 2) Nuclear Many-body theory; P. Ring & P. Schuck; 3) Nuclear momentum distributions; A.N. Antonov and P.E. Hodgson;...

7 selected publications

- ***Rotational Nuclear Models and Electron Scattering.*** **Phys. Rep.** 138 (1986) 293-362 (SCI>53) E. Moya de Guerra
- ***A model for pion electro- and photo-production from threshold up to 1 GeV.*** **Nucl. Phys. A** 562 (1993) 521-568 (SCI>70).
  H. Garcilazo, E. Moya de Guerra
- ***Spectroscopic factors in ^{40}Ca and ^{208}Pb from (e,e'p): fully relativistic analysis.*** **Phys. Rev. C** 48 (1993) 2731-2739 (SCI>120).
  J. M. Udías, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, E. Garrido, J. A. Caballero
- ***Relativistic versus nonrelativistic optical potentials in A(e,e'p)B reactions.*** **Phys. Rev. C** 51 (1995) 3246-3255 (SCI>84).
  J. M. Udías, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, E. Garrido, J. A. Caballero
- ***Quasielastic scattering from relativistic bound nucleons: Transverse Longitudinal Response.*** **Phys. Rev. Lett.** 83 (1999) 5451-5454 (SCI>75).
  J. M. Udías, J. A. Caballero, E. Moya de Guerra, J. E. Amaro, T. W. Donnelly
- ***Effective density-dependent pairing forces in the T=1 and T=0 channels.*** **Phys. Rev. C** 60 (1999) 064312 (SCI>90).
  E. Garrido, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, et al.
- **Shapes and beta-decay in rich Ge, Se, Kr and Sr isotopes. Nucl. Phys.** A 658(1999)13
  P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, A. Escuderos (SCI>80).

Board member to many **national** and **international committees**. **Most recently**: Member of the **FAIR Scientific Committee,** member of the **Board of Directors** of the European Center for Theoretical Nuclear Physics and related areas (**ECT*** Trento); expert committee member for Professor pos. at **KTH** (**U. Estocolmo**, **Suecia**); member of the **Scientific Advisory Council** of the Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (**CSIC**). Chairman of the National Committee for Scientific Evaluation for Physics and Mathematics (CNEAI, Spain). Vicechairman of the Committee for Full Professor's Habilitation (ANECA,Spain).

Third country partners: collaboration at present with groups in M.I.T and Rutgers University (U.S.A.), B.A.S. (Bulgaria), University of Tuebingen and G.S.I. (Germany). Research project leader since 1986 (over 15 projects, including 5 EU Projects).

MINECO
Secretaría de Estado de Investigación

Curriculum Vitæ

ALFREDO POVES PAREDES

31 de Diciembre de 2014

APELLIDOS: Poves Paredes
NOMBRE: Alfredo

Situación profesional actual

ORGANISMO: Universidad Autónoma de Madrid
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Facultad de Ciencias
DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: Departamento de Física Teórica
DIRECCION POSTAL: Dpto. Física Teórica, C–XI, Universidad Autónoma de Madrid, 28049–Madrid

TELEFONO (indicar prefijo, numero y extension): 91-497 4883
FAX: 91-497 3936
CORREO ELECTRÓNICO: alfredo.poves@uam.es

ESPECIALIZACION(CODIGO UNESCO): 2207/19, Estructura nuclear
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad, 30 de Abril de 1984

PLANTILLA	x	OTRAS SITUACIONES	☐	ESPECIFICAR:
CONTRATADO	☐	DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO	x	
BECARIO	☐	A TIEMPO PARCIAL	☐	
INTERINO	☐			

Líneas de investigación

Estructura nuclear. Espectroscopía nuclear teórica. Núcleos exóticos. Procesos débiles en el núcleo; desintegración beta doble. Astrofísica nuclear. Núcleos superdeformados. Dinámica de gotas de ^{3}He y ^{4}He.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ciencias Físicas	Universidad de Zaragoza	Junio 1972
Doctorado		
Ciencias Físicas	Universidad Autónoma de Madrid	Junio 1977

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Fechas	Puesto	Institución
1972-1977	Becario de FPI, Profesor Ayudante	Universidad Autónoma de Madrid
1977-1979	Becario Postdoctoral, Becario Jolliot-Curie	Centre de Recherches Nucleaires, Strasbourg
1979-1980	Charge des Recherches IN2P3	Centre de Recherches Nucleaires, Strasbourg
1980-1982	Profesor Adjunto	Universidad Autónoma de Madrid
1982-1984	Profesor Agregado	Universidad Autónoma de Madrid

Trayectoria Académica e Investigadora.

Vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado, UAM, 1983-1985

Director del Departamento de Física Teórica de la UAM, 1988-1992.

Responsable de la colaboración IN2P3-CICYT "Núcleos Exóticos", 1986-1995

Miembro del comité científico del separador de isótopos ISOLDE, (ISC) en el CERN, 1991-1994.

Referee habitual de Phys. Rev.; Phys Rev. Lett.; Phys. Lett.; Nucl. Phys. , Eur. Phys. Journal, Journal of Physics, y Z. Physik

Asesor Científico de la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación, 1992-1993.

Director del Instituto de Física Teórica UAM-CSIC, 1994-1997

Secretario del Comité Asesor de Grandes Instalaciones Científicas, 1995-1997

Responsable de la colaboración IN2P3-CICYT "Modelo de Capas y Estructura Nuclear" (SM2), 1996-2006**

Miembro del grupo de trabajo "Exotic Nuclei and Radioactive Beams", NUPECC-ESF 1996-97

Miembro de diversos paneles de evaluación del programa TMR, CEC, 1996-1999

Miembro del PAC (Program Advisory Committee) del Grand Acelerateur National d'Ions Lourds, GANIL, (Caen, Francia) 1998-2002

Miembro del "Board of Directors" del European Center for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas (ECT*). 1999-2002

Associate Editor de la revista Nuclear Physics A. 2000-

Chairman del "Board of Directors" del European Center for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas (ECT*). 2001-2002

Director del Departamento de Física Teórica de la UAM, 2002-2006

Representante español en NUPECC (Nuclear Physics European Collaboration Committee) Expert Committee de la ESF, 2004–2009

Miembro del PAC del nuevo laboratorio europeo de Física Nuclear y Hadrónica FAIR, 2004-2006

Responsable de la colaboración IN2P3-CICYT "Estructura Nuclear Teórica y Doble Desintegración Beta", 2008–2012

Coordinador General de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI), 2008–2011

Miembro del Editorial Board de Physical Review C, 2011–2014

Recipient of the GENCO Award 2012

CERN Scientific Associate January-July 2014

Member of the "Academia Europeae" (The Academy of Europe) August 2014

American Physical Society Award "Outstanding Referee" December 2014

PUBLICACIONES (Artículos regulares en revistas)

1.- SHELL-MODEL MATRIX ELEMENTS OF TWO-BODY TENSOR OPERATORS.

Clave:**A** Anales de Física, 72 (1976) 31-37

J.M.G. Gómez, A. Poves y J. Bernabeu

2.- INFLUENCE OF 2p-2h EXCITATIONS IN THE ^{41}Sc-^{41}Ca COULOMB ENERGY SHIFT.

Clave:**A** Z. Phys. A284 (1978) 183-186

J.M.G. Gómez y A. Poves

3.- CONFIGURATION MIXING AND THE COULOMB ENERGY ANOMALY.

Clave:**A** Nucl. Phys. A293 (1977) 397-409

A. Poves, A.L. Cedillo y J.M.G. Gómez

4.- QUASICONFIGURATIONS, AN APPROACH TO EFFECTIVE FORCES.

Clave:**A** Phys. Lett. 82B (1979) 319-324

A. Poves, E. Pasquini y A. Zuker).

5.- HARTREE-FOCK VS. ISOSPIN PROJECTED HARTREE-FOCK IN NUCLEI WITH NEUTRON EXCESS.

Clave:**A** Phys. Lett. 96B (1980) 11-14

E. Caurier, A. Poves y A. Zuker

6.- ISOTOPE SHIFTS AND COULOMB ENERGIES IN CALCIUM ISOTOPES.

Clave:**A** Phys. Lett. 96B (1980) 15-18

E. Caurier, A. Poves y A. Zuker

7.- THEORETICAL SPECTROSCOPY AND THE fp SELL.

Clave:**A** Physics Reports 70 (1981) 235-314.

A. Poves y A. Zuker

8.- QUASICONFIGURATIONS AND THE THEORY OF EFFECTIVE INTERACTIONS.

Clave:**A** Physics Reports 71 (1981) 141-207.

A. Poves y A. Zuker

9.- THE ^{49}K BETA DECAY.

Clave:**A** Phys. Lett. 109B (1982) 419-422

L. Carraz, ... A. Poves *et al.*

10.- AN ISOSPIN PROJECTED HARTREE-FOCK DESCRIPTION OF PROTON AND NEUTRON RADII.

Clave:**A** Nucl. Phys. A385 (1982) 407-429

E. Caurier y A. Poves

11.- THE BETA DECAY OF THE NEW ISOTOPES: ^{52}K, ^{52}Ca AND ^{52}Sc; A TEST OF THE SHELL MODEL FAR FROM STABILITY.

Clave:**A** Phys. Rev. C31 (1985) 2226-2237

A. Huck, ... A. Poves *et al.*

12.- ISOVECTOR M1 COLLECTIVE EXCITATIONS IN LIGHT NUCLEI

Clave:**A** Phys. Rev. C34 (1986) 1137-1139

L. Chaves y A. Poves

13.- THE EFFECT OF PROTON CORE CORRELATIONS IN THE M1 SCATTERING STRENGTHS OF EVEN CALCIUM ISOTOPES

Clave:**A** Phys. Lett. 171B (1986) 343-346

L. Chaves y A. Poves

14.- THE ONSET OF DEFORMATION AT THE N=20 NEUTRON SHELL CLOSURE FAR FROM STABILITY.

Clave:**A** Phys. Lett. B184 (1987) 311-315

A. Poves y J. Retamosa

15.- BETA DECAY OF ^{30}Na : EXPERIMENT AND THEORY.

Clave:**A** Phys. Rev. C39 (1989) 626-635

P. Baumann, ... A. Poves *et al.*

16.- SHELL MODEL REALIZATION OF THE SCISSORS MODE.

Clave:**A** Phys. Rev. C39 (1989) 1639-1640

A. Poves, J. Retamosa y E. Moya de Guerra

17.- ^{34}Si : A NEW DOUBLY MAGIC NUCLEUS?

Clave:**A** Phys. Lett. B228 (1989) 458-462

P. Baumann, ... A. Poves *et al.*

18.- 1^+ EXCITATIONS IN LIGHT NUCLEI; SU(3) VS REALISTIC SHELL MODEL RESULTS

Clave:**A** Nucl. Phys. A551 (1990) 221-250

J. Retamosa, J. M. Udias, A. Poves y E. Moya de Guerra

19.- A FULL $0\hbar\omega$ CALCULATION OF THE $2\nu\beta\beta$ DECAY OF ^{48}Ca

Clave:**A** Phys. Lett. B252 (1990) 13-17

E. Caurier, A. Poves y A. Zuker

20.- SPIN QUENCHING AND ORBITAL ENHANCEMENT IN TI-ISOTOPES

Clave:**A** Phys. Lett. B256 (1991) 301-306

E. Caurier A. Poves y A. Zuker

21.- PHASE TRANSITIONS IN LIGHT NUCLEI

Clave:**A** Phys. Rev. C44 (1991) 2872-2874

J. Dukelsky, A. Poves y J. Retamosa

22.- STUDY OF NEUTRON RICH NEON ISOTOPES

Clave:**A** Z. Physik A 342 (1992) 303-307

O. Tengblad, ... A. Poves *et al.*

23.- HARTREE-FOCK SHELL MODEL STRUCTURE OF LI AND BE ISOTOPES.

Clave:**A** Phys. Lett. B295 (1992) 1-4

J.M.G. Gómez, C. Prieto and A. Poves.

24.- BETA DECAY OF ^{31,32}Na AND ^{31}Mg; STUDY OF THE N=20 SHELL CLOSURE.

Clave:**A** Phys. Rev. C 47 (1993) 2502-2516

G. Klotz, ... A. Poves *et. al.*

25.- BETA DECAY OF ^{44}V.

Clave:**A** Phys. Rev. C 48 (1993) 937-939.

G. Martínez-Pinedo and A. Poves

26.- BETA DECAY TO THE PROTON HALO STATE IN ^{17}F.

Clave:**A** Phys. Lett. B 317 (1993) 25-30.

M.J.G. Borge, ... A. Poves *et. al.*

27.- HALO SIGNALS IN THE BETA DECAY OF ^{28}O.

Clave:**A** Z. Physik A 347 (1994) 227-230

A. Poves, J. Retamosa, O. Tengblad y M.J.G. Borge

28.- A THEORETICAL STUDY OF THE VERY NEUTRON RICH NUCLEI AROUND N=20

Clave:**A** Nucl. Phys. A 571 (1994) 221-241

A. Poves and J. Retamosa.

29.- FULL *pf* SHELL MODEL STUDY OF A=48 NUCLEI.

Clave:**A** Phys. Rev. C 50 (1994) 225-236

E. Caurier, A. Zuker, A. Poves y G. Martínez-Pinedo.

30.- MISSING AND QUENCHED GAMOW TELLER STRENGTH.

Clave:**A** Phys. Rev. Lett. 74 (1995) 1517-1521

E. Caurier, A. Poves y A. Zuker

31.- GAMOW TELLER STRENGTH IN ^{54}Fe AND ^{56}Fe.

Clave:**A** Phys. Rev. C 52 (1995) R1736-R1740

E. Caurier, G. Martínez-Pinedo, A. Poves y A. Zuker

32.- SPHERICAL SHELL MODEL DESCRIPTION OF ROTATIONAL MOTION

Clave:**A** Phys. Rev. C 52 (1995) R1741-R1745.

A. Zuker, J. Retamosa, A. Poves and E. Caurier.

33.- INTRINSIC vs. LABORATORY FRAME DESCRIPTION OF THE DEFORMED NUCLEUS ^{48}Cr

Clave:**A** Phys. Rev. Lett. 75 (1995) 2466-2469.

E. Caurier, L. Egido, G. Martíinez-Pinedo, A. Poves, J. Retamosa. L. Robledo y A. Zuker

---

34.- DOUBLE BETA DECAY OF ^{48}Ca REVISITED.

Clave:**A** Phys. Lett. B 361 (1995) 1-4.

A. Poves, P.B. Radha, K. Langanke y P. Vogel

35.- SHELL MODEL MONTE CARLO METHOD
FOR TWO NEUTRINO DOUBLE BETA DECAY

Clave:**A** Phys. Rev. Lett. 76 (1996) 2642-2645.

P. B. Radha, D. J. Dean, S. E. Koonin, K. Langanke, T. T. S. Kuo, A. Poves, J. Retamosa y P. Vogel

---

36.- SHELL MODEL DESCRIPTION OF THE DOUBLE BETA DECAY OF ^{76}Ge, ^{82}Se AND ^{136}Xe.

Clave:**A** Phys. Rev. Lett. 77 (1996) 1954-1957.

E. Caurier, F. Nowacki, A. Poves y J. Retamosa.

37.- EFFECTIVE G_A IN THE *pf* SHELL

Clave:**A** Phys. Rev. C 53 (1996) R2602-R2605

G. Martínez-Pinedo, A. Poves, E. Caurier y A. Zuker.

38.- BACKBENDING IN ^{50}Cr

Clave:**A** Phys. Rev. C 54 (1996) R2150-R2154

G. Martínez- Pinedo, A. Poves, L. Robledo, E. Caurier, F. Nowacki, J. Retamosa y A. Zuker

---

39.- ELUCIDATING HALO STRUCTURE BY BETA DECAY: $\beta\gamma$ FROM THE ^{11}Li DECAY.

Clave:**A** Phys. Rev. C 55 (1997) R8-R11

M. J. G. Borge, . . . , A. Poves *et. al.*

40.- FINE STRUCTURE IN THE BETA-DELAYED PROTON DECAY OF ^{33}Ar.

Clave:**A** Nucl. Phys. A 611 (1996) 47-55

A. Honkanen, . . . , A. Poves *et. al.*

41.- FULL *pf* SHELL STUDY OF A=47 and A=49 NUCLEI.

Clave:**A** Phys. Rev. C 55 (1997) 187-205

G. Martínez-Pinedo, A. Zuker, A. Poves and E. Caurier

42.- SHELL MODEL STUDY OF THE NEUTRON RICH NUCLEI AROUND N=28.

Clave:**A** Phys. Rev. C 55 (1997) 1266-1274

J. Retamosa, E. Caurier, F. Nowacki and A. Poves

43.- STRUCTURE AND STABILITY OF ^{3}HE DROPLETS

Clave:**A** Phys. Rev. Lett. 78 (1997) 4729-4732

M. Barranco, J. Navarro and A. Poves.

44.- A SHELL MODEL STUDY OF THE NEUTRON RICH ISOTOPES FROM OXYGEN TO SILICON

Clave:**A** Physical Review C 58 (1998) 2033-2040.

E. Caurier, F. Nowacki, A. Poves y J. Retamosa

45.- POSITIVE PARITY ROTATIONAL BANDS IN ODD-A *pf*-SHELL NUCLEI; A SHELL MODEL DESCRIPTION.

Clave:**A** Physical Review C 58 (1998) 179-183.

A. Poves y J. Sánchez Solano.

46.- PAIRING AND THE STRUCTURE OF THE pf-SHELL N$\sim$Z NUCLEI

Clave:**A** Physics Letters B 430 (1998) 203-208.

A. Poves y G. Martínez-Pinedo.

47.- HIGH SPIN STATES IN THE ODD-ODD N=Z NUCLEUS ^{50}Mn.

Clave:**A** Physical Review C 58 (1998) R2621-R2626.

C. E. Svensson, ... A. Poves *et al.*

48.- MIRROR AND VALENCE SYMMETRIES AT THE CENTRE OF THE $f_{7/2}$ SHELL

Clave:**A** Physics Letters B 437 (1998) 243-248.

M. A. Bentley, ... A. Poves *et al.*

49.- MAGNETIC DIPOLE RESPONSE AT THE N=20 SHELL CLOSURE: A NEW LOOK.

Clave:**A** Physics Letters B 443 (1998) 1-6

P. von Neumann-Cosel, A. Poves, J. Retamosa and A. Richter.

50.- ROTATIONAL BANDS IN THE DOUBLY MAGIC NUCLEUS ^{56}Ni.

Clave:**A** Physical Review Letters, 82 (1999) 3763-3766

D. Rudolph, ... A. Poves *et al.*

51.- FULL $0\hbar\omega$ CALCULATION OF THE BINDING ENERGIES OF THE $1f_{7/2}$ NUCLEI.

Clave:**A** Physical Review C59 (1999) 2033-2039

E. Caurier, G. Martínez-Pinedo, F. Nowacki, A. Poves, J. Retamosa and A. Zuker.

52.- BAND TERMINATION IN THE N=Z ODD-ODD NUCLEUS ^{46}V

Clave:**A** Phys. Rev. C60 021303 (1999)

S. M. Lenzi, ... A. Poves *et al.*

53.- HIGH-K BAND OF UNNATURAL PARITY IN ^{49}Cr

Clave:**A** Phys. Rev. C 60 041305 (1999) 1-5

F. Brandolini, ... A. Poves *et. al.*

54.- DIPOLE EXCITATIONS IN THE SEMIMAGIC NUCLEUS ^{51}V STUDIED WITH THE (γ, γ') REACTION

Clave:**A** Nucl. Phys. A660 (1999) 41-53

H. Kaiser, ... A. Poves *et. al.*

55.- SUPERDEFORMATION IN THE N=Z NUCLEUS ^{36}Ar: EXPERIMENTAL; DEFORMED MEAN FIELD AND SPHERICAL SHELL MODEL DESCRIPTIONS.

Clave:**A** Phys. Rev. Lett. **87** (2000) 2693-2696

C. E. Svensson, ... A. Poves *et. al.*

56.- MIRROR SYMMETRY AT HIGH SPIN IN ^{51}Fe and ^{51}Mn.

Clave:**A** Phys. Rev. C **62** (2000) 051303R

M. A. Bentley, ... A. Poves *et. al.*

57.- LIFETIMES OF HIGHLY COLLECTIVE ROTATIONAL STATES IN ^{36}Ar.

Clave:**A** Phys. Rev. C **63** (2001) 061301(R)

C. E. Svensson, ... A. Poves *et. al.*

58.- A SHELL-MODEL ANALYSIS OF THE PROTON EMISSION FROM ^{31}CL USING GAMOW WAVE FUNCTIONS.

Clave:**A** Nucl. Phys. A **694** (2001) 424-436

I. Martel, ... A. Poves *et. al.*

59.- SHELL MODEL STUDY OF THE ISOBARIC CHAINS A=50, A=51 and A=52.

Clave:**A** Nucl. Phys. A **694** (2001) 157-198

A. Poves, J. Sánchez Solano, E. Caurier and F. Nowacki

60.- COULOMB ENERGY DIFFERENCES IN T=1 MIRROR ROTATIONAL BANDS IN ^{50}Fe AND ^{50}Cr

Clave:**A** Phys. Rev. Lett. **87** (2001) 122501

S. M. Lenzi, ... A.Poves *et. al.*

61.- LIFETIMES IN THE MIDDLE OF $1f_{7/2}$ SHELL: CROSS CONJUGATED NUCLEI ^{47}V AND ^{49}Cr

Clave:**A** Nucl. Phys. A **693** (2001) 517-532

F. Brandolini, ... A. Poves *et. al.*

62.- ISOBARIC MULTIPLET YRAST ENERGIES AND ISOSPIN NON-CONSERVING FORCES.

Clave:**A** Phys. Rev. Lett. **89** 142502 (2002)

A. P. Zuker, S. M. Lenzi, G. Martinez-Pinedo and A. Poves.

63.- SPHERICAL AND DEFORMED HIGH-SPIN STATES IN ^{38}Ar

Clave:**A** Phys. Rev. C **65** (2002) 034305

D. Rudolph, A. Poves *et. al.*

64.- $^{68}_{28}Ni_{40}$; MAGICITY VERSUS SUPERFLUIDITY.

Clave:**A** Phys. Rev. Lett. **88** 092501 (2002)

O. Sorlin *et al* (con A. Poves)

65.- BANDS AND COULOMB EFFECTS IN ^{50}Cr

Clave:**A** Phys. Rev. C **66** (2002) 021302(R)

F.Brandolini, ... A. Poves *et. al.*

66.- ^{48}V AN EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PARADIGM IN THE MIDDLE $1f_{7/2}$ SHELL.

Clave:**A** Phys. Rev. C **66** (2002) 024304

F.Brandolini, ... A. Poves *et. al.*

67.- NEW REGION OF DEFORMATION IN THE NEUTRON RICH ^{60}CR AND ^{62}CR.

Clave:**A** European Physics Journal A **16** (2003) 55.

O. Sorlin *et al* (con A. Poves)

---

68. BAND TERMINATION IN THE NUCLEUS ^{46}Ti

Clave:**A** Phys. Rev. C **67** (2003) 034306

D. Bucurescu, *et al.* (con A. Poves)

---

69. ANOMALOUS COULOMB MATRIX ELEMENTS IN THE $f_{7/2}$ SHELL

Clave:**A** Phys. Rev. C **68** (2003) 011301(R)

S. J. Williams, *et al.* (con A. Poves)

---

70. SHELL STRUCTURE IN MIXED ^{3}He-^{4}He DROPLETS

Clave:**A** Phys. Rev. A **69** (2004) 023202

J. Navarro, A. Poves, M. Barranco y M. Pí.

---

71. THE N=28 SHELL CLOSURE; FROM N=Z TO THE NEUTRON DRIP LINE

Clave:**A** Nucl. Phys. **A742** (2004) 14

E. Caurier, F. Nowacki y A. Poves

---

72. THE SHELL MODEL AS UNIFIED VIEW OF NUCLEAR STRUCTURE

Clave:**A** Reviews of Modern Physics **77** (2005) 427-488.

E. Caurier, G. Martínez-Pinedo, F. Nowacki, A. Poves and A. P. Zuker

---

73. SHELL MODEL DESCRIPTION OF THE DECAY OUT OF THE SUPERDEFORMED BAND OF ^{36}Ar.

Clave:**A** Phys. Rev. Lett. **95** (2005) 042502.

E. Caurier, F. Nowacki and A. Poves.

---

74. THE ISOVECTOR EFFECTIVE CHARGE AND THE STAGGERING OF THE $2^+ \rightarrow 0^+$ TRANSITION PROBABILITIES IN THE TITANIUM ISOTOPES.

Clave:**A** Phys. Rev. **C** 72 (2005) 047302.

A. Poves, F. Nowacki and E. Caurier.

---

75. BETA DECAY OF ^{31}Mg: EXTENDING THE "ISLAND OF INVERSION"

Clave:**A** Phys. Rev. **C** 72 (2005) 044314.

F. Marechal, *et al.* including A. Poves.

---

76. COLLAPSE OF THE N=28 SHELL CLOSURE IN ^{42}Si.

Clave:**A** Phys. Rev. Lett., **99** (2007) 022503.

B. Bastin, *et al.* including A. Poves.

---

77. COEXISTENCE OF SPHERICAL STATES WITH DEFORMED AND SUPERDEFORMED BANDS IN DOUBLY MAGIC ^{40}Ca: a SHELL MODEL CHALLENGE.

Clave:**A** Phys. Rev. **C** 75 (2007) 054317.

E. Caurier, F. Nowacki, J. Menéndez and A. Poves.

---

78. OBSERVATION OF ISOMERIC DECAYS IN THE r-PROCESS WAITING-POINT NUCLEUS ^{130}Cd.

Clave:**A** Phys. Rev. Lett. **99** (2007) 132501.

A. Jungclaus, *et al.* including A. Poves.

---

79. NUCLEAR STRUCTURE ASPECTS OF THE NEUTRINOLESS DOUBLE BETA DECAYS.

Clave:**A** European Physics Journal A **36** (2008) 195.

E. Caurier, F. Nowacki, and A. Poves.

---

80. INFLUENCE OF PAIRING IN THE NUCLEAR MATRIX ELEMENTS OF THE NEUTRINOLESS DOUBLE BETA DECAYS.

Clave:**A** Phys. Rev. Lett. **100** (2008) 052503.

E. Caurier, J. Menéndez, F. Nowacki, and A. Poves.

---

81. STRUCTURE OF NEUTRON RICH Ar ISOTOPES BEYOND N=28.

Clave:**A** Phys. Rev. Lett. **101** (2008) 032501.

S. Bhattacharyya *et al.* con E. Caurier, F. Nowacki, and A. Poves.

---

82. DISASSEMBLING THE NUCLEAR MATRIX ELEMENTS OF THE NEUTRINOLESS $\beta\beta$ DECAY.

Clave:**A** Nucl. Phys. **A 818** (2009) 139.

J. Menéndez, A. Poves, E. Caurier and F. Nowacki.

---

83. SPECTROSCOPY OF ^{52,53}Sc.

Clave:**A** Phys. Rev. C **C** 79 (2009) 014313.

S. Bhattacharyya *et al.* including A. Poves.

---

84. NEW EFFECTIVE INTERACTION FOR $0\hbar\omega$ CALCULATIONS IN THE $sd-pf$ VALENCE SPACE

Clave:**A** Phys. Rev. **C** 79 (2009) 014310.

F. Nowacki and A. Poves.

---

85. EVIDENCE OF A NEW STATE IN ^{11}BE OBSERVED IN THE ^{11}LI β-DECAY

Clave:**A** Phys. Lett. B **677** (2009) 255.

M. Madurga *et al.* including A. Poves.

---

86. THE OCCUPANCIES OF INDIVIDUAL ORBITS AND THE NUCLEAR MATRIX ELEMENT OF THE ^{76}GE NEUTRINOLESS $\beta\beta$ DECAY.

Clave:**A** Phys. Rev. C **80** (2009) 048501.

J. Menéndez, A. Poves, E. Caurier, and F. Nowacki.

---

87. ONSET OF COLLECTIVITY IN NEUTRON RICH FE ISOTOPES: TOWARD A NEW ISLAND OF INVERSION?

Clave:**A** Phys. Rev. C **81** (2010) 061301(R)

J. Ljungall, *et al.* including A. Poves.

---

88. ISLAND OF INVERSION AROUND ^{64}Cr

Clave:**A** Phys. Rev. C **82** (2010) 054301.

S. M. Lenzi, F. Nowacki, A. Poves, and K. Sieja

---

89. COLLECTIVITY IN LIGHT XENON ISOTOPES: A SHELL MODEL STUDY

Clave:**A** Phys. Rev. C **82** (2010) 064304.

E. Caurier, F. Nowacki, A. Poves, and K. Sieja

---

90. SENSE AND SENSIBILITY OF DOUBLE BETA DECAY EXPERIMENTS

Clave:**A** Journal of Cosmology and Astroparticle Physics **JCAP06** (2011) 007.

J. J. Gómez-Cadenas, *et al.* and A. Poves

---

91. SYSTEMATIC STUDY OF PROTON-NEUTRON PAIRING CORRELATIONS IN THE NUCLEAR SHELL MODEL

Clave:**A** Phys. Rev. C **84**, 044318 (2011)

Y. Lei, *et al.* and A. Poves

---

92. SPECTROSCOPY OF $^{39.41}$SI AND THE BORDER OF THE N=28 ISLAND OF INVERSION

Clave:**A** Phys. Lett. B **703**, 417 (2011)

D. Sohler, *et al.* and A. Poves

Clave:**A**

---

93. IN BEAM SPECTROSCOPiC STUDIES OF THE ^{44}S NUCLEUS.

Clave:**A** Phys. Rev. C. **85**, 024311 (2012)

D. Sohler, *et al.* and A. Poves

---

94. DISCOVERY OF A NEW ISOMERIC STATE IN ^{68}Ni: EVIDENCE FOR A HIGHLY DEFORMED PROTON INTRUDER STATE.

Clave:**A** Phys. Rev. C. **85**, 031301(R) (2012)

A. Dijon, *et al.* and A. Poves

---

95. SHELL MODEL DESCRIPTION OF THE $\beta\beta$ DECAY OF ^{136}Xe.

Clave:**A** Phys. Lett. B **711**, 62 (2012)

E. Caurier, F. Nowacki and A. Poves

---

96. SPECTROSCOPY OF ODD-MASS COBALT ISOTOPES TOWARD THE N=40 SUB-SHELL CLOSURE AND SHELL MODEL DESCRIPTION OF SPHERICAL AND DEFORMED STATES

Clave:**A** Phys. Rev. C. **85**, 064305 (2012)

F. Recchia, *et al.* and A. Poves

---

97. UNVEILING THE INTRUDER DEFORMED 0_2^+ STATE IN ^{34}SI.

Clave:**A** Phys. Rev. Lett. **109** 092503 (2012)

F. Rotaru, *et al.* and A. Poves

---

98. INTERMEDIATE-ENERGY COULOMB EXCITATION OF ^{58,60,62}CO: THE ON-SET OF COLLECTIVITY TOWARD N=40.

Clave:**A** Phys. Rev. C **86** 011305(R) (2012)

T. Baugher, *et al.* and A. Poves

---

99. HIGH SPIN STRUCTURE IN ^{40}K

Clave:**A** Phys. Rev. C **86** 054320 (2012)

P.-A. Söderström, *et al.* and A. Poves

---

100. NEUTRINOLESS DOUBLE-BETA DECAY

Clave:**A** Advances in High Energy Physics **2012** 857016 (2012)

Andrea Giuliani and Alfredo Poves

---

101. β^- DECAY OF ^{65}Mn TO ^{65}Fe

Clave:**A** Phys. Rev. C **88** 044306 (2013)

B. Olaizola, *et al.* and A. Poves

---

102. QUADRUPOLE COLLECTIVITY IN NEUTRON-RICH FE AND CR ISOTOPES

Clave:**A** Phys. Rev. C **88** 044306 (2013)

H. L. Crawford, *et al.* and A. Poves

---

103. MERGING OF THE ISLANDS OF INVERSION AT N=20 AND N=28

Clave:**A** Physical Review C **90** 014302 (2014)

E. Caurier, F. Nowacki, and A. Poves

---

104. EXPERIMENTAL STUDY OF THE TWO BODY SPIN-ORBIT FORCE IN NUCLEI

Clave:**A** Physical Review Letters **112** 042502 (2014)

G. Burgunder, O. Sorlin, F. Nowacki, et al.

---

105. HIGH SPIN LEVEL STRUCTURE OF ^{35}S

Clave:**A** Physical Review C **89** 014310 (2014)

S. Aydin, M. Ionescu-Bujor, F. Recchia, et al.

---

106. CORRELATIONS AND THE $0\nu\beta\beta$ DECAY NUCLEAR MATRIX ELEMENTS OF pf-SHELL NUCLEI

Clave:**A** Physical Review C **90** 024311 (2014)

J. Menndez, T. R. Rodríguez, G. Martínez-Pinedo, and A. Poves

---

107. HINDERED GAMOW-TELLER DECAY OF THE ODD-ODD N=Z NUCLEUS ^{62}GA; ABSENCE OF PROTON-NEUTRON T=0 CONDENSATE IN A=62.

Clave:**A** Physical Review Letters **113** 092501 (2014)

E. Grodner, A. Gadea, P. Sarriguren, et al.

---

108. NILSSON-SU3 SELFCONSISTENCY: QUADRUPOLE DOMOINANCE IN HEAVY N=Z NUCLEI.

Clave:**A**

arXiv:1404.0224

A. P. Zuker, A. Poves, F. Nowacki, and S. M. Lenzi.

---

109. GROUND STATE ELECTROMAGNETIC MOMENTS OF CALCIUM ISOTOPES.

Clave:**A**

preprint

R. F. Garcia Ruiz, et al.

110.

SHAPE STUDY OF THE N=Z NUCLEUS ^{72}KR VIA BETA DECAY:

Clave:**A**

preprint

J. A. Briz, et al.

---

111. ANASTROPHE IN THE ISLAND OF INVERSION S_{2n} FROM PRECISION MASS CARTOGRAPHY.

Clave:**A**

submitted to Phys. Lett. B

A. A. Kwiatkowski, et al.

DATOS BIBLIOMÉTRICOS

Artículos regulares publicados en revistas censadas en el JCR: **107**

De esos artículos

2 tienen más de 300 citas

18 tienen entre 100 y 250 citas

20 tienen entre 50 y 100 citas

Número total de citas: $\sim$ 6200

h=45

PUBLICACIONES (Artículos en proceedings, capítulos de libros, cursos, etc.)

1.- CHARGE ASYMMETRY AND THE ^{41}Sc-^{41}Ca COULOMB ENERGY SHIFT.

Clave:**CL** "Algunas Cuestiones de Física Teórica 1975" - GIFT 4/76 Zaragoza.

J.M.G. Gómez y A. Poves

2.- INFLUENCIA DE LA MEZCLA DE CONFIGURACIONES EN PROPIEDADES NUCLEARES DEPENDIENTES DE LA CARGA.

Clave:**R** Tesis Doctoral, Univ. Autónoma de Madrid, 1977.

A. Poves

3.- AUTOCOHERENCE ET FORCES A PLUSIEURS CORPS EN PHYSIQUE NUCLEAIRE.

Clave:**CL** 5 Sesion Bienal de Física Nuclear. Aussois 1979. LYCEN 7902.

A. Cortés, A. Poves y A. Zuker

4.- QUASICONFIGURATIONS, EFFECTIVE INTERACTIONS AND THE SHELL MODEL.

Clave:**CL** Lecture Notes in Physics, Springer-Verlag, Ed. Vol. 138 (1981) 282.

A. Poves

5.- MONOPOLAR APROXIMATION TO THE p-h SPECTRA OF HEAVY CALCIUM ISOTOPES.

Clave:**A** Anales de Física 77 (1983) 130-135

A. Dobado y A. Poves

6.- LIGHT NUCLEI FAR FROM STABILITY.

Clave:**CL** "Lecture Notes in Physics", Springer-Verlag, Ed. Vol. 168 (1982) 248.

A. Dobado y A. Poves

7.- THE ^{49}K BETA DECAY.

Clave:**CL** Proc. International Conference on "Nuclei Far from Stability". CERN 81-9 (1981) 387.

P. G. Hansen, ... A. Poves *et al.*

8.- THE MAGIC NUCLEI ^{52}Ca AND IT'S BETA DESCENDANTS, A MICROSCOPIC DESCRIPTION.

Clave:**A** preprint FTUAM 18/83.

A. Poves

9.- A THEORETICAL DESCRIPTION OF THE BETA-DECAY OF HEAVY POTASSIUM ISOTOPES.

Clave:**A** preprint FTUAM 26/83.

A. Dobado y A. Poves

10.- "DRESSED STATES, NUCLEAR CORRELATIONS AND QUENCHING"

Clave:**CL** "Lecture notes in Physics" 209 (1984) 261. Springer-Verlag Ed.

L. Chaves y A. Poves

11.- ISOVECTOR M1 COLLECTIVE EXCITATIONS IN LIGTH NUCLEI.

Clave:**CL** Proceedings VIII Workshop in Condensed Matter Theories, Anales de Física 81 (1985) 140

L. Chaves y A. Poves

12.- THEORETICAL NUCLEAR SPECTROSCOPY.

Clave:**A** Anales de Física A83 (1987) 52-58

A. Poves

13.- ROTATIONAL INTRUDERS AND THE ONSET OF DEFORMATION.

Clave:**CL** "Shell Model and Nuclear Structure : where do we stand?" World Scientific Publ.Co. Ed. A. Covello, 1988

A. Poves y J. Retamosa

14.- SHELL MODEL ANALYSIS OF THE SCISSORS MODE. THE ^{44}Ti CASE.

Clave:**CL** "Shell Model and Nuclear Structure : where do we stand?" World Scientific Publ.Co. Ed. A. Covello, 1988

A. Poves y E. Moya de Guerra

15.- THEORETICAL ASPECTS OF EXACT SHELL MODEL CALCULATIONS IN ^{48}Ti

Clave:**A** preprint CRN-FTUAM, diciembre 1989.

E. Caurier, A. Poves y A. Zuker

16.- DEFORMED INTRUDERS AND THE ONSET OF DEFORMATION AT N=20

Clave:**CL** Proc Int Workshop "Nuclear Structure of Light Nuclei far from Stability". Obernai 1989. (G.Klotz ed.) Strasbourg

A. Poves y J. Retamosa

17.- GAMOW-TELLER BETA DECAY OF A=48-51 POTASSIUM ISOTOPES AND SHELL MODEL DESCRIPTION:

Clave:**CL** Proc Int Workshop "Nuclear Structure of Light Nuclei far from Stability". Obernai 1989.(G.Klotz ed.) Strasbourg

G. Walter, ... A. Poves *et al.*

18.- EXPERIMENTAL STUDY OF NUCLEI NEAR N=20.STUDY OF $^{31.32}$Na, ^{31}Mg, $^{33,34}Al$ BETA DECAY

Clave:**CL** Proc Int Workshop "Nuclear Structure of Light Nuclei far from Stability" .Obernai 1989.(G.Klotz ed.) Strasbourg

G. Walter, ... A. Poves *et al.*

19.- ON A NEW IMPLEMENTATION OF THE LANCZOS ALGORITHM

Clave:**CL** Proc Int Workshop "Nuclear Structure of Light Nuclei far from Stability".Obernai 1989.(G.Klotz ed.) Strasbourg

E. Caurier A. Poves y A. Zuker

20.- FROM THE FP SHELL TO PROLATE ROTATIONAL MOTION

Clave:**A** CRN/PHPT 91-04, FTUAM-91/11.

E. Caurier, A. Poves y A. Zuker

21.- NEW PHYSICS FAR FROM STABILITY

Clave:**CL** Nuclear Physics at the Borderlines . J.M.Arias, M.I.Gallardo, M.Lozano Eds. Research Reports in Physics, Springer-Verlag (1992) p.45

A. Poves

22.- MISSING AND QUENCHED GAMOW TELLER STRENGTH.

Clave:**CL** Proc. XVIII International Workshop on Condensed Matter Theories, Nova Science Publishers, 1995, p.381-388.

E. Caurier, A. Poves y A. Zuker

23.- ROTATIONAL MOTION IN SPHERICAL SHELL MODEL CONFIGURATIONS

Clave:**CL** Proc. Int. Conf. 'Nuclear Shapes and Nuclear Structure at Low Excitation Energy', Ed. Frontieres, 1995, p.29-35.

E. Caurier, A. Zuker, A. Poves y J. Retamosa

24.- SPHERICAL SHELL MODEL, A RENEWED VIEW

Clave:**Cl** Proc. IV La Rábida Summer School, Springer Verlag Eds. Response of the nuclear system to external forces. 1995, p.195-211

A. Poves

25.- DESCRIPCIÓN DE LA DEFORMACIÓN NUCLEAR MEDIANTE EL MODELO DE CAPAS ESFÉRICO

Clave:**CL** Actas de la reunion cientifica en honor de G. Madurga. Publicaciones de la Universidad de Sevilla

E. Caurier, A. Poves, J. Retamosa y A. Zuker

26.- HUNTING HALO STRUCTURES OUT OF β DECAY

Clave:**CL** Proc. Int. Conf. ENAM95, Arles, Ed. Frontieres, p. 285-288

M.J.G. Borge, ... A. Poves *et al.*

27.- SHELL MODEL vs. HFB DESCRIPTION OF THE PROTON RICH NUCLEUS ^{48}Cr.

Clave:**CL** Proc. Int. Conf. ENAM95, Arles, Ed. Frontieres, p. 523-529

E. Caurier, L. Egido, G. Martíinez-Pinedo, A. Poves, J. Retamosa. L. Robledo y A. Zuker

---

28.- NUCLEAR STRUCTURE UNDER EXTREME CONDITIONS.

Clave:**R** Nuclear Physics in Europe: Highlights and Opportunities. NuPECC, 1997, p. 31-53.

J. Aysto, G. Bollen, A. C. Mueller, G. Pollarolo, A. Poves, K. Riisager, M. Schaedel, A. Schotter and J. Vervier.

29.- LE MODELE EN COUCHES (vers une description unifiée de la structure nucleaire)

Clave:**R** Curso de la Escuela Internacional Joliot-Curie 1997, "Structure Nucleaire: Un nouvel horizon", p. 41-75. IN2P3-Francia

A. Poves

30.- STRUCTURE OF N=Z NUCLEI IN THE $1f_{\frac{7}{2}}$ SHELL

Clave:**A** Il Nuovo Cimento A111 (1998) 739-746

S. M. Lenzi, ... A. Poves *et al.*

31.- SPHERICAL SHELL-MODEL DESCRIPTION OF DEFORMED NUCLEI.

Clave:**A** J. Phys. G; Nucl. Part. Phys. 25 (1999) 589-597

A. Poves

32.- COULOMB EFFECTS IN THE $f_{7/2}$ SHELL

Clave:**A** J. Phys. G; Nucl. Part. Phys. 25 (1999) 599-604

M. A. Bentley, ... A. Poves *et al.*

33.- LARGE SCALE DIAGONALIZATIONS IN THE pf SHELL: ACHIEVEMENTS AND PERSPECTIVES

Clave:**A** Nucl. Phys. A654 (1999) 747c-758c

E. Caurier, F. Nowacki, A. P. Zuker, G. Martínez-Pinedo, A. Poves y J. Retamosa

---

34.- SHELL MODEL STUDY OF THE NEUTRINOLESS DOUBLE BETA DECAYS

Clave:**A** Nucl. Phys. A654 (1999) 973c-976c

E. Caurier, F. Nowacki, A. Poves and J. Retamosa

35.- SHELL MODEL DESCRIPTION OF THE DEFORMED NUCLEI IN THE MIDDLE OF THE pf SHELL

Clave:**A** "Highlights of Modern Nuclear Structure" Proc. 6th International Spring Seminar on Nuclear Physics. A. Covello ed. World Scientific 1999. p.193-200

A. Poves

36.- CROSS-CONJUGATE N=Z NUCLEI IN THE $1f_{7/2}$ SHELL

Clave:**A** "Highlights of Modern Nuclear Structure" Proc. 6th International Spring Seminar on Nuclear Physics. A. Covello ed. World Scientific 1999. p.201-209

S. M. Lenzi, ... A. Poves *et. al.*

37.- VARIETY OF COLLECTIVE MOTIONS IN THE MIDDLE OF THE $1f_{7/2}$ SHELL

Clave:**A** "Experimental Nuclear Physics in Europe" ENPE99. B. Rubio, M. Lozano y W. Gelletly eds. AIP Conference Proceedings **495** 189-192

F. Brandolini, ... A. Poves *et. al.*

38.- MODERN SHELL MODEL APPLICATIONS

Clave:**A** Nuclear Physics News, **vol.10, n°.3** (2000) 16-27.

K. Langanke and A. Poves

39.- DE LA FÍSICA ATÓMICA A LA FÍSICA NUCLEAR

Clave:**CL** 10 impactes de la Ciencia del segle XX, Coll. Technociencia, vol. 17, pags. 63-96, Ed. EUMO.

M. Barranco, J. Navarro and A. Poves

40.- LARGE SCALE SHELL MODEL CALCULATIONS ALONG THE N=Z LINE

Clave:**CL** Proc. PINGST 2000, p. 138-145. D. Rudolph and M. Hellstrom eds. Lund University (2000)

A. Poves

41.- SUPERDEFORMATION IN THE N=Z NUCLEUS ^{36}Ar:

Clave:**CL** Proc. PINGST 2000, p. 257-262. D. Rudolph and M. Hellstrom eds. Lund University (2000)

C. E. Svensson, ... A. Poves *et. al.*

42.- HIGH SPIN STATES IN N$\sim$Z NUCLEI IN THE 1f7/2 SHELL

Clave:**CL** Proc. PINGST 2000, p. 222-231. D. Rudolph and M. Hellstrom eds. Lund University (2000)

M. A. Bentley, ... A. Poves *et. al.*

43.- ISOBARIC ANALOGUE ROTATIONAL BANDS IN T=1 A=50 MIRROR NUCLEI.

Clave:**CL** Proc. PINGST 2000, p. 240-245. D. Rudolph and M. Hellstrom eds. Lund University (2000)

S. M. Lenzi, ... A. Poves *et. al.*

44.- CROSS CONJUGATE SYMMETRY IN THE f7/2 SHELL N=Z NUCLEI.

Clave:**CL** Proc. PINGST 2000, p. 252-255. D. Rudolph and M. Hellstrom eds. Lund University (2000)

C. A. Ur, ... A. Poves *et. al.*

45.- SPHERICAL AND DEFORMED STATES IN N=Z 1f7/2 NUCLEI

Clave:**CL** Proc. PINGST 2000, p. 70-75. D. Rudolph and M. Hellstrom eds. Lund University (2000)

F. Brandolini, ... A. Poves *et. al.*

46.- GAMMA RAY SPECTROSCOPY OF ^{50}Ti, ^{52}Cr and ^{53}Cr.

Clave:**A** preprint FT-UAM-2000-33

D. E. Appelbe, ... A. Poves *et. al.*

47.- THE NUCLEAR SHELL MODEL

Clave:**CL** "An Advanced Course in Modern Nuclear Physics" Lecture Notes in Physics **581**, Springer-Verlag 2001

A. Poves and F. Nowacki

48.- SHELL MODEL STUDIES OF NEUTRON RICH NUCLEI

Clave:**A** Nucl. Phys. A **693** (2001) 374-382

E. Caurier, F. Nowacki and A. Poves

49.- APPLICATION OF GAMOW WAVEFUNCTIONS TO BETA DELAYED NUCLEON EMISSION.

Clave:**A** Few-Body Systems Suppl. **13** (2000) 188

I. Martel, ... A. Poves *et. al.*

50.- COLLECTIVE ROTATIONAL MOTION IN THE N=Z NUCLEUS ^{36}Ar.

Clave:**A** Nucl. Phys. **A682** (2001) 1-11c

C. E. Svensson, ... A. Poves *et. al.*

51.- NEW DEVELOPMENTS OF THE NUCLEAR SHELL MODEL

Clave:**CL** Proceedings of the International Nuclear Physics Conference. INPC2001, "Nuclear Physics in the 21st Century". E. Norman, L. Schroeder and G. Wozniak eds. AIP conference proceedings 610, p.15.

A. Poves

52.- LARGE SCALE SHELL MODEL CALCULATIONS FOR EXOTIC NUCLEI.

Clave:**A** European Physics Journal A **15** (2002) 145.

E. Caurier, F. Nowacki and A. Poves

53.- THE SUPERDEFORMED EXCITED BAND OF ^{40}Ca.

Clave:**A** arXiv nucl-th/0205036.

E. Caurier, F. Nowacki, A. Poves and A. Zuker

54.- np-nh BANDS IN THE N=28 ISOTONES

Clave:**A** arXiv nucl-th/0210069

A. Poves, J. Sánchez Solano, E. Caurier and F. Nowacki

---

55. SPHERICAL SHELL MODEL DESCRIPTION OF DEFORMATION AND SUPERDEFORMATION

Clave:**A** European Physics Journal A **20** (2004) 119

A. Poves, E. Caurier, F. Nowacki, A. Zuker

---

56. DEFORMATION AND SUPERDEFORMATION: THE SHELL MODEL WAY

Clave:**A** Nucl. Phys. **A731** (2004) 339

A. Poves

---

57. NEW STRUCTURE INFORMATION ON ^{30}Mg, ^{31}Mg and ^{32}Mg.

Clave:**A** Eur. Phys. J. **A**25, suppl. 1, 105 (2005).

H. Mach, *et al.*, including A. Poves.

---

58. NUCLEAR STRUCTURE FAR OFF STABILITY - RISING CAMPAIGNS .

Clave:**A** Acta Physica Polonica **B38** (2007) 1219.

M. Gorska, *et al.*, including A. Poves.

---

59. $\beta\beta$ DECAY AND NUCLEAR STRUCTURE.

Clave:**A** Int. Journal of Modern Physics **E 16** (2007) 552.

E. Caurier, F. Nowacki, and A. Poves.

---

60. SHELL EVOLUTION AND CORRELATIONS; ANOTHER LOOK INTO MAGIC NUCLEI

Clave:**A** Nuclear Physics News **17** (2007) 17.

A. Poves

---

61. ESTRUCTURA NUCLEAR: A LA BÚSQUEDA DE LOS LÍMITES

Clave:**A** Revista Española de Física vol.**22**(1) (2008) 4.

M.J.G. Borge y A. Poves

---

62. SHELL MODEL AND SPECTROSCOPIC FACTORS

Clave:**CL** Proceedings of the Ecole Joliot-Curie de Physique Nucleaire 2007, p. 225-238. M-G. Porquet, Ed. (2008) IN2P3-CEA, France.

http://www.cenbg.in2p3.fr/joliot-curie/

A. Poves.

---

63. DEFORMATION AND THE NUCLEAR MATRIX ELEMENTS OF THE NEUTRINOLESS $\beta\beta$ DECAY.

Clave:**CL**

"Proceedings of the International School of Physics "Enrico Fermi", Course CLXX, edited by F. Ferroni and F. Vissani (SIF, Bologna and IOS Press, Amsterdam) 2009 p.163-174.

J. Menéndez, A. Poves, F. Nowacki and E. Caurier

---

64. CORRELATIONS AND THE NEUTRINOLESS DOUBLE BETA DECAY

Clave:**A**

"Proceedings MEDEX09 Conference, Praga May 2009. AIP Conf. Proc. 1180 (2009) 86

J. Menéndez, A. Poves, F. Nowacki and E. Caurier

---

65. PROTON-NEUTRON PAIRING IN THE NUCLEAR SHELL MODEL

Clave:**A**

"Proceedings XXXIII Sympossium on Nuclear Physics, Cocoyoc 2009. Journal of Physics: Conference Series **239** (2010) 012008

L. Yang, Y-M. Zhao, S. Pittel, B. Thakur, N. Sandulescu and A. Poves.

---

66. NOVEL NUCLEAR STRUCTURE ASPECTS OF THE $0\nu\beta\beta$ DECAY

Clave:**A**

"Proceedings of the 10th International Spring Seminar on Nuclear Physics, Vietri sul Mare, May 2010. Journal of Physics: Conference Series **267** (2011) 012058

J. Menéndez, A. Poves, F. Nowacki and E. Caurier

---

67. NEUTRINOLESS DOUBLE BETA DECAY: THE NUCLEAR MATRIX ELEMENTS REVISITED

Clave:**A**

"Proceedings of the INPC2010 Conference, Vancouver July 2010 Journal of Physics: Conference Series, **312** (2011) 072005

J. Menéndez, A. Poves, F. Nowacki and E. Caurier

---

68. SHELLS AND SHAPES IN THE ^{44}S NUCLEUS

Clave:**A**

Acta Physica Polonica B42 (2011) 533

L. Cáceres *et al.* and A. Poves

---

69. THE NUCLEAR SHELL MODEL TOWARD THE DRIP LINES

Clave:**A**

"Proceedings of the NCNP2011" Conference, Estocolmo July 2011. Phys. Scr. **T150** (2012) 014030

A. Poves, E. Caurier, F. Nowacki and K.Sieja

---

70. THE NUCLEAR SHELL MODEL; Past, present and future

Clave:**A**

Proceedings of the Ecole International Joliot-Curie, 2011 "Physics at the femtometer scale"

http://ejc2011.sciencesconf.org/conference/ejc2011/

---

71. SYSTEMATIC STUDY OF PROTON-NEUTRON PAIRING IN THE NUCLEAR SHELL MODEL

Clave:**A**

Proc. of the Rutherford Centennial Conference on Nuclear Physics. Journal of Physics: Conference Series **381** (2012) 012107

Y. Lei, S. Pittel, N. Sandulescu , A. Poves, B. Thakur, , Y-M. Zhao.

---

72. Spectroscopy of neutron rich Co nuclei populated in the ^{70}Zn + ^{208}U reaction.

Clave:**A**

Proc. of the Rutherford Centennial Conference on Nuclear Physics. Journal of Physics: Conference Series **381** (2012) 012082

F. Recchia *et al.* with A. Poves.

---

73. TOWARD THE N=40 SUB-SHELL CLOSURE IN CO ISOTOPES AND THE NEW ISLAND OF INVERSION .

Clave:**A**

"Proceedings of the NCNP2011" Conference, Estocolmo July 2011. Phys. Scr. **T150** (2012) 014034

F. Recchia *et al.* with A. Poves.

---

74. NEUTRINOLESS $\beta\beta$ DECAY, PAIRING MATTERS

Clave:**CL**

"Fifty years of nuclear BCS, Pairing in finite systems", edited by R. Broglia and V. Zelevinsky (World Scientific) (2013).

A. Poves

---

75. THE THREE SHAPES OF ^{32}MG

Clave:**A** INPC 2013 - International Nuclear Physics Conference, Firenze, Italy 2-7 June 2013 EPJ Web of Conferences Volume: 66, 02084 (2014)

A. Poves, F. Nowacki, and E. Caurier

---

76. SHAPE COEXISTENCE AT N=20 and N=28: STUDY OF 0_2^+ STATES IN ^{34}SI AND ^{44}SI

Clave:**A** Frontiers in Gamma-Ray Spectroscopy 2012 - FIG12, New Dehli, India, 5-7 March 2012 AIP Conference Proceedings Volume: 1609, 167-72 (2014)

S. Grevy, F. Rotaru, F. Negoita, *et al.*

---

77. ISOVECTOR AND ISOSCALAR PAIRING IN THE NUCLEAR SHELL MODEL.

Clave:**A**

XX INTERNATIONAL SCHOOL ON NUCLEAR PHYSICS, NEUTRON AND APPLICATIONS (VARNA2013) Journal of Physics Conference Series 533 (2014) 012056.

S. Pittel, Y. Lei, N. Sandulescu and A. Poves

---

78. FROM N=2Z IN ^{60}CA A TO N=Z IN ^{80}ZR: CONNECTING THE DRIPLINES

Clave:**A**

ISCHIA14 Journal of Physics Conference Series 580 (2015) 012007.

A. Poves, F. Nowacki, K. Sieja, A. P. Zuker and S. M. Lenzi.

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CENTRO: Centre de Recherches Nucleaires (Strasbourg)
PAIS: Francia AÑO: 1978 DURACION: 3 años
Tema: Teoría cuántica de muchos cuerpos en Física Nuclear
Clave: **P**

CENTRO: Universite Louis Pasteur (Strasbourg)
PAIS: Francia AÑO: 1986 DURACION: 3 meses
Tema: Núcleos muy alejados de la estabilidad
Clave: **C**

CENTRO: Kelloggs Lab. (Caltech)
PAIS: USA AÑO: 1995 DURACION: 1 mes
Tema: Desintegración beta doble del núcleo
Clave: **I**

CENTRO: Institute for Nuclear Theory (Seattle)
PAIS: USA AÑO: 1995 DURACION: 1 mes
Tema: El modelo de capas y la deformación nuclear
Clave: **I**

CENTRO: CERN (Geneve)
PAIS: Suiza AÑO: 2014 DURACION: 6 meses
Tema: Estructura de los núcleos muy ricos en neutrones
Clave: **I**

CENTRO: TRIUMF (Vancouver)
PAIS: Canadá AÑO: 2014 DURACION: 4 meses
Tema: El modelo de capas y las masas en la isla de inversión N=20-28
Clave: **I**

Participación en Congresos

Institute of Physics Conference, "Trends in Nuclear Structure Physics". University of Manchester (Inglaterra). Abril 1980. (seminario invitado)

3rd Topical School , " The Many Body Problem . Brueckner Theory vs. Jastrow Correlations " Granada. Septiembre 1980. (seminario invitado)

1^{eres} Journées de Spectroscopie Nucléaire. Lyon (Francia). Mayo 1981.(conferencia invitada)

Summer School on "Heavy Ion Collisions". La Rábida. Junio 1982. (conferencia invitada)

6th Topical Shool, "Mathematical & Computational Methods in Nuclear Physics". Granada. Octubre 1983. (seminario invitado)

Workshop on the ISOLDE program "On line 85 and Beyond ...". Zinal (Suiza). Junio 1984.(conferencia invitada)

VIII Workshop on Condensed Matter Theories. Granada. Septiembre 1984. (seminario invitado)

Seminaire GANIL "Noyaux Exotiques", Bordeaux, Junio 1986. (conferencia invitada)

Curso "Fisica Nuclear, Tendencias Actuales", Septiembre 1986, UIMP, Santander (organizador)

2nd International Spring Seminar on Nuclear Physics."Shell Model and Nuclear Structure : Where do we stand?.Capri 16-20 Mayo 1988 (conferencia invitada)

Curso "Nuclear Physics in the 90's,European Facilities. UIMP,Santander,Agosto 1989.(organizador)

International Workshop "Nuclear Structure of Ligth Nuclei far from Stability:Experiment and Theory".Obernai,Noviembre 1989. (conferencia invitada)

International Workshop on the Isolde Program. Leysin (Suiza), mayo 1991 (organizador)

Fourth International Summer School, Nuclear Physics at the Borderlines La Rabida (España) junio 1991. (conferenciante invitado)

Reunion "in honorem" G. Madurga, Sevilla, Diciembre 1993. Conferencia invitada)

Workshop on "Montecarlo methods in Nuclear Physics" ECT*, Trento, 14-24 Marzo 1994. (conferenciante invitado)

International Conference 'Nuclear Shapes and Nuclear Structure at Low Excitation Energy' Antibes Mayo 1994 (conferenciante invitado)

IV La Rábida Summer School, Profesor, Julio 1994

XVIII International Workshop on Condensed Matter Theories, Valencia Junio 1994, Conferenciante invitado.

Workshop on "Spin and Isospin excitations in nuclei" ECT*, Trento, Abril 1995. (conferenciante invitado)

International Conf. on Nuclei far from Stability ENAM95, Arles Junio 1995. (conferenciante invitado)

Workshop on "Nuclei under extreme conditions" Institute for Nuclear Theory, Seattle. Noviembre 1995 (conferenciante invitado)

Workshop on "Euroball Physics" Niels Bohr Institute and NORDITA, Copenhague. Mayo 1996 (Conferenciante invitado).

Workshop on "Nuclei far from beta stability" ECT*, Trento, Mayo 1996. Conferenciante invitado y session convener.

Workshop on "Halo nuclei" ECT*, Trento, Octubre 1996. Conferenciante invitado.

Workshop "The physics around the doubly magic nucleus ^{78}Ni" Leuven, Noviembre 1996. Conferenciante invitado.

Workshop " Many Body Methods in strongly correlated systems" ECT*, Trento, Junio 1997. Conferenciante invitado

---

XI- Colloque GANIL, Seignosse, Junio 1997, Conferenciante invitado

Ecole International "Joliot-Curie", STRUCTURE NUCLEAIRE: Un nouvel horizon. Maubisson, Septiembre 1997. Profesor.

Study session "Selected Topics in Atomic and Nuclear Physics", Varenna, Septiembre 1997. Profesor.

Nuclear Physics Study Weekend, Birmingham, Octubre 1997, Conferenciante invitado

International Conference "Shells 97", Estocolmo, Noviembre 1997, Conferenciante Invitado.

Workshop on the Structure of Atomic Nuclei in Exotic States, ANIS '97. GANIL,Caen, Noviembre 1997. Conferenciante invitado.

6th International Spring Seminar on Nuclear Physics, "Highlights of Modern Nuclear Structure", S. Agata sui due Golfi, May 18-22, 1998. Conferenciante invitado.

International Conference on "Nuclear Structure at the Extremes" Lewes (UK) June 17-19, 1998. Conferenciante invitado.

International Nuclear Physics Conference, INPC/98, Paris, August 24-29, 1998. Convener de las sesiones de Estructura Nuclear.

International Conference "50 years of the Nuclear Shell Model" Heidelberg, June 3-5, 1999. Conferenciante invitado.

Workshop "Advances in Shell-Model studies in nuclei far from stability". ECT* (Trento) June 14-25, 1999. Conferenciante invitado.

International Conference ENPE99 "Experimental Nuclear Physics in Europe". Sevilla, June 21-26. Conferenciante invitado.

Workshop "Spin and Isospin excitations in Nuclei". Gante, November 15-16, 1999. Conferenciante invitado.

Int. Conference “Quantum liquids in confined geometries”. Valencia, February 1-4, 2000. Conferenciante invitado

---

Int. Workshop on “Isolde Physics”. Cern (Geneve), March 10-12, 2000. Conferenciante invitado.

Pingst 2000. Int. Workshop “Selected topics of N=Z nuclei”. Lund, June 6-10, 2000. Conferenciante invitado.

VII Hispalensis International Summer School, Nuclear Physics 2000; Master’s Lessons. Oromana (Sevilla), June 11-23, 2000. Profesor.

International conference Exotic Nuclei and Atomic Masses, ENAM-2001, Finlandia, Julio 2001, Conferenciante invitado.

International Nuclear Physics Conference INPC-2001, Berkeley, Agosto 2001, Conferenciante invitado en una sesion plenaria.

XI UK Postgraduate School in Nuclear Physics, University of Bangor, North Wales, September 2001. Profesor.

ECT* Workshop on “The Physics of Halo nuclei” Trento, Octubre 2001, Conferenciante invitado.

DAPHNIA, CEA (Saclay) Curso “Le Modele en Couches”, Profesor, Enero 2002.

D. Vautherin International Sympossium, Orsay julio 2002, Conferenciante invitado.

Euro Summer School on “Exotic Beams”, Les Houches, Septiembre de 2002, Profesor.

Vth Workshop on Quantum Fluid Clusters, ECT* (Trento), Septiembre de 2002, Conferenciante invitado.

International Conference “Nuclear Structure with large γ arrays” NS2002, Legnaro-Padova, Septiembre de 2002. Conferenciante invitado.

EUROVIV Theory Workshop “Shell Model and its applicationa in Nuclear Spectroscopy” Estrasburgo, Noviembre de 2002. Profesor.

International Conference COMEX1, Paris, Junio de 2003, Conferenciante invitado.

ECT* Workshop "Recent Advances in the Nuclear Shell Model" Trento, Julio 2003, conferenciante invitado.

Int. Sympossium "New Era of Nuclear Structure Physics" NENS03, Niigata (Japón) Octubre 2003, Conferenciante Invitado.

Int. Conference CLUSTER-8, Nara, (Japón) Noviembre 2003, Conferenciante invitado.

International Conference "Correlations in Quantum Systems", Palma de Mallorca (Spain) Septiembre 2005. Conferenciante invitado.

ISOLDE- Workshop Ginebra, Febrero 2006 Conferenciante invitado

---

IEM-CSIC Workshop Madrid, Marzo 2006 Conferenciante invitado

International Conference "Neutrinos and Dark Matter in Nuclear Physics" NDM06 Paris, Septiembre 2006 Conferenciante invitado

---

Collaboration meeting NEMO-SUPERNEMO Jaca, Diciembre 2006 Conferenciante invitado.

ILIAS/N6-ENTA-pP annual meeting IAP (Paris), Diciembre 2006 Conferenciante invitado.

ILIAS annual meeting, Chambery, Febrero 2007 Conferenciante invitado.

ECT* workshop, "Correlations in shell model and beyond mean field approaches" Trento, Junio 2007. Organizador y Conferenciante.

International Workshop, "Physics of massive neutrinos" PMN07, Blaubeuren, Julio 2007. Conferenciante invitado.

Ecole International Joliot-Curie, "Les reactions nucleaires comme sondes de la structure" Maubuisson, Septiembre 2007. Profesor.

ILIAS annual meeting, Jaca, Febrero 2008 Conferenciante invitado.

"Highlights in Nuclear Structure for B. Haas Diamond Anniversary" International Symposium, Paris, May 2008. Conferenciante Invitado.

"International School of Physics Enrico Fermi" - COURSE CLXX MEASUREMENTS OF NEUTRINO MASS Varenna (Lake Como) June 17th - 27th, 2008. Profesor.

International Symposium CAPTURE GAMMA-RAY SPECTROSCOPY AND RELATED TOPICS; Cologne, August 2008. Conferenciante Invitado

---

International Symposium, MEDEX-09, Praga, Junio 2009. Conferenciante Invitado.

"Convergences and Confrontations in Nuclear Theory" ECT* Workshop, Trento, Julio 2009. Conferenciante Invitado.

10th Spring Seminar on Nuclear Physics "New Quests in Nuclear Structure" Vietri sul Mare, May 21-25, 2010, Conferenciante Invitado.

International Nuclear Physics Conference INPC2010, Vancouver July 2010, Conferenciante Invitado.

Euroschool on Exotic Beams, Universidad de Santiago de Compostela, September 2010, Profesor.

International Student Workshop on the Neutrinoless Double Beta Decay, Laboratorio Nazionale del Grand Sasso, November 2010, Profesor.

ECT* Doctoral Training School Neutrinos in Nuclear- Particle- and Astrophysics Trento, May 2-6, 2011, Professor

---

ARIS 2011, Leuven, May 29- June 3. Invited Speaker

Nordic Conference on Nuclear Physics, NCNP2011, Stockholm, June 13-17. Invited Speaker.

Curso; 100 años de Física del Núcleo Atómico, Universidad de Salamanca, 4-7 de Julio de 2011, Profesor

---

Summer School "Temas Actuales de Física Nuclear" Universidad Internacional del Mar, Aguila (Murcia) 25-28 de Julio de 2011. Profesor

---

Ecole Joliot-Curie 2011, "Physics at the femtometer scale" 20-27 de Septiembre, La Colle sur Loup. Profesor

---

Workshop on "Shape-Phase transitions in Nuclei", TU Darmstadt, and NUSTAR-2012 GSI, 27 de febrero- 2 de marzo 2012, Invited Speaker.

EURORIB 2012, Abano Terme, 21-25 de Mayo, Invited Speaker

ECT* workshop "Towards a Resolution of the Double Beta Decay Problem" 3-7 de Septiembre de 2012. Invited Speaker

---

Workshop "Shell Model as Unified View of Nuclear Structure", IPHC Strasbourg. 8-10 de octubre de 2012. Invitado.

International Nuclear Physics Conference, INPC-2013, Florence, June 2013, Speaker.

Nuclear Structure Physics, NSP13, Padova-Legnaro, June 2013, Invited Speaker.

EGAN-13, Liverpool, June 2013, Invited Speaker.

XXXIV Bienal de la RSEF, Valencia, Julio 2013, Invited Speaker.

Sympossium in honor of P-H. Heenen, ULB, Brussels, October 2013. Invite Speaker.

Shell Model for non practitioners, Isolde Cern, October 2013, Professor

---

Master Course "Modern Nuclear Structure" Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM, Mexico, Noviembre 2013, Professor.

International Symposium on Nuclear Physics, Ischia, May 2014. Invited speaker

---

Workshop on the Physics around ^{68}NI, KUL, Leuven, April 2014. Invited Speaker.

Workshop, SPES 2014, Legnaro, May 2014, Invited Speaker

Fustipen Workshop on Shape Coexistence GANIL, June 2014, Invited Speaker

International Conference NS2014, Vancouver, July 2014, Invited Speaker

Tesis Doctorales dirigidas

TITULO: Dos estudios de estructura nuclear: La transición de forma en N=20 lejos de la estabilidad y la colectividad orbital magnética el núcleos ligeros
DOCTORANDO: Joaquín Retamosa Granado
UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
AÑO: 1990 CALIFICACION: Apto *"cum laude"*

TITULO: Estudio de procesos débiles y de propiedades colectivas en núcleos ligeros y medios
DOCTORANDO: Gabriel Martínez Pinedo
UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
AÑO: 1995 CALIFICACION: Apto *"cum laude"*

TITULO: Estudio de la estructura y dinámica nuclear lejos del valle de estabilidad
DOCTORANDO: Jorge Sánchez Solano
UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
AÑO: 2000 CALIFICACION: Sobresaliente *"cum laude"*

TITULO: Shell Model Study of the Shape Coexistence in Doubly Magic ^{40}Ca. Nuclear Structure Aspects of the Neutrinoless Double Beta Decay
DOCTORANDO: Javier Menéndez Sánchez
UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
AÑO: 2009 CALIFICACION: Sobresaliente *"cum laude"*

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del comité: ISC
Entidad de la que depende: CERN
Tema: Comité Científico del separador de isótopos ISOLDE
Fecha: 1991-1995

Título del comité: Comité Asesor de Grandes Instalaciones Científicas
Entidad de la que depende: CICyT
Tema: Grandes Instalaciones Científicas
Fecha: 1995-1997

Título del comité: Working Group on " Exotic Nuclei and Radioactive beams"
Entidad de la que depende: NUPECC-ESF
Tema: Exotic Nuclei and Radioactive beams
Fecha: 1996-1997

Título del comité: Expert Panels
Entidad de la que depende: DG-XII, CEC
Tema: Programa "Large Scale Facilities" TMR
Fecha: 1996-1999

Título del comité: Mid-term Review Panel
Entidad de la que depende: DG-XII, CEC
Tema: Programa "Large Scale Facilities" TMR
Fecha: 1998-1999

Título del comité: GANIL-PAC
Entidad de la que depende: CNRS-CEA
Tema: Comité Científico del Gran Acelerador Nacional de iones pesados de Caen (Francia)
Fecha: 1998-2002

Título del comité: ECT* Board of Directors
Entidad de la que depende: Nupecc-Instituto Trentino di Cultura
Tema: Centro Europeo de estudios teóricos en Física Nuclear y áreas relacionadas
Fecha: 1999-2002

Título del comité: NUPECC
Entidad de la que depende: European Science Foundation
Tema: Nuclear Physics European Colaboration Committee
Fecha: 2004-2009

Título del comité: FAIR-PAC
Entidad de la que depende: GSI
Tema: Programa científico del nuevo laboratorio europeo de física nuclear y hadrónica FAIR
Fecha: 2004- 2006

Experiencia en organización de actividades de I+D

Título: "Fisica Nuclear, Tendencias Actuales", UIMP, Santander
Tipo de actividad: Curso Ambito: Internacional
Fecha: Septiembre 1986

Título: "Nuclear Physics in the 90's,European Facilities. UIMP,Santander
Tipo de actividad: Curso Ambito: Internacional
Fecha: Agosto 1989

Título:International Workshop on the Isolde Program. Leysin (Suiza)
Tipo de actividad: Seminario Ambito: Internacional
Fecha: Mayo 1991

Título: International Nuclear Physics Conference, INPC/98, Paris
Tipo de actividad: Congreso Ambito: Internacional
Fecha: Agosto 1998

Título: Correlations in shell model and beyond mean field approaches, ECT*, Trento
Tipo de actividad: Congreso Ambito: Internacional
Fecha: Junio 2007

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas

---

TITULO DEL PROYECTO: Estructura nuclear: Nuevos aspectos colectivos y monoparticulares.
ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT

Entidades participantes: UAM
DURACION DESDE: 1982 HASTA: 1986
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Egido de los Rios
Número de investigadores participantes: 5

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de las componentes fundamentales del núcleo y sus implicaciones sobre la estructura del núcleo
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

Entidades participantes: UAM
DURACION DESDE: 1986 HASTA: 1989
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Sánchez-Gómez
Número de investigadores participantes: 5

TITULO DEL PROYECTO: Estudio teórico de la estructura nuclear mediante dispersión de electrones
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT

Entidades participantes: UAM, CSIC
DURACION DESDE: 1988 HASTA: 1991
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Elvira Moya Valgañón
Número de investigadores participantes: 5

TITULO DEL PROYECTO: Tres temas de estructura nuclear; núcleos exóticos, nuevos modos colectivos, excitaciones de espín.
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT-PB89-164

Entidades participantes: UAM
DURACION DESDE: 1990 HASTA: 1993
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfredo Poves Paredes
Número de investigadores participantes: 3

TITULO DEL PROYECTO: Estudio teórico de núcleos muy alejados del valle de estabilidad.
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT-PB93-263

Entidades participantes: UAM
DURACION DESDE: 1994 HASTA: 1997
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfredo Poves Paredes
Número de investigadores participantes: 3

TITULO DEL PROYECTO: Estructura Nuclear Teórica
ENTIDAD FINANCIADORA: DGES-PB96-53

Entidades participantes: UAM
DURACION DESDE: 1997 HASTA: 2000
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfredo Poves Paredes
Número de investigadores participantes: 3

TITULO DEL PROYECTO: Estructura Nuclear Teórica, Retos Actuales.
ENTIDAD FINANCIADORA: MCyT-BFM2000-30

Entidades participantes: UAM
DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2003
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfredo Poves Paredes
Número de investigadores participantes: 2

TITULO DEL PROYECTO: El Modelo de Capas Esférico: Hacia una descripción unificada de la estructura del núcleo.
ENTIDAD FINANCIADORA: MCyT-BFM2003-1153

Entidades participantes: UAM
DURACION DESDE: 2003 HASTA: 2006
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfredo Poves Paredes
Número de investigadores participantes: 2

TITULO DEL PROYECTO: Espectroscopía Nuclear Teórica y doble desintegración beta.
ENTIDAD FINANCIADORA: MEC-FIS2006-1245

Entidades participantes: UAM
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2007
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfredo Poves Paredes
Número de investigadores participantes: 2

TITULO DEL PROYECTO: Estudios de Estructura Nuclear en Núcleos Exóticos.
ENTIDAD FINANCIADORA: MEC-FPA2007-66069

Entidades participantes: UAM
DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2009
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Egido de los Ríos
Número de investigadores participantes: 7

TITULO DEL PROYECTO: Fenomenología de la interacciones fundamentales: campos, cuerdas y cosmología
ENTIDAD FINANCIADORA: CM-PRICyT-HEPHACOS,S-0505/ESP-0346

Entidades participantes: UAM-CSIC
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2010
INVESTIGADOR RESPONSABLE: César Gómez López
Número de investigadores participantes: 30

TITULO DEL PROYECTO: Estudios de Estructura Nuclear en Núcleos Exóticos.
ENTIDAD FINANCIADORA: MEC-FPA2009-13377

Entidades participantes: UAM
DURACION DESDE: 2010 HASTA: 2011
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Egido de los Ríos
Número de investigadores participantes: 7

TITULO DEL PROYECTO: Estudios de Estructura Nuclear en Núcleos Exóticos.
ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN-FPA2011-29854-C04-04

Entidades participantes: UAM
DURACION DESDE: 2012 HASTA: 2014
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Egido de los Ríos
Número de investigadores participantes: 12

TITULO DEL PROYECTO: Fenomenología de la interacciones fundamentales: campos, cuerdas y cosmología
ENTIDAD FINANCIADORA: CM-PRICyT-HEPHACOS,S-2009/ESP-1473

Entidades participantes: UAM-CSIC
DURACION DESDE: 2010 HASTA: 2014
INVESTIGADOR RESPONSABLE: César Gómez López
Número de investigadores participantes: 30

TITULO DEL PROYECTO: INVISIBLES, Neutrinos and Dark Matter
ENTIDAD FINANCIADORA: ERC-ITN (UE)

Entidades participantes: UAM-CSIC y diversos centros europeos
DURACION DESDE: 2012 HASTA: 2015
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Belén Gavela
Número de investigadores participantes: 100

TITULO DEL PROYECTO: Nuclear Structure and Double Beta Decay
ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN- AIC-D-2010-402

Entidades participantes: UAM-CSIC y IPHC-IN2P3-CNRS
DURACION DESDE: 2011
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfredo Poves
Número de investigadores participantes: 5

TITULO DEL PROYECTO: Estructura Nuclear lejos de la Estabilidad; Ganil, Fair, Isolde
ENTIDAD FINANCIADORA: MECC- AIC-D-2011-648

Entidades participantes: UAM-CSIC y IPHC-IN2P3-CNRS
DURACION DESDE: 2012
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfredo Poves
Número de investigadores participantes: 5

TITULO DEL PROYECTO: NuPNET; Structure and Reactions for Exotic Nuclei (SARFEN)
ENTIDAD FINANCIADORA: ESF and MECC-PRI-PIMNUP-2011-1361

Entidades participantes: UAM-CSIC, IN2P3-CNRS y otros centros europeos
DURACION DESDE: 2012 HASTA: 2013
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfredo Poves
Número de investigadores participantes: 20

TITULO DEL PROYECTO: Shell Model approaches to the nuclear many body problem
ENTIDAD FINANCIADORA: O.T.A.N.

Entidades participantes: UAM, Aarhus Univ. (DK), Warsaw Univ.(PO), Oak Rigde National. Lab. (USA), IRES-Strasbourg(FR)
DURACION DESDE: 1999 HASTA: 2000
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfredo Poves Paredes
Número de investigadores participantes: 7

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

ANGELS RAMOS GOMEZ

Generado desde: Universitat de Barcelona

Date of document: 20/02/2015

a29fba7b7013414f7b539bbea3cb200a

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://cv.normalizado.org/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

ANGELS RAMOS GOMEZ

Surname(s): **RAMOS GOMEZ**
Name: **ANGELS**

Current professional situation only if working (not if unemployed)

Name of the entity: Universitat de Barcelona
Department, Service,...: Facultat de Física, Estructura i Constituents de la Matèria
Start date: 11/02/2008
Type of dedication: Full time
Main specialisation (UNESCO code): 220719 - Nuclear structure

Positions held before current job

	Name of the entity	Category / position or responsibility	Start date
1	TRIUMF, Vancouver (Canadá)	Becaria postdoctoral	09/1990
2	TRIUMF, Vancouver (Canadá)	Research Associate	1989
3	Universitat de Barcelona	Profesora Asociada	10/1987
4	Universitat de Barcelona	Profesor Ayudante	09/10/1984

1 **Name of the entity:** TRIUMF, Vancouver (Canadá)
Category / position or responsibility: Becaria postdoctoral
Start date: 09/1990 **Duration:** 1 year - 11 months - 1 day

2 **Name of the entity:** TRIUMF, Vancouver (Canadá)
Category / position or responsibility: Research Associate
Start date: 1989 **Duration:** 2 years

3 **Name of the entity:** Universitat de Barcelona
Category / position or responsibility: Profesora Asociada
Start date: 10/1987 **Duration:** 2 years - 11 months - 1 day

4

Name of the entity: Universitat de Barcelona
Category / position or responsibility: Profesor Ayudante
Start date: 09/10/1984 **Duration:** 2 years - 11 months - 22 days

Training received

University education

Diplomas, degrees and engineering degrees

1 **Official University Qualification:** Diploma / Degree / Activities
Name of qualification: Grado (Tesina)
Entity issuing the qualification: Universitat de Barcelona
Date of qualification: 10/1984

2 **Official University Qualification:** Diploma / Degree / Activities
Name of qualification: Física
Entity issuing the qualification: Universitat de Barcelona
Date of qualification: 06/1984

Doctorates

Doctorate: Física
University issuing the title: Universitat de Barcelona
Date of qualification: 11/1988

Language skills

Language	Speech	Reading	Writing
Spanish	Good	Good	Good
Catalan	Good	Good	Good
English	Fair	Good	Good
French	Sufficient	Sufficient	Sufficient

Teaching experience

Directing of doctoral theses or final projects

1 **Title of: DT, ECP, ASD:** Hyperons in strongly magnetized neutron stars
Type of project: Master's Thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: Jorge Lerendegui Marco
Mark: Excellent
Date of reading: 2014

2 **Title of: DT, ECP, ASD:** Strong baryon-baryon interaction in the strangeness -3 sector
Type of project: Master's Thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: Martí Florit Gual
Mark: Excellent
Date of reading: 2014

3 **Title of: DT, ECP, ASD:** Strong decay of the Psi(3770) in dense matter
Type of project: Master's Thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: Víctor López de Rioja
Mark: Excellent
Date of reading: 2013

4 **Title of: DT, ECP, ASD:** Charmed Baryon Resonances and Mesons in Hot and Dense Matter
Type of project: Ph.D. Thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: Clara Estela Jiménez Tejero
Mark: Capable Cum Laude
Date of reading: 2012

5 **Title of: DT, ECP, ASD:** New developments in the weak decay of hypernuclei
Type of project: Ph.D. Thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: Cristian Chumillas Espinosa
Mark: Capable Cum Laude
Date of reading: 2010

6 **Title of: DT, ECP, ASD:** Thermodynamical Properties of Nuclear Matter from a Self-consistent Green's Funstion Approach
Type of project: Ph.D. Thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: Arnau Rios Huguet
Mark: Capable Cum Laude
Date of reading: 2007

7 **Title of: DT, ECP, ASD:** The properties of antikaons in hot and dense matter
Type of project: Ph.D. Thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: Laura Tolos Rigueiro
Mark: Capable Cum Laude
Date of reading: 2003

8 **Title of: DT, ECP, ASD:** Description of hyperonic matter and hypernuclei within the Brueckner-Hartree-Fock theory
Type of project: Ph.D. Thesis
University: Barcelona
Doctorate student: Isaac Vidaña Haro
Mark: Capable Cum Laude
Date of reading: 2001

9 **Title of: DT, ECP, ASD:** The nonmesonic weak decay of hypernuclei
Type of project: Ph.D. Thesis
University: Barcelona
Doctorate student: Asunción Parreño García
Mark: Capable Cum Laude
Date of reading: 1997

Experience in Science and Technology

Scientific or technological activity

Participation in R&D&I projects funded in competitive tenders by public or private bodies

1 **Name of the project:** Física nuclear teòrica i de moltes partícules en interacció
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Angels Ramos Gomez
Number of participating researchers: 17
Funding body or bodies: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya. AGAUR
Code according to the funding body: 2014SGR401
Start date: 2014
Total amount: 30.000

2 **Name of the project:** Study of Strongly Interacting Matter (HADRONPHYSICS3)
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Angels Ramos Gomez
Number of participating researchers: 1
Funding body or bodies: Unió Europea
Code according to the funding body: INFRA-2011-1-1-20
Start date: 2012
Total amount: 17.758

3 **Name of the project:** Sistemas de Fermi fuertemente correlacionados: átomos, núcleos y hadrones
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Fco. Javier Viñas Gausi
Number of participating researchers: 8
Funding body or bodies: Ministerio de Ciencia e Innovación
Code according to the funding body: FIS2011-24154
Start date: 2012
Total amount: 169.000

4 **Name of the project:** Sistemas cuánticos en interacción: hadrones, núcleos y átomos.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Assumpta Parreño Garcia
Number of participating researchers: 10
Funding body or bodies: Ministerio de Educación y Ciencia
Code according to the funding body: FIS2008-01661/FIS

Start date: 2009
Total amount: 279.400

5 **Name of the project:** Study of Strongly Interacting Matter (HADRONPHYSICS2)
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Angels Ramos Gomez
Number of participating researchers: 7
Funding body or bodies: Unió Europea
Code according to the funding body: 227431
Start date: 2009
Total amount: 19.000

6 **Name of the project:** Física Nuclear Teòria i de Moltes Partícules en Interacció
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Manuel Barranco Gomez
Number of participating researchers: 16
Funding body or bodies: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya. AGAUR
Code according to the funding body: 2009SGR1289
Start date: 2009
Total amount: 48.880

7 **Name of the project:** FLAVIAnet: Entering the high precision era of flavour physics through the alliance of lattice simulations, effective field theories ans experiments
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Antoni Pich, Santi Peris (en la UAB)
Funding body or bodies: Unió Europea
Code according to the funding body: MRTN-CT-2006-035482
Start date: 2006
Total amount: 3.134.225

8 **Name of the project:** Descripción microscópica de estados exóticos de la materia
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Mario Centelles Aixala
Number of participating researchers: 6
Funding body or bodies: Ministerio de Educación y Ciencia
Code according to the funding body: FIS2005-03142
Start date: 2005
Total amount: 145.000

9 **Name of the project:** Integrated Infrastructure Initiative HADRONPHYSICS: Study of strongly interacting matter
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Angels Ramos Gomez
Funding body or bodies: Unió Europea
Code according to the funding body: RII3-CT2004-506078
Start date: 2004
Total amount: 122.000

10 **Name of the project:** EURIDICE: European Investigations on Daphne and other International Collider Experiments
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Albert Bramón (en Barcelona)
Funding body or bodies: Unió Europea
Code according to the funding body: HPRN-CT2002-311
Start date: 2002
Total amount: 37.000

11 **Name of the project:** Propiedades estáticas y dinámicas de sistemas bosónicos fermiónicos correlacionados.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Angels Ramos Gomez
Number of participating researchers: 13
Funding body or bodies: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Code according to the funding body: BFM2002-01868
Start date: 2002
Total amount: 282.820

12 **Name of the project:** Sistemas fermiónicos y bosónicos en interacción: núcleos, líquidos cuánticos y sistemas electrónicos
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Martin Pi Pericay
Number of participating researchers: 8
Funding body or bodies: Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo
Code according to the funding body: PB98-1247
Start date: 1999
Total amount: 60.101,21

13 **Name of the project:** Física Nuclear Teòrica i de moltes partícules en interacció
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Manuel Barranco Gomez
Number of participating researchers: 8
Funding body or bodies: Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.
Code according to the funding body: 1998SGR00011
Start date: 1998
Total amount: 13.222,27

14 **Name of the project:** Eurodaphne: High precision elementary particle physics at the #-factory Daphne
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Albert Bramón (en Barcelona)
Funding body or bodies: Unió Europea
Code according to the funding body: FMRX-CT98-0168
Start date: 1997
Total amount: 120.202,42

15 **Name of the project:** Weak decay of hypernuclei
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Angels Ramos Gómez
Funding body or bodies: Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN)
Code according to the funding body: CRG960132

Start date: 1996
Total amount: 6.010,12

16 **Name of the project:** Sistemas de Fermi y de Bose fuertemente correlacionados
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Fco. Javier Viñas Gausi
Number of participating researchers: 9
Funding body or bodies: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación
Code according to the funding body: PB95-1249
Start date: 1996
Total amount: 93.457,38

17 **Name of the project:** Física Nuclear i de Molts Cossos Teòrica
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Manuel Barranco Gomez
Funding body or bodies: Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.
Code according to the funding body: 1996SGR00043
Start date: 1996
Total amount: 15.626,31

18 **Name of the project:** Many Body descriptions of hadrons and nuclei
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Arturo Polls Marti
Number of participating researchers: 1
Funding body or bodies: Unió Europea
Code according to the funding body: ERBCHRX-CT93-0323
Start date: 1994
Total amount: 15.000

19 **Name of the project:** Desenvolupament de projectes d'investigació en curs
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Manuel Barranco Gomez
Number of participating researchers: 11
Funding body or bodies: Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.
Code according to the funding body: GRQ94-1022
Start date: 1994
Total amount: 15.025,3

20 **Name of the project:** Many-Body theory of correlated fermion systems
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Xavier Viñas Gausi
Funding body or bodies: Unió Europea
Code according to the funding body: CHRX-CT 92-0075
Start date: 1993
Total amount: 7.500,63

21 **Name of the project:** Propiedades estáticas y dinámicas de sistemas fermiónicos y bosónicos
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Arturo Polls Marti
Number of participating researchers: 8
Funding body or bodies: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Code according to the funding body: PB92-0761
Start date: 1993
Total amount: 67.313,36

22 **Name of the project:** Correlaciones en Materia Nuclear y otros líquidos fermiónicos.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Arturo Polls Marti
Funding body or bodies: Ministerio de Educación y Ciencia
Code according to the funding body: 1989- HA-017B
Start date: 1990
Total amount: 1.803,04

23 **Name of the project:** Estudio de sistemas cuánticos en interacción: sistemas nucleares, líquidos cuánticos y agregados de átomos metálicos
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Manuel Barranco Gomez
Number of participating researchers: 8
Funding body or bodies: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación
Code according to the funding body: PB89-0332
Start date: 1990
Total amount: 54.812,3

24 **Name of the project:** Descripción microscópica y semiclásica del núcleo atómico y de líquidos cuánticos: propiedades del estado fundamental y de los estados colectivos.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Manuel Barranco Gomez
Funding body or bodies: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación
Code according to the funding body: PB85-0072-C02-01
Start date: 1986
Total amount: 16.407,63

25 **Name of the project:** Self-consistent description of quantum liquids using Green's Function methods
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Arturo Polls Marti
Funding body or bodies: Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN)
Code according to the funding body: 85/0684
Start date: 1985
Total amount: 6.010,12

Scientific Activities and General Techniques

Scientific production

Publications, Scientific and Technical Documents and any other publication

1 Li, B.A.; Ramos, A.; Verde, G.; Vidana, I.Topical issue on nuclear symmetry energy. European Physical Journal A. 50 - 2, pp. 9 - 49. (Germany): Società Italiana di Fisica & Springer Verlag, 2014. Available online at: <10.1140/epja/i2014-14009-x.>. ISSN 1434-6001

Type of production: Article **Type of platform:** Journal

2 Julia-Diaz, B; Magas, V.; Oset, E.; Parreño, A.; Polls, A.; Tol\'os, L.; Vidaña, I.; Ramos, A.Proceedigns of the 11th International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics (HYP2012). Nuclear Physics A. 914, pp. 1 - 568. (Holland): Elsevier B.V., 2013. Available online at: <10.1016/S0375-9474(13)00642-8>. ISSN 0375-9474

Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.525 **Impact measuring agency:** ISI

3 Ramos, A.; Oset, E.The role of vector-baryon channels and resonances in the gamma p to K0 Sigma+ and gamma n to K0 Sigma0 reactions near the K* Lambda threshold. Physics Letters B. 727, pp. 287 - 292. (Holland): Elsevier B.V., 2013. Available online at: <10.1016/j.physletb.2013.10.012>. ISSN 0370-2693

Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 6.019 **Impact measuring agency:** ISI

4 Ramos, A.; Tolos, L.; Molina, R.; Oset, E.The width of the omega meson in the nuclear medium. European Physical Journal A. 49, (Germany): Società Italiana di Fisica & Springer Verlag, 2013. Available online at: <10.1140/epja/i2013-13148-x>. ISSN 1434-6001

Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.421 **Impact measuring agency:** ISI

5 Bauer, E.; Garbarino, G.; Parreño, A.; Ramos, A.Microscopic approach to the proton asymmetry in the nonmesonic weak decay of # hypernuclei. Physical Review C. 85, (United States of America): American Physical Society, 2012. ISSN 0556-2813

Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.715 **Impact measuring agency:** ISI

6 Nagahiro, H.; Hirenzaki, S.; Oset, E.; Ramos, A.#'-nucleus optical potential and possible #' bound states. Physics Letters B. 709 - 1-2, pp. 87 - 92. (Holland): Elsevier B.V., 2012. Available online at: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2012.01.061>. ISSN 0370-2693

Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 4.569 **Impact measuring agency:** ISI

7 Oset, E.; Ramos, A.; Garzon, E.J.; Molina, R.; Tolos, L.; Xiao, C.W.; Wu, J.J.; Zou, B.S. Int. J. Mod. Phys. E21 (2012) 1230011. Interaction of vector mesons with baryons and nuclei. International Journal of Modern Physics E-Nuclear Physics. 21, (Singapore): 2012. Available online at: <10.1142/S0218301312300111>. ISSN 0218-3013

Type of production: Review **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: .625 **Impact measuring agency:** ISI

8 Nanova M.; Metag, V.; Ramos, A.; Oset, E.; Jaegle, I.; Makonyi, K.; Brinkmann, K.; Bartholomy, O.; Bayadilov, D.; Beloglazov, Y.A.; Crede, V.; Dutz, H.; Ehmanns, A.; Elsner, D.; Essig, K.; Ewald, R.; Fabry, I.; Fuchs, M.; Funke, Ch.; Gregor, R.; Gridnev, A.B.; Gutz, E.; Hoffgen, S.; Hoffmeister, P.; Horn, I.; Junkersfeld, J.; Kalinowsky, H.; Klein, F.; Klein, F.; Klempt, E.; Konrad, M.; Kopf, B.; Krusche, B.; Langheinrich, J.; Lohner, H.; Lopatin, I.V.; Lotz, J.; Lugert, S.; Menze (Bonn U.), D.; Mertens, T.; Messchendorp, J.G.; Morales, C.; Novotny, R.; Ostrick, M.; Pant, L.M.; van Pee, H.; Pfeiffer, M.; Roy, A. Radkov, A.; Schadmand, S.; Schmidt, Ch.; Schmieden, H.; Schoch, B.; Sule, A.; Sumachev, V.V.; Szczepanek, T.; Thoma, U.; Trnka, D.; Varma, R.; Walther, D. (CBELSA/TAPS Collaboration). Transparency ratio in # A -> #' A ' and the in-medium # ' width. Physics Letters B. 710 - 4-5, pp. 600 - 606. (Holland): Elsevier B.V., 2012. Available online at: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2012.03.039>. ISSN 0370-2693

Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 4.569 **Impact measuring agency:** ISI

9 Tolos, L.; Molina, R.; Oset, E.; Ramos, A.Nuclear medium effects on the Kbar* meson. Nuclear Physics A. 881, pp. 169 - 177. (Holland): Elsevier B.V., 2012. Available online at: <10.1016/j.nuclphysa.2011.12.011>. ISSN 0375-9474

Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.525 **Impact measuring agency:** ISI

10 Gamermann, D.; Jimenez-Tejero, C.E.; Ramos,A.Radiative decays of dynamically generated charmed baryons. Physical Review C. 83, (United States of America): American Physical Society, 2011. ISSN 0556-2813

Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.31 **Impact measuring agency:** ISI

11 Jimenez-Tejero, C.E.; Ramos, A.; Tolos, L.; Vidaña, I. Open charm meson in nuclear matter at finite temperature beyond the zero range approximation. Physical Review C. 84, (United States of America): American Physical Society, 2011. ISSN 0556-2813

Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.31 **Impact measuring agency:** ISI

12 Oset, E.; Ramos, A.Chiral unitary approach to eta' N scattering at low energies. Physics Letters B. 704, pp. 334 - 342. (Holland): Elsevier B.V., 2011. ISSN 0370-2693

Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.96 **Impact measuring agency:** ISI

13 Magas, V.K.; Yamagata-Sekihara, J.; Hirenzaki, S.; Oset, E.; Ramos, A.Proton emission off nuclei induced by kaons in flight. Physical Review C. 81, pp. 024609. (United States of America): American Physical Society, 2010. Available online at: <http://arxiv.org/abs/0911.3614>. ISSN 0556-2813

Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.416 **Impact measuring agency:** ISI

14 Oset, E.; Ramos, A.Dynamically generated resonances from the vector octet-baryon octet interaction. European Physical Journal A. 44, pp. 445 - 454. (Germany): Società Italiana di Fisica & Springer Verlag, 2010. ISSN 1434-6001

Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.592 **Impact measuring agency:** ISI

15 Bauer, E.; Garbarino, G.; Parreno, A.; Ramos, A.Single and double coincidence nucleon spectra in the weak decay of Lambda hypernuclei. Nuclear Physics A. 836, pp. 199 - 224. (Holland): Elsevier B.V., 2010. ISSN 0375-9474

Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.986 **Impact measuring agency:** ISI

16 Tolós, L.; Molina, R.; Oset, E.; Ramos, A.K* mesons in dense matter. Physical Review C. 82, pp. 045210 - 045210. (United States of America): American Physical Society, 2010. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.416 **Impact measuring agency:** ISI

17 Garcia-Recio, C.; Magas, V.K.; Mizutani, T.; Nieves, J.; Ramos, A.; Salcedo, L.L.; Tolos, L. The s-wave charmed baryon resonances from a coupled-channel approach with heavy quark symmetry. Physical Review D. 79, (United States of America): American Physical Society, 2009. ISSN 1550-7998
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 4.922 **Impact measuring agency:** ISI

18 Cabrera, D.; Polls, A.; Ramos, A.; Tolos, L:. Energy-weighted sum rules for mesons in hot and dense matter. Physical Review C. 80, (United States of America): American Physical Society, 2009. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.477 **Impact measuring agency:** ISI

19 Jimenez-Tejero, C.E.; Ramos, A.; Vidaña, I.Dynamically generated open charmed baryons beyond the zero range approximation. Physical Review C. 80, pp. 055206. (United States of America): American Physical Society, 2009. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.477 **Impact measuring agency:** ISI

20 L. Tolós; A. Ramos; T. Mizutani. Open charm in nuclear matter at finite temperature. Physical Review C. 77, (United States of America): American Physical Society, 2008. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.124 **Impact measuring agency:** ISI

21 Magas, V.K.; Oset, E.; Ramos, A.Critical review of [K- ppn] bound states. Physical Review C. 77, (United States of America): American Physical Society, 2008. Available online at: <http://arxiv.org/abs/0801.4504>. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.124 **Impact measuring agency:** ISI

22 Rios, A.; Polls, A.; Ramos, A.; Muther, H.Liquid-gas phase transition in nuclear matter from realistic many-body approaches. Physical Review C. 78, (United States of America): American Physical Society, 2008. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.124 **Impact measuring agency:** ISI

23 Tolos,L.; Cabrera D.; Ramos, A.Strange mesons in nuclear matter at finite temperature. Physical Review C. 78, (United States of America): American Physical Society, 2008. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.124 **Impact measuring agency:** ISI

24 Chumillas, C.; Garbarino, G.; Parreno, A.; Ramos, A.A theoretical overview of hypernuclear weak decay. Nuclear Physics A. 804, pp. 162 - 170. (Holland): Elsevier B.V., 2008. ISSN 0375-9474
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.959 **Impact measuring agency:** ISI

25 Ramos, A.; Magas, V.K.; Oset, E.; Toki, H.The antikaon-nucleus interaction and alternative views to deeply bound antikaonic nuclear systems. Nuclear Physics A. 804, pp. 219 - 230. (Holland): Elsevier B.V., 2008. ISSN 0375-9474
Type of production: Article **Type of platform:** Journal

Index measuring impact: 1.959 **Impact measuring agency:** ISI

26 A. Ramos; V. K. Magas; E. Oset; H. Toki. Conventional view versus finuda claims of a deeply bound K- p p state. European Physical Journal A. 31, pp. 684 - 686. (Germany): Società Italiana di Fisica & Springer Verlag, 2007. ISSN 1434-6001
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.801 **Impact measuring agency:** ISI

27 C. Chumillas; A. Parreño; A. Ramos. The # N --> N N transition in finite nuclei. Nuclear Physics A. 791, pp. 329 - 341. (Holland): Elsevier B.V., 2007. ISSN 0375-9474
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.096 **Impact measuring agency:** ISI

28 C. Chumillas; G. Garbarino; A. Parreño; A. Ramos. Two-pion-exchange in the non-mesonic weak decay of #-hypernuclei. Physics Letters B. 657, pp. 180 - 186. (Holland): Elsevier B.V., 2007. ISSN 0370-2693
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 4.189 **Impact measuring agency:** ISI

29 Tolos, L.; Cabrera, D.; Ramos, A.; Polls, A.The effect of the in-medium Theta+ pentaquark on the kaon optical potential. Physics Letters B. 632, pp. 219 - 225. (Holland): Elsevier B.V., 2006. ISSN 0370-2693
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 5.043 **Impact measuring agency:** ISI

30 Bombaci, I.; Polls, A.; Ramos, A.; Rios, A.; Vidaña, I.Microscopic calculations of spin polarized neutron matter at finite temperature. Physics Letters B. 632, pp. 643. (Holland): Elsevier B.V., 2006. ISSN 0370-2693
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 5.043 **Impact measuring agency:** ISI

31 Schulze, H.-J.; Polls, A.; Ramos, A.; Vidaña, I.Maximum mass of neutron stars. Physical Review C. 73, (United States of America): American Physical Society, 2006. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.327 **Impact measuring agency:** ISI

32 L. Tolos; A. Ramos; E. Oset. Chiral approach to antikaon s- and p-wave interactions in dense nuclear matter. Physical Review C. 74, (United States of America): American Physical Society, 2006. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.327 **Impact measuring agency:** ISI

33 Magas, V.K.; Oset, E.; Ramos, A.; Toki, H.A critical view on the deeply bound K- p p system. Physical Review C. 74, (United States of America): American Physical Society, 2006. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.327 **Impact measuring agency:** ISI

34 Rios, A.; Polls, A.; Ramos, A.; Muether, H.Entropy of a correlated system of nucleons. Physical Review C. 74, (United States of America): American Physical Society, 2006. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.327 **Impact measuring agency:** ISI

35 T. Mizutani; A. Ramos. D mesons in nuclear matter: A D N coupled-channel equations approach. Physical Review C. 74, (United States of America): American Physical Society, 2006. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.327 **Impact measuring agency:** ISI

36 Frick, T.; Muether, H.; Rios, A.; Polls, A.; Ramos, A.Correlations in hot asymmetric nuclear matter. Physical Review C. 72, (United States of America): American Physical Society, 2005. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.61 **Impact measuring agency:** ISI

37 Alberico, W.; Garbarino, G.; Parreño, A.; Ramos, A.Asymmetries in the non-mesonic weak decay of polarized Lambda-hypernuclei. Physical Review Letters. 94, (United States of America): American Physical Society, 2005. ISSN 0031-9007
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 7.489 **Impact measuring agency:** ISI

38 Magas, V. K.; Oset, E.; Ramos, A.Evidence for the two pole structure of the Lambda(1405) resonance. Physical Review Letters. (United States of America): American Physical Society, 2005. ISSN 0031-9007
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 7.489 **Impact measuring agency:** ISI

39 Rios, A.; Polls, A.; Ramos, A.; Vidaña, I.Bulk and single-particle properties of hyperonic matter at finite temperature. Physical Review C. 72, (United States of America): American Physical Society, 2005. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.61 **Impact measuring agency:** ISI

40 E. Bauer; A. Polls; A. Ramos. The Longitudinal and transverse responses in inclusive electron scattering within the RPA framework. Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics. 31, pp. 471 - 479. (United Kingdom): Institute of Physics (IOP), 2005. ISSN 0954-3899
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2,173 **Impact measuring agency:** ISI

41 Garbarino, G.; Parreño, A.; Ramos, A.Towards the solution of the #n / #p puzzle in the non-mesonic weak decay of # hypernuclei. Physical Review C. 69 - 054603, pp. 1 - 12. (United States of America): American Physical Society, 2004. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.125 **Impact measuring agency:** ISI

42 Vidaña, I.; Ramos, A.; Polls, A.## bond energy from the Nijmegen potentials. Physical Review C. 70, (United States of America): American Physical Society, 2004. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.125 **Impact measuring agency:** ISI

43 Vidaña, I.; Bombaci, I.; Polls, A.; Ramos, A.Microscopic study of neutrino trapping in hyperon stars. Astronomy and Astrophysics. 399, pp. 687 - 693. (Germany): Springer Verlag, 2003. ISSN 0004-6361
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.843 **Impact measuring agency:** ISI

44 Tolos, L; Polls, A; Ramos, A; Schaffner-Bielich, J.K^-/K^+ ratio in heavy-ion collisions with an antikaon self-energy in hot and dense matter. Physical Review C. 68, pp. 024903. (United States of America): American Physical Society, 2003. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.708 **Impact measuring agency:** ISI

45 Hyodo, T.; Hosaka, A.; Oset, E.; Ramos, A.; Vicente Vacas, M.J.Lambda(1405) production in the pi- p to K0 pi Sigma reaction. Physical Review C. 68, (United States of America): American Physical Society, 2003. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.708 **Impact measuring agency:** ISI

46 Jido, D.; Oller, J.A.; Oset, E.; Ramos, A.; Meissner, U.G.Chiral dynamics of the two Lambda(1405) states. Nuclear Physics A. 725, pp. 181 - 200. (Holland): Elsevier B.V., 2003. ISSN 0375-9474
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.761 **Impact measuring agency:** ISI

47 Cassing, W.; Tolos, L.; Bratkovskaya; E.L.; Ramos, A.Antikaon production in A + A collisions at SIS energies within an off-shell G-matrix approach. Nuclear Physics A. 727, pp. 59 - 94. (Holland): Elsevier B.V., 2003. ISSN 0375-9474
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.761 **Impact measuring agency:** ISI

48 Garbarino, G.; Parreño, A.; Ramos, A.Nucleon nucleon coincidence spectra in the non-mesonic weak decay of Lambda-hypernuclei and the Gamma(n)/Gamma(p) puzzle. Physical Review Letters. 91, (United States of America): American Physical Society, 2003. ISSN 0031-9007
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 7.035 **Impact measuring agency:** ISI

49 Parreño, A.; Ramos, A.Final State Interactions in Hypernuclear Decay. Physical Review C. 65 - 015204, pp. 1 - 11. (United States of America): American Physical Society, 2002. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.848 **Impact measuring agency:** ISI

50 Parreño, A.; Bennhold, C.; Ramos, A.Novel weak decays in doubly strange systems. Physical Review C. 65 - 015205, pp. 1 - 11. (United States of America): American Physical Society, 2002. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.848 **Impact measuring agency:** ISI

51 Oset, E.; Ramos, A.; Bennhold, C.Low lying S=-1 excited baryons and chiral symmetry. Physics Letters B. 527, pp. 99 - 105. (Holland): Elsevier B.V., 2002. ISSN 0370-2693
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 4.298 **Impact measuring agency:** ISI

52 García-Recio, C.; Oset, E.; Ramos, A.; Nieves, J.Non-localities and Fermi motion corrections in K^-atoms. Nuclear Physics A. 703, pp. 271 - 294. (Holland): Elsevier B.V., 2002. ISSN 0375-9474
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.568 **Impact measuring agency:** ISI

53 Vidaña, I.; Polls, A.; Ramos, A.Spin polarized neutron matter and magnetic susceptibility within the Brueckner-Hartree-Fock approximation. Physical Review C. 65, (United States of America): American Physical Society, 2002. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.848 **Impact measuring agency:** ISI

54 Tolós, L.; Ramos, A.; Polls, A.Antikaon potential in hot and dense matter. Physical Review C. 65, (United States of America): American Physical Society, 2002. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal

Index measuring impact: 2.848 **Impact measuring agency:** ISI

55 Jido, D.; Hosaka, A.; Nacher, J.C.; Oset, E.; Ramos, A.Magnetic moments of the Lambda(1405) and Lambda(1670) resonances. Physical Review C. 66, (United States of America): American Physical Society, 2002. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.848 **Impact measuring agency:** ISI

56 Ramos, A.; Oset, E.; Bennhold, C.Spin, parity and nature of the Xi(1620) resonance. Physical Review Letters. 89, (United States of America): American Physical Society, 2002. ISSN 0031-9007
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 7.323 **Impact measuring agency:** ISI

57 Jido, D.; Oset, E.; Ramos, A.Chiral dynamics of p-wave in $\bar{K}$pand coupled states. Physical Review C. 66, (United States of America): American Physical Society, 2002. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.848 **Impact measuring agency:** ISI

58 Oset, E.; Ramos, A.Phi decay in nuclei. Nuclear Physics A. 679, pp. 616 - 628. (Holland): Elsevier B.V., 2001. ISSN 0375-9474
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.074 **Impact measuring agency:** ISI

59 Tolós, L.; Ramos, A.; Polls, A.; Kuo, T.T.S.Partial wave contributions to the antikaon potential at finite momentum. Nuclear Physics A. 690, pp. 547 - 566. (Holland): Elsevier B.V., 2001. ISSN 0375-9474
Type of production: Articles in the press **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.074 **Impact measuring agency:** ISI

60 Kamalov, S.S.; Oset, E.; Ramos, A.Chiral unitary approach to the K- deuteron scattering length. Nuclear Physics A. 690, pp. 494 - 508. (Holland): Elsevier B.V., 2001. ISSN 0375-9474
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.074 **Impact measuring agency:** ISI

61 Schulze, H.J.; Polls, A.; Ramos. A.Pairing with polarization effects in low-density neutron matter. Physical Review C. 63, (United States of America): American Physical Society, 2001. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.695 **Impact measuring agency:** ISI

62 Oset, E.; Vicente-Vacas, M.J.; Toki, H.; Ramos, A.Test of # renormalization in nuclei through # photoproduction. Physics Letters B. 508, pp. 237 - 242. (Holland): Elsevier B.V., 2001. ISSN 0370-2693
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 4.377 **Impact measuring agency:** ISI

63 Vidaña, I.; Polls, A.; Ramos, A.; Schulze H.J.Hypernuclear structure with the new Nijmegen potentials. Physical Review C. 63, (United States of America): American Physical Society, 2001. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.695 **Impact measuring agency:** ISI

64 Ramos, A.; Schaffner-Bielich, J.; Wambach, J.Kaon condensation in neutron stars. Physics of neutron star interiors, Eds. D. Blaschke, N. Glendenning and A. Sedrakian, Lecture Notes in Physics, Springer Verlag. 578, pp. 175 - 202. (Germany): 2001.
Type of production: Chapters of books **Type of platform:** Book

65 Alberico, W.M.; De Pace, A.; Garbarino, G.; Ramos, A.Weak decays of medium and heavy #-hypernuclei. Physical Review C. 61, (United States of America): American Physical Society, 2000. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.384 **Impact measuring agency:** ISI

66 Vidaña, I; Polls, A.; Ramos, A.; Hjorth-Jensen, M.; Stoks, V.G.J.Strange nuclear matter within Brueckner-Hartree-Fock theory. Physical Review C. 61, (United States of America): American Physical Society, 2000. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.384 **Impact measuring agency:** ISI

67 Hirenzaki, S.; Okumura, Y.; Toki, H.; Oset, E.; Ramos, A.Chiral unitary model for kaonic atoms. Physical Review C. 61, (United States of America): American Physical Society, 2000. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.384 **Impact measuring agency:** ISI

68 Ramos, A.; Oset, E.The properties of Kbar in the nuclear medium. Nuclear Physics A. 671, pp. 481 - 502. (Holland): Elsevier B.V., 2000. ISSN 0375-9474
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.854 **Impact measuring agency:** ISI

69 Oller, J.A.; Oset, E.; Ramos, A.Chiral unitary approach to meson-meson and meson-baryon interactions and nuclear applications. Progress in Particle and Nuclear Physics. 45, pp. 157 - 242. (United Kingdom): Elsevier B.V., 2000. ISSN 0146-6410
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.225 **Impact measuring agency:** ISI

70 Nacher, J.C.; Parreño, A.; Oset, E.; Ramos, A.; Hosaka, A.; Oka, M.Chiral unitary approach to the N* N* #, N* N* # couplings for the N*(1535) resonance. Nuclear Physics A. 678, pp. 187 - 211. (Holland): Elsevier B.V., 2000. ISSN 0375-9474
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.854 **Impact measuring agency:** ISI

71 Vidaña, I.; Polls, A.; Ramos, A.; Engvik, L.; Hjorth-Jensen, M.Hyperon-hyperon interactions and properties of neutron star matter. Physical Review C. 62, (United States of America): American Physical Society, 2000. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.384 **Impact measuring agency:** ISI

72 Parreño, A.; Ramos, A.; Kelkar, N.G.; Bennhold, C.Weak strangeness production reaction pn to p# in a one-boson-exchange model. Physical Review C. C59, pp. 2122 - 2129. (United States of America): American Physical Society, 1999. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.446 **Impact measuring agency:** ISI

73 Nacher, J.C.; Oset, E.; Toki, H.; Ramos, A.Photoproduction of the #(1405) on the proton and nuclei. Physics Letters B. 455, pp. 55 - 61. (Holland): Elsevier B.V., 1999. ISSN 0370-2693
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.878 **Impact measuring agency:** ISI

74 Nacher, J.C.; Oset, E.; Toki, H.; Ramos, A.Radiative production of the #(1405) resonance in K¯collisions on protonsand nuclei. Physics Letters B. 461, pp. 299 - 306. (Holland): Elsevier B.V., 1999. ISSN 0370-2693
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.878 **Impact measuring agency:** ISI

75 Dickhoff, W.H.; Gearhart, C.C.; Roth, E.P.; Polls, A; Ramos, A. Phase-shifts and in-medium cross sections for dressed nucleons in nuclear matter. Physical Review C. 60, (United States of America): American Physical Society, 1999. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.446 **Impact measuring agency:** ISI

76 Oset, E.; Ramos, A.Non perturbative chiral approach to s-wave K N interactions. Nuclear Physics A. 625, pp. 99 - 120. (Holland): Elsevier B.V., 1998. ISSN 0375-9474
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.595 **Impact measuring agency:** ISI

77 Lee, T.S.H.; Oller, J.A.; Oset, E.; Ramos, A.Non-perturbative chiral approach to K-p to #Y reactions. Nuclear Physics A. A643, pp. 402 - 414. (Holland): Elsevier B.V., 1998. ISSN 0375-9474
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.595 **Impact measuring agency:** ISI

78 Oset, E.; Ramos, A.Weak decay of # hypernuclei. Progress in Particle and Nuclear Physics. 41, pp. 191 - 253. (United Kingdom): Elsevier B.V., 1998. ISSN 0146-6410
Type of production: Review **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.736 **Impact measuring agency:** ISI

79 Parreño, A.; Ramos, A.; Bennhold, C.; Maltman, K.Violation of the #I=1/2 rule in the non-mesonic weak decay of # hypernuclei. Physics Letters B. 435, pp. 1 - 8. (Holland): Elsevier B.V., 1998. ISSN 0370-2693
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.567 **Impact measuring agency:** ISI

80 Bauer, E.; Polls, A.; Ramos, A.Analysis of exchange terms in a projected extended random phase approximation theory applied to the quasielastic (e,e1) reaction. Physical Review C. 58, pp. 1052 - 1065. (United States of America): American Physical Society, 1998. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.308 **Impact measuring agency:** ISI

81 Trasobares, A.; Polls, A.; Ramos, A.; Müther, H.On the Dirac structure of the nucleon self-energy in nuclear matter. Nuclear Physics A. 640, pp. 471 - 489. (Holland): Elsevier B.V., 1998. ISSN 0375-9474
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.595 **Impact measuring agency:** ISI

82 Vidaña, I.; Polls, A.; Ramos, A.; Hjorth Jensen, M.Hyperon properties in finite nuclei using realistic YN interactions. Nuclear Physics A. 644, pp. 201 - 220. (Holland): Elsevier B.V., 1998. ISSN 0375-9474
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.595 **Impact measuring agency:** ISI

83 Ramos, A.; Vicente-Vacas, M.J.; Oset, E.Neutron and proton spectra from the decay of # hypernuclei. Physical Review C. C55, pp. 735 - 743. (United States of America): American Physical Society, 1997. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.975 **Impact measuring agency:** ISI

84 Golak, J.; Miyagawa, K.; Kamada, H.; Witala, H.; Glöckle, W.; Parreño, A.; Ramos, A.; Bennhold, C.Nonmesonic weak decay of the hypertriton. Physical Review C. 55, pp. 2196 - 2213. (United States of America): American Physical Society, 1997. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.975 **Impact measuring agency:** ISI

85 Parreño, A.; Ramos, A.; Bennhold, C.Weak decay of hypernuclei. Physical Review C. C56, pp. 339 - 364. (United States of America): American Physical Society, 1997. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.975 **Impact measuring agency:** ISI

86 Gearhart, C.C.; Dickhoff, W.H.; Polls, A.; Ramos, A.Some consequences of dressing nucleons. International Journal of Modern Physics E-Nuclear Physics. 5, pp. 461 - 487. (Singapore): 1996. ISSN 0218-3013
Type of production: Article **Type of platform:** Journal

87 Oset, E.; Ramos, A.Two and three nucleon induced photon absorption. Physical Review C. 53, pp. 305 - 313. (United States of America): American Physical Society, 1996. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.993 **Impact measuring agency:** ISI

88 Hjorth-Jensen, M.; Polls, A.; Ramos, A.; Müther, H.Self-energy of # in finite nuclei. Nuclear Physics A. 605, pp. 458 - 474. (Holland): Elsevier B.V., 1996. ISSN 0375-9474
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.825 **Impact measuring agency:** ISI

89 Bauer, E.; Ramos, A.; Polls, A.Continuum RPA method applied to the inclusive transverse electron scattering response. Physical Review C. 54, pp. 2959 - 2966. (United States of America): American Physical Society, 1996. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.993 **Impact measuring agency:** ISI

90 Parreño, A.; Ramos, A.; Oset, E.Short range correlations in the weak decay of # hypernuclei. Physical Review C. 51, pp. 2477 - 2487. (United States of America): American Physical Society, 1995. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.045 **Impact measuring agency:** ISI

91 Parreño, A.; Ramos, A.; Bennhold, C.Role of the #-meson in the non-mesonic hypernuclear decay. Physical Review C. 52, pp. 1768 - 1772. (United States of America): American Physical Society, 1995. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.045 **Impact measuring agency:** ISI

92 Polls, A.; Ramos, A.; Ventura, J.; Amari, S.; Dickhoff, W.H.Energy weighted sum rules for spectral functions in nuclear matter. Physical Review C. C49, pp. 3050 - 3054. (United States of America): American Physical Society, 1994. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.842 **Impact measuring agency:** ISI

93 Ramos, A.; Oset, E.; Salcedo, L.L.Two nucleon induced # decay and the proton to neutron induced ratio. Physical Review C. C50, pp. 2314 - 2322. (United States of America): American Physical Society, 1994. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.842 **Impact measuring agency:** ISI

94 Kleinmann, M.; Fritz, R.; Müther; Ramos, A.On the momentum dependence of the nucleon-nucleus optical potential. Nuclear Physics A. A579, pp. 85 - 102. (Holland): Elsevier B.V., 1994. ISSN 0375-9474
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.821 **Impact measuring agency:** ISI

95 Oset, E.; Fernández de Córdoba, P.; Nieves, J.; Ramos, A.; Salcedo, L.L.A review on mesonic decay of #-hypernuclei. Progress of Theoretical Physics. 117, pp. 461 - 475. (Japan): Publication Office of Progress of Theoretical Physics, 1994. ISSN 0033-068X
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.182 **Impact measuring agency:** ISI

96 Viñas, X.; Pi, M.; Ramos, A.Editor. Dynamical features of nuclei and finite fermi systems. (Singapore): World Scientific Publishing, 1994.
Type of production: Editor **Type of platform:** Book

97 Vonderfecht, B.E.; Dickhoff, W.H.; Polls, A.; Ramos, A.Influence of tensor and short range correlations on the nucleon properties in the nuclear medium. Nuclear Physics A. 555, pp. 1 - 32. (Holland): Elsevier B.V., 1993. ISSN 0375-9474
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.746 **Impact measuring agency:** ISI

98 Bennhold, C.; Ramos, A.; Aruliah, D.A.; Oelfke, U.The non-mesonic weak decay of the hypertriton. Physical Review C. C45, pp. 947 - 951. (United States of America): American Physical Society, 1992. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.873 **Impact measuring agency:** ISI

99 Ramos, A.; Van Meijgaard, E.; Bennhold, C.; Jennings, B.K.Asymmetries in the weak decay of polarized hypernuclei. Nuclear Physics A. 544, pp. 703 - 730. (Holland): Elsevier B.V., 1992. ISSN 0375-9474
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.936 **Impact measuring agency:** ISI

100 Bennhold, C.; Ramos, A.Partial transitions in the non-mesonic decay of hypernuclei. Physical Review C. C45, pp. 3017 - 3020. (United States of America): American Physical Society, 1992. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.873 **Impact measuring agency:** ISI

101 Vonderfecht, B.E.; Gearhart, C.C.; Dickhoff, W.H.; Polls, A.; Ramos, A.Bound pair states in Nuclear Matter. Physics Letters B. B253, pp. 1 - 8. (Holland): Elsevier B.V., 1991. ISSN 0370-2693
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.227 **Impact measuring agency:** ISI

102 Ramos, A.; Dickhoff, W.H.; Polls, A.Binding energy and momentum distribution of Nuclear Matter using Green's functions methods. Physical Review C. C43, pp. 2239 - 2253. (United States of America): American Physical Society, 1991. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.876 **Impact measuring agency:** ISI

103 Vonderfecht, B.E.; Dickhoff, W.H.; Polls, A.; Ramos, A.Distribution of single particle strength due to short-range and tensor correlations. Physical Review C. C44, (United States of America): American Physical Society, 1991. ISSN 0556-2813
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 1.876 **Impact measuring agency:** ISI

104 Ramos, A.; Bennhold, C.; Van Meijgaard, E.; Jennings, B.K.Non-mesonic weak decay of #_12C. Physics Letters B. B264, pp. 233 - 237. (Holland): Elsevier B.V., 1991. ISSN 0370-2693
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.227 **Impact measuring agency:** ISI

105 Polls, A.; Ramos, A.; Müther, H.Effective interactions for the shell-model in the 1p-0f shell. Nuclear Physics A. 518, pp. 421 - 440. (Holland): Elsevier B.V., 1990. ISSN 0375-9474
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.099 **Impact measuring agency:** ISI

106 Castán, T.; Planes, A.; Ramos, A.; Viñals, J.Elastic constants of the #-CuZn alloy system: a Monte Carlo study. Physical Review B. 39, pp. 3551 - 3553. (United States of America): American Physical Society, 1989. ISSN 1098-0121
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 4.294 **Impact measuring agency:** ISI

107 Ramos, A.; Polls, A.; Dickhoff, W.H.Hole-hole propagation and saturation. Physics Letters B. B219, pp. 15 - 21. (Holland): Elsevier B.V., 1989. ISSN 0370-2693
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 3.07 **Impact measuring agency:** ISI

108 Ramos, A.; Polls, A.; Dickhoff, W.H.Single-particle properties and short-range correlations in Nuclear Matter. Nuclear Physics A. 503, pp. 1 - 52. (Holland): Elsevier B.V., 1989. ISSN 0375-9474
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: 2.245 **Impact measuring agency:** ISI

109 Ortín, J.; Ramos, A.; Torra, V.Thermogenesis: an approach to nearly exact deconvolution in time-varying systems. Thermochimica Acta. 84, pp. 255 - 262. (Holland): Elsevier B.V., 1985. ISSN 0040-6031
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: .729 **Impact measuring agency:** ISI

110 Ortín, J.; Ramos, A.; Torra, V.; Viñals, J.Thermogenesis: deconvolution in non-time invariant calorimetric systems. Thermochimica Acta. 75, pp. 173 - 181. (Holland): Elsevier B.V., 1984. ISSN 0040-6031
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: .719 **Impact measuring agency:** ISI

111 Ortín, J.; Ramos, A.; Torra, V.; Viñals, J.; Margas, E.; Zielenkiewicz, W.Thermogenesis: determination of thermokinetic parameters. Thermochimica Acta. 76, pp. 325 - 332. (Holland): Elsevier B.V., 1984. ISSN 0040-6031
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
Index measuring impact: .719 **Impact measuring agency:** ISI

Work presented in conferences at the national or international level

1 **Title:** Vector-Baryon dynamics in gamma N to K0 Sigma reactions
Name of the conference: 9th International Workshop on the Physics of Excited Nucleons (NSTAR2013), Peñiscola (Spain), May 27-30, 2013.
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Peñiscola, Spain
Date of the event: 2014

Ramos, A; Oset, E. "Int. J. of Mod. Phys. Conf. Ser. 26 (2014) 1460095".

2 **Title:** Recent developments on hadron interaction and dynamically generated resonances
Name of the conference: 7th International Symposium on Chiral Symmetry in Hadrons and Nuclei, Beijing, China, 27 30 October 2013.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Beijing, China
Date of the event: 2014
Oset, E.; Albadalejo, M.; Xie, J.J; Ramos, A."Int. J. Mod. Phys. E 23 (2014) 1461008 [8 pages]".

3 **Title:** Hadron Dynamics with Vector Mesons: Matching Theory and Experiment to Identify New Resonances
Name of the conference: 6th International Winter Workshop 'Excited QCD', 2-8 Feb 2014. Sarajevo, Bosnia-Herzegovina
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Sarajevo, Bosnia Herzegovina
Date of the event: 2014
Oset, E.; Albadalejo, M.; Xie, J.J; Ramos, A."Acta Phys. Polon. Supp. 7 (2014) 3, 417".

4 **Title:** Antikaon induced Cascade production from a chiral model at NLO
Name of the conference: 13th International Workshop on Meson Production, Properties and Interaction (MESON2014)
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Cracow, Poland
Date of the event: 2014
Feijoo, A.; Magas, V.K.; Ramos, A."EPJ Web Conf. 81, 05012 (2014)".

5 **Title:** Vector meson-baryon dynamics in photoproduction reactions around 2 GeV
Name of the conference: 13th International Workshop on Meson Production, Properties and Interaction (MESON2014)
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Cracow, Poland
Date of the event: 2014
Ramos, A.; Oset,E."EPJ Web Conf. 81, 05023 (2014)".

6 **Title:** Heavy Mesons in Nuclear Matter and Nuclei
Name of the conference: 4th International Conference on Hadron Physics (TROIA'14), 1-5 July, 2014
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Canakkale, Turkey
Date of the event: 2014
Tolos, L.; Cabrera, D.; Garcia-Recio, C.; Molina, R.; Nieves, J.; Oset, E.; Ramos, A.; Romanets, O.; Salcedo, L.L.; Torres-Rincon, J.M."J. Phys. Conf. Ser. 62, 012010 (2014).".

7 **Title:** Cascade production in antikaon reactions with protons and nuclei
Name of the conference: The 20th International Conference on Particles and Nuclei (PANIC 14), August 25-29, 2014
Type of event: Conference

Your role: Others
City of the publishing body: Hamburg, Germany
Date of the event: 2014
Magas, V.K.; Feijoo A.; Ramos, A.

8 **Title:** Theoretical overview on the weak decay of hypernuclei
Name of the conference: 4th International Conference on Nuclear Fragmentation (NUFRA2013) 29 September - 6 October, 2013, Kemer (Antalya), Turkey.
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Kemer (Antalya), Turkey
Date of the event: 2013
Ramos, A.

9 **Title:** Interaction of vector mesons with baryons: resonances and vector meson properties in the medium
Name of the conference: Workshop on Theoretical Physics at the Institut Valencià d'Investigació Cooperativa en Física Avançada (IVIFCA), October 18, 2013, Valencia (Spain)
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Valencia, Spain
Date of the event: 2013
Ramos, A.

10 **Title:** Effects of the next-to-leading order terms in the chiral SU(3) Lagrangian on the strangeness -1 s-wave meson-baryon interactions
Name of the conference: New Trends in High-Energy Physics (Crimea 2013), Alushta, Crimea (Ukraine), September 23-29, 2013.
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Crimea, Ukraine
Date of the event: 2013
Magas, V.K.; Feijoo, A.; Ramos, A."Proceedings of the International Conference 'New Trends in High-Energy Physics' Alushta, Crimea, Ukraine, September 23-29, 2013, edited by L.L. Jenkovszky, D. Savchenko, G. Stelmakh (Kiev, 2013), pp. 213-219.".

11 **Title:** The Kbar N --> K Cascade reaction in coupled channel chiral models up to next-to-leading order
Name of the conference: II Russian-Spanish Congress 'Particle and Nuclear Physics at all Scales and Cosmology
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Saint Petersburg, Russia
Date of the event: 2013
Magas, V.K.; Feijoo, A; Ramos, A."AIP Conf. Proc. 1606, 208-215 (2014)".

12 **Title:** Analyticity constraints on the in-medium spectrum of mesons Interaction of vector mesons with baryons and vectors in the nuclear medium (Conferencia invitada presentada por Eulogio Oset)
Name of the conference: 50th International Winter Meeting on Nuclear Physics, 23-27 Jan 2012, Bormio, Italy
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Bormio, Italy
Date of the event: 2012

Oset, E.; Ramos, A.; Garzon, E.J.; Gonzalez, P.; Xie, J.J.; Martinez Torres, A.; Tolos, L.; Molina, R.; Xiao, C.W."PoS BORMIO2012 (2012) 056.".

13 **Title:** Strangeness and Charm in Nuclear Matter (Conferencia invitada presentada por Laura Tolos)
Name of the conference: 11th International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, 1-5 Oct 2012. Barcelona, Spain
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2012
Tolos, L.; Cabrera, D.; Garcia-Recio, C.; Molina, R.; Nieves, J.; Oset, E.; Ramos, A.; Romanets, O.; Salcedo, L.L."Nucl. Phys. A914 (2013) 461-471.".

14 **Name of the conference:** 11th International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, 1-5 Oct 2012. Barcelona, Spain
Type of event: Conference
Your role: Organising committee
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2012
Ramos, A.

15 **Title:** Review of low-energy interaction of strange and charm hadrons with nucleons and nuclei
Name of the conference: Quark Confinement and the Hadron Spectrum X (Confinement X), 8-12 Oct 2012. Munich, Germany
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Munich, Germany
Date of the event: 2012
Tolos, L.; Garcia-Recio, C.; Molina, R.; Nieves, J.; Oset, E.; Ramos, A.; Salcedo, L.L."PoS ConfinementX (2012) 015.".

16 **Title:** #N and #'-nucleus interactions
Name of the conference: Workshop on Hadrons in the Nuclear Medium, Trento (Italy), May 14-18, 2012
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Trento, Italy
Date of the event: 2012
Ramos, A.

17 **Title:** Antikaons in dense matter
Name of the conference: HyperoNS2012, task force meeting, Copernicus Astronomical Center (CAMK), Warsaw, Poland, November 22-23, 2012
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Warsaw, Poland
Date of the event: 2012
Ramos, A.

18 **Title:** Strange hadronic matter
Name of the conference: Workshop on Strange Hadronic Matter, Trento (Italy), Sept. 26-Sept. 30, 2011
Type of event: Conference

Your role: Organising committee
City of the publishing body: Trento, Italy
Date of the event: 2011
Pochodzalla, J.; Feliciello, A.; Lenske, H.; Ramos, A.

19 **Title:** Eta' N scattering and the width of the eta' in the nuclear medium
Name of the conference: International PrimeNet Workshop: Meson Physics in Low-Energy QCD, Jülich, Germany, September 26 - 28, 2011.
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Jülich, Germany
Date of the event: 2011
Ramos, A.; Oset, E.

20 **Title:** #'N scattering at low energies
Name of the conference: 8th International Workshop on the Physics of Excited Nucleons (NSTAR2011), 17-20 May 2011. Newport News, Virginia, USA
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Newport News, United States of America
Date of the event: 2011
Oset, E.; Ramos, A."AIP Conf.Proc. 1432 (2012) 367-370.".

21 **Title:** Strange mesons in nuclei
Name of the conference: SPHERE and JSPS Meeting 2010, Prague (Czech Republic), September 4-6, 2010.
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Prague, Czech Republic
Date of the event: 2010
A. Ramos.

22 **Title:** Strange meson production at high density and temperature (Conferencia invitada presentada por L. Tolos)
Name of the conference: New Frontiers in QCD 2010: Exotic Hadron Systems and Dense Matter, Kyoto, Japan, 18 Jan - 19 Mar 2010.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Kyoto, Japan
Date of the event: 2010
Tolos, L.; Cabrera, D.; Molina, R.; Oset, E.; Ramos, A."Prog.Theor.Phys.Suppl.186:384-389,2010.".

23 **Title:** Dynamically generated resonances (Conferencia invitada presentada por E. Oset)
Name of the conference: New Frontiers in QCD 2010: Exotic Hadron Systems and Dense Matter, Kyoto, Japan, 18 Jan - 19 Mar 2010.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Kyoto, Japan
Date of the event: 2010
E. Oset; R. Molina; D. Nicmorus; L.S. Geng; P. Gonzalez; J. Vijande; S. Sarkar; Bao Xi Sun; M.J.Vicente Vacas; A. Ramos; E.J. Garzon; A. Martinez Torres; K. Khemchandani. "Prog.Theor.Phys.Suppl.186:124-133,2010".

24 **Title:** Heavy meson production in hot dense matter (Conferencia invitada presentada por L. Tolos)
Name of the conference: CHIRAL10 Workshop, 21-24 Jun 2010, Valencia, Spain.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Valencia, Spain
Date of the event: 2010
Tolos, L.; Gamermann, D.; Garcia-Recio, C.; Molina, R.; Nieves, J.; Oset, E.; Ramos, A."AIP Conf. Proc. 1322 (2010) 259-265".

25 **Title:** Experimental status of deeply bound kaonic states in nuclei (Conferencia invitada presentada por V. Magas)
Name of the conference: CHIRAL10 Workshop, 21-24 Jun 2010, Valencia, Spain.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Valencia, Spain
Date of the event: 2010
Magas, V.K.; Yamagata-Sekihara, J.; Hirenzaki, S.; Oset, E.; Ramos, A."AIP Conf. Proc. 1322 (2010) 334-338".

26 **Title:** barK^* meson in nuclear matter (Comunicación presentada por L. Tolós)
Name of the conference: International Nuclear Physics Conference (INPC 2010), Vancouver, Canada, 4-9 July 2010.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Vancouver, Canada
Date of the event: 2010
Tolos, L.; Molina, R.; Oset, E.; Ramos, A."e-Print: arXiv:1007.4979 [nucl-th]".

27 **Title:** Hadrons in nuclei (Chair of session)
Name of the conference: International Nuclear Physics Conference (INPC 2010), Vancouver, Canada, 4-9 July 2010.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Vancouver, Canada
Date of the event: 2010
Hungerford, E.; Ramos, A.

28 **Title:** Charm hadrons in dense matter (Comunicación presentada por C.E. Jiménez)
Name of the conference: 21st European Conference on Few-Body Problems in Physics (EFB21), Salamanca, August, 29th - September, 3rd, 2010
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Salamanca, Spain
Date of the event: 2010
Jimenez-Tejero, C.E.; Tolós, L.; Vidaña, I.; Ramos, A."Few Body Syst.50 (2011) 351-353".

29 **Title:** Latest results for the antikaon-nucleon optical potential (Comunicación presentada por V.K. Magas)
Name of the conference: 21st European Conference on Few-Body Problems in Physics (EFB21), Salamanca, August, 29th - September, 3rd, 2010
Type of event: Conference

Your role: Others
City of the publishing body: Salamanca, Spain
Date of the event: 2010
Magas, V.K.; Yamagata-Sekihara, J.; Hirenzaki, S.; Oset, E.; Ramos, A."Few Body Syst.50 (2011) 343-345".

30 **Name of the conference:** CHIRAL10 Workshop, 21-24 Jun 2010, Valencia, Spain.
Type of event: Conference
Your role: Organising committee
City of the publishing body: Valencia, Spain
Date of the event: 2010
E. Oset (chair); C. García Recio; J. A. Garzón; E. Hernández; A. Hosaka; S. Hirenzaki; T. Nakano; J. M. Nieves; J. A. Oller; J. R. Peláez; A. Ramos; E. Ruiz Arriola; L. L. Salcedo; H. Stroeher; M. J. Vicente Vacas.

31 **Title:** Selected topics on hadrons in nuclei (Conferencia invitada presentada por E. Oset)
Name of the conference: International Nuclear Physics Conference (INPC 2010), Vancouver, Canada, 4-9 July 2010.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Vancouver, Canada
Date of the event: 2010
Oset, E.; Kaskulov, M.; Hernandez, E.; Ramos, A.; Magas, V.K.; Yamagata-Sekihara, J.; Hirenzaki, S.; Gamermann, D.; Molina, R.; Tolos, L.; Roca, L."J.Phys.Conf.Ser.312 (2011) 022006".

32 **Title:** Nucleon correlations and the equation of state of nuclear matter (Conferencia invitada presentada por A. Polls)
Name of the conference: Chiral10 WORKSHOP, Valencia, Spain, 21-24 Jun 2010.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Valencia, Spain
Date of the event: 2010
Polls, A.; Dickhoff, W.H.; Muther, H.; Ramos, A.; Rios, A.; Vidana, I."AIP Conf.Proc.1322 (2010) 99-107.".

33 **Title:** Spectral properties of mesons in hot and dense matter from energy weighted sum rules (Conferencia invitada presentada por D. Cabrera)
Name of the conference: Chiral10 WORKSHOP, Valencia, Spain, 21-24 Jun 2010.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Valencia, Spain
Date of the event: 2010
Cabrera, D.; Polls, A.; Ramos, A.; Tolos, L."AIP Conf.Proc.1322 (2010) 344-348".

34 **Title:** The properties of the anti-K* meson in dense matter (Comunicación presentada por Raquel Molina)
Name of the conference: 1th International Workshop on Meson Production, Properties and Interaction (MESON 2010), Cracow, Poland, 10-15 Jun 2010
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Cracow, Poland
Date of the event: 2010
Molina, R.; Tolos, L.; Oset, E.; Ramos, A."Int.J.Mod.Phys.A26 (2011) 731-733".

35 **Title:** Heavy mesons in dense matter (Conferencia invitada presentada por Laura Tolos)
Name of the conference: 9th Conference on Quark Confinement and the Hadron Spectrum (Confinement IX), Madrid, SPAIN, 30 Aug - 3 Sep 2010.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 2010
Tolos, L.; Gamermann, D.; Garcia-Recio, C.; Molina, R.; Nieves, J.; Oset, E.Angels Ramos. "AIP Conf.Proc.1343 (2011) 471-473".

36 **Title:** Analyticity constraints on the in-medium spectrum of mesons (Conferencia invitada presentada por Daniel Cabrera)
Name of the conference: 9th Conference on Quark Confinement and the Hadron Spectrum (Confinement IX), Madrid, SPAIN, 30 Aug - 3 Sep 2010.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 2010
Cabrera, D.; Polls, A.; Ramos, A.; Tolos, L."AIP Conf.Proc.1343 (2011) 601-603".

37 **Title:** K* meson in nuclear matter (Contribución oral presentada por L. Tolós)
Name of the conference: International Nuclear Physics Conference (INPC 2010), Vancouver, Canada, 4-9 July 2010.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Vancouver, Canada
Date of the event: 2010
Tolos, L; Molina, R; Oset, E.; Ramos, A."J.Phys.Conf.Ser.312 (2011) 022022".

38 **Title:** Dynamically generated resonances from the interaction of vector mesons with baryons (Conferencia invitada presentada por E. Oset)
Name of the conference: International Workshop on Effective Field Theories: From the Pion to the Upsilon (EFT 09), Valencia, Spain, 2-6 February 2009.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Valencia, Spain
Date of the event: 2009
Oset, E.; Gonzalez, P.; Vicente Vacas, M.J.; Ramos, A.; Vijande, J.; Sarkar, S.; Sun, B.X."PoS EFT09 (2009) 059".

39 **Title:** Baryonic resonances dynamically generated from the interaction of vector mesons with stable baryons of the decuplet (Conferencia invitada presentada por E. Oset)
Name of the conference: 6th International Workshop on Chiral Dynamics, Bern, Switzerland, 6-10 Jul 2009
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Bern, Switzerland
Date of the event: 2009
Oset, E.; Gonzalez, P.; Vicente Vacas, M.J.; Ramos, A.; Vijande, J.; Sarkar, S.; Sun, B.X."PoS EFT09 (2009) 053".

40 **Title:** Dynamically generated resonances from vector-meson octet-baryon interactions
Name of the conference: The 5th International Pion-Nucleon PWA Workshop and Interpretation of Baryon Resonances 1-5 June, 2009, ECT*, Trento (Italy).
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Trento, Italy
Date of the event: 2009
Ramos, A.

41 **Title:** Charm at FAIR (Conferencia invitada presentada por L. Tolos)
Name of the conference: Excited QCD, Zakopane, Poland, 8-14 February 2009
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Zakopane, Poland
Date of the event: 2009
Tolos, L.; Gamermann, D.; Molina, R.; Oset, E.; Ramos, A.

42 **Title:** Charmed baryon resonances with heavy-quark symmetry (Comunicación presentada por L. Tolós)
Name of the conference: Workshop on the Physics of Excited Nucleon: NSTAR 2009, Beijing (China), 19-22 April 2009.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Beijing, China
Date of the event: 2009
Tolos, L.; Garcia-Recio, C.; Magas, V.K.; Mizutani, T.; Nieves, J.; Ramos, A.; Salcedo, L.L."Chin.Phys.C33 (2009) 1323-1326".

43 **Title:** Dynamically generated resonances (Conferencia invitada presentada por E. Oset)
Name of the conference: Workshop on the Physics of Excited Nucleon: NSTAR 2009, Beijing (China), 19-22 April 2009.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Beijing, China
Date of the event: 2009
Oset, E.; Ramos, A.; Sarkar, S.; Sun, B.X.; Vicente Vacas, M.J.; Gonzalez, P.; Vijande, J.; Jido, D.; Sekihara, T.; Martinez Torres, A.; Khemchandani, K."Chin.Phys.C33 (2009) 1132-1139".

44 **Title:** Strange and charm mesons at FAIR (Conferencia invitada presentada por L. Tolos)
Name of the conference: XXXI Mazurian Lakes Conference on Physics: Nuclear Physics and the Reoad to FAIR, August 30-September 6, 2009, Piaski (Poland)
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Piaski, Poland
Date of the event: 2009
Tolos, L.; Cabrera, D.; Gamermann, D.; Garcia-Recio, C.; Molina, R.; Nieves, J.; Oset, E.; Ramos, A."Acta Phys. Polon. B41 (2010) 329-340".

45 **Title:** The (K^-,p) reaction on C12 at KEK (Conferencia invitada presentada por V Magas)
Name of the conference: XXXIX International Symposium on Multiparticle Dynamics (ISMD 2009), 'Gold Sands', Gomel Region, Belarus, September 4-9, 2009.
Type of event: Conference
Your role: Others

City of the publishing body: Belarus, Ukraine
Date of the event: 2009
Magas, V.K.; Yamagata-Sekihara, J.; Hirenzaki, S.; Oset, E.; Ramos, A."Nonlin. Phenom. Complex Syst. 12 (2009) 414-418".

46 **Title:** The (K- ,p) reaction on nuclei with in-flight kaons
Name of the conference: 10th International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics (HYP-X), Tokai, Ibaraki, Japan, 14-18 September 2009.
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Tokai, Japan
Date of the event: 2009
A. Ramos; V.K. Magas; J. Yamagata-Sekihara; S. Hirenzaki; E. Oset. "Nucl. Phys. A835 (2010) 382-385".

47 **Title:** Baryon resonances (Conferencia invitada presentada por E. Oset)
Name of the conference: 10th International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Tokai, Ibaraki (Japan) 14-18 September, 2009.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Tokai, Japan
Date of the event: 2009
Oset, E.; Sarkar, S.; Sun, B.X.; Vicente Vacas, M.J.; Ramos, A.; Gonzalez, P.; Vijande, J.; Martinez Torres, A.; Khemchandani, K."Nucl. Phys. A835 (2010) 271-278.".

48 **Title:** Strange mesons from SIS to FAIR (Comunicación presentada por L. Tolós)
Name of the conference: 10th International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Tokai, Ibaraki (Japan) 14-18 September, 2009.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Tokai, Japan
Date of the event: 2009
Tolos, L.; Cabrera, D.; Polls, A.; Ramos, A."Nucl. Phys. A835 (2010) 378-381.".

49 **Title:** Vector baryon interaction and dynamically generated resonances (Conferencia invitada presentada por E.Oset)
Name of the conference: XIII International Conference on Hadron Spectroscopy (HADRON 2009), Tallahassee (FL), 29 November - 4 December 2009.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Tallahassee, United States of America
Date of the event: 2009
Oset, E.; Gonzalez, P.; Vicente Vacas, M.J.; Ramos, A.; Vijande,J.; Sarkar,S.; Sun, B.X."AIP Conf.Proc.1257 (2010) 627-631".

50 **Title:** Kaon absorption in flight and the binding of anti-K in nuclei (Comunicación presentada por E.Oset)
Name of the conference: XIII International Conference on Hadron Spectroscopy (HADRON 2009), Tallahassee (FL), 29 November - 4 December 2009.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Tallahassee, United States of America
Date of the event: 2009

Oset, E.; Magas, V.K.; Ramos, A.; Yamagata-Sekihara, J.; Hirenzaki, S."AIP Conf.Proc.1257 (2010) 750-754".

51 **Title:** Charmed mesons in nuclear matter (Comunicación presentada por L. Tolós)
Name of the conference: XIII International Conference on Hadron Spectroscopy (HADRON 2009), Tallahassee (FL), 29 November - 4 December 2009.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Tallahassee, United States of America
Date of the event: 2009
Tolos, L.; Gamermann, D.; Garcia-Recio, C.; Oset, E.; Molina, R.; Nieves, J.; Ramos, A."AIP Conf.Proc.1257 (2010) 710-714".

52 **Title:** Charmed hadrons in nuclear medium (Conferencia invitada presentada por L. Tolós)
Name of the conference: 5th International Conference on Quarks and Nuclear Physics (QNP09), Beijung (China), 21-26 Sep 2009.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Beijing, China
Date of the event: 2009
Tolos, L.; Gamermann, D.; Garcia-Recio, C.; Molina, R.; Nieves, J.; Oset, E.; Ramos, A."en prensa".

53 **Title:** ---
Name of the conference: International Workshop on Hadron Dynamics, HADRON08, Almuñecar (Spain), September 25-28, 2008
Type of event: Conference
Your role: Organising committee
City of the publishing body: Almuñecar, Spain
Date of the event: 2008
Alvarez-Ruso, L.; Garcia-Recio, C.; Hernandez, E.; Nieves, J.; Ramos, A.; Salcedo L.L.; Vicente Vacas, M.

54 **Title:** --- (Chair of session)
Name of the conference: International Conference on Particles And Nuclei (PANIC08), Eilat, Israel, November 9-14, 2008.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Eilat, Israel
Date of the event: 2008
Gilman, R.; Karliner, M.; Ramos, A.

55 **Title:** A simple analysis of #p and #d spectra following K- absorption in nuclei
Name of the conference: Workshop on Recent Advances in Strangeness Nuclear Physics and related Subjects, Hebrew University, November 18, 2008
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Jerusalem, Israel
Date of the event: 2008
Ramos, A.

56 **Title:** Open charm mesons in a hot and dense medium
Name of the conference: International Workshop: Hadrons@FAIR, June 25-27, 2008 FIAS, Universitat Frankfurt am Main, Germany.

Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Frankfurt, Germany
Date of the event: 2008
Ramos, A.

57 **Title:** La fisica hadrónica teórica en el estado español
Name of the conference: III Encuentro de Física Nuclear 2008, Santiago de Compostela, Spain, 17-19 September 2008.
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Santiago de Compostela, Spain
Date of the event: 2008
Ramos, A.

58 **Title:** K- absorption in nuclei by two and three nucleons (Comunicación presentada por V.K. Magas)
Name of the conference: International Conference on Exotic Atoms (EXA 2008), Vienna (Austria),11-18 September 2008
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Vienna, Austria
Date of the event: 2008
V.K. Magas; E. Oset; A. Ramos. "Hyperfine Interactions 193, 209-214 (2009)".

59 **Title:** Two and three nucleon K- absorption in nuclei (Comunicación presentada por V.K. Magas)
Name of the conference: 18th International Conference on Particles and Nuclei (PANIC 08), Eilat, Israel, 9-14 Nov 2008.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Eilat, Israel
Date of the event: 2008
Magas, V.K.; Oset, E.; Ramos, A."Proceedings of the International Conference on Particles And Nuclei (PANIC08), Eilat, Israel, November 9-14, 2008, edited by I. Tserruya, A. Gal, D. Ashery (Elsevier, 2009), pp. 450-452".

60 **Title:** Meson and baryon resonances (Conferencia invitada presentada por E.Oset)
Name of the conference: 18th International Conference on Particles and Nuclei (PANIC 08), Eilat, Israel, 9-14 Nov 2008.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Eilat, Israel
Date of the event: 2008
Oset, E.; Geng, L.S.; Gamermann, D.; Molina, R.; Nicmorus, D.; Yamagata-Sekihara, J.; Nagahiro, H.; Hirenzaki, S.; Jido, D.; Döring, M.; Ramos, A."Nucl. Phys. A827, 255c-260c (2009) and Proceedings of the International Conference on Particles And Nuclei (PANIC08), Eilat, Israel, November 9-14, 2008, edited by I. Tserruya, A. Gal, D. Ashery (Elsevier, 2009), pp. 345-350".

61 **Title:** Asymmetric weak decay of hypernuclei: two-pion exchange mechanism (Comunicación presentada por G. Garbarino)
Name of the conference: 18th International Conference on Particles and Nuclei (PANIC 08), Eilat, Israel, 9-14 Nov 2008.
Type of event: Conference

Your role: Others
City of the publishing body: Eilat, Israel
Date of the event: 2008
Chumillas, C.; Garbarino, G.; Parreño, A.; Ramos, A."Proceedings of the International Conference on Particles And Nuclei (PANIC08), Eilat, Israel, November 9-14, 2008, edited by I. Tserruya, A. Gal, D. Ashery (Elsevier, 2009), pp. 429-431".

62 **Title:** Strangeness and charm at FAIR (Comunicación presentada por L. Tolós)
Name of the conference: 8th Conference on Quark Confinement and the Hadron Spectrum: Confinement8, Mainz, Germany, 1-6 Sep 2008.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Mainz, Germany
Date of the event: 2008
Tolos, L.; Cabrera, D.; Gamermann, D.; Molina, R.; Oset, E.; Mizutani, T.; Ramos, A."PoS CONFINEMENT8 (2008) 107".

63 **Title:** Strangeness Nuclear Physics
Name of the conference: 14th International Conference on Recent Progress in Many Body Theories (RPMBT14), Barcelona (Spain), 16-20 July 2007.
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2007
Ramos, A."Proceedings of the 14th International Conference on Recent Progress in Many Body Theories (RPMBT14), Edited by G. E. Astrakharchik, J. Boronat and F. Mazzanti, (World Scientific, Singapore) 127-137.".

64 **Title:** Resonances in chiral unitary approaches
Name of the conference: Workshop on the Physics of excited nucleons (NSTAR 2007), Bonn (Germany) 5-8 September 2007.
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Bonn, Germany
Date of the event: 2007
Ramos, A.; Magas, V.K.; Mizutani,T.; Oset, E.; Tolós, L."Proceedings of the Workshop on the Physics of Excited Nucleons (NSTAR 2007), Bonn, Germany, 5-8 Sep 2007. Edited by H.W. Hammer, V. Kleber, U. Thoma and H. Schmieden. (Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2008) 81-86.".

65 **Title:** D and anti-D mesons in hot and dense matter (Comunicación presentada por L. Tolós)
Name of the conference: XI International Conference on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon (MENU 2007), Julich (Germany) 10-14 Sep 2007.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Julich, Germany
Date of the event: 2007
Tolós, L.; Ramos, A.; Mizutani, T."Proceedings of the 11th International Conference on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon (MENU 2007), Julich, Germany, 10-14 Sep 2007, Edited by H. Machner and S. Krewald, Slac eConf proceedings C070910 (http://www.slac.stanford.edu/econf/C070910/) 301.".

66 **Title:** Self-consistent coupled-channel approach to D and D-bar in hot dense matter (Comunicación presentada por L. Tolós)
Name of the conference: International Conference On Hadron Spectroscopy (Hadron 07), Frascati (Italy), 8-13 Oct 2007.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Frascati, Italy
Date of the event: 2007
Tolós, L.; Ramos, A.; Mizutani, T."Proceedings of the International Conference On Hadron Spectroscopy, Frascati Physics Series Volume XLVI, Eds. L. Benussi, M. Bertani, S. Bianco, C. Bloise, R. de Sangro, P. de Simone, P. di Nezza, P. Giannotti, S. Giovanella, M.P. Lombardo, S. Pacetti (LNF-SIS Publications, Italy, 2007) 1251-1258.".

67 **Title:** ---
Name of the conference: International Workshop of the HADRONTH network of the HadronPhysics I3 EU project, Barcelona (Spain), October 1-4, 2007.
Type of event: Conference
Your role: Organising committee
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2007
A. Ramos; B. Juliá-Díaz; V.K. Magas; A. Parreño; E. van Dalen; I. Vidaña.

68 **Title:** Chiral SU(3) Bethe Salpeter Model: Extension to SU(6) and SU(8) Spin-Flavor Symmetries (Conferencia presentado por J. Nieves)
Name of the conference: International Workshop on Chiral Symmetry in Hadron and Nuclear Physics: Chiral07, Osaka, Japan, 13-16 Nov 2007.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Osaka, Japan
Date of the event: 2007
Nieves, J.; Garcia-Recio, C.; Salcedo, L.L.; Magas, V.; Ramos, A.; Mizutani, T."Mod. Phys. Lett. A23 (2008) 2297-2300.".

69 **Title:** Charm mesons at FAIR (Conferencia presentada por L. Tolós)
Name of the conference: International Workshop on Chiral Symmetry in Hadron and Nuclear Physics: Chiral07, Osaka, Japan, 13-16 Nov 2007.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Osaka, Japan
Date of the event: 2007
Tolos, L.; Ramos, A.; Mizutani, T."Mod. Phys. Lett. A23 (2008) 2250-2253".

70 **Title:** A conventional explanation to the FINUDA deeply bound K-pp state
Name of the conference: IVth International Conference on Quarks and Nuclear Physics (QNP06), June 5-10
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 2006
A. Ramos; V.K. Magas; E. Oset; H. Toki. "Proceedings of the 4th International Conference on Quarks and Nuclear Physics (QNP06), Madrid (Spain), June 5-10, 2006. Edited by A. Dobado, F.J. Llanes-Estrada and V. Vento, (Springer, Germany, 2007), 351-353.".

71 **Title:** Theoretical view on bound antikaon-nuclear states
Name of the conference: XI International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, October 10-14
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Mainz, Germany
Date of the event: 2006
A. Ramos; V.K. Magas; E. Oset; H. Toki. "Proceedings of the IX International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Mainz (Germany), October 10-14, 2006. Edited by J. Pochodzalla and Th. Walcher, (Springer, Germany, 2008), 273-278.".

72 **Title:** Recent developments in chiral dynamics of hadrons and hadrons in a nuclear medium (Conferencia presentada por E. Oset)
Name of the conference: V International Conference on Perspectives in Hadronic Physics: International Conference on Particle-Nucleus and Nucleus-Nucleus Scattering at Relativistic Energies, Trieste (Italy), May 22-26, 2006.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Trieste, Italy
Date of the event: 2006
Oset, E.; Sarkar, S.; Vicente Vacas, M.J.; Kaskulov, M.; Roca, L.; Magas, V.K.; Ramos, A.; Toki, H."Proceedings of the V International Conference on Perspectives in Hadronic Physics: International Conference on Particle-Nucleus and Nucleus-Nucleus Scattering at Relativistic Energies, Edited by C. Ciofi degli Atti and D. Treleani. Nucl. Phys. A 782 (2007) 259-266.".

73 **Title:** The entropy of a correlated system of nucleons (Comunicación presentada por A. Ríos)
Name of the conference: V International Conference on Perspectives in Hadronic Physics: International Conference on Particle-Nucleus and Nucleus-Nucleus Scattering at Relativistic Energies, Trieste (Italy), May 22-26, 2006.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Trieste, Italy
Date of the event: 2006
Rios, A.; Polls, A.; Ramos, A.; Müther, H."Proceedings of the V International Conference on Perspectives in Hadronic Physics: International Conference on Particle-Nucleus and Nucleus-Nucleus Scattering at Relativistic Energies, Edited by C. Ciofi degli Atti and D. Treleani. Nucl. Phys. A 782 (2007) 346-349".

74 **Title:** The kaon optical potential modified by #+ pentaquark excitation (Comunicación presentada por D. Cabrera)
Name of the conference: IV International Conference on Quarks and Nuclear Physics (QNP06), Madrid (Spain), June 5-10, 2006.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 2006
Cabrera, D.; Tolós, L.; Ramos, A.; Polls, A."Proceedings of the 4th International Conference on Quarks and Nuclear Physics (QNP06), Edited by A. Dobado, F.J. Llanes-Estrada and V. Vento, (Springer, Germany, 2007) 47-49.".

75 **Title:** Chiral approach to antikaons in dense matter (Comunicación presentada por L. Tolós)
Name of the conference: IV International Conference on Quarks and Nuclear Physics (QNP06), Madrid (Spain), June 5-10, 2006.

Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 2006
Tolós, L.; Ramos, A.; Oset, E."Proceedings of the 4th International Conference on Quarks and Nuclear Physics (QNP06), Edited by A. Dobado, F.J. Llanes-Estrada and V. Vento, (Springer, Germany, 2007) 55-58".

76 **Title:** #(1405) resonance as a superposition of two states (Comunicación presentada por V.K. Magas)
Name of the conference: IV International Conference on Quarks and Nuclear Physics (QNP06), Madrid (Spain), June 5-10, 2006.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 2006
Magas, V.K.; Oset, E.; Ramos, A."Proceedings of the 4th International Conference on Quarks and Nuclear Physics (QNP06), Edited by A. Dobado, F.J. Llanes-Estrada and V. Vento, (Springer, Germany, 2007) 363-365".

77 **Title:** The entropy of a correlated system of nucleons (Comunicación presentada por A. Ríos)
Name of the conference: 28th International School on Nuclear Physics: Radioactive Beams, Nuclear Dynamics and Astrophysics, Erice (Italy), September 16-24, 2006.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Erice, Italy
Date of the event: 2006
Rios, A.; Polls, A.; Ramos, A.; Müther, H."Proceedings of the 28th International School on Nuclear Physics: Radioactive Beams, Nuclear Dynamics and Astrophysics, Edited by A. Faessler. Prog. Part. Nucl. Phys. 59 (2007) 311-313.".

78 **Title:** Critical review of deeply bound kaonic nuclear states
Name of the conference: Summer School and Conference on New Trends in High-Energy Physics: Experiment, Phenomenology, Theory, Yalta, Crimea (Ukraine), 16-23 Sep 2006.
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Yalta, Crimea, Ukraine
Date of the event: 2006
Magas, V.K."Proceedings, edited by P.N. Bogolyubov, L.L. Jenkovszky, V.K. Magas and Z.I. Vakhnenko (Bogolyubov Institute for Theoretical Physics, Kiev, 2006), pp. 185-190; nucl-th/0611098".

79 **Title:** Further considerations concerning claims for deeply bound kaon atoms and reply to criticisms (Comunicación presentada por E. Oset)
Name of the conference: X International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Mainz (Germany), October 10-14, 2006.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Mainz, Germany
Date of the event: 2006
Oset, E.; Magas, V.K.; Ramos, A.; Toki, H."Proceedings of the IX International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Edited by J. Pochodzalla and Th. Walcher, (Springer, Germany, 2008), 263-267.".

80 **Title:** Recent developments in chiral dynamics of hadrons and hadrons in nuclei (Conferencia presentada por E. Oset)
Name of the conference: YKIS Seminar on New Frontiers in QCD: Exotic Hadrons nd Hadronic Matter, Kyoto (Japan), 20 Nov - 8 Dec 2006.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Kyoto, Japan
Date of the event: 2006
Oset, E.; Doring, M.; Kaskulov, M.; Roca, L.; Sarkar, S.; Strottman, D.; Vicente Vacas, M.J.; Magas, V.K.; Ramos A.; Hernandez, E."Prog. Theor. Phys. Suppl. 168 (2007) 543-551".

81 **Title:** The In-medium anti-K N interaction within a chiral unitary approach (Comunicación presentada por L. Tolós)
Name of the conference: YKIS Seminar on New Frontiers in QCD: Exotic Hadrons and Hadronic Matter, Kyoto (Japan), 20 Nov - 8 Dec 2006.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Kyoto, Japan
Date of the event: 2006
Tolós, L.; Ramos, A.; Oset, E."Prog. Theor. Phys. Suppl. 168 (2007) 635-638.".

82 **Title:** Chiral dynamics of baryon resonances and hadrons in a nuclear medium (Conferencia presentada por E. Oset)
Name of the conference: Workshop on Hadron Physics, 7-17 March 2005.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Puri, India
Date of the event: 2005
Oset, E.; Cabrera, D.; Magas, V.K.; Roca, L.; Sarkar, S.; Vicente Vacas, M.J.; Ramos, A."Proceedings of the Workshop on Hadron Physics, Puri (India), March 7-17, 2005. Pramana J. Phys. 66 (2006) 731-752.".

83 **Title:** Evidence for two #(1405) resonance states (Conferencia presentada por E. Oset)
Name of the conference: XI International Conference on Hadron Spectroscopy (Hadron05), Rio de Janeiro (Brazil), August 21-26, 2005.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Rio de Janeiro, Brazil
Date of the event: 2005
Oset, E.; Magas, V.K.; Ramos, A."Proceedings of the XI International Conference on Hadron Spectroscopy (Hadron05), Edited by A. Reis, C. Góbel, J.S. Borges and J. Magnin. AIP Conference Proceedings 814 (2006) 273-277.".

84 **Title:** On the nature of the #(1405) as a superposition of two states (Conferencia presentada por E. Oset)
Name of the conference: Particles and Nuclei International Conference (PANIC 05), Santa Fe (New Mexico, UK), October 24-28, 2005.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Santa Fe, New Mexico, United States of America
Date of the event: 2005
Oset, E.; Magas, V.K.; Ramos, A."Proceedings of the Particles and Nuclei International Conference (PANIC 05), Edited by P.D. Barnes, M.D. Cooper, R.A. Eisenstein, H. van Hecke and G.J. Stephenson. AIP Conference Proceedings 842 (2006) 455-457.".

85 **Title:** Dynamical baryon resonances from Chiral Unitarity
Name of the conference: Workshop on the Physics of Excited Nucleons (NSTAR2004), March 24-27
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Grenoble, France
Date of the event: 2004
A. Ramos; C. Bennhold; A. Hosaka; T. Hyodo; D. Jido; U.G. Meissner; J.A. Oller; E.Oset; M.J. Vicente-Vacas. "Proceedings of the Workshop on the Physics of Excited Nucleons (NSTAR2004), Edited by J.P. Bocquet, V. Kuznetsov and D. Rebreyend (World Scientific, Nov. 2004) 228-238.".

86 **Title:** Chiral dynamics of the two #(1405) states (Comunicación presentada por D. Jido)
Name of the conference: Workshop on the Physics of Excited Nucleons (NSTAR2004), March 24-27
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Grenoble, France
Date of the event: 2004
Jido, D.; Oller, J.A.; Oset, E.; Ramos, A.; Meissner, U.G."Proceedings of the Workshop on the Physics of Excited Nucleons (NSTAR2004), Edited by J.P. Bocquet, V. Kuznetsov and D. Rebreyend (World Scientific, Nov. 2004) 359-362".

87 **Title:** Towards a solution of the #n/#p puzzle in the weak decay of Lambda hypernuclei (Comunicación presentada por G.Garbarino)
Name of the conference: DAFNE 2004: Workshop on Physics at Meson Factories, 7-11 June
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Frascati, Roma, Italy
Date of the event: 2004
Alberico, W. M.; Garbarino, G.; Parreño, A.; Ramos, A."Frascati Phys. Ser. 36, 249-253 (2005)".

88 **Title:** Baryon resonances from coupled channel unitarity
Name of the conference: I3HP Topical Workshop Hadron Physics, 29 August - 2 September 2004
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: St. Andrews, Scotland, United Kingdom
Date of the event: 2004
Ramos, A."Proceedings of the I3HP Topical Workshop Hadron Physics, St. Andrews (Scotland, UK), 29 August - 2 September, 2004. Published in ``Hadron Physics'. Edited by I.J.D. MacGregor and R. Kaiser (Taylor & Francis, 2006) 273-282.".

89 **Title:** Dynamically generated resonances in the chiral unitary approach to meson baryon interaction (Comunicación presentada por E. Oset)
Name of the conference: 10th International Symposium on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the nucleon, 29 August - 4 September
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Beijing, China
Date of the event: 2004
Oset, E.; Sarkar, S.; Vicente Vacas, M.J.; Ramos, A.; Jido, D.; Oller, J. A.; Meissner, U.G."Proceedings of the 10th International Symposium on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the nucleon (MENU2004), Beijing (China), 29 August - 4 September, 2004. Int. J. Mod. Phys. A20, 1619-1626 (2005)".

90 **Title:** In-medium properties of antikaons at finite temperature: the K-/K+ ratio at GSI (Comunicación presentada por L. Tolós)
Name of the conference: XLII International Meeting on Nuclear Physics, 25-31 January 2004
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Bormio, Italy
Date of the event: 2004
Tolos, L.; Schaffner-Bielich, J.; Polls, A.; Ramos, A."Proceedings of the XLII International Meeting on Nuclear Physics, Bormio (Italy) 2004.".

91 **Title:** Structure of lambda(1405) and chiral dynamics (Comunicación presentada por D. Jido)
Name of the conference: 10th International Conference on the Structure of Baryons (Baryon 2004), 25-29 October 2004
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Palaiseau, France
Date of the event: 2004
Jido, D.; Oller, J.A.; Oset, E.; Ramos, A.; Meissner, U.G."Proceedings of the 10th International Conference on Structure of Baryons (Baryons 2004), Palaiseau (France) October 25-29, 2004. Edited by M. Guidal, F. Kunne, M. Soyeur and B. Pire. Nucl. Phys. A755, 669-672 (2005)".

92 **Title:** Chiral dynamics of hadrons in nuclei (Conferencia presentada por E. Oset)
Name of the conference: Workshop on In-Medium Hadron Physics, 11-13 November
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Giessen, Germany
Date of the event: 2004
Oset, E.; Cabrera, D.; Magas, W.; Roca, L.; Vicente-Vacas, M.J.; Ramos, A.; Inoue, T.; Garcia-Recio, C.; Nieves, J."Proceedings of the workshop on In-Medium Hadron Physics, Giessen (Germany), November 11-13, 2004. Edited by U. Mosel. Acta Phys. Hung. A27 (2006) 115-124.".

93 **Title:** Weak decay of Lambda hypernuclei (Conferencia presentada por W. Alberico)
Name of the conference: 10th Conference on Problems in Theoretical Nuclear Physics (Cortona 2004), 6-9 Oct 2004.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Cortona, Italy
Date of the event: 2004
Alberico, W. M.; Garbarino, G.; Parreño, A.; Ramos, A."'Cortona 2004, Theoretical nuclear physics', 369-376".

94 **Title:** K-/K+ ratio at GSI in hot and dense matter (Comunicación presentada por L. Tolós)
Name of the conference: 7th International Conference on Strangeness in Quark Matter (SQM 2003), Atlantic Beach, North Carolina, 12- 17 March
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Debrecen, Hungary
Date of the event: 2003
Tolós, L.; Polls, A.; Ramos, A.; Schaffner-Bielich, J."Proceedings of the 7th International Conference on Strangeness in Quark Matter (SQM 2003), Atlantic Beach, North Carolina, March 12-17, 2003. Edited by S.A. Bass, B. Mueller, G.S.F. Stephans and T. Ullrich. J. Phys. G30, S537-S542 (2004)".

95 **Title:** Nucleon-nucleon coincidence spectra in the weak decay of hypernuclei
Name of the conference: Symposium on Hypernuclear Physics, Sendai (Japan), June 15, 2003.
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Sendai, Singapore
Date of the event: 2003
Ramos, A.; Garbarino, G.; Parreño, A."Electromagnetic production of strangeness on nucleons and nuclei, Eds. K. Maeda, H. Tamura, S.N. Nakamura and O. Hashimoto, (World Scientific, 2004). Addendum 1-10.".

96 **Title:** The properties of the #(1405) in electromagnetic reactions
Name of the conference: International Symposium in Electromagnetic production of strangeness on nucleons and nuclei, June 16-18
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Sendai, Singapore
Date of the event: 2003
Ramos, A.; Nacher, J.C.; Oset, E.; Lee, T. S. H.; Oller, J. A.; Toki, H."Electromagnetic production of strangeness on nucleons and nuclei, Eds. K. Maeda, H. Tamura, S.N. Nakamura and O. Hashimoto, (World Scientific, 2004) 75-84.".

97 **Title:** In-medium effects on the K-/K+ ratio at GSI (Comunicación presentada por L. Tolós)
Name of the conference: VIII International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics (HYP2003), October 14 - 18
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Newport News VA, United States of America
Date of the event: 2003
Tolós, L.; Polls, A.; Ramos, A.; Schaffner-Bielich, J."Proceedings of the VIII International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics (HYP2003), Jefferson Lab, Newport News VA, USA, October 14 - 18, 2003. Edited by A. Gal and E. Hungerford. Nucl. Phys. A754, 356-360 (2005)".

98 **Title:** Non-mesonic weak decay of Lambda hypernuclei: A new determination of the #(n)/#(p) ratio (Comunicación presentada por G. Garbarino)
Name of the conference: VIII International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics (HYP2003), October 14 - 18.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Newport News VA, United States of America
Date of the event: 2003
Garbarino, G.; Parreño, A.; Ramos, A."Proceedings of the VIII International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics (HYP2003), Jefferson Lab, Newport News VA, USA, October 14 - 18, 2003. Edited by A. Gal and E. Hungerford. Nucl. Phys. A754, 137-143 (2005)".

99 **Title:** Dynamical generation of hyperon resonances (Comunicación presentada por E. Oset)
Name of the conference: VIII International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics (HYP2003), October 14 - 18.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Newport News VA, United States of America
Date of the event: 2003

Ramos, A.; Oset, E.; Bennhold, C.; Jido, D.; Oller, J.A.; Meissner, U.G."Proceedings of the VIII International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics (HYP2003), Jefferson Lab, Newport News VA, USA, October 14 - 18, 2003. Edited by A. Gal and E. Hungerford. Nucl. Phys. A754, 202-211 (2005)".

100 **Title:** Lambda(1405) production in the pi- p to K0 pi sigma reaction (Comunicación presentada por T. Hyodo)
Name of the conference: Workshop on Strangeness Nuclear Physics at J-PARC
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Tsukuba, Japan
Date of the event: 2003
Hyodo, T.; Hosaka, A.; Vicente Vacas, M.J.; Oset, E.; Ramos, A."'Tsukuba 2003, Prospect of strangeness nuclear physics at J-PARC', 152-158 (2004)".

101 **Title:** Equation of state of hypernuclear matter and neutron stars (Conferencia presentada por A. Polls)
Name of the conference: The 8th Hispalensis International Summer School on Exotic Nuclear Physics, Seville (Spain), June 9-21, 2003.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Sevilla, Spain
Date of the event: 2003
Rios, A.; Polls, A.; Ramos, A.; Vidaña, I."Lectures of the 8th Hispalensis International Summer School on Exotic Nuclear Physics, Edited by J.M. Arias and M. Lozano. Lect. Notes Phys. 652 (2004) 217-284".

102 **Title:** #(1405) production in the #-p -> K0 # # reaction (Comunicación presentada por T. Hyodo)
Name of the conference: Workshop on Prospect of Strangeness Nuclear Physics at J-PARC, Tsukuba (Japan), July 29-31, 2003.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Tsukuba, Japan
Date of the event: 2003
Hyodo, T.; Hosaka, A.; Vicente Vacas, M.J.; Oset, E.; Ramos, A."Proceedings of the Workshop on Prospect of Strangeness Nuclear Physics at J-PARC, 'Tsukuba 2003, Prospect of strangeness nuclear physics at J-PARC' 152-158.".

103 **Title:** ---
Name of the conference: International Workshop on Chiral Dynamics of Hadrons and Hadrons in the Medium, Valencia (Spain), June 26-28, 2003
Type of event: Conference
Your role: Organising committee
City of the publishing body: Valencia, Spain
Date of the event: 2003
J.A. Oller; E. Oset; A. Ramos; M.J. Vicente-Vacas.

104 **Title:** Mesonic and non-mesonic decay of hypernuclei
Name of the conference: Workshop on Hypernuclear Physics at Daphne, March 20-22
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Iseo (Brescia), Italy
Date of the event: 2002
Ramos, A.

105 **Title:** Baryon resonances from a chiral unitary approach
Name of the conference: Workshop on Pushing the limits of QCD, Benasque, 7-26 Julio
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Benasque, Spain
Date of the event: 2002
Ramos, A.

106 **Title:** Low lying J^P=1/2^- resonances from chiral unitary dynamics
Name of the conference: XVI Particles and Nuclei International Conference , 30 Sept-4 Oct
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Osaka, Japan
Date of the event: 2002
A. Ramos; E. Oset; C. Bennhold. "Proceedings of the 16th International Conference on Particles and Nuclei (PANIC02), Osaka (Japan) 30 September - 4 October, 2002. Edited by H. Toki, K. Imai and T. Kishimoto. Nucl. Phys. A 721, 711c-714c (2003)".

107 **Title:** # and # # hypernuclear decay predictions in a OME model (Comunicación presentada por A. Parreño)
Name of the conference: XVI Particles and Nuclei International Conference , 30 Sept-4 Oct
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Osaka, Japan
Date of the event: 2002
Parreño, A.; Bennhold, C.; Ramos, A.: Garbarino, G."Proceedings of the 16th International Conference on Particles and Nuclei (PANIC02), Osaka (Japan) 30 September - 4 October, 2002. Edited by H. Toki, K. Imai and T. Kishimoto. Nucl. Phys. A 721, 967c-970c (2003)".

108 **Title:** Neutrino trapping effects on beta-stable neutron star matter (Comunicación presentada por I.Vidaña)
Name of the conference: 17th International Nuclear Physics Divisional Conference: Europhysics Conference on Nuclear Physics in Astrophysics (NPDC17)
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Debrecen, Hungary
Date of the event: 2002
Vidana, I.; Bombaci, I.; Polls, A.; Ramos, A."Proceedings of the 17th International Nuclear Physics Divisional Conference: Europhysics Conference on Nuclear Physics in Astrophysics (NPDC17), Debrecen, Hungary, 30 September - 3 October, 2002. Edited by N. Auerbach, Zs. Fulop, Gy. Gyurky and E. Somorjai. Nucl. Phys. A 719, 173c-176c (2003)".

109 **Title:** Dynamical baryon resonances with chiral Lagrangians (Conferencia presentada por C. Bennhold)
Name of the conference: XIX International Conference on the Structure of Baryons (Baryons 2002), Jefferson Lab, Newport News, Virginia (USA).
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Newport News, Virginia, United States of America
Date of the event: 2002
Bennhold, C.; Ramos, A.; Oset, E."Proceedings of the XIX International Conference on the Structure of Baryons (Baryons 2002), Edited by C.E. Carlson and B.A. Mecking (World Scientific, 2003) 456-459.".

110 **Title:** Chiral unitary approach to hadron spectroscopy (Conferencia presentada por E. Oset)
Name of the conference: International Workshop on Partial Wave Analysis, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA (USA), June 2-4, 2002.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Pittsburgh, United States of America
Date of the event: 2002
Oset, E.; Inoue, T.; Vicente-Vacas, M.J.; Ramos, A.; Bennhold, C."Proceedings of the International Workshop on Partial Wave Analysis, Edited by C.A. Meyer. Int. J. Mod. Phys. A 18, 387-396 (2003).".

111 **Title:** Chiral dynamics in systems with strangeness (Conferencia presentada por E. Oset)
Name of the conference: XIII European Conference on Few Body Problems in Physics, Bled (Slovenia), September 8-14, 2002.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Bled, Slovenia
Date of the event: 2002
Oset, E.; Jido, D.; Palomar, J.; Ramos, A.; Bennhold, C.; Kamalov, S."Proceedings of the XIII European Conference on Few Body Problems in Physics, Edited by R. Krivec, B. Golli, M. Rosina and S. Sirca. Few Body Syst. Suppl. 14, 263-268 (2003).".

112 **Title:** Dynamical meson-baryon resonances with chiral lagrangians
Name of the conference: The physics of excited nucleons, NSTAR2001, March 7-10.
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Mainz, Germany
Date of the event: 2001
A. Ramos; C. Bennhold; J.C. Nacher; E. Oset; A. Parreño. "The Physics of Excited Nucleons (NSTAR2001),Eds. D. Dreschel and L. Tiator, (World Scientific, 2001) 59-66.".

113 **Title:** Chiral unitary approach to meson and baryon resonances and meson photoproduction (Conferencia presentada por E. Oset)
Name of the conference: International Workshop on Physics with GeV Electrons and gamma rays, Sendai (Japan) February 13-15, 2001.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Torino, Italy
Date of the event: 2001
Oset, E.; Nacher, J.C.; Ramos, A.; Toki, H.; Vicente-Vacas, M.J."Proceedings of the International Workshop on Physics with GeV Electrons and gamma rays, Edited by T. Tamae, J. Kasagi, T. Terasawa and H. Yamazaki. Frontiers Science Series 36 (2001) 83-88.".

114 **Title:** Optical potentials in kaonic atoms (Comunicación presentada por C. García-Recio)
Name of the conference: International Workshop on Mesons and Light Nuclei, Prague (Czech Republic), July 2-6, 2001.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Prague, Czechoslovakia
Date of the event: 2001
García-Recio, C.; Nieves, J.; Oset, E.; Ramos, A."Proceedings of the International Workshop on Mesons and Light Nuclei, Eds. J. Adam, P. Bydzovsky and J. Mares. AIP Conference Proceedings 603 (2001) 417-420.".

115 **Title:** Recent results on the nonmesonic weak decay of hypernuclei within a one meson exchange model (Comunicación presentada por A. Parreño)
Name of the conference: International Workshop on Mesons and Light Nuclei, Prague (Czech Republic), July 2-6, 2001.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Prague, Czechoslovakia
Date of the event: 2001
Parreño, A.; Ramos, A.; Bennhold, C."Proceedings of the International Workshop on Mesons and Light Nuclei, Eds. J. Adam, P. Bydzovsky and J. Mares. AIP Conference Proceedings 603 (2001) 481-484.".

116 **Title:** Finite temperature effects on the antikaon optical potential (Comunicación presentada por L. Tolós)
Name of the conference: International Workshop on Mesons and Light Nuclei, Prague (Czech Republic), July 2-6, 2001.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Prague, Czechoslovakia
Date of the event: 2001
Tolós, L.; Polls, A.; Ramos, A."Proceedings of the International Workshop on Mesons and Light Nuclei, Eds. J. Adam, P. Bydzovsky and J. Mares. AIP Conference Proceedings 603 (2001) 485-488.".

117 **Title:** Chiral dynamics in the low-Lying excited S=-1 baryons (Conferencia presentada por E. Oset)
Name of the conference: International Symposium on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon (MENU2001), Washington DC, USA, July 26-31, 2001.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Prague, Czechoslovakia
Date of the event: 2001
Oset, E.; Ramos, A.; Bennhold, C."Proceedings of the International Symposium on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon (MENU2001), Edited by H. Haberzettl and W.J. Briscoe. .&PN Newsletter 16 (2002) 37-40.".

118 **Title:** The antikaon properties in the medium from a microscopic approach
Name of the conference: International Workshop on Physics of Neutron Star Interiors, June 19- July 7
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: ECT*, Trento, Italy
Date of the event: 2000
Ramos, A.

119 **Title:** Antikaons in nuclei and dense nuclear matter
Name of the conference: VII International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, October 23-27
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Torino, Italy
Date of the event: 2000
Ramos, A.; Hirenzaki, S.; Kamalov, S.S.; Kuo, T.T.S.; Okumura, Y.; Oset, E.; Polls, A.; Toki, H.; Tolós, L."Proceedings of the VII International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Torino (Italy), October 23-27, 2000. Edited by E. Botta, T. Bressani and A. Feliciello. Nucl. Phys. A691 (2001) 258c-267c".

120 **Title:** Chiral unitary approach to the antikaon nucleus interaction and kaonic atoms (Conferencia presentada por E. Oset)
Name of the conference: Workshop on production, properties and interactions of mesons (MESON2000), Cracow (Poland) May 19-23, 2000.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Cracow, Poland
Date of the event: 2000
Oset, E.; Hirenzaki, S.; Okumura, Y.; Ramos, A.; Toki, H.; Vicente-Vacas, M.J."Proceedings of the Workshop on production, properties and interactions of mesons (MESON2000), Edited by L. Jarczyk, C. Guaraldo, H. Machner and A. Magiera. Acta Phys. Polon. B31 (2001) 2285-2294.".

121 **Title:** Chiral unitary approach to the low-energy pi-N scattering (Comunicación presentada por A. Parreño)
Name of the conference: XVI IUPAC International Conference on Few-Body Problems in Physics, Taipei (Taiwan), March 6-10, 2000.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Taipei, Taiwan
Date of the event: 2000
Parreño, A.; Oset, E.; Ramos, A."Proceedings of the IXVI IUPAC International Conference on Few-Body Problems in Physics, Edited by C.Y. Cheung, Y.K. Ho, T.S.H. Lee and S.N. Yang. Nucl. Phys. A684 (2001) 389c-391c.".

122 **Title:** Hyperon effects on the properties of beta-stable neutron star matter (Comunicación presentada por I. Vidaña)
Name of the conference: International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Torino (Italy), October 23-27, 2000
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Torino, Italy
Date of the event: 2000
Vidaña, I.; Polls, A.; Ramos, A.; Engvik, L.; Hjorth-Jensen, M."Proceedings of the International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Edited by E. Botta, T. Bressani and A. Feliciello. Nucl. Phys. A691 (2001) 443c-446c.".

123 **Title:** Chiral unitary theory: application to nuclear problems (Conferencia presentada por E. Oset)
Name of the conference: D.A.E. Symposium on Nuclear Physics, Mumbai (India), 18-22 December 2000
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Torino, Italy
Date of the event: 2000
Oset, E.; Cabrera, D.; Chiang, H.C.; García-Recio, C.; Hirenzaki, S.; Kamalov, S.S.; Nieves, J.; Okumura, Y.; Ramos, A.; Toki, H.; Vicente-Vacas, M.J."Proceedings of the D.A.E. Symposium on Nuclear Physics, Edited by B.K. Jain, S. Kailas and A.K. Mohanty. Pramana J. Phys. 57 (2001) 417-432.".

124 **Title:** Non-mesonic decay of hypernuclei: an overview
Name of the conference: Workshop on Physics and Detectors for Daphne, November 16-19
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Frascati, Italy
Date of the event: 1999

Ramos, A."Physics and Detectors for Daphne. Edited by S. Bianco, F. Bossi, G. Capon, F.L. Fabbri, P. Gianotti, G. Isidori, F. Murtas, Frascati Physics Series vol XVI (1999) 689-700.".

125 **Title:** Chiral approach to antikaon dynamics in the nuclear medium
Name of the conference: XI International Light-Cone Workshop: New Directions in Quantum Chromodynamics, June 1998
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Kyungju, Republic of Korea
Date of the event: 1999
Ramos , A.; Oset, E."XI International Light-Cone Workshop: New Directions in Quantum Chromodynamics, AIP Conference Proceedings 494, Edited by C.-R. Ji and D.-P. Min (1999) 400-407.".

126 **Title:** Decay rates of medium-heavy lambda-hypernuclei within the propagator method (Comunicación presentada por G. Garbarino)
Name of the conference: International Conference on Strangeness Nuclear Physics (SNP'99), Seoul (Korea), January 1999.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Seoul, Republic of Korea
Date of the event: 1999
Alberico, W.M.; De Pace, A.; Garbarino, G.; Ramos, A."Proceedings of the Int. Conference on Strangeness Nuclear Physics (SNP'99), Edited by Il.-T. Cheon, S.-W. Hong and T. Motoba, (World Scientific, Singapore, 2000) 279-286.".

127 **Title:** SU(3) chiral approach to meson and baryon dynamics (Conferencia presentada por E. Oset)
Name of the conference: XV Particles and Nuclei International Conference (PANIC99), Uppsala (Sweden), June 1999
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Uppsala, Sweden
Date of the event: 1999
Oset, E.; Hosaka, A.; Nacher, J.C.; Oka, M.; Oller, J.A.; Parreño, A.; Peláez, J.R.; Ramos, A.; Toki, H."Proceedings of the XV Particles and Nuclei International Conference (PANIC99), Eds. G. Fäldt, B. Höistad and S. Kullander. Nucl. Phys. A663-664 (2000) 497c-500c".

128 **Title:** Antikaons in the medium within a chiral non-perturbative approach
Name of the conference: XV Particles and Nuclei International Conference (PANIC99), Uppsala (Sweden), June 1999
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Uppsala, Sweden
Date of the event: 1999
A. Ramos; E. Oset. "Proceedings of the XV Particles and Nuclei International Conference (PANIC99), Eds. G. Fäldt, B. Höistad and S. Kullander. Nucl. Phys. A663-664 (2000) 525c-528c.".

129 **Title:** Physics of mesic atoms and mesic nuclei: structure and formation (Comunicación presentada por S. Hirenzaki)
Name of the conference: XV Particles and Nuclei International Conference (PANIC99), Uppsala (Sweden), June 1999
Type of event: Conference
Your role: Others

City of the publishing body: Uppsala, Sweden
Date of the event: 1999
Hirenzaki, S.; Hatsuda, T.; Kume, K.; Kunihiro, T.; Nagahiro, H.; Okumura, Y.; Oset, E.; Ramos, A.; Toki, H."Proceedings of the XV Particles and Nuclei International Conference (PANIC99), Eds. G. Fäldt, B. Höistad and S. Kullander. Nucl. Phys. A663-664 (2000) 553c-556c.".

130 **Title:** Photoproduction of meson and baryon resonances in a chiral unitary approach (Conferencia presentada por E. Oset)
Name of the conference: 21th Course of the International School of 'Nuclear Physics Electromagnetic probes and the structure of nucleons and nuclei', Erice, 1999.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Erice, Italy
Date of the event: 1999
Oset, E.; Marco, E.; Nacher, J.C.; Oller, J.A.; Peláez, J.R.; Ramos, A.; Toki, H."Proceedings of the 21th Course of the International School of 'Nuclear Physics Electromagnetic probes and the structure of nucleons and nuclei', Ed. A. Faessler. Prog. Part. Nucl. Phys. 44 (2000) 213-222.".

131 **Title:** Decay of single- and double-Lambda hypernuclei (Conferencia presentada por A. Parreño)
Name of the conference: III Latinamerican Workshop on Nuclear and Heavy Ion Physics, San Andrés (Colombia), Setember 13-17, 1999.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: San Andrés, Colombia
Date of the event: 1999
Parreño, A.; Bennhold, C.; Ramos, A.; Zarei, M."Proceedings of the III Latinamerican Workshop on Nuclear and Heavy Ion Physics, San Andrés (Colombia), Edited by I. Lovas. Heavy Ion Physics 11 (2000) 397-408 (Acta Physica Hungarica, New Series).".

132 **Title:** KbarN interaction and kaons in the nuclear medium
Name of the conference: International Conference on Mesons and Light Nuclei '98, August 31-September 4
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Pruhonice, Praga, Czechoslovakia
Date of the event: 1998
Ramos, A.; Oset, E."Mesons and Light Nuclei '98. Eds. J. Adam, P. Bydzovsky, J. Dobes, R. Mach, J. Mares and M. Sotona, (World Scientific, Singapore, 1999) 117-130".

133 **Title:** The weak decay of hypernuclei: a status report
Name of the conference: D.A.E. Symposium on Nuclear Physics, December 21-24
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Mumbai (Bombay), India
Date of the event: 1998
Ramos, A."D.A.E. Symposium on Nuclear Physics, vol. 41A (1998) 178-204. Editors A. Chatterjee and A.B. Santra.".

134 **Title:** The non-mesonic decay of hypernuclei
Name of the conference: International Workshop on The Weak Decay of Hypernuclei, July 13-17
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker

City of the publishing body: Trento, Italy
Date of the event: 1998
Ramos, A.

135 **Title:** ---
Name of the conference: International Workshop on The Weak Decay of Hypernuclei, Trento (Italy), July 13-17, 1998
Type of event: Conference
Your role: Organising committee
City of the publishing body: Trento, Italy
Date of the event: 1998
A. Ramos; C. Bennhold; N. Grion.

136 **Title:** Kaon-nucleon interaction in free space and in the medium
Name of the conference: INT Program 98-3: The Physics of Strangeness
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Seattle, WA, United States of America
Date of the event: 1998
Ramos, A.

137 **Title:** Meson-meson and meson-baryon interactions in a chiral non-perturbative approach (Conferencia presentada por E. Oset)
Name of the conference: International Workshop on Production, properties and interactions of mesons (MESON98), Cracow (Poland) May 30-June 2, 1998.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Cracow, Poland
Date of the event: 1998
Oset, E.; Oller, J.A.; Peláez, J.R.; Ramos, A."Proceedings of the Workshop on Production, properties and interactions of mesons (MESON98), Edited by L. Jarczyk, S. Drozdz, H. Macner and A. Magiera. Acta Phys. Polon. B29 (1998) 3101-3109".

138 **Title:** The np -> # p reaction within a one-meson-exchange model (Comunicación presentada por A. Parreño)
Name of the conference: International Conference on Mesons and Light Nuclei '98, Prague-Pruhonice, (Czech Republic), August 31-September 4, 1998.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Prague-Pruhonice, Czechoslovakia
Date of the event: 1998
Parreño, A.; Ramos, A.; Kelkar, N.G.; Bennhold, C."Proceedings of the Int. Conference on Mesons and Light Nuclei '98, Eds. J. Adam, P. Bydzovsky, J. Dobes, R. Mach, J. Mares and M. Sotona, (World Scientific, Singapore, 1999) 142-145".

139 **Title:** Binding energy of # hypernuclei from realistic YN interactions (Comunicación presentada por I. Vidaña)
Name of the conference: International Conference on Mesons and Light Nuclei '98, Prague-Pruhonice, (Czech Republic), August 31-September 4, 1998.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Prague-Pruhonice, Czechoslovakia

Date of the event: 1998

I. Vidaña; A. Polls; A. Ramos; M. Hjorth-Jensen. "Proceedings of the Int. Conference on Mesons and Light Nuclei '98, Eds. J. Adam, P. Bydzovsky, J. Dobes, R. Mach, J. Mares and M. Sotona, (World Scientific, Singapore, 1999) 228-231".

140 **Title:** Recent progress on the chiral unitary approach to meson meson and meson baryon interactions (Conferencia presentada por E. Oset)

Name of the conference: KEK-Tanashi Int. Symposium on Physics of Hadrons and Nuclei, Tokyo (Japan), Dec 14-17, 1998.

Type of event: Conference

Your role: Others

City of the publishing body: Tokyo, Japan

Date of the event: 1998

Oset, E.; Oller, J.A.; Peláez, J.R.; Ramos, A.; Chiang, H.C.; Guerrero, F.; Hirenzaki, S.; Lee, T.S.H.; Marco, E.; Nacher, J.C.; Okumura, Y.; Parreño, A.; Toki, H.; Vicente-Vacas, M.J."Proceedings of the KEK-Tanashi Int. Symposium on Physics of Hadrons and Nuclei, Edited by Y. Akaishi, O. Morimatsu, M. Oka and K. Shimizu. Nucl. Phys. A670 (2000) 111c-118c.".

141 **Title:** Decay of hypernuclei (Conferencia presentada por A. Parreño)

Name of the conference: KEK-Tanashi Int. Symposium on Physics of Hadrons and Nuclei, Tokyo (Japan), Dec 14-17, 1998.

Type of event: Conference

Your role: Others

City of the publishing body: Tokyo, Japan

Date of the event: 1998

Parreño, A.: Bennhold, C.; Ramos, A."Proceedings of the KEK-Tanashi Int. Symposium on Physics of Hadrons and Nuclei, Edited by Y. Akaishi, O. Morimatsu, M. Oka and K. Shimizu. Nucl. Phys. A670 (2000) 257c-264c.".

142 **Title:** Strangeness in nuclear matter within the DBHF approach

Name of the conference: International Workshop on microscopic Many-Body methods

Type of event: Conference

Your role: Invited speaker

City of the publishing body: Trento, Italy

Date of the event: 1997

Ramos, A.

143 **Title:** Non-mesonic weak decay of # hypernuclei

Name of the conference: International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, October 13-18

Type of event: Conference

Your role: Invited speaker

City of the publishing body: Upton, NY, United States of America

Date of the event: 1997

Ramos, A.; Parreño, A.; Bennhold, C.; Oset, E.; Salcedo, L.L.; Vicente-Vacas, M. J."Proceedings of Hypernuclear and Strange Particle Physics, Brookhaven National Laboratory, NY (USA), October 13-18, 1997. Edited by D.J. Millener and R.E. Chrien. Nucl. Phys A639 (1998) 307c-316c".

144 **Title:** The parity-violating asymmetry in the weak decay of polarized hypernuclei (Conferencia presentada por C. Bennhold)

Name of the conference: VI International Conference on Intersections between Nuclear and Particle Physics, Big Sky (Montana, USA) May 27-June 2, 1997.

Type of event: Conference

Your role: Others
City of the publishing body: Big Sky (Montana), United States of America
Date of the event: 1997
Bennhold, C.; Parreño, A.; Ramos, A."AIP Conference Proceedings 412 (1997) 912-915, ed. T.W. Donnelly".

145 **Title:** Violation of the # I=1/2 rule in the nonmesonic weak decay of # hypernuclei (Comunicación presentada por A. Parreño)
Name of the conference: Hypernuclear and Strange Particle Physics, Brookhaven National Laboratory, NY (USA), October 13-18, 1997.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Brookhaven, NY, United States of America
Date of the event: 1997
Parreño, A.; Ramos, A.; Bennhold, C.; Maltman, K."Proceedings of Hypernuclear and Strange Particle Physics, Edited by D.J. Millener and R.E. Chrien. Nucl. Phys. A639 (1998) 333c-336c.".

146 **Title:** Nonmesonic weak decay of # hypernuclei (Comunicación presentada por A. Parreño)
Name of the conference: International Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas, Thessaloniki (Greece), July 8-12, 1997.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Thessaloniki, Greece
Date of the event: 1997
Parreño, A.; Ramos, A.; Bennhold, C."Proceedings of the Int. Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas, Thessaloniki (Greece), July 8-12, 1997. Eds. D.M. Brink, M.E. Grypeos, S.E. Massen, (Giahoudi-Giapouli Publishing, Thessaloniki, 1999) 429-433".

147 **Title:** One- and two-pion photoproduction and related photon absorption processes (Conferencia presentada por E. Oset)
Name of the conference: XV RCNP Osaka International Symposium on Nuclear Physics Frontiers with Electro-Weak Probes, Osaka (japan), March 3-9, 1996.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Osaka, Japan
Date of the event: 1996
Oset, E.; Cano, F.; Gómez-Tejedor, J.A.; Kamalov, S.; Vicente-Vacas, M.J.; Carrasco, R.C.; Ramos, A.; Salcedo, L.L.; Toki, H."PProceedings of XV RCNP Osaka International Symposium on Nuclear Physics Frontiers with Electro-Weak Probes, Eds. H. Toki, T. Kishimoto and M. Fujiwara (World Scientific, Singapore, 1997) 52-60.".

148 **Title:** Recent progress in the decay of hypernuclei
Name of the conference: XIV International. Conference on Particles and Nuclei (PANIC96), Williamsburg (USA), 22-28 May, 1996.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Williamsburg, United States of America
Date of the event: 1996
Ramos, A.; Parreño, A.; Bennhold, C.; Oset, E.; Vicente-Vacas, M.J."Proceedings of the XIV Int. Conference on Particles and Nuclei (PANIC96), Eds. J.C.E. Carlson and J.J. Domingo (World Scientific, Singapore, 1997) 593-594.".

149 **Title:** The nonmesonic weak decay of the hypertriton (Comunicación presentada por J. Golak)
Name of the conference: 25th. INS International Symposium on Nuclear and Particle Physics with High-Intensity Proton Accelerators, Tokyo, Japan, Dec. 3-6, 1996.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Tokyo, Japan
Date of the event: 1996
Golak, J.; Miyagawa, K.; Kamada, H.; Witala, H.; Glöckle, W.; Parreño, A.; Ramos, A.; Bennhold, C."proceedings of the 25th. INS International Symposium on Nuclear and Particle Physics with High-Intensity Proton Accelerators, Eds. T.K. Komatsubara, T. Shibata y T. Nomura (World Scientific, Singapore, 1998)".

150 **Title:** The nonmesonic weak decay of the hypertriton (Comunicación presentada por K. Miyagawa)
Name of the conference: XV International Conference on Few-Body Problems in Physics, Groningen (The Netherlands), July 22-26, 1997
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Groningen, Holland
Date of the event: 1996
Miyagawa, K.; Golak, J.; Kamada, H.; Witala, H.; Glöckle, W.; Parreño, A.; Ramos, A.; Bennhold, C."Proceedings of the XV Int. Conference on Few-Body Problems in Physics, Edited by J.C.S. Bacelar, A.E.L. Dieperink, R.A. Malfliet and L.P. Kok. Nuc. Phys A631 (1998) 740c-744c".

151 **Title:** Recent developments on the mesonic and nonmesonic # decay in nuclei (Conferencia presentada por E. Oset)
Name of the conference: International Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei, June 12-16, 1995, Osaka (Japan).
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Osaka, Japan
Date of the event: 1995
Oset, E.; Bennhold, C.; Parreño, A.; Ramos, A.; Salcedo, L.L."Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei}, Eds. H. Ejiri, T. Kishimoto and T. Sato (World Scientific, Singapore, 1995) 350-360.".

152 **Title:** Relativistic vs. nonrelativistic # N correlations in the weak decay of hypernuclei (Comunicación presentada por A. Parreño)
Name of the conference: VI International Conference on Mesons and Light Nuclei, Stráz pod Ralskem (Czech Republic), July 3-7, 1995.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Stráz pod Ralskem, Prague, Czechoslovakia
Date of the event: 1995
Parreño, A.; Oset, E.; Ramos, A."Proceedings of theVI Int. Conference on Mesons and Light Nuclei, Eds. J. Adam, J. Dobes, R. Mach, M. Sotona, J. Dolejsí. Few-Body Systems Supp. vol. 9 (1995) 293-296.".

153 **Title:** The weak decay of hypernuclei (Conferencia presentada por C. Bennhold)
Name of the conference: VI International Conference on Mesons and Light Nuclei, Stráz pod Ralskem (Czech Republic), July 3-7, 1995.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Stráz pod Ralskem, Prague, Czechoslovakia
Date of the event: 1995

Bennhold, C.; Parreño, A.; Ramos, A."Proceedings of theVI Int. Conference on Mesons and Light Nuclei, Eds. J. Adam, J. Dobes, R. Mach, M. Sotona, J. Dolejsí. Few-Body Systems Supp. vol. 9 (1995) 475-489.".

154 **Title:** # decay induced by two nucleons
Name of the conference: VI International Conference on Mesons and Light Nuclei, Stráz pod Ralskem (Czech Republic), July 3-7, 1995.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Stráz pod Ralskem, Prague, Czechoslovakia
Date of the event: 1995
A. Ramos; E. Oset; L.L. Salcedo. "Proceedings of theVI Int. Conference on Mesons and Light Nuclei, Eds. J. Adam, J. Dobes, R. Mach, M. Sotona, J. Dolejsí. Few-Body Systems Supp. vol. 9 (1995) 490-494".

155 **Title:** One- and two-nucleon induced # decay
Name of the conference: Workshop on Physics and Detectors for Daphne, Frascati (Italy), April 4-7, 1995.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Frascati, Italy
Date of the event: 1995
A. Ramos; A. Parreño; C. Bennhold; E. Oset; L.L. Salcedo. "Proceedings of the Workshop on Physics and Detectors for Daphne, Eds. R. Baldini, F. Bossi, G. Capon, G. Pancheri, Frascati Physics Series vol. IV (1995) 405-414. Frascati (Italy), April 4-7, 1995.".

156 **Title:** One- and two-nucleon removal and short-range correlations (Conferencia presentada por W.H. Dickhoff)
Name of the conference: Workshop on Perspectives in. Nuclear Physics at Intermediate Energies, ICTP, Trieste, Italy, 1995.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Trieste, Italy
Date of the event: 1995
Dickhoff, W.H.; Gearhart, C.C.; Polls, A.; Ramos, A.; Geurts, W.J.W.; Allaart, K.; Müther, H."Proceedings of the Workshop on Perspectives in. Nuclear Physics at Intermediate Energies, Eds. S. Boffi, C. Cioffi degli Atti and M.M. Giannini, (World Scientific, Singapore, 1996), 296-307".

157 **Title:** A Self-Consistent description of nuclear matter
Name of the conference: 18th International Workshop on Condensed Matter Theories, June 1994, Valencia (Spain)
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Valencia, Spain
Date of the event: 1994
A. Ramos; A. Polls; C.C. Gearhart; W.H. Dickhoff. "Condensed Matter Theories vol. 10, Eds. M. Casas, M. de Llano, J. Navarro, A. Polls (Nova Science, USA, 1995) 133".

158 **Title:** Weak decay of polarized hypernuclei
Name of the conference: International Symposium on Spin-Isospin Responses and Weak Processes in Hadrons and Nuclei, Osaka (Japan), March 8-10, 1994.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Osaka, Japan
Date of the event: 1994

A. Ramos; C. Bennhold. "Proceedings of the Int. Symposium on Spin-Isospin Responses and Weak Processes in Hadrons and Nuclei. Edited by H. Ejiri, Y. Mizuno and T. Suzuki. Nucl. Phys. A577 (1994) 287c-292c".

159 **Title:** The neutron to proton ratio in the weak decay of hypernuclei
Name of the conference: International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Vancouver (Canada), July 4-8, 1994.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Vancouver, Canada
Date of the event: 1994
A. Ramos; E. Oset; L.L. Salcedo. "Proceedings of the Int. Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Edited by C.A. Davis, H.W. Fearing and B.K. Jennings. Nucl. Phys. A 585 (1995) 129c-132c".

160 **Title:** Effect of short range correlations in the nonmesonic decay of hypernuclei
Name of the conference: International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Vancouver (Canada), July 4-8, 1994.
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Vancouver, Canada
Date of the event: 1994
A. Parreño; A. Ramos; E. Oset. "Proceedings of the Int. Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Edited by C.A. Davis, H.W. Fearing and B.K. Jennings. Nucl. Phys. A 585 (1995) 373c-374c".

161 **Title:** Non mesonic hypernuclear decay in a weak meson exchange model
Name of the conference: International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Vancouver (Canada), July 4-8, 1994.
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Vancouver, Canada
Date of the event: 1994
A. Ramos; C. Bennhold. "Proceedings of the Int. Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Edited by C.A. Davis, H.W. Fearing and B.K. Jennings. Nucl. Phys. A 585 (1995) 375c-376c".

162 **Title:** The nonmesonic hypernuclear decay in a weak meson exchange model (Conferencia presentada por C. Bennhold)
Name of the conference: Inernational. Conference on Mesons and Nuclei at Intermediate Energies, Dubna (Russia) May 3-7, 1994.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Dubna, Russia
Date of the event: 1994
Bennhold, C.; Ramos, A."Proceedings of the Int. Conference on Mesons and Nuclei at Intermediate Energies, Eds. M.K. Khankhasayev and Z.B. Kurmanov, (World Scientific, Singapore,1995) 781-787".

163 **Title:** New developments with self-Consistent green's functions (Conferencia presentada por W.H. Dickhoff)
Name of the conference: 18th International Workshop on Condensed Matter Theories, June 1994, Valencia (Spain)
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Valencia, Spain
Date of the event: 1994

Dickhoff, W.H.; Gearhart, C.C.; Yuan, J.; Polls, A.; Ramos, A."Condensed Matter Theories vol. 10, Eds. M. Casas, M. de Llano, J. Navarro, A. Polls (Nova Science, USA, 1995) 349".

164 **Title:** Short range correlations and spectral functions for nuclear matter and finite nuclei (Conferencia presentada por A. Polls)
Name of the conference: International School on Electromagnetic probes and the structure of hadrons and nuclei, Erice (Italy) 15-23 September, 1994.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Erice, Italy
Date of the event: 1994
Polls, A.; Ramos, A.; Gearhart, C.C.; Dickhoff, W.H.; M\'uther, H."Electromagnetic probes and the structure of hadrons and nuclei, Ed. A. Faessler. Prog. Part. Nucl. Phys, vol. 34 (1995) 371-380.".

165 **Title:** Photonuclear reactions leading to NN, N#, ## emission (Conferencia presentada por E. Oset)
Name of the conference: International Workshop on electromagnetically induced two-nucleon emission, Gent (Belgium) 1994.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Gent, Belgium
Date of the event: 1994
Oset, E.; Carrasco, R.C.; Gómez-Tejedor, J.A.; Ramos, A.; Salcedo, L.L.; Vicente-Vacas, M.J."Electromagnetically induced two-nucleon emission}, Eds. J. Ryckebush and M. Waroquier, (Univ. Gent, 1995), 113-135.".

166 **Title:** ---
Name of the conference: Int. Workshop on Dynamical Features of Nuclei and Finite Fermi Systems, September 13-17
Type of event: Conference
Your role: Organising committee
City of the publishing body: Sitges, Spain
Date of the event: 1993
Ramos Gómez, A."Dynamical Features of Nuclei and Finite Fermi Systems. Edited by X. Viñas, M. Pi and A. Ramos (World Scientific, Singapore, 1994)".

167 **Title:** Short range correlations in the weak decay of Lambda hypernuclei
Name of the conference: Int. Workshop on Dynamical Features of Nuclei and Finite Fermi Systems, ASeptember 13-17
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Sitges, Spain
Date of the event: 1993
Parreño, A.; Ramos, A.; Bennhold, C.; Halderson, D."Dynamical Features of Nuclei and Finite Fermi Systems. Edited by X. Viñas, M. Pi and A. Ramos (World Scientific, Singapore, 1994) 318-325".

168 **Title:** Weak decay of # hypernuclei
Name of the conference: XIII International Conference on Particles and Nuclei (PANIC93), Perugia (Italy), June 28 - July 2, 1993.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Perugia, Italy
Date of the event: 1993

Ramos, A.; Bennhold, C.; Nieves, J.; Oset, E."Proceedings of the XIII International Conference on Particles and Nuclei (PANIC93), Edited by Alessandro Pascolini (World Scientific, Singapore, 1994) 643-645.".

169 **Title:** Hypernuclear Weak Decay
Name of the conference: INT Program 8: Strangeness in Hadrons and Nuclei
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Seattle, United States of America
Date of the event: 1992
Ramos, A.

170 **Title:** Proton asymmetry in the weak decay of polarized hypernuclei
Name of the conference: Int. Symposium on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Shimoda (Japan), December 9-12, 1991
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Shimoda, Japan
Date of the event: 1991
A. Ramos; C. Bennhold; E. van Meijgaard; B.K. Jennings. "Proceedings of the Int. Symposium on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Eds. T. Fukuda, O. Morimatsu, T. Yamazaki and K. Yazaki. Nucl. Phys A547 (1992) 103c-108c".

171 **Title:** The nucleon spectral function in correlated nuclear matter
Name of the conference: Summer Institute in Theoretical Physics: Correlation Problems in Nuclei
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Kingston, Canada
Date of the event: 1990
Ramos, A.

172 **Title:** Short-range correlations and single particle spectral functions in nuclear matter (Conferencia presentada por A. Polls)
Name of the conference: International Workshop on Condensed Matter Theories, Elba (Italy) June 18-23, 1990
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Elba, Italy
Date of the event: 1990
Polls, A.; Ramos, A.; Vonderfecht, B.E.; Dickhoff, W.H."Condensed Matter Theories, vol. 6. Eds. S. Fantoni and S. Rosati (Plenum, New York, 1991) 417-428".

173 **Title:** Short-range correlations in nuclear matter at equilibrium (Conferencia presentada por A. Polls)
Name of the conference: International Workshop on Particle correlations and interferometry in nuclear collisions, Nantes (France) June 28-30, 1990
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Nantes, France
Date of the event: 1990
Polls, A.; Boronat, J.; Ramos, A.; Dickhoff, W.H."Particle correlations and interferometry in nuclear collisions, (World Scientific, Singapore, 1991) 316-328".

174 **Title:** Single-particle properties and short-range correlations in nuclear matter
Name of the conference: Workshop on Kaon Physics
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Coimbra, Portugal
Date of the event: 1989
Ramos, A.

175 **Title:** Spectral functions and the momentum distribution of nuclear matter
Name of the conference: NATO International Advanced Course: The Nuclear Equation of State
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Peñíscola, Spain
Date of the event: 1989
Ramos, A.; Polls, A.; Dickhoff, W.H."The Nuclear equation of State, NATO ASI Series B Physics, vol. 216, A. Eds. W. Greiner and H. Stöcker (Plenum, New York, 1990) 615-624".

176 **Title:** The foundation of the Nuclear Shell Model (Conferencia presentada por W.H. Dickhoff)
Name of the conference: XIII International Workshop on Condensed Matter Theories
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Campos do Jordao (Sao Paulo), Brazil
Date of the event: 1989
Dickhoff, W.H.; Domitrovich, P.P.; Polls, A.; Ramos, A."Condensed Matter Theories, vol. 5. Ed. V.C. Aguilera-Navarro (Plenum, New York, 1990) 275-283".

177 **Title:** A new state of nuclear matter (Conferencia presentada por W.H. Dickhoff)
Name of the conference: VI International Conference on Recent Progress in Many-Body Theories, November 5-10, 1989
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Arad, Israel
Date of the event: 1989
W.H. Dickhoff; C.C. Gearhart; B.E. Vonderfecht; A. Polls; A. Ramos. "Recent Progress in Many-Body Theories}, vol. 2. Ed. Y. Avishai (Plenum, New York, 1990) 141-153".

178 **Title:** Generalized spectral functions and the validity of the shell-model (Conferencia presentada por W.H. Dickhoff)
Name of the conference: International Workshop on two-nucleon emission reactions, Elba International Physics Center (EIPC), Marciana Marina, September 19-23, 1989
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Elba, Italy
Date of the event: 1989
Dickhoff, W.H.; Domitrovich, P.P.; Allaart, K.; Brand, M.G.E.; Muller, F.A.; Rijsdijk, G.A.; Polls, A.; Ramos, A."Two-nucleon emission reactions. Ed. O. Benhar and A. Fabrocini (ETS Editrice, Pisa, 1990) 332-347".

179 **Title:** Spectral functions and dynamic structure function in nuclear matter (Conferencia presentada por A. Polls)
Name of the conference: International Workshop on two-nucleon emission reactions, Elba International Physics Center (EIPC), Marciana Marina, September 19-23, 1989
Type of event: Conference

Your role: Others
City of the publishing body: Elba, Italy
Date of the event: 1989
Polls, A.; Ramos, A.; Dickhoff, W.H."Two-nucleon emission reactions. Ed. O. Benhar and A. Fabrocini (ETS Editrice, Pisa, 1990) 374-387".

180 **Title:** Single-particle strength and nuclear response functions (Conferencia presentada por W.H. Dickhoff)
Name of the conference: Workshop on Momentum Distributions
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Argonne (Chicago), United States of America
Date of the event: 1988
Dickhoff, W.H.; Brand, M.G.E.; Allart, K.; Ramos, A.; Polls, A."Momentum distributions. Eds. R.N. Silver and P.E. Sokol (Plenum Press, New York, 1989) 345-349.".

181 **Title:** Interacciones efectivas en la materia nuclear
Name of the conference: Curso ICE: Multifragmentación nuclear. Universidad de Barcelona
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1987
Ramos, A.

182 **Title:** Saturation in Nuclear Matter: A New Perspective (Conferencia presentada por A. Polls)
Name of the conference: International Conference on Condensed Matter Theories
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Oulu, Finland
Date of the event: 1987
Ramos, A.; Polls, A.; Dickhoff, W.H."Condensed Matter Theories, vol. 3. . Eds. J.S. Arponen and R.F. Bishop (Plenum Press, New York, 1988), 319-332.".

183 **Title:** Descripción microscópica del núcleo mediante funciones de Green
Name of the conference: Curso U.I.M.P.: New Trends in Nuclear Physics
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Santander, Spain
Date of the event: 1986
Ramos, A.

Work presented in Seminars, Workshops and/or Courses at the national or international level.

1 **Title:** eta'N and eta'-nucleus interactions
Name of the event: Seminario en el Departamento de Fisica
Type of event: Seminar
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Coimbra, Portugal
Date of the event: 26/01/2012

2 **Title:** Weak decay of hypernuclei (course)
Name of the event: International School on Strangeness Nuclear Physics, Kyoto University, September 10 - 12, 2009.
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Kyoto, Japan
Date of the event: 12/09/2009

3 **Title:** Weak decays of hypernuclei - theory (course)
Name of the event: XXIInd Indian-Summer School and SPHERE School on Strangeness Nuclear Physics (SNP2010), Rez/Prague (Czech Republic), September 7-11, 2010.
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Rez/Prague, Czech Republic
Date of the event: 07/09/2009

4 **Title:** Hadron physics in Spain
Name of the event: NUPECC spring meeting, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, Madrid, Spain.
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 07/03/2008

5 **Title:** Física Nuclear Extraña (Curso)
Name of the event: Escuela de Doctorado en Física Nuclear (Física Nuclear a energías intermedias)
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Salamanca, Spain
Date of the event: 21/05/2007

6 **Title:** Critical view on the deeply bound K^-pp system
Name of the event: Seminar at the Laboratorio Nazionale di Frascati
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Frascati, Italy
Date of the event: 30/03/2006

7 **Title:** Theoretical overview on hypernuclei (4 lectures)
Name of the event: 22th Students' Workshop on Electromagnetic Interactions
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Bosen (Saar), Germany
Date of the event: 04/09/2005

8 **Title:** Strange Nuclear Physics
Name of the event: Coloquio del Instituto de Física Corpuscular
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Valencia, Spain
Date of the event: 14/10/2004

9 **Title:** Hipernúcleos
Name of the event: Escuela de Doctorado en Física Nuclear (Métodos Relativistas en Núcleos)
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Salamanca, Spain
Date of the event: 09/2001

10 **Title:** Estrañeza en el medio nuclear: kaones e hiperones
Name of the event: Departamento de Física Moderna, Universidad de Granada
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Granada, Spain
Date of the event: 02/2000

11 **Title:** Kaons and hyperons in a nuclear medium
Name of the event: Departament de Física Teòrica, Universitat de València
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Valencia, Spain
Date of the event: 01/2000

12 **Title:** Review on hypernuclear decay
Name of the event: Department of Physics. Seoul National University
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Seoul, Republic of Korea
Date of the event: 06/1999

13 **Title:** Kaon-nucleon interaction in free space and in the medium
Name of the event: TRIUMF Seminar
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Vancouver, Canada
Date of the event: 10/1998

14 **Title:** Non-mesonic decay of # hypernuclei
Name of the event: Department of Physics, State University of New York
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Stony Brook, NY, United States of America
Date of the event: 10/1997

15 **Title:** The Weak decay of Hypernuclei
Name of the event: Department of Physics, Washington University
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: St. Louis, United States of America
Date of the event: 10/1997

16 **Title:** Neutron and proton spectra fron the decay of #-hypernuclei
Name of the event: Departamento di Fisica. Torino
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Torino, Italy
Date of the event: 12/1996

17 **Title:** Recent progress in the weak decay of hypernuclei
Name of the event: Departamento di Fisica. Univ. Genova
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Genova, Italy
Date of the event: 12/1996

18 **Title:** Física de hipernúcleos
Name of the event: Departamento de Física Moderna. Universidad de Granada
Appearance as: Speaker

City of the publishing body: Granada, Spain
Date of the event: 06/1996

19 **Title:** The hyperon-nucleus potential: a microscopical approach
Name of the event: Departament de Física Teòrica. Universitat de València
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Valencia, Spain
Date of the event: 11/1995

20 **Title:** Weak decay of # hypernuclei
Name of the event: Departament of Physics. The George Washington University
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Washington, United States of America
Date of the event: 03/1995

21 **Title:** Desintegración débil de hipernúcleos
Name of the event: Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Sevilla, Spain
Date of the event: 03/1995

22 **Title:** Two-nucleon induced # decay
Name of the event: Departament de Física Teòrica. Universitat de València.
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Valencia, Spain
Date of the event: 11/1994

23 **Title:** Hypernuclear Physics
Name of the event: 6th. Summer Nuclear Institute at TRIUMF
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Vancouver, Canada
Date of the event: 07/1994

24 **Title:** Hypernuclear Physics
Name of the event: Physics Department Colloquium. Western Michigan University.
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Kalamazoo, United States of America
Date of the event: 05/1994

25 **Title:** Desintegración débil de hipernúcleos #
Name of the event: Departament de Física Teòrica, Universitat de València
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Valencia, Spain
Date of the event: 04/1993

26 **Title:** Non-mesonic hypernuclear decays
Name of the event: TRIUMF Seminar
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Vancouver, Canada
Date of the event: 04/1992

27 **Title:** Formation and decay of hypernuclei
Name of the event: Department of Physics, Washington University
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: St. Louis, United States of America
Date of the event: 04/1992

28 **Title:** Decay rates and asymmetries in the weak decay of polarized hypernuclei
Name of the event: TRIUMF Seminar
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Vancouver, Canada
Date of the event: 01/1992

29 **Title:** Non-mesonic weak decay of hypernuclei
Name of the event: Institut für Theoretische Physik
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Tübingen, Germany
Date of the event: 09/1991

30 **Title:** Non-mesonic weak decay of #-12C
Name of the event: Department of Physics, Washington University
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: St. Louis, United States of America
Date of the event: 06/1991

31 **Title:** Non-mesonic decay of # hypernuclei
Name of the event: TRIUMF Seminar
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Vancouver, Canada
Date of the event: 10/1990

32 **Title:** Spectral functions in nuclear matter
Name of the event: TRIUMF Seminar
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Vancouver, Canada
Date of the event: 01/1990

33 **Title:** Autoenergía y funciones espectrales en la materia nuclear
Name of the event: Curso GIFT. Departamento de Física Teórica, Univ. Valencia
Type of event: Course
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Valencia, Spain
Date of the event: 11/1988

34 **Title:** Introducción a la Teoría de Brueckner
Name of the event: Facultat de Ciències, Universitat de les Illes Balears
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: Palma de Mallorca, Spain
Date of the event: 05/1987

35 **Title:** Effective interactions with dressed propagators
Name of the event: Department of Physics, Washington University
Appearance as: Speaker
City of the publishing body: St. Louis, United States of America
Date of the event: 12/1986

Experiences transferred

Scientific consultancies or companies

1 **Committee title:** Comité Executiu CONSOLIDER-CPAN
Parent body: Consolider 2007
Start-End date: 2013 - 2014

2 **Committee title:** Nuclear Physics Board of the European Physics Society
Parent body: Unió Europea
Start-End date: 2001 - 2001

3 **Committee title:** Nuclear Physics Board of the European Physics Society
Parent body: Unió Europea
Start-End date: 2000 - 2000

4 **Committee title:** Nuclear Physics Board of the European Physics Society
Parent body: Unió Europea
Start-End date: 1999 - 1999

5 **Committee title:** Associate Editor
Parent body: European Journal of Physics A
Start date: 2010

6 **Committee title:** Associate Editor
Parent body: Nuclear Physics A
Start date: 2010

R&D management experience

1 **Title / name of the activity:** ANEP
Start date: 2014

2 **Title / name of the activity:** ANECA
Start date: 2014

3 **Title / name of the activity:** AGAUR
Start date: 2014

Other credits

Residencies in R&D&I centres or companies in your own country or abroad

1 **Body where project took place:** TRIUMF
City: Vancouver, Canada
Start date: 1994 **Duration:** 1 month - 7 days
Aim of the residency: Guest
Provable tasks: Física de Hipernúcleos

2 **Body where project took place:** Department of physics. Washington University
City: St. Louis, United States of America
Start date: 1989 **Duration:** 1 month - 15 days
Aim of the residency: Postdoctoral
Provable tasks: Funciones espectrales en Materia Nuclear

3 **Body where project took place:** TRIUMF
City: Vancouver, Canada
Start date: 1989 **Duration:** 3 years
Aim of the residency: Postdoctoral
Provable tasks: Física de Hipernúcleos

4 **Body where project took place:** Department of physics. Washington University
City: St. Louis, United States of America
Start date: 1988 **Duration:** 1 month - 15 days
Aim of the residency: Ph.D. Student
Provable tasks: Funciones espectrales en Materia Nuclear

5 **Body where project took place:** Department of physics. Washington University
City: St. Louis, United States of America
Start date: 1988 **Duration:** 1 month - 15 days
Aim of the residency: Ph.D. Student
Provable tasks: Funciones espectrales en Materia Nuclear

6 **Body where project took place:** TRIUMF
City: Vancouver, Canada
Start date: 1986 **Duration:** 1 month - 15 days
Aim of the residency: Ph.D. Student
Provable tasks: Correlaciones de corto alcance en Materia Nuclear

7 **Body where project took place:** Department of physics. Washington University
City: St. Louis, United States of America
Start date: 1986 **Duration:** 1 month - 15 days
Aim of the residency: Ph.D. Student
Provable tasks: Correlaciones de corto alcance en Materia Nuclear

Collection of other credits.

1 **Description credits:** Research lines: Propiedades del nucleón en el medio nuclear; --

2 **Description credits:** Research lines: Física nuclear con estrañeza; --

3 **Description credits:** Research lines: Interaccion mesón-barión y barión-barión en el vacío y en el medio nuclear; --

4 **Description credits:** Research lines: Propiedades de hadrones en materia nuclear densa y a temperatura finita; --

5 **Description credits:** Heavy Equipment: IBM 3083-XEO1; Frequent user; 1984 -- 1989

6 **Description credits:** Heavy Equipment: IBM 3090-170S; Frequent user; 1984 -- 1989

7 **Description credits:** Heavy Equipment: IBM 9375-60; Frequent user; 1984 -- 1989

8 **Description credits:** Heavy Equipment: CRAY X-MP; Occasional user; 1987 -- 1989

9 **Description credits:** MIEMBRO DEL INTERNATIONAL ADVISORY COMMITTEE DE CONGRESOS INTERNACIONALES:
17th International Nuclear Physics Divisional Conference of the European Physical Society: Nuclear Physics in Astrophysics, Eilat (Israel), January 15-19, 2001 (Suspendida por inseguridad e inestabilidad política en el país) .
7th International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Jefferson Lab, Newport News, Virginia (USA), October 14-18, 2003.
Workshop on the physics of Excited Nucleons, NSTAR2004, Grenoble (France), March 24-27, 2004.
8th International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Mainz, (Alemania), October, 2006.
Few-Body 2009: 19th International Conference on Few-Body Physics, Bonn (Germany), August 31 - September 5, 2009.
HYP2009: 10th International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Tokai, Ibaraki (Japan), September 14-18, 2009.
Few-Body 2012: 20th International IUPAP Conference on Few-Body Problems in Physics (FB20), Fukuoka (Japan), August 20-25, 2012.
HYP2012: 11th International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Barcelona (Spain), October 1-5, 2012.
PREMIOS:
Distinció de la Generalitat de Catalunya per a la Promoció de la Recerca Universitària. Modalitat jove investigador. Año 2001.

REFEREE DE:
Physical Review Letters, Physical Review C, Nuclear Physics A, Journal of Physics G, European Physics Journal A.

CURRÍCULUM VITAE

Alfredo Valcarce Mejía

Marzo 2015

Índice

Pág.

1. Datos personales 1

2. Formación académica 1

3. Actividad profesional 2

4. Idiomas de interés científico 2

5. Actividades anteriores de carácter científico o profesional 3

6. Participación en proyectos de investigación financiados 5

7. Publicaciones en revistas científicas 10

8. Publicaciones en volúmenes colectivos 21

9. Otras publicaciones 29

10. Estancias de investigación en centros extranjeros 30

11. Contribuciones presentadas en congresos internacionales 36

12. Conferencias plenarias e invitadas, presidencia de sesiones, organización y edición de actas, miembro del comité asesor en congresos internacionales 46

13. Tesis doctorales dirigidas 49

14. Tesinas de licenciatura dirigidas 49

15. Grandes equipos que utiliza o ha utilizado 50

16. Participación en escuelas internacionales y cursos de programación 51

17. Becas, ayudas y premios recibidos 53

18. Tramos de docencia, investigación, índices h e i10 y acreditaciones 55

19. Árbitro de revistas internacionales y comités de evaluación 56

20. Cargos de gestión 57

21. Docencia impartida 58
21$_{\mathrm{I}}$. Primer y segundo ciclo 58
21$_{\mathrm{II}}$. Tercer ciclo 61

22. Participación en proyectos de innovación docente 64

23. Participación en cursos de formación docente del PDI 66

24. Contribuciones presentadas en congresos de innovación docente 67

25. Publicaciones de innovación docente 67

26. Profesores invitados de larga duración 68

27. Tribunales de tesis 69

28. Becarios de colaboración 70

29. Otros méritos 71

30. Conferencias de divulgación 73

31. Diligencia de refrendo de currículum vitae 74

1. DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Valcarce Mejía
NOMBRE: Alfredo

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGO UNESCO): 2207

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA	UNIVERSIDAD	FECHA	CALIFICACIÓN
Licenciado en Ciencias Físicas	Salamanca	1984-1989	Sobresaliente
Grado en Ciencias Físicas	Salamanca	Octubre 1989	Sobresaliente
DOCTORADO			
Doctor en Ciencias Físicas	Salamanca	Mayo 1993 1994	Sob. *Cum laude* *Premio Extraordinario*

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Prof. Dr. Francisco Fernández González

3. ACTIVIDAD PROFESIONAL

ORGANISMO: Universidad de Salamanca
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Facultad de Ciencias
DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: Dpto. de Física Fundamental
CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrático de Universidad
FECHA DE INICIO: 05-01-2012
DIRECCIÓN POSTAL: Plaza de la Merced S/N, 37008 Salamanca

TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión): 923 294798

PLANTILLA	X	OTRAS SITUACIONES	☐	ESPECIFICAR:
CONTRATADO	☐	DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO	X	
BECARIO	☐	A TIEMPO PARCIAL	☐	
INTERINO	☐			

4. IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	C	C	C
Alemán	R	R	R

5. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

5.1. ACTIVIDAD: Becario de Colaboración
INSTITUCIÓN: Universidad de Salamanca
DURACIÓN DESDE: 01-02-1989 HASTA: 01-06-1989

5.2. ACTIVIDAD: Becario Erasmus
INSTITUCIÓN: Universidad de Coimbra
DURACIÓN DESDE: 01-02-1989 HASTA: 01-05-1989

5.3. ACTIVIDAD: Becario del Programa de Formación del Profesorado Universitario e Investigadores, PG89-10070578
INSTITUCIÓN: Universidad de Salamanca
DURACIÓN DESDE: 01-01-1990 HASTA: 06-05-1993

5.4. ACTIVIDAD: Ayudante de Facultad L.R.U.
INSTITUCIÓN: Universidad de Salamanca
DURACIÓN DESDE: 07-05-1993 HASTA: 15-12-1994

5.5. ACTIVIDAD: Investigador Contratado
INSTITUCIÓN: Universidad de Tübingen (Alemania)
DURACIÓN DESDE: 15-06-1994 HASTA: 15-12-1994

5.6. ACTIVIDAD: Profesor Titular de Universidad Interino
INSTITUCIÓN: Universidad de Salamanca
DURACIÓN DESDE: 16-12-1994 HASTA: 05-03-1997

5.7. ACTIVIDAD: Investigador Contratado (Beca Marie Curie Categoría 30, CEE)
INSTITUCIÓN: Universidad de Tübingen (Alemania)
DURACIÓN DESDE: 01-05-1995 HASTA: 15-02-1996 y
DESDE: 01-07-1996 HASTA: 31-08-1996

5.8. ACTIVIDAD: Profesor Titular de Universidad
INSTITUCIÓN: Universidad de Salamanca
DURACIÓN DESDE: 06-03-1997 HASTA: 04-01-2012

5.9. ACTIVIDAD: Investigador Visitante Salvador de Madariaga
INSTITUCIÓN: Universidad de Valencia
DURACIÓN DESDE: 01-06-2001 HASTA: 31-01-2002

5.10. ACTIVIDAD: Catedrático de Universidad
INSTITUCIÓN: Universidad de Salamanca
DURACIÓN DESDE: 05-01-2012 HASTA: hoy

6. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS [1]

6.1. PROYECTO: AEN-90-1108. *Interacciones nucleares y estructura del núcleo*
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (Plan Nacional de Física de Altas Energías)
DURACIÓN DESDE: 1990 HASTA: 1991
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. J.M. Gómez

6.2. PROYECTO: PB91-0119. *Efectos de la subestructura quark en la interacción $N\Delta$*
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento)
DURACIÓN DESDE: 1992 HASTA: 1995
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. F. Fernández

6.3. PROYECTO: CHRX-CT93-0323. *Many body descriptions of hadrons and nuclei*
ENTIDAD FINANCIADORA: CEE, (Human Capital and Mobility, Redes Europeas)
DURACIÓN DESDE: 1994 HASTA: 1997
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. A. Faessler

6.4. PROYECTO: HA93-040. *Efectos de la subestructura de quarks en sistemas de pocos nucleones*
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia y DAAD
DURACIÓN DESDE: 1994 HASTA: 1997
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. P.U. Sauer y Prof. Dr. F. Fernández

6.5. PROYECTO: PB94-0080. *Efectos de la subestructura quark en interacciones hadrónicas y nucleares*
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento)
DURACIÓN DESDE: 1996 HASTA: 1998
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. F. Fernández

6.6. PROYECTO: SA73/98. *La física de la resonancia Roper en un modelo de quarks con simetría quiral*
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León
DURACIÓN DESDE: 1998 HASTA: 2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. F. Fernández

[1] Se indican con un recuadro ☐ aquellos proyectos vigentes al día de la fecha

6.7. PROYECTO: PB97-1401. *Dinámica de quarks y hadrones en un modelo de quarks con simetría quiral*
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento)
DURACIÓN DESDE: 1999 HASTA: 2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. F. Fernández

6.8. PROYECTO: *Estructura hadrónica en un modelo quiral de quarks constituyentes*
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (Convenio de colaboración con el IN2P3, Francia)
DURACIÓN DESDE: 1999 HASTA: 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. B. Silvestre-Brac y Prof. Dr. F. Fernández

6.9. PROYECTO: HPRN-CT-2000-00130. *Electron scattering of confined partons*
ENTIDAD FINANCIADORA: CEE (Network ESOP)
DURACIÓN DESDE: 2000 HASTA: 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. S. Noguera

6.10. PROYECTO: SA109/01. *Estructura de hadrones en un modelo quark con simetría quiral*
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León
DURACIÓN DESDE: 2001 HASTA: 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. A. Valcarce

6.11. PROYECTO: BFM2001-3563. *Modelos hadrónicos, interacciones fundamentales y física nuclear*
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento)
DURACIÓN DESDE: 2002 HASTA: 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. F. Fernández

6.12. PROYECTO: SA104/04. *Estudio de sistemas de pocos cuerpos con un modelo de quarks quiral*
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León
DURACIÓN DESDE: 2004 HASTA: 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. A. Valcarce

6.13. PROYECTO: FPA2004-05616. *Modelos hadrónicos, interacciones fundamentales y física nuclear*
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica)
DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA: 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. F. Fernández

6.14. PROYECTO: GV05/276. *Fenomenología de la interacción fuerte y búsqueda de nueva física*
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat de Valencia
DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA: 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. P. González

6.15. PROYECTO: PCI2005-A7-0312. *Structure and properties of charmonium and charmed hadrons in QCD quark models*
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Complementaria Internacional)
DURACIÓN DESDE: 01-09-2006 HASTA: 01-09-2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. A. Valcarce

6.16. PROYECTO: HP2006-0087. *Wavefunctions and electromagnetic form factors of hadrons*
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Integrada)
DURACIÓN DESDE: 01-01-2007 HASTA: 31-03-2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. A. Valcarce

6.17. PROYECTO: CSD2007-00042. *Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear*
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (Programa Consolider)
DURACIÓN DESDE: 01-01-2007 HASTA: 30-06-2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. A. Pich

6.18. PROYECTO: SA016A07. *Modelos de hadrones con quarks y gluones constituyentes*
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León
DURACIÓN DESDE: 01-01-2007 HASTA: 31-12-2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. F. Fernández

6.19. PROYECTO: FPA2007-65748-C02-02. *Modelos hadrónicos, interacciones fundamentales y física nuclear*
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica)
DURACIÓN DESDE: 01-10-2007 HASTA: 04-02-2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. A. Valcarce

6.20. PROYECTO: HadronPhysics2. *Study of strongly interacting matter*
ENTIDAD FINANCIADORA: European Union (7th Framework Programme FP7)
DURACIÓN DESDE: 01-01-2009 HASTA: 30-06-2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. U. Meissner

6.21. PROYECTO: GR12. *Física nuclear de FAIR y radioactividad ambiental*
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León. Grupos de Excelencia
DURACIÓN DESDE: 01-01-2008 HASTA: 31-12-2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. E. Hernández

6.22. PROYECTO: FPA2010-21750-C02-02. *Modelos hadrónicos, interacciones fundamentales y física nuclear*
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica)
DURACIÓN DESDE: 01-01-2011 HASTA: 31-07-2014
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. A. Valcarce

6.23. PROYECTO: AIC10-D-000503. *Estabilidad de multiquarks*
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (Programa Nacional de Internacionalización de la I+D. Modalidad D)
DURACIÓN DESDE: 01-10-2010 HASTA: 31-12-2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. A. Valcarce

6.24. PROYECTO: AIC-B-2011-0661. *Estabilidad de multiquarks*
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad (Programa Nacional de Internacionalización de la I+D. Modalidad D)
DURACIÓN DESDE: 01-12-2011 HASTA: 01-12-2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. A. Valcarce

6.25. PROYECTO: PHB2012-0268. *Estructura e interacción de hadrones con encanto*
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (Programa Hispano-Brasileño de Cooperación Universitaria)
DURACIÓN DESDE: 01-04-2013 HASTA: 31-12-2014
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. A. Valcarce

6.26. PROYECTO: FPA2013-47443-C2-2-P. *Física hadrónica, interacciones fundamentales y física nuclear*
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica)
DURACIÓN DESDE: 01-01-2014 HASTA: 31-12-2016
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. F. Fernández

6.27. PROYECTO: USAL-14. *Física hadrónica, interacciones fundamentales y física nuclear*
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca (Programa Propio I)
DURACIÓN DESDE: 31-07-2014 HASTA: 31-12-2014
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. A. Valcarce

7. PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS [2]

7.1. AUTORES: F. Fernández, A. Valcarce, P. González, V. Vento
TÍTULO: *p(n,p)n and p(p,Δ^{++})n charge-exchange reactions in a constituent quark model*
REF.: *Physics Letters B* **287**, 35-39 (1992) IF: 3.438, Q1 (6/64)

7.2. AUTORES: F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *Quark antisymmetrization effects on baryon-baryon interaction*
REF.: *Few-Body Systems, Supp.* **5**, 457-463 (1992) IF: 1.020, Q2 (28/64)

7.3. AUTORES: F. Fernández, A. Valcarce, P. González, V. Vento
TÍTULO: *Quark antisymmetrization effects in nonidentical hadron systems*
REF.: *Physical Review C* **47**, 1807-1810 (1993) IF: 1.967, Q2 (7/16)

7.4. AUTORES: F. Fernández, A. Valcarce, U. Straub, A. Faessler
TÍTULO: *The nucleon-nucleon interaction in terms of quark degrees of freedom*
REF.: *Journal of Physics G* **19**, 2013-2026 (1993) IF: 1.236, Q3 (11/16)

7.5. AUTORES: F. Fernández, A. Valcarce, P. González, V. Vento
TÍTULO: *A quark-model description of the Δ-production in proton-proton collisions*
REF.: *Nuclear Physics A* **567**, 741-760 (1994) IF: 1.821, Q2 (7/18)

7.6. AUTORES: A. Valcarce, F. Fernández, H. Garcilazo, M.T. Peña, P.U. Sauer
TÍTULO: *Effects of a quark-model-based nucleon-Δ potential on the two-nucleon system above pion threshold*
REF.: *Physical Review C* **49**, 1799-1813 (1994) IF: 1.842, Q2 (6/18)

7.7. AUTORES: A. Valcarce, A. Buchmann, F. Fernández, Amand Faessler
TÍTULO: *Can one simultaneously describe the deuteron properties and the nucleon-nucleon phase shifts in the quark cluster model?*
REF.: *Physical Review C* **50**, 2246-2249 (1994) IF: 1.842, Q2 (6/18)

7.8. AUTORES: A. Valcarce, A. Buchmann, F. Fernández, Amand Faessler
TÍTULO: *Spin-orbit force in a quark model based nucleon-nucleon potential*
REF.: *Physical Review C* **51**, 1480-1487 (1995) IF: 2.045, Q2 (8/18)

[2] Con clasificación en los primeros lugares de impacto del SCI (Instituto de Citaciones en Ciencia)

7.9. AUTORES: A. Valcarce, F. Fernández, P. González, V. Vento
TÍTULO: *Microscopic description of the nucleon-Δ interaction in the quark cluster model*
REF.: *Physical Review C* **52**, 38-48 (1995) IF: 2.045, Q2 (8/18)

7.10. AUTORES: A. Valcarce, H. Garcilazo, F. Fernández
TÍTULO: *Quark cluster model study of isospin-2 dibaryons*
REF.: *Physical Review C* **52**, 539-543 (1995) IF: 2.045, Q2 (8/18)

7.11. AUTORES: A. Valcarce, P. González, F. Fernández, V. Vento
TÍTULO: *Towards a unified description of the baryon spectrum and the baryon-baryon interaction within a potential model scheme*
REF.: *Few-Body Systems, Supp.* **8**, 340-344 (1995) IF: 1.891, Q1 (13/62)

7.12. AUTORES: A. Valcarce, Amand Faessler, F. Fernández
TÍTULO: *Influence of the $^5D_0$ nucleon-Δ channel on the $^1S_0$ nucleon-nucleon phase shift in a quark model*
REF.: *Physics Letters B* **345**, 367-371 (1995) IF: 3.272, Q1 (6/62)

7.13. AUTORES: A. Valcarce, P. González, F. Fernández, V. Vento
TÍTULO: *A consistent study of the low energy baryon spectrum and the nucleon-nucleon interaction within the chiral quark model*
REF.: *Physics Letters B* **367**, 35-39 (1996) IF: 3.670, Q1 (6/62)

7.14. AUTORES: D.R. Entem, A.I. Machavariani, A. Valcarce, A.J. Buchmann, Amand Faessler, F. Fernández
TÍTULO: *A chiral quark model and the spin observables in nucleon-nucleon scattering*
REF.: *Nuclear Physics A* **602**, 308-326 (1996) IF: 1.825, Q2 (8/19)

7.15. AUTORES: A. Valcarce, H. Garcilazo, F. Fernández
TÍTULO: *Mass and width of the d' resonance in nuclei*
REF.: *Physical Review C* **54**, 1010-1014 (1996) IF: 1.993, Q2 (7/19)

7.16. AUTORES: E. Moro, A. Valcarce, H. Garcilazo, F. Fernández
TÍTULO: *Does the quark cluster model predict a $J^P = 0^-$ isospin-2 dibaryon resonance?*
REF.: *Physical Review C* **54**, 2085-2087 (1996) IF: 1.993, Q2 (7/19)

7.17. AUTORES: A. Valcarce, F. Fernández, P. González
TÍTULO: *Quark Pauli effects in the nonstrange two baryon systems*
REF.: *Physical Review C* **56**, 3026-3037 (1997) IF: 1.975, Q2 (9/21)

7.18. AUTORES: H. Garcilazo, F. Fernández, A. Valcarce, R.D. Mota
TÍTULO: *Bound states of $\Delta\Delta$ and $\Delta\Delta\Delta$ systems*
REF.: *Physical Review C* **56**, 84-89 (1997) IF: 1.975, Q2 (9/21)

7.19. AUTORES: L.A. Blanco, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *Light meson spectra and chiral quark cluster models*
REF.: *Physical Review C* **59**, 428-434 (1999) IF: 2.446, Q2 (7/21)

7.20. AUTORES: R.D. Mota, A. Valcarce, F. Fernández, H. Garcilazo
TÍTULO: *Bound-state problem of the $N\Delta$ and $N\Delta\Delta$ systems*
REF.: *Physical Review C* **59**, 46-52 (1999) IF: 2.446, Q2 (7/21)

7.21. AUTORES: A. Valcarce, P. González, F. Fernández, V. Vento
TÍTULO: *Comment on "Effective $Q-Q$ interactions in constituent quark models"*
REF.: *Physical Review C* **61**, 019803(1-2) (1999) IF: 2.446, Q2 (7/21)

7.22. AUTORES: F. Fernández, P. González, A. Valcarce
TÍTULO: *Understanding the low energy hadron spectrum in a chiral quark cluster model*
REF.: *Few-Body Systems, Supp.* **10**, 395-398 (1999) IF: 1.260, Q2 (21/65)

7.23. AUTORES: D.R. Entem, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *Charge dependence and charge asymmetry of nuclear forces in chiral quark cluster models*
REF.: *Physics Letters B* **463**, 153-158 (1999) IF: 3.878, Q1 (7/65)

7.24. AUTORES: H. Garcilazo, A. Valcarce, F. Fernández
TÍTULO: *Bound-state problem of the $NN\Delta$, NNN, and NN systems*
REF.: *Physical Review C* **60**, 044002(1-7) (1999) IF: 2.446, Q2 (7/21)

7.25. AUTORES: D.R. Entem, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *Chiral quark model study of the NN system within a Lippmann-Schwinger resonating group method*
REF.: *Physical Review C* **62**, 034002(1-18) (2000) IF: 2.384, Q1 (4/20)

7.26. AUTORES: A. Valcarce, H. Garcilazo, R.D. Mota, F. Fernández
TÍTULO: $\Delta\Delta$ *and* $\Delta\Delta\Delta$ *bound states*
REF.: *Journal of Physics G* **27**, L1-L7 (2001) IF: 1.182, Q3 (12/22)

7.27. AUTORES: R. Bonnaz, L.A. Blanco, B. Silvestre-Brac, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: $^3P_0$ *study of meson decays in a chiral quark model*
REF.: *Nuclear Physics A* **683**, 456-473 (2001) IF: 2.074, Q2 (8/22)

7.28. AUTORES: B. Juliá-Díaz, F. Fernández, P. González, A. Valcarce
TÍTULO: *Microscopic derivation of a* $NN^*(1440)$ *potential*
REF.: *Physical Review C* **63**, 024006(1-9) (2001) IF: 2.695, Q2 (6/22)

7.29. AUTORES: H. Garcilazo, A. Valcarce, F. Fernández
TÍTULO: *Baryon spectrum in the chiral constituent quark model*
REF.: *Physical Review C* **63**, 035207(1-5) (2001) IF: 2.695, Q2 (6/22)

7.30. AUTORES: D.R. Entem, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *Separable representation of the nucleon-nucleon chiral quark cluster model potential*
REF.: *Journal of Physics G* **27**, 1537-1546 (2001) IF: 1.182, Q3 (12/22)

7.31. AUTORES: H. Garcilazo, A. Valcarce, F. Fernández
TÍTULO: *Effect of higher orbital angular momenta in the baryon spectrum*
REF.: *Physical Review C* **64** , 058201(1-4) (2001) IF: 2.695, Q2 (6/22)

7.32. AUTORES: L.A. Blanco, R. Bonnaz, B. Silvestre-Brac, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *Extended van Royen-Weisskopf formalism for lepton-antilepton meson decay widths within nonrelativistic quark models*
REF.: *Nuclear Physics A* **699**, 735-753 (2002) IF: 1.568, Q2 (10/22)

7.33. AUTORES: R.D. Mota, A. Valcarce, F. Fernández, D.R. Entem, H. Garcilazo,
TÍTULO: *Nonlocal calculation of nonstrange dibaryons and tribaryons*
REF.: *Physical Review C* **65**, 034006(1-9) (2002) IF: 2.848, Q1 (5/22)

7.34. AUTORES: B. Juliá-Díaz, J. Haidenbauer, A. Valcarce, F. Fernández
TÍTULO: *Quark-model based study of the triton binding energy*
REF.: *Physical Review C* **65**, 034001(1-5) (2002) IF: 2.848, Q1 (5/22)

7.35. AUTORES: B. Juliá-Díaz, A. Valcarce, P.González, F. Fernández
TÍTULO: *Microscopic* $NN \to NN^*(1440)$ *transition potential: Determination of* $\pi NN^*(1440)$ *and* $\sigma NN^*(1440)$ *coupling constants*
REF.: *Physical Review C* **66**, 024005(1-9) (2002) IF: 2.848, Q1 (5/22)

7.36. AUTORES: B. Juliá-Díaz, D.R. Entem, A. Valcarce, F. Fernández
TÍTULO: *Deuteron* $NN^*(1440)$ *components from a chiral quark model*
REF.: *Physical Review C* **66**, 047002(1-4) (2002) IF: 2.848, Q1 (5/22)

7.37. AUTORES: D.R. Entem, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *Two-nucleon system above pion threshold: Quark model study*
REF.: *Physical Review C* **67**, 014001(1-10) (2003) IF: 2.708, Q2 (8/22)

7.38. AUTORES: P. González, A. Valcarce, H. Garcilazo, J. Vijande
TÍTULO: *QCD confinement and the meson spectrum*
REF.: *Few-Body Systems, Supp.* **14**, 7-12 (2003) IF: 1.034, Q2 (33/68)

7.39. AUTORES: A. Valcarce, F. Fernández, P. González
TÍTULO: *NN interaction in chiral constituent quark models*
REF.: *Few-Body Systems, Supp.* **15**, 25-36 (2003) IF: 1.034, Q2 (33/68)

7.40. AUTORES: P. González, A. Valcarce, H. Garcilazo, J. Vijande
TÍTULO: *Heavy meson description with a screened potential*
REF.: *Physical Review D* **68**, 034007(1-8) (2003) IF: 4.599, Q1 (4/19)

7.41. AUTORES: H. Garcilazo, A. Valcarce
TÍTULO: *Chiral quark model with relativistic kinematics*
REF.: *Physical Review C* **68**, 035207(1-5) (2003) IF: 2.708, Q2 (8/22)

7.42. AUTORES: J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce, B. Silvestre-Brac
TÍTULO: *Tetraquarks in a chiral constituent-quark model*
REF.: *European Physical Journal A* **19**, 383-389 (2004) IF: 1.614, Q2 (9/21)

7.43. AUTORES: B. Juliá-Díaz, A. Valcarce, P. González, F. Fernández
TÍTULO: *A microscopic* $NN \to NN^*(1440)$ *potential*
REF.: *European Physical Journal A* **19**, *s01*, 99-104 (2004) IF: 1.614, Q2 (9/21)

7.44. AUTORES: J. Vijande, P. González, H. Garcilazo, A. Valcarce
TÍTULO: *Screened potential and the baryon spectrum*
REF.: *Physical Review D* **69**, 074019(1-7) (2004) IF: 5.156, Q1 (5/21)

7.45. AUTORES: J. Vijande, H. Garcilazo, A. Valcarce, F. Fernández
TÍTULO: *Spectroscopy of doubly charmed baryons*
REF.: *Physical Review D* **70**, 054022(1-5) (2004) IF: 5.156, Q1 (5/21)

7.46. AUTORES: A. Valcarce, H. Garcilazo, F. Fernández, P. González
TÍTULO: *Quark-model study of few-baryon systems*
REF.: *Reports on Progress in Physics* **68**, 965-1041 (2005) IF: 8.893, Q1 (3/69)

7.47. AUTORES: J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *Constituent quark model study of the meson spectra*
REF.: *Journal of Physics G* **31**, 481-506 (2005) IF: 2.173, Q2 (7/22)

7.48. AUTORES: A. Valcarce, H. Garcilazo, J. Vijande
TÍTULO: *Constituent quark model study of light- and strange-baryon spectra*
REF.: *Physical Review C* **72**, 025206(1-9) (2005) IF: 3.610, Q1 (2/22)

7.49. AUTORES: T. Fernández-Caramés, A. Valcarce, P. González
TÍTULO: *Diquark-diquark correlations in the* $^1S_0$ $\Lambda\Lambda$ *potential*
REF.: *Physical Review D* **72**, 054008(1-7) (2005) IF: 4.852, Q1 (4/21)

7.50. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, F. Fernández, B. Silvestre-Brac
TÍTULO: *Nature of the light scalar mesons*
REF.: *Physical Review D* **72**, 034025(1-8) (2005) IF: 4.852, Q1 (4/21)

7.51. AUTORES: J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *Open-charm meson spectroscopy*
REF.: *Physical Review D* **73**, 034002(1-9) (2006) IF: 4.896, Q1 (5/21)

7.51(E). AUTORES: J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *Erratum: Open-charm meson spectroscopy*
REF.: *Physical Review D* **74**, 059903(E) (2006) IF: 4.896, Q1 (5/21)

7.52. AUTORES: T. Fernández-Caramés, A. Valcarce, H. Garcilazo, P. González
TÍTULO: *Strange tribaryons*
REF.: *Physical Review C* **73**, 034004(1-10) (2006) IF: 3.327, Q1 (3/22)

7.53. AUTORES: N. Barnea, J. Vijande, A. Valcarce
TÍTULO: *Four-quark spectroscopy within the hyperspherical formalism*
REF.: *Physical Review D* **73**, 054004(1-11) (2006) IF: 4.896, Q1 (5/21)

7.54. AUTORES: P. González, J. Vijande, A. Valcarce, H. Garcilazo
TÍTULO: *Spectral patterns in the nonstrange-baryon spectrum*
REF.: *European Physical Journal A* **29**, 235-244 (2006) IF: 1.459, Q3 (11/22)

7.55. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, K. Tsushima
TÍTULO: *Dynamical study of* $QQ - \bar{u}\bar{b}$ *mesons*
REF.: *Physical Review D* **74**, 054018(1-5) (2006) IF: 4.896, Q1 (5/21)

7.56. AUTORES: H. Garcilazo, T. Fernández-Caramés, A. Valcarce
TÍTULO: ΛNN *and* ΣNN *systems at threshold*
REF.: *Physical Review C* **75**, 034002(1-10) (2007) IF: 3.302, Q1 (4/21)

7.57. AUTORES: H. Garcilazo, J. Vijande, A. Valcarce
TÍTULO: *Faddeev study of heavy-baryon spectroscopy*
REF.: *Journal of Physics G* **34**, 961-976 (2007) IF: 4.696, Q1 (4/24)

7.58. AUTORES: H. Garcilazo, A. Valcarce, T. Fernández-Caramés
TÍTULO: ΛNN *and* ΣNN *systems at threshold. II. The effect of D waves*
REF.: *Physical Review C* **76**, 034001(1-7) (2007) IF: 3.485, Q1 (3/21)

7.59. AUTORES: J. Vijande, E. Weissman, N. Barnea, A. Valcarce
TÍTULO: *Do* $c\bar{c}n\bar{n}$ *bound states exist?*
REF.: *Physical Review D* **76**, 094022(1-17) (2007) IF: 4.696, Q1 (4/24)

7.60. AUTORES: J. Vijande, E. Weissman, A. Valcarce, N. Barnea
TÍTULO: *Are there compact heavy four-quark bound states?*
REF.: *Physical Review D* **76**, 094027(1-6) (2007) IF: 4.696, Q1 (4/24)

7.61. AUTORES: H. Garcilazo, A. Valcarce
TÍTULO: *nd scattering lengths from a quark-model based* NN *interaction*
REF.: *Physical Review C* **76**, 057002(1-3) (2007) IF: 3.302, Q1 (4/21)

7.62. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, J.-M. Richard
TÍTULO: *Stability of multiquarks in a simple string model*
REF.: *Physical Review D* **76**, 114013(1-5) (2007) IF: 4.696, Q1 (4/24)

7.63. AUTORES: A. Valcarce, J. Vijande, P. González, H. Garcilazo
TÍTULO: *Quark-model hadron structure*
REF.: *Few-Body Systems* **43**, 233-239 (2008) IF: 1.014, Q3 (34/68)

7.64. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, F. Fernández
TÍTULO: *B-meson spectroscopy*
REF.: *Physical Review D* **77**, 017501(1-4) (2008) IF: 5.050, Q1 (5/25)

7.65. AUTORES: M. Ángeles Pérez-García, K. Tsushima, A. Valcarce
TÍTULO: *Binding energies and modelling of nuclei in semiclassical simulations*
REF.: *Physics Letters B* **660**, 600-603 (2008) IF: 4.034, Q1 (7/68)

7.66. AUTORES: M.T. Fernández-Caramés, P. González, A. Valcarce
TÍTULO: $\pi B_8 B_8$ *and* $\sigma B_8 B_8$ *couplings from a chiral quark potential model*
REF.: *Physical Review C* **77**, 054003(1-11) (2008) IF: 3.124, Q2 (5/20)

7.67. AUTORES: P. González, J. Vijande, A. Valcarce
TÍTULO: *Meson-baryon threshold effects in the light-quark baryon spectrum*
REF.: *Physical Review C* **77**, 065213(1-8) (2008) IF: 3.124, Q2 (5/20)

7.68. AUTORES: A. Valcarce, H. Garcilazo, J. Vijande
TÍTULO: *Towards an understanding of heavy baryon spectroscopy*
REF.: *European Physical Journal A* **37**, 217-225 (2008) IF: 2.015, Q2 (8/20)

7.69. AUTORES: M. Ángeles Pérez-García, K. Tsushima, A. Valcarce
TÍTULO: *Simulation of symmetric nuclei and the role of Pauli potential in binding energies and radii*
REF.: *International Journal of Modern Physics E* **18**, 705-719 (2009)
IF: 0.643, Q3 (16/22)

7.70. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, F. Fernández
TÍTULO: *Multiquark description of the* $D_{sJ}(2860)$ *and* $D_{sJ}(2700)$
REF.: *Physical Review D* **79**, 037501(1-4) (2009) IF: 4.922, Q1 (5/27)

7.71. AUTORES: J. Vijande, G. Krein, A. Valcarce
TÍTULO: *Screened potential and quarkonia properties at high temperatures*
REF.: *European Physical Journal A* **40**, 89-97 (2009) IF: 1.968, Q2 (7/22)

7.72. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, N. Barnea
TÍTULO: *Exotic meson-meson molecules and compact four-quark states*
REF.: *Physical Review D* **79**, 074010(1-16) (2009) IF: 4.922, Q1 (5/27)

7.73. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce
TÍTULO: *The* $\rho - \omega$ *splitting in constituent quark models*
REF.: *Physics Letters B* **677**, 36-38 (2009) IF: 5.083, Q1 (7/71)

7.74. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce
TÍTULO: *Probabilities in nonorthogonal bases: Four-quark systems*
REF.: *Physical Review C* **80**, 035204(1-10) (2009) IF: 3.477, Q1 (4/22)

7.75. AUTORES: T. Fernández-Caramés, A. Valcarce, J. Vijande
TÍTULO: *Charmonium spectroscopy above thresholds*
REF.: *Physical Review Letters* **103**, 222001(1-4) (2009) IF: 7.328, Q1 (6/71)

7.76. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce
TÍTULO: *Tetraquark spectroscopy: A symmetry analysis*
REF.: *Symmetry* **1**, 155-179 (2009)

7.77. AUTORES: A. Valcarce, H. Garcilazo, T.F. Caramés
TÍTULO: *Strangeness -2 two-baryon systems*
REF.: *Physics Letters B* **693**, 305-309 (2010) IF: 5.255, Q1 (6/80)

7.78. AUTORES: T.F. Caramés, A. Valcarce, J. Vijande
TÍTULO: *Charged charmonium molecules*
REF.: *Physical Review D* **82**, 054032(1-5) (2010) IF: 4.964, Q1 (5/27)

7.79. AUTORES: T.F. Caramés, A. Valcarce, J. Vijande
TÍTULO: *Doubly charmed exotic mesons: A gift of nature?*
REF.: *Physics Letters B* **699**, 291-295 (2011) IF: 3.955, Q1 (9/84)

7.80. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, J.-M. Richard
TÍTULO: *Stability of hexaquarks in the string limit of confinement*
REF.: *Physical Review D* **85**, 014019(1-6) (2012) IF: 4.691, Q2 (8/27)

7.81. AUTORES: T.F. Caramés, A. Valcarce, J. Vijande
TÍTULO: *Too many $X's$, $Y's$, and $Z's$?*
REF.: *Physics Letters B* **709**, 358-361 (2012) IF: 4.569, Q1 (8/83)

7.82. AUTORES: T.F. Caramés, A. Valcarce
TÍTULO: *Examination of the H dibaryon within a chiral constituent quark model*
REF.: *Physical Review C* **85**, 045202(1-9) (2012) IF: 3.715, Q1 (3/21)

7.83. AUTORES: T.F. Caramés, A. Valcarce
TÍTULO: *$\bar{D}N$ interaction: A challenge for $\bar{P}ANDA$*
REF.: *Physical Review D* **85**, 094017(1-10) (2012) IF: 4.691, Q2 (8/27)

7.84. AUTORES: H. Garcilazo, A. Valcarce
TÍTULO: *Strangeness -2 hypertriton*
REF.: *Physical Review Letters* **110**, 012503(1-4) (2013) IF: 7.728, Q1 (6/78)

7.85. AUTORES: T.F. Caramés, A. Valcarce
TÍTULO: *The renewed challenge of the H dibaryon*
REF.: *International Journal of Modern Physics E* **22**, 1330004(1-16) (2013)
IF: 0.842, Q4 (16/21)

7.86. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, J.-M. Richard
TÍTULO: *Adiabaticity and color mixing in tetraquark spectroscopy*
REF.: *Physical Review D* **87**, 034040(1-5) (2013) IF: 4.864, Q1 (6/27)

7.87. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, T.F. Caramés, H. Garcilazo
TÍTULO: *Heavy hadron spectroscopy: a quark model perspective*
REF.: *International Journal of Modern Physics E* **22**, 1330011(1-25) (2013)
IF: 0.842, Q4 (16/21)

7.88. AUTORES: H. Garcilazo, A. Valcarce
TÍTULO: *Reply to "Comment on Strangeness -2 hypertriton"*
REF.: *Physical Review Letters* **110**, 179202(1-1) (2013) IF: 7.728, Q1 (6/78)

7.89. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, T.F. Caramés, H. Garcilazo
TÍTULO: *Heavy hadron spectroscopy: a quark model perspective*
REF.: *Nuclear Physics A* **914**, 472-481 (2013) IF: 2.499, Q2 (7/21)

7.90. AUTORES: A. Valcarce, H. Garcilazo, J. Vijande
TÍTULO: *Heavy baryon spectroscopy with relativistic kinematics*
REF.: *Physics Letters B* **733**, 288-295 (2014) IF: 6.019, Q1 (7/78)

7.91. AUTORES: H. Garcilazo, A. Valcarce
TÍTULO: *Nonexistence of a Λnn bound state*
REF.: *Physical Review C* **89**, 057001(1-2) (2014) IF: 3.881, Q1 (2/21)

7.92. AUTORES: H. Garcilazo, A. Valcarce, T.F. Caramés
TÍTULO: *The $N\Lambda\Lambda - \Xi NN$ bound state problem*
REF.: *Journal of Physics G* **41**, 095103(1-18) (2014) IF: 2.838, Q2 (6/21)

7.93. AUTORES: T.F. Caramés, A. Valcarce
TÍTULO: *Multiquark contributions to charm baryon spectroscopy*
REF.: *Physical Review D* **90**, 014042(1-9) (2014) IF: 4.864, Q1 (6/27)

7.94. AUTORES: A. Gal, H. Garcilazo, A. Valcarce, T.F. Caramés
TÍTULO: *A pion-assisted charmed dibaryon candidate*
REF.: *Physical Review D* **90**, 014019(1-6) (2014) IF: 4.864, Q1 (6/27)

7.95. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce
TÍTULO: *Unraveling the pattern of the XYZ mesons*
REF.: *Physics Letters B* **736**, 325-328 (2014) IF: 6.019, Q1 (7/78)

7.96. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, T.F. Caramés, J.-M. Richard
TÍTULO: *Multiquark systems*
REF.: *Few-Body Systems* **55**, 675-681 (2014) IF: 1.508, Q2 (30/78)

7.97. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, H. Garcilazo
TÍTULO: *Heavy-baryon quark model picture from lattice QCD*
REF.: *Physical Review D* **90**, 094004(1-6) (2014) IF: 4.864, Q1 (6/27)

7.98. AUTORES: H. Garcilazo, A. Valcarce, T.F. Caramés
TÍTULO: *The* $N\Lambda\Lambda - \Xi NN$ *bound state problem with* $N\Lambda\Sigma$ *and* $N\Sigma\Sigma$ *channels*
REF.: *Journal of Physics G* **42**, 025103(1-9) (2015) IF: 2.838, Q2 (6/21)

7.99. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, H. Garcilazo
TÍTULO: *Constituent-quark model description of triply heavy-baryon nonperturbative lattice QCD data*
REF.: *Physical Review D* **91**, 054011(1-7) (2015) IF: 4.864, Q1 (6/27)

8. PUBLICACIONES EN VOLÚMENES COLECTIVOS

8.1. AUTORES: F. Fernández, A. Valcarce, P. González, V. Vento
TÍTULO: *Quark antisymmetry in the $N\Delta$ interaction*
REF.: *Perspectives in Nuclear Physics at Intermediate Energies*, 425-438 (1992)
EDITORES: S. Boffi, C. Ciofi degli Atti, M. Giannini
EDITORIAL: World Scientific, Singapore

8.2. AUTORES: F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *The reaction p(p,n)Δ^{++} in a quark model*
REF.: *Pions in Nuclei*, 390-394 (1992)
EDITORES: E. Oset, M.J. Vicente Vacas, C. García Recio
EDITORIAL: World Scientific, Singapore

8.3. AUTORES: A. Valcarce, F. Fernández, A. Buchmann
TÍTULO: *Can one simultaneously describe the deuteron properties and the nucleon-nucleon phase shifts in terms of quark degrees of freedom?*
REF.: *PAN XIII Particles and Nuclei*, 532-534 (1994)
EDITORES: A. Pascolini
EDITORIAL: World Scientific, Singapore

8.4. AUTORES: A. Valcarce, F. Fernández, A. Buchmann
TÍTULO: *Deuteron properties and quark degrees of freedom*
REF.: *Many-Body Physics*, 193-196 (1994)
EDITORES: C. Fiolhais, M. Fiolhais, C. Sousa, J.N. Urbano
EDITORIAL: World Scientific, Singapore

8.5. AUTORES: M.T. Peña, P.U. Sauer, A. Valcarce
TÍTULO: *Dynamics of the πNN system: testing baryon-baryon interactions*
REF.: *AIP Conference Proceedings* **334**, 526-529 (1995)

8.6. AUTORES: A. Valcarce
TÍTULO: *Where do we stand with the nonrelativistic quark-model potentials?*
REF.: *Revista Mexicana de Física* **43**, *Suplemento 1*, 110-118 (1997)

8.7. AUTORES: A. Faessler, A. Buchmann, U.Meyer, A. Valcarce, F. Fernández, E. Hernández
TÍTULO: *Deformation of the nucleon and nucleon-nucleon interaction in the quark model*
REF.: *Physics of Atomic Nuclei* **62**, 1125-1130 (1999)

8.8. AUTORES: F. Fernández, P. González, E. Hernández, A. Valcarce
TÍTULO: *Chiral quark cluster model approach to the baryon spectra and the NN interaction*
REF.: *Nuclear Physics A* **663-664**, 501c-504c (2000)

8.9. AUTORES: D.R. Entem, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *Chiral quark cluster model description of isospin violation in the nuclear force*
REF.: *Nuclear Physics A* **663-664**, 699c-702c (2000)

8.10. AUTORES: L.A. Blanco, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *Light meson spectra and strong decays in a chiral quark cluster model*
REF.: *Hadrons, Nuclei and Applications*, 215-218 (2001)
EDITORES: G.C. Bonsignori, M. Bruno, A. Ventura, D. Vretenar
EDITORIAL: World Scientific, Singapore

8.11. AUTORES: B. Juliá, F. Fernández, A. Valcarce, P. González
TÍTULO: *Quark-model description of the* $NN^*(1440)$ *potential*
REF.: *Nuclear Physics A* **689**, 331c-334c (2001)

8.12. AUTORES: B. Juliá-Díaz, D.R. Entem, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *Quark model study of the* $NN^*(1440)$ *components of the deuteron*
REF.: *AIP Conference Proceedings* **603**, 263-266 (2001)

8.13. AUTORES: B. Juliá-Díaz, F. Fernández, A. Valcarce, J. Haidenbauer
TÍTULO: *Quark model study of the triton bound state*
REF.: *AIP Conference Proceedings* **603**, 267-270 (2001)

8.14. AUTORES: P. González, B. Juliá-Díaz, A. Valcarce, F. Fernández
TÍTULO: $\pi NN^*(1440)$ *and* $\sigma NN^*(1440)$ *coupling constants from a microscopic* $NN \to NN^*(1440)$ *potential*
REF.: *Baryons 2002*, 468-471 (2003)
EDITORES: C.E. Carlson, B.A. Mecking
EDITORIAL: World Scientific, Singapore

8.15. AUTORES: P. González, H. Garcilazo, J. Vijande, A. Valcarce
TÍTULO: *QCD confinement and missing baryons*
REF.: *Baryons 2002*, 494-497 (2003)
EDITORES: C.E. Carlson, B.A. Mecking
EDITORIAL: World Scientific, Singapore

8.16. AUTORES: J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce, B. Silvestre-Brac
TÍTULO: *Tetraquark bound states in a constituent quark model and the nature of the* $a_0(980)$ *and* $f_0(980)$
REF.: *Meson 2002*, 501-504 (2003)
EDITORES: L. Jarczyk, A. Magiera, C. Guaraldo, H. Machner
EDITORIAL: World Scientific, Singapore

8.17. AUTORES: B. Juliá-Díaz, A. Valcarce, F. Fernández
TÍTULO: *The* $p(d,d')$ *reaction and the* $\sigma NN^*(1440)$ *coupling constant*
REF.: *Fizika B* **13**, 347-354 (2004)

8.18. AUTORES: J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *On the structure of the scalar and D mesons*
REF.: *Fizika B* **13**, 305-314 (2004)

8.19. AUTORES: J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *The* $q\bar{q}$ *spectra and the structure of the scalar mesons*
REF.: *AIP Conference Proceedings* **717**, 352-356 (2004)

8.20. AUTORES: J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *Towards the understanding of the meson spectra*
REF.: *International Journal of Modern Physics A* **20**, 622-624 (2005)

8.21. AUTORES: J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *Describing non-*$q\bar{q}$ *candidates*
REF.: *International Journal of Modern Physics A* **20**, 702-704 (2005)

8.22. AUTORES: P. González, A. Valcarce, J. Vijande, H. Garcilazo
TÍTULO: $b\bar{b}$ *description with a screened potential*
REF.: *International Journal of Modern Physics A* **20**, 1842-1845 (2005)

8.23. AUTORES: J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *The meson spectra beyond a* $q\bar{q}$ *description*
REF.: *AIP Conference Proceedings* **768**, 265-267 (2005)

8.24. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, F. Fernández
TÍTULO: *The nature of the light scalar mesons*
REF.: *AIP Conference Proceedings* **796**, 122-126 (2005)

8.25. AUTORES: J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *Recent results on charm spectroscopy*
REF.: *AIP Conference Proceedings* **814**, 518-522 (2006)

8.26. AUTORES: J. Vijande, H. Garcilazo, A. Valcarce, F. Fernández
TÍTULO: *Spectroscopy of doubly charmed baryons*
REF.: *AIP Conference Proceedings* **814**, 284-288 (2006)

8.27. AUTORES: B. Silvestre-Brac, J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *Scalar mesons as a mixing of two and four quark states*
REF.: *AIP Conference Proceedings* **814**, 665-669 (2006)

8.28. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, F. Fernández
TÍTULO: *Scalar mesons and the valence quark model*
REF.: *AIP Conference Proceedings* **842**, 513-515 (2006)

8.29. AUTORES: J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *Understanding open-charm mesons*
REF.: *International Journal of Modern Physics A* **22**, 550-554 (2007)

8.30. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, N. Barnea
TÍTULO: *Hyperspherical harmonic formalism for tetraquarks*
REF.: *International Journal of Modern Physics A* **22**, 561-565 (2007)

8.31. AUTORES: P. González, J. Vijande, A. Valcarce, H. Garcilazo
TÍTULO: *A* $SU(4) \otimes O(3)$ *scheme for nonstrange baryons*
REF.: *European Physical Journal A* **31**, 515-518 (2007)

8.32. AUTORES: J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *The puzzle of the* D *and* D_s *mesons*
REF.: *European Physical Journal A* **31**, 722-724 (2007)

8.33. AUTORES: K. Tsushima, S. Saito, A.W. Thomas, A. Valcarce
TÍTULO: *Nucleon sigma term and quark condensate in nuclear matter*
REF.: *European Physical Journal A* **31**, 626-629 (2007)

8.34. AUTORES: P. González, J. Vijande, A. Valcarce, H. Garcilazo
TÍTULO: *Symmetry patterns in the* (N, Δ) *spectrum*
REF.: *Nuclear Physics A* **790**, 550c-553c (2007)

8.35. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, F. Fernández
TÍTULO: *Multiquark structures in heavy-light meson systems*
REF.: *Nuclear Physics A* **790**, 506c-509c (2007)

8.36. AUTORES: J. Vijande, N. Barnea, A. Valcarce
TÍTULO: *Hyperspherical harmonic study of identical-flavor four-quark systems*
REF.: *Nuclear Physics A* **790**, 542c-545c (2007)

8.37. AUTORES: A. Valcarce, J. Vijande, N. Barnea
TÍTULO: *Charm physics: hints for a mature description of hadrons*
REF.: *Frascati Physics Series* **XLVI**, 945-952 (2007)

8.38. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, P. González, H. Garcilazo
TÍTULO: *Baryon spectroscopy in constituent quark models*
REF.: *Frascati Physics Series* **XLVI**, 1367-1374 (2007)

8.39. AUTORES: P. González, J. Vijande, A. Valcarce
TÍTULO: *Light-quark baryon anomalies*
REF.: *Frascati Physics Series* **XLVI**, 1375-1382 (2007)

8.40. AUTORES: F. Fernández, A. Valcarce, J. Vijande
TÍTULO: *Excited bottom meson in constituent quark model*
REF.: *Frascati Physics Series* **XLVI**, 953-958 (2007)

8.41. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, F. Fernández
TÍTULO: *Recent issues in heavy-light meson spectroscopy*
REF.: *AIP Conference Proceedings* **1030**, 196-201 (2008)

8.42. AUTORES: J. Vijande, E. Weissman, A. Valcarce, N. Barnea
TÍTULO: *Charmonium and charmed tetraquarks*
REF.: *INPC2007*, Vol. 2, 99-101 (2008)
EDITORES: S. Nagamiya, T. Motobayashi, M. Oka, R.S. Hayano, T. Nagae
EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam

8.43. AUTORES: J. Vijande, E. Weissman, A. Valcarce, N. Barnea
TÍTULO: *On the existence of exotic and non-exotic multiquark meson states*
REF.: *Few-Body Systems* **44**, 99-101 (2008)

8.44. AUTORES: A. Valcarce, J. Vijande, P. González, H. Garcilazo
TÍTULO: *Hadron physics: a quark-model analysis*
REF.: *AIP Conference Proceedings* **1056**, 47-54 (2008)

8.45. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, J.-M. Richard, N. Barnea
TÍTULO: *Four-quark stability*
REF.: *Few-Body Systems* **45**, 99-103 (2009)

8.46. AUTORES: P. González, J. Vijande, A. Valcarce
TÍTULO: *Meson-baryon threshold effects in the light-quark baryon spectrum*
REF.: *PANIC08*, 354-356 (2009)
EDITORES: I. Tserruya, A. Gal, D. Ashery
EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam

8.47. AUTORES: A. Valcarce, J. Vijande
TÍTULO: *Molecular and compact four-quark states*
REF.: *Chinese Physics C* **34**, 1290-1293 (2010)

8.48. AUTORES: J. Vijande, J. Valcarce
TÍTULO: *Meson-meson molecules and compact four-quark states*
REF.: *AIP Conference Proceedings* **1257**, 442-446 (2010)

8.49. AUTORES: A. Valcarce, J. Vijande, T. Fernández-Caramés
TÍTULO: *Charmonium molecules?*
REF.: *AIP Conference Proceedings* **1257**, 345-349 (2010)

8.50. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce
TÍTULO: *Unveiling charmonium molecules*
REF.: *AIP Conference Proceedings* **1296**, 195-200 (2010)

8.51. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce
TÍTULO: *Hidden and open charm meson spectrum*
REF.: *AIP Conference Proceedings* **1322**, 275-282 (2010)

8.52. AUTORES: A. Valcarce, J. Vijande
TÍTULO: *On the nature of the X(3872)*
REF.: *International Journal of Modern Physics A* **26**, 570-572 (2011)

8.53. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, T.F. Caramés
TÍTULO: *Double charmed and charmless four-quark states*
REF.: *Few-Body Systems* **50**, 195-198 (2011)

8.54. AUTORES: A. Valcarce, J. Vijande, T.F. Caramés
TÍTULO: *Doubly charmed mesons*
REF.: *International Journal of Modern Physics: Conference Series* **2**, 173-177 (2011)

8.55. AUTORES: J. Vijande, T. Fernández-Caramés, A. Valcarce
TÍTULO: *Charmonium: X(3872) and beyond*
REF.: *International Journal of Modern Physics: Conference Series* **2**, 20-24 (2011)

8.56. AUTORES: A. Valcarce, J. Vijande, H. Garcilazo, T.F. Caramés
TÍTULO: *Quark-model study of the hadron structure and the hadron-hadron interaction*
REF.: *Journal of Physics: Conference Series* **322**, 012015(1-8) (2011)

8.57. AUTORES: A. Valcarce, J. Vijande, H. Garcilazo, T.F. Caramés
TÍTULO: *The few-body problem of the quark-model hadron structure*
REF.: *Fizika B* **20**, 17-34 (2011)

8.58. AUTORES: T.F. Caramés, A. Valcarce, J. Vijande
TÍTULO: *Hunting exotics*
REF.: *Proceedings of Science QNP2012*, 086(1-5) (2012)

8.59. AUTORES: A. Valcarce, J. Vijande, T.F. Caramés
TÍTULO: *Too many X's, Y's and Z's?*
REF.: *Few-Body Systems* **54**, 1005-1009 (2013)

8.60. AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, J.-M. Richard
TÍTULO: *Stability of multiquarks in an improved flip-flop model of confinement*
REF.: *Few-Body Systems* **54**, 1015-1018 (2013)

8.61. AUTORES: T.F. Caramés, A. Valcarce
TÍTULO: *A closer look to the H dibaryon*
REF.: *Proceedings of Science Confinement X*, 126(1-6) (2013)

8.62. AUTORES: T.F. Caramés, A. Valcarce, J. Vijande
TÍTULO: *Too many X's, Y's and Z's?*
REF.: *Proceedings of Science Confinement X*, 152(1-7) (2013)

8.63. AUTORES: T.F. Caramés, A. Valcarce
TÍTULO: $\Delta\Delta$ *ABC partner in the* $N\bar{D}$ *system*
REF.: *EPJ Web of Conference* **73**, 05009(1-4) (2014)

8.64. AUTORES: T.F. Caramés, A. Valcarce
TÍTULO: $\Delta\Delta$ *vs* $N\bar{D}$*: a test-bench for the ABC effect*
REF.: *Proceedings of Science Hadron 2013*, 071(1-5) (2014)

9. OTRAS PUBLICACIONES

9.1. AUTORES: F. Fernández, A. Valcarce
TÍTULO: *La interacción $N-\Delta$ en el modelo quark*
REF.: Real Sociedad Española de Física, (GEFN, La Rabida 1991), 17

9.2. AUTORES: Cs. Balázs, M.G. Khayat, A. Valcarce
TÍTULO: *Before the breakdown of the NRQM*
REF.: Hugs@Cebaf 1993 Proceedings, (Hampton Univ. and CEBAF, Virginia, 1993)

9.3. AUTORES: A. Valcarce, A.J. Buchmann, F. Fernández, A. Faessler
TÍTULO: *Deuteron properties and the nucleon-nucleon interaction in a chiral quark model*
REF.: Physik der Hadronen und Kerne, (Physik-Verlag, Köln 1995), 771

9.4. AUTORES: A. Valcarce, P. González, F. Fernández, A. Faessler
TÍTULO: *The low energy baryon spectrum in the chiral quark model*
REF.: Physik der Hadronen und Kerne, (Physik-Verlag, Sttutgart 1996).

9.5. AUTORES: Colaboración de muchos autores
TÍTULO: *Gamma rays line: a proposal for ALBA (Proposal for the line of backscattered photons in the syncrotron ALBA (Dec. 2004))*
REF.: http://fm137.ugr.es/ALBA/LRG-proposal.pdf

9.6. AUTORES: A. Valcarce
TÍTULO: *Exotic hadrons*
REF.: http://www.helveticanet.com/ipho36/espanol/ton/son /iphosalamanca.asp?p01=newsArticlesEsp

9.7. AUTORES: A. Valcarce, E. Hernández, E. Garrido
TÍTULO: *Preface (EFB21)*
REF.: *Few-Body Systems* **50**, 1-2 (2011)

10. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN EN CENTROS EXTRANJEROS [3]

10.1. CENTRO: Institut für Theoretische Physik, Universidad de Hannover
LOCALIDAD: Hannover (Alemania) AÑO: 1991
DURACIÓN: 9 semanas CLAVE: Doctorado
TEMA: Estudio del mecanismo de reacciones hadrónicas

10.2. CENTRO: Institut für Theoretische Physik, Universidad de Hannover
LOCALIDAD: Hannover (Alemania) AÑO: 1992
DURACIÓN: 7 semanas CLAVE: Invitado
TEMA: Estudio de los efectos de la interacción nucleón-Δ en el sistema NN por encima del umbral de producción de piones

10.3. CENTRO: Institut für Theoretische Physik, Universidad de Tübingen
LOCALIDAD: Tübingen (Alemania) AÑO: 1992
DURACIÓN: 4 semanas CLAVE: Doctorado
TEMA: Estudio de la interacción escalar a nivel de quarks

10.4. CENTRO: Institut für Theoretische Physik, Universidad de Hannover
LOCALIDAD: Hannover (Alemania) AÑO: 1992
DURACIÓN: 3 semanas CLAVE: Doctorado
TEMA: Estudio de la transición $NN \to N\Delta$ a nivel de quarks

10.5. CENTRO: Continuous Electron Beam Accelerator Facility (CEBAF)
LOCALIDAD: Williamsburg (USA) AÑO: 1993
DURACIÓN: 4 semanas CLAVE: Invitado
TEMA: Estudio de interacciones bariónicas NΔ y espectroscopía en modelos de quarks

10.6. CENTRO: Institut für Theoretische Physik, Universidad de Tübingen
LOCALIDAD: Tübingen (Alemania) AÑO: 1993
DURACIÓN: 3 semanas CLAVE: Postdoctoral
TEMA: Estudio de la interacción de espín-órbita de la sigma a nivel de quarks

10.7. CENTRO: Institut für Theoretische Physik, Universidad de Tübingen
LOCALIDAD: Tübingen (Alemania) AÑO: 1994
DURACIÓN: 6 meses CLAVE: Contratado
TEMA: Estudio del acoplamiento de canales NΔ en el sistema NN

[3] Sólo se citan estancias de más de una semana de duración

10.8. CENTRO: Institut für Theoretische Physik, Universidad de Hannover
LOCALIDAD: Hannover (Alemania) AÑO: 1994
DURACIÓN: 3 semanas CLAVE: Postdoctoral
TEMA: Estudio de fotoproducción de piones a nivel de quarks

10.9. CENTRO: Institut für Theoretische Physik, Universidad de Tübingen
LOCALIDAD: Tübingen (Alemania) AÑO: 1995-1996
DURACIÓN: 12 meses CLAVE: Contratado
TEMA: Observables de polarización NN y resonancias dibariónicas

10.10. CENTRO: Escuela Superior de Física y Matemáticas, Instituto Politécnico Nacional
LOCALIDAD: Méjico D.F. (Méjico) AÑO: 1999
DURACIÓN: 2 semanas CLAVE: Convenio de Colaboración IPN-USAL
TEMA: Resonancias dibariónicas con potenciales locales

10.11. CENTRO: Escuela Superior de Física y Matemáticas, Instituto Politécnico Nacional
LOCALIDAD: Méjico D.F. (Méjico) AÑO: 2000
DURACIÓN: 2 semanas CLAVE: Convenio de Colaboración IPN-USAL
TEMA: Espectro bariónico

10.12. CENTRO: Escuela Superior de Física y Matemáticas, Instituto Politécnico Nacional
LOCALIDAD: Méjico D.F. (Méjico) AÑO: 2001
DURACIÓN: 2 semanas CLAVE: Convenio de Colaboración IPN-USAL
TEMA: Resonancias dibariónicas con potenciales no-locales

10.13. CENTRO: Departamento de Física Teórica, Universidad de Valencia
LOCALIDAD: Valencia (España) AÑO: 2001-2002
DURACIÓN: 8 meses CLAVE: Estancias de Investigadores, MECD
TEMA: Estudio de potenciales de confinamiento apantallados

10.14. CENTRO: Escuela Superior de Física y Matemáticas, Instituto Politécnico Nacional
LOCALIDAD: Méjico D.F. (Méjico) AÑO: 2002
DURACIÓN: 2 semanas CLAVE: Colaboración con el IPN
TEMA: Estudio del espectro bariónico

10.15. CENTRO: Escuela Superior de Física y Matemáticas, Instituto Politécnico Nacional
LOCALIDAD: Méjico D.F. (Méjico) AÑO: 2004
DURACIÓN: 2 semanas CLAVE: Colaboración con el IPN
TEMA: Estudio de potenciales de confinamiento apantallados

10.16. CENTRO: Departamento de Física Teórica, Universidad de Valencia
LOCALIDAD: Valencia (España) AÑO: 2004
DURACIÓN: 4 semanas CLAVE: Estancias de Investigadores Invitados
TEMA: Interacción de bariones con extrañeza

10.17. CENTRO: Escuela Superior de Física y Matemáticas, Instituto Politécnico Nacional
LOCALIDAD: Méjico D.F. (Méjico) AÑO: 2005
DURACIÓN: 2 semanas CLAVE: Colaboración con el IPN
TEMA: Estudio de tribariones extraños

10.18. CENTRO: Escuela Superior de Física y Matemáticas, Instituto Politécnico Nacional
LOCALIDAD: Méjico D.F. (Méjico) AÑO: 2006
DURACIÓN: 2 semanas CLAVE: Colaboración con el IPN
TEMA: Estudio de bariones encantados

10.19. CENTRO: The Racah Institute of Physics, Hebrew University of Jerusalem
LOCALIDAD: Jerusalén (Israel) AÑO: 2006
DURACIÓN: 2 semanas CLAVE: Colaboración
TEMA: Estudio de tetraquarks encantados

10.20. CENTRO: Centro de Física Teórica e de Partículas, Instituto Superior Técnico
LOCALIDAD: Lisboa (Portugal) AÑO: 2006
DURACIÓN: 1 semana CLAVE: Acción Integrada
TEMA: Modelo covariante de bariones

10.21. CENTRO: Escuela Superior de Física y Matemáticas, Instituto Politécnico Nacional
LOCALIDAD: Méjico D.F. (Méjico) AÑO: 2008
DURACIÓN: 2 semanas CLAVE: Colaboración con el IPN
TEMA: Estudio de bariones pesados

10.22. CENTRO: Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista
LOCALIDAD: Sao Paulo (Brasil) AÑO: 2008
DURACIÓN: 2 semanas CLAVE: Acción Complementaria Internacional
TEMA: Efectos de temperatura finita en quarkonia

10.23. CENTRO: Centro de Física Teórica e de Partículas, Instituto Superior Técnico
LOCALIDAD: Lisboa (Portugal) AÑO: 2008
DURACIÓN: 1 semana CLAVE: Acción Integrada
TEMA: Modelo covariante de bariones

10.24. CENTRO: Escuela Superior de Física y Matemáticas, Instituto Politécnico Nacional
LOCALIDAD: Méjico D.F. (Méjico) AÑO: 2008
DURACIÓN: 2 semanas CLAVE: Colaboración con el IPN
TEMA: Sistemas de extrañeza -2

10.25. CENTRO: Institut de Physique Nucléaire de Lyon
LOCALIDAD: Lyon (Francia) AÑO: 2010
DURACIÓN: 1 semana CLAVE: Colaboración con el IN2P3
TEMA: Estabilidad de multiquarks

10.26. CENTRO: Escuela Superior de Física y Matemáticas, Instituto Politécnico Nacional
LOCALIDAD: Méjico D.F. (Méjico) AÑO: 2011
DURACIÓN: 2 semanas CLAVE: Colaboración con el IPN
TEMA: Espectro bariónico con apantallamiento variable

10.27. CENTRO: Institut de Physique Nucléaire de Lyon
LOCALIDAD: Lyon (Francia) AÑO: 2011
DURACIÓN: 1 semana (junio) CLAVE: Colaboración con el IN2P3
TEMA: Estabilidad de multiquarks

10.28. CENTRO: Institut de Physique Nucléaire de Lyon
LOCALIDAD: Lyon (Francia) AÑO: 2011
DURACIÓN: 1 semana (noviembre) CLAVE: Colaboración con el IN2P3
TEMA: Estabilidad de multiquarks

10.29. CENTRO: Escuela Superior de Física y Matemáticas, Instituto Politécnico Nacional
LOCALIDAD: Méjico D.F. (Méjico) AÑO: 2012
DURACIÓN: 2 semanas CLAVE: Colaboración con el IPN
TEMA: Espectro bariónico relativista

10.30. CENTRO: Institut de Physique Nucléaire de Lyon
LOCALIDAD: Lyon (Francia) AÑO: 2012
DURACIÓN: 1 semana (junio) CLAVE: Colaboración con el IN2P3
TEMA: Estabilidad de multiquarks

10.31. CENTRO: Institut de Physique Nucléaire de Lyon
LOCALIDAD: Lyon (Francia) AÑO: 2012
DURACIÓN: 1 semana (noviembre) CLAVE: Colaboración con el IN2P3
TEMA: Estabilidad de multiquarks

10.32. CENTRO: Escuela Superior de Física y Matemáticas, Instituto Politécnico Nacional
LOCALIDAD: Méjico D.F. (Méjico) AÑO: 2013
DURACIÓN: 2 semanas CLAVE: Colaboración con el IPN
TEMA: Espectro bariónico relativista

10.33. CENTRO: Institut de Physique Nucléaire de Lyon
LOCALIDAD: Lyon (Francia) AÑO: 2014
DURACIÓN: 1 semana (enero) CLAVE: Colaboración con el IN2P3
TEMA: Estabilidad de multiquarks

10.34. CENTRO: Escuela Superior de Física y Matemáticas, Instituto Politécnico Nacional
LOCALIDAD: Méjico D.F. (Méjico) AÑO: 2014
DURACIÓN: 2 semanas (febrero) CLAVE: Colaboración con el IPN
TEMA: Sistemas de extrañeza -1

10.35. CENTRO: Escuela Superior de Física y Matemáticas, Instituto Politécnico Nacional
LOCALIDAD: Méjico D.F. (Méjico) AÑO: 2014
DURACIÓN: 2 semanas (junio) CLAVE: Colaboración con el IPN
TEMA: Sistemas de extrañeza -2

10.36. CENTRO: Escuela Superior de Física y Matemáticas, Instituto Politécnico Nacional
LOCALIDAD: Méjico D.F. (Méjico) AÑO: 2015
DURACIÓN: 2 semanas (marzo) CLAVE: Colaboración con el IPN
TEMA: Hipernúcleos ligeros

11. CONTRIBUCIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES

11.1. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: poster AÑO: 1990
CONGRESO: 7th International Conference of Polarization Phenomena in Nuclear Physics. París (Francia)
TÍTULO: *Looking for quark effects in the Δ-N interaction*
AUTORES: F. Fernández, A. Valcarce

11.2. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 1991
CONGRESO: 5th Workshop on Perspectives in Nuclear Physics at Intermediate Energies. Trieste (Italia)
TÍTULO: *Quark antisymmetry in the NΔ interaction*
AUTORES: F. Fernández, A. Valcarce, P. González, V. Vento

11.3. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 1991
CONGRESO: International Workshop on Pions in Nuclei. Peñíscola (España)
TÍTULO: *The reaction p(p,n)Δ^{++} in a quark model*
AUTORES: F. Fernández, A. Valcarce.

11.4. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 1991
CONGRESO: 5th Mesons and Light Nuclei. Praga (Checoslovaquia)
TÍTULO: *Quark antisymmetrization effects on baryon-baryon interaction*
AUTORES: F. Fernández, A. Valcarce

11.5. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 1993
CONGRESO: XIII PANIC. Perugia (Italia)
TÍTULO: *Can one simultaneously describe the deuteron properties and the NN phase shifts in terms of quark degrees of freedom?*
AUTORES: A. Valcarce, F. Fernández, A. Buchmann

11.6. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: poster AÑO: 1993
CONGRESO: XIII PANIC. Perugia (Italia)
TÍTULO: *Quark degrees of freedom in the nucleon-Δ interaction*
AUTORES: F. Fernández, A. Valcarce, P. González, V. Vento

11.7. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 1993
CONGRESO: Many-Body Physics. Coimbra (Portugal)
TÍTULO: *Deuteron properties and quark degrees of freedom*
AUTORES: A. Valcarce, F. Fernández, A. Buchmann

11.8. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 1994
CONGRESO: Few Body Problems in Physics. Virginia (USA)
TÍTULO: *Dynamics of the πNN system: testing baryon-baryon interactions*
AUTORES: M.T. Peña, P.U. Sauer, A. Valcarce

11.9. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 1995
CONGRESO: International Nuclear Physics Conference 95. Beijing (China)
TÍTULO: *Does the quark cluster model predict any isospin two dibaryon?*
AUTORES: A. Valcarce, H. Garcilazo, F. Fernández

11.10. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: poster AÑO: 1995
CONGRESO: International Nuclear Physics Conference 95. Beijing (China)
TÍTULO: *A unified description of the baryon spectrum and the NN system in a constituent quark model*
AUTORES: A. Valcarce, F. Fernández, P. González, V. Vento

11.11. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: poster AÑO: 1995
CONGRESO: 15th European Few-Body Conference. Peñíscola (España)
TÍTULO: *A non-local $N\Delta$ interaction and 0^- isospin two dibaryon resonances*
AUTORES: E. Moro, A. Valcarce, H. Garcilazo, F. Fernández

11.12. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 1995
CONGRESO: 15th European Few-Body Conference. Peñíscola (España)
TÍTULO: *The low energy baryon spectrum in a chiral quark cluster model*
AUTORES: A. Valcarce, F. Fernández, P. González, V. Vento

11.13. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 1996
CONGRESO: XIV PANIC. Virginia (USA)
TÍTULO: *Electromagnetic properties of nucleons and resonances in quark models*
AUTORES: E. Hernández, A. Valcarce, F. Fernández, P. González, V. Vento

11.14. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 1996
CONGRESO: XIV PANIC. Virginia (USA)
TÍTULO: *Broadening of the d' resonance in nuclear matter*
AUTORES: H. Garcilazo, A. Valcarce, F. Fernández

11.15. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: poster AÑO: 1997
CONGRESO: QULEN97. Osaka (Japón)
TÍTULO: *Electromagnetic properties of non strange baryons in a quark model*
AUTORES: E. Hernández, A. Valcarce, F. Fernández, P. González

11.16. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 1998
CONGRESO: 16th European Few-Body Conference. Autrans (Francia)
TÍTULO: *Understanding the low energy hadron spectrum in a chiral quark model*
AUTORES: F. Fernández, P. González, A. Valcarce

11.17. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: poster AÑO: 1998
CONGRESO: 16th European Few-Body Conference. Autrans (Francia)
TÍTULO: *Quark Pauli blocking effects in few body systems*
AUTORES: R.D. Mota, A. Valcarce, F. Fernández, H. Garcilazo

11.18. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 1999
CONGRESO: XV PANIC. Uppsala (Suecia)
TÍTULO: *Chiral quark model approach to baryon spectra and the NN interaction*
AUTORES: F. Fernández, P. González, E. Hernández, A. Valcarce

11.19. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: poster AÑO: 1999
CONGRESO: XV PANIC. Uppsala (Suecia)
TÍTULO: *Deuteron and Deltaron in chiral quark cluster models*
AUTORES: D.R. Entem, F. Fernández, A. Valcarce

11.20. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 1999
CONGRESO: XV PANIC. Uppsala (Suecia)
TÍTULO: *Chiral quark model description of isospin violation in the nuclear force*
AUTORES: D.R. Entem, F. Fernández, A. Valcarce

11.21. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2000
CONGRESO: Structure of the nucleus at the dawn of the century. Bologna (Italia)
TÍTULO: *Spectrum and strong decays of light mesons in a chiral quark model*
AUTORES: L.A. Blanco, F. Fernández, A. Valcarce, R. Bonnaz, B. Silvestre-Brac

11.22. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2000
CONGRESO: XVII European Few-Body Conference. Evora (Portugal)
TÍTULO: *Quark model description of the* $NN^*(1440)$ *potential*
AUTORES: B. Juliá, F. Fernández, A. Valcarce, P. González

11.23. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: poster AÑO: 2000
CONGRESO: XVII European Few-Body Conference. Evora (Portugal)
TÍTULO: *Separable expansion of the chiral quark cluster model NN interaction*
AUTORES: D.R. Entem, F. Fernández, A. Valcarce

11.24. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2001
CONGRESO: Mesons and Light Nuclei. Praga (República Checa)
TÍTULO: *Quark model study of* $NN^*(1440)$ *components on the deuteron*
AUTORES: B. Juliá-Díaz, D.R. Entem, F. Fernández, A. Valcarce

11.25. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2001
CONGRESO: Mesons and Light Nuclei. Praga (República Checa)
TÍTULO: *Quark model study of the triton bound state*
AUTORES: B. Juliá-Díaz, F. Fernández, A. Valcarce, J. Haidenbauer

11.26. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2002
CONGRESO: Baryons 2002. JLAB (USA)
TÍTULO: *A derivation of* $\pi NN^*(1440)$ *and* $\sigma NN^*(1440)$ *couplings from a microscopic* $NN \to NN^*(1440)$ *potential*
AUTORES: B. Juliá-Díaz, F. Fernández, P. González, A. Valcarce

11.27. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2002
CONGRESO: Baryons 2002. JLAB (USA)
TÍTULO: *A solution to the missing hadron resonance problem*
AUTORES: H. Garcilazo, P. González, A. Valcarce, J. Vijande

11.28. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2002
CONGRESO: MESON 2002. Kraków (Polonia)
TÍTULO: *Bound states of tetraquark systems in a constituent quark model and the nature of the* $a_0(980)$ *and* $f_0(980)$ *mesons*
AUTORES: F. Fernández, A. Valcarce, J. Vijande, B. Silvestre-Brac

11.29. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2002
CONGRESO: XVII European Few-Body Conference. Bled (Eslovenia)
TÍTULO: *Confinement and the hadron spectrum*
AUTORES: H. Garcilazo, P. González, A. Valcarce, J. Vijande

11.30. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2003
CONGRESO: NAPP 2003. Dubrovnik (Croacia)
TÍTULO: *On the structure of the scalar mesons*
AUTORES: J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce

11.31. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2003
CONGRESO: NAPP 2003. Dubrovnik (Croacia)
TÍTULO: *The $p(d, d')$ reaction and the $\sigma NN^*(1440)$ coupling constant*
AUTORES: B. Juliá-Díaz, A. Valcarce, F. Fernández

11.32. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2003
CONGRESO: HADRON 2003. Aschaffenburg (Alemania)
TÍTULO: *The $q\bar{q}$ spectra and the structure of the scalar mesons*
AUTORES: J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce

11.33. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2004
CONGRESO: MESON 2004. Kraków (Polonia)
TÍTULO: *Describing non-$q\bar{q}$ candidates*
AUTORES: J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce

11.34. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2004
CONGRESO: MESON 2004. Kraków (Polonia)
TÍTULO: *Towards the understanding of the meson spectra*
AUTORES: J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce

11.35. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2004
CONGRESO: XIX European Few-Body Conference. Groningen (Holanda)
TÍTULO: *The meson spectra beyond a $q\bar{q}$ description*
AUTORES: J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce

11.36. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2004
CONGRESO: Meson-Nucleon Physics MENU 2004. Beijing (China)
TÍTULO: *Heavy meson description with a screened potential*
AUTORES: P. González, A. Valcarce, J. Vijande, H. Garcilazo

11.37. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2004
CONGRESO: Workshop for the Construction of a Gamma-Ray Beam Line at ALBA. Barcelona (España)
TÍTULO: *Intermediate energy physics experiments at γ-ALBA*
AUTORES: C. Fernández-Ramírez, J.M. Udías, E. Moya de Guerra, J.R. Vignote, F.J. Llanes-Estrada, J. López Herraiz, A.M. Lallena, J. Vijande, A. Valcarce

11.38. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2005
CONGRESO: Lepton-Photon 2005. Uppsala (Sweden)
TÍTULO: *Recent issues in charm spectroscopy*
AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, F. Fernández

11.39. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2005
CONGRESO: Low Energy Antiproton Physics 2005. Bonn (Germany)
TÍTULO: *Nature of the light scalar mesons*
AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, F. Fernández

11.40. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2005
CONGRESO: Hadron05. Rio de Janeiro (Brasil)
TÍTULO: *Recent issues in charm spectroscopy*
AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, F. Fernández

11.41. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2005
CONGRESO: Hadron05. Rio de Janeiro (Brasil)
TÍTULO: *Doubly and triply charmed baryons*
AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, F. Fernández

11.42. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2005
CONGRESO: Hadron05. Rio de Janeiro (Brasil)
TÍTULO: *Scalar mesons as a mixing of two and four quark states*
AUTORES: B. Silvestre-Brac, J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce

11.43. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2005
CONGRESO: PANIC05. Santa Fe (USA)
TÍTULO: *Scalar mesons and the valence quark model*
AUTORES: A. Valcarce, J. Vijande, F. Fernández

11.44. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2006
CONGRESO: MESON 2006. Kraków (Polonia)
TÍTULO: *Open-charm meson spectroscopy*
AUTORES: J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce

11.45. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2006
CONGRESO: MESON 2006. Kraków (Polonia)
TÍTULO: *Four-quark spectroscopy within the hyperspherical formalism*
AUTORES: J. Vijande, N. Barnea, A. Valcarce

11.46. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2006
CONGRESO: QNP06. Madrid (España)
TÍTULO: *The D and D_s mesons puzzle*
AUTORES: J. Vijande, F. Fernández, A. Valcarce

11.47. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2006
CONGRESO: QNP06. Madrid (España)
TÍTULO: *Nucleon sigma term and quark condensate in nuclear matter*
AUTORES: K. Tsushima, S. Saito, A.W. Thomas, A. Valcarce

11.48. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2006
CONGRESO: QNP06. Madrid (España)
TÍTULO: *A $SU(4) \otimes O(3)$ scheme for nonstrange baryons*
AUTORES: P. González, J. Vijande, A. Valcarce, H. Garcilazo

11.49. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2006
CONGRESO: FB18. Sao Paolo (Brasil)
TÍTULO: *Symmetry patterns in the (N, Δ) spectrum*
AUTORES: P. González, J. Vijande, A. Valcarce, H. Garcilazo

11.50. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2006
CONGRESO: FB18. Sao Paolo (Brasil)
TÍTULO: *Four-quark hyperspherical formalism*
AUTORES: J. Vijande, N. Barnea, A. Valcarce

11.51. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2006
CONGRESO: FB18. Sao Paolo (Brasil)
TÍTULO: *Multiquark structures in heavy-light meson systems*
AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, F. Fernández

11.52. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2007
CONGRESO: INPC07. Tokyo (Japón)
TÍTULO: *Charmed and charmonium multiquarks*
AUTORES: A. Valcarce, J. Vijande, E. Weissman, N. Barnea

11.53.- TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2007
CONGRESO: BARYONS07. Seul (Corea)
TÍTULO: *A plausible explanation of the $\Delta_{D_{35}}$ as a $(\omega/\rho)\Delta$ induced resonance*
AUTORES: P. González, J. Vijande, A. Valcarce

11.54. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2007
CONGRESO: EFB20. Pisa (Italia)
TÍTULO: *Charmed tetraquarks*
AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, E. Weissman, N. Barnea

11.55. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2007
CONGRESO: HADRON07. Frascati (Italia)
TÍTULO: *Charmed tetraquarks*
AUTORES: A. Valcarce, J. Vijande, E. Weissman, N. Barnea

11.56. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2007
CONGRESO: HADRON07. Frascati (Italia)
TÍTULO: *Towards a constituent quark model description of baryon spectroscopy*
AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, P. González, H. Garcilazo

11.57. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2007
CONGRESO: HADRON07. Frascati (Italia)
TÍTULO: *A plausible explanation of the* $\Delta_{D_{35}}(1930)$ *as a* $\omega\Delta$ *induced resonance*
AUTORES: P. González, J. Vijande, A. Valcarce

11.58. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2008
CONGRESO: 5th Workshop on Critical Stability of Few-Body Quantum Systems. Erice (Italia)
TÍTULO: *Four-quark stability*
AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, J.-M. Richard, N. Barnea

11.59. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2008
CONGRESO: PANIC08. Eilat (Israel)
TÍTULO: *Meson-baryon threshold effects in the light-quark baryon spectrum*
AUTORES: P. González, J. Vijande, A. Valcarce

11.60. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2009
CONGRESO: HADRON09. Tallahassee (EEUU)
TÍTULO: *Charmonium spectroscopy above thresholds*
AUTORES: A. Valcarce, T. Fernández-Caramés, J. Vijande

11.61. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2009
CONGRESO: HADRON09. Tallahassee (EEUU)
TÍTULO: *Meson-meson molecules and compact four-quark states*
AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce

11.62. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2010
CONGRESO: HADRONXI. Maresias, Sao Paolo (Brasil)
TÍTULO: *Meson-meson molecules and compact four-quark states*
AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce

11.63. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2010
CONGRESO: MESON2010. Krakow (Polonia)
TÍTULO: *Charmonium spectroscopy above thresholds*
AUTORES: A. Valcarce, J. Vijande, T. Fernández-Caramés

11.64. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2010
CONGRESO: EFB21. Salamanca (Spain)
TÍTULO: *Meson-meson molecules and compact four-quark states*
AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce

11.65. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2010
CONGRESO: CHARM2010. Beijing (China)
TÍTULO: *On the nature of the X(3872)*
AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, M.T. Fernández-Caramés

11.66. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2011
CONGRESO: HADRON2011. Munich (Alemania)
TÍTULO: *Exotic gifts of nature*
AUTORES: A. Valcarce, J. Vijande, M.T. Fernández-Caramés

11.67. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: poster AÑO: 2011
CONGRESO: PANIC2011. MIT, Cambridge (USA)
TÍTULO: *ND interaction in the constituent quark model*
AUTORES: M.T. Fernández-Caramés, A. Valcarce

11.68. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2012
CONGRESO: QNP2012. Paris (Francia)
TÍTULO: *Exotic gifts of nature*
AUTORES: T.F. Caramés, A. Valcarce, J. Vijande

11.69. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2012
CONGRESO: FB20 2012. Fukuoka (Japón)
TÍTULO: *Stability of tetraquarks in an improved flip-flop model of confinement*
AUTORES: J. Vijande, A. Valcarce, J.-M. Richard

11.70. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: poster AÑO: 2012
CONGRESO: FB20 2012. Fukuoka (Japón)
TÍTULO: *A challenge for $\bar{P}ANDA$: $N\bar{D}$ interaction*
AUTORES: A. Valcarce, T. F. Caramés

11.71. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2012
CONGRESO: HYP2012. Barcelona (España)
TÍTULO: *A closer look to the H dibaryon*
AUTORES: T.F. Caramés, A. Valcarce

11.72. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2012
CONGRESO: Confinement 2012. Munich (Alemania)
TÍTULO: *A closer look to the H dibaryon*
AUTORES: T.F. Caramés, A. Valcarce

11.73. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2012
CONGRESO: Confinement 2012. Munich (Alemania)
TÍTULO: *Too many X's, Y's, and Z's?*
AUTORES: A. Valcarce, T.F. Caramés, J. Vijande

12. CONFERENCIAS PLENARIAS E INVITADAS, PRESIDENCIA DE SESIONES, ORGANIZACIÓN Y EDICIÓN DE ACTAS Y MIEMBRO DEL COMITÉ ASESOR EN CONGRESOS INTERNACIONALES

I. CONFERENCIAS PLENARIAS

12_{I}.1. TÍTULO: Mass and width of the d' resonance in nuclei
CONFERENCIA: VIth International Oberjoch Meeting on Meson-Nuclear Physics
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oberjoch, Alemania AÑO: 1996

12_{I}.2. TÍTULO: Where do we stand with non-relativistic quark-model potentials?
CONFERENCIA: XX Nuclear Physics Symposium
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oaxtepec, Méjico AÑO: 1997

12_{I}.3. TÍTULO: An overview of NN interaction in constituent quark models
CONFERENCIA: CFIF Fall Workshop 2002
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa, Portugal AÑO: 2002

12_{I}.4. TÍTULO: Recent advances and challenges in quark-model hadron structure
CONFERENCIA: XX European Few Body Conference
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pisa, Italia AÑO: 2007

12_{I}.5. TÍTULO: Hadron structure: a quark-model analysis
CONFERENCIA: International Workshop on Hadron Structure and Spectroscopy
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torino, Italia AÑO: 2008

12_{I}.6. TÍTULO: Hadron physics, a quark model analysis
CONFERENCIA: 6th International Conference in Hadronic Physics
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Trieste, Italia AÑO: 2008

12_{I}.7. TÍTULO: The few-body problem of the quark-model hadron structure
CONFERENCIA: Nuclear and Particle Physics 2010, NAPP10
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dubrovnik, Croacia AÑO: 2010

12_{I}.8. TÍTULO: The few-body problem of the quark-model hadron structure
CONFERENCIA: XXXIV Nuclear Physics Symposium
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cocoyoc, Méjico AÑO: 2011

12_{I}.9. TÍTULO: Stability of four, five and six-quark systems
CONFERENCIA: Critical Stability
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Erice, Italia AÑO: 2011

12_{I}.10. TÍTULO: Multiquarks: Exotics and Molecules
CONFERENCIA: Critical Stability
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sao Paolo, Brasil AÑO: 2014

II. CONFERENCIAS INVITADAS

12_{II}.1. TÍTULO: The p(d,d') reaction in a quark model
CONFERENCIA: 4th International Conference in Hadronic Physics
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Trieste, Italia AÑO: 2003

12_{II}.2. TÍTULO: Meson-meson molecules and compact four-quark states
CONFERENCIA: Quarks and Nuclear Physics 2009
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Beijing, China AÑO: 2009

12_{II}.3. TÍTULO: Meson-meson molecules and compact four-quark states
CONFERENCIA: CHARM2010
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Beijing, China AÑO: 2010

12_{II}.4. TÍTULO: Too many X's, Y's, and Z's?
CONFERENCIA: FB20
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Fukuoka, Japón AÑO: 2012

III. PRESIDENCIA DE SESIONES

12_{III}.1. SESIÓN: Quark interaction
CONFERENCIA: Quarks and Nuclear Physics 2009
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Beijing, China AÑO: 2009

IV. ORGANIZACIÓN

12$_{\text{IV}}$.1. CONFERENCIA: 21st European Conference on Few-Body Problems in Physics
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, España AÑO: 2010

V. EDICIÓN DE ACTAS

12$_{\text{V}}$.1. CONFERENCIA: 21st European Conference on Few-Body Problems in Physics
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, España AÑO DE CELEBRACIÓN: 2010
REVISTA/EDITORIAL: Few-Body Systems / Springer
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2011

VI. MIEMBRO DEL COMITÉ ASESOR

12$_{\text{VI}}$.1. CONFERENCIA: 22nd European Conference on Few-Body Problems in Physics
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Krakow, Polonia AÑO DE CELEBRACIÓN: 2013

13. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

13.1. TÍTULO: *Generalización de un modelo de quarks al sector mesónico*
AUTOR: Luis Alberto Blanco Jiménez (Becario FPU)
UNIVERSIDAD: Salamanca FECHA LECTURA: Febrero 2002
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *Cum Laude* (Premio Extraordinario de Doctorado)

13.2. TÍTULO: *Baryon-baryon interactions in a chiral constituent quark model*
AUTOR: Bruno Juliá Díaz (Becario FPI del proyecto PB97-1401-C02-02)
UNIVERSIDAD: Salamanca FECHA LECTURA: Abril 2003
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *Cum Laude* (Premio Extraordinario de Doctorado)

13.3. TÍTULO: *A unified description of mesons, baryons and multiquarks*
AUTOR: Javier Vijande Asenjo (Becario FPU)
UNIVERSIDAD: Salamanca FECHA LECTURA: Marzo 2005
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *Cum Laude* (Premio Extraordinario de Doctorado)

14. TESINAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

14.1. TÍTULO: *Efectos no locales en el sistema $N\Delta$ en un modelo de quarks no extraños*
TESINANDO: Esteban Moro Egido
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
AÑO: 1995 CALIFICACIÓN: Apto *Cum Laude*
PUBLICACIONES DERIVADAS DE LA TESINA: Phys. Rev. C **54**, 2085-2087 (1996)

14.2. TÍTULO: *El espectro de los mesones ligeros en el modelo quiral de quarks constituyentes*
TESINANDO: Luis Alberto Blanco Jiménez
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
AÑO: 1998 CALIFICACIÓN: Apto *Cum Laude*
PUBLICACIONES DERIVADAS DE LA TESINA: Phys. Rev. C **59**, 428-434 (1999)

14.3. TÍTULO: *Espectro y anchuras de desintegración fuerte de bariones no extraños en un modelo de quarks con simetría quiral*
TESINANDO: Javier Vijande Asenjo
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
AÑO: 2000 CALIFICACIÓN: Apto *Cum Laude*

15. GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

15.1. EQUIPO: HP 9000/400 (Salamanca, España)
FECHA: 01-01-1991 CLAVE: Usuario habitual

15.2. EQUIPO: CYBER 995 (Hannover, Alemania)
FECHA: 01-10-1991 CLAVE: Usuario ocasional

15.3. EQUIPO: IBM Risc-6000 (Hannover, Alemania)
FECHA: 01-03-1992 CLAVE: Usuario habitual

15.4. EQUIPO: CONVEX /OS (Tübingen, Alemania)
FECHA: 01-10-1992 CLAVE: Usuario habitual

15.5. EQUIPO: IBM Risc-6000 (Salamanca, España)
FECHA: 01-01-1993 CLAVE: Usuario habitual

15.6. EQUIPO: HP 9000/735 (CEBAF,USA)
FECHA: 01-06-1993 CLAVE: Usuario ocasional

15.7. EQUIPO: Digital Alpha 200 (Tübingen)
FECHA: 01-06-1994 CLAVE: Usuario habitual

15.8. EQUIPO: SUN ULTRA (Salamanca)
FECHA: 01-09-1996 CLAVE: Responsable

15.9. EQUIPO: Alphaserver DS10 (Salamanca)
FECHA: 01-02-2001 CLAVE: Responsable

15.10. EQUIPO: Alphaserver DS25 (Salamanca)
FECHA: 01-02-2006 CLAVE: Responsable

15.11. He sido el responsable de los equipos de cálculo del Grupo de Física Nuclear de la Universidad de Salamanca durante más de quince años.

16. PARTICIPACIÓN EN ESCUELAS INTERNACIONALES Y CURSOS DE PROGRAMACIÓN

ESCUELAS INTERNACIONALES

16.1. TÍTULO: La matemática de hoy. Universalidad en el caos. Orden en el caos
FECHA: 28 - 31 Agosto, 1989
ORGANIZADOR: Universidad Complutense de Madrid
LUGAR: El Escorial, Madrid

16.2. TÍTULO: XVIII International Meeting on Fundamental Physics and XXI GIFT Seminar on Theoretical Physics
FECHA: 04 - 09 Junio, 1990
ORGANIZADOR: Grupo Interuniversitario de Física Teórica
LUGAR: Santander, España

16.3. TÍTULO: The structure of hadrons and hadronic matter
FECHA: 05 - 18 Agosto, 1990
ORGANIZADOR: NIKHEF
LUGAR: Dronten, Holanda

16.4. TÍTULO: Efectos de la gravedad en sistemas cuánticos bidimensionales: superficies aleatorias y cuerdas
FECHA: 27 - 31 Mayo, 1991
ORGANIZADOR: Fundación Ramón Areces y Universidad Autónoma de Madrid
LUGAR: Madrid, España

16.5. TÍTULO: Quantum gravity and cosmology
FECHA: 03 - 08 Junio, 1991
ORGANIZADOR: GIFT y Universidad Autónoma de Barcelona
LUGAR: Sant Feliu de Guíxols, España

16.6. TÍTULO: Hugs@Cebaf
FECHA: 26 Mayo - 12 Junio, 1993
ORGANIZADOR: CEBAF and Hampton University
LUGAR: CEBAF, Virginia, USA

16.7. TÍTULO: Quarks in hadrons and nuclei
FECHA: 15 - 25 Septiembre, 1995
ORGANIZADOR: European Physical Society
LUGAR: Erice, Italy

CURSOS DE PROGRAMACIÓN

16.8. TÍTULO: Métodos numéricos aplicados a la resolución de sistemas cuánticos: Fortran 77
ORGANIZADOR: Dpto. de Física, Ingeniería y Radiología Médica, Universidad de Salamanca
FECHA: 1988

16.9. TÍTULO: Programación en BASIC
ORGANIZADOR: Dpto. de Física Aplicada, Universidad de Salamanca
FECHA: 1988

16.10. TÍTULO: Introducción al HP-UX Programadores
ORGANIZADOR: Hewlett-Packard
FECHA: 17 - 21 Abril 1991

16.11. TÍTULO: Introducción al AIX
ORGANIZADOR: IBM
FECHA: 26 - 29 Abril 1993

17. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

17.1. TIPO: Beca de Colaboración en el Dpto. de Física, Ingeniería y Radiología Médica de la Universidad de Salamanca
FUNDACIÓN: Ministerio de Educación y Ciencia
DURACIÓN/OBJETO: Febrero - Junio 1989

17.2. TIPO: Beca Erasmus, ICP-E-O1O7
FUNDACIÓN: Comunidad Económica Europea
DURACIÓN/OBJETO: Febrero - Mayo 1989

17.3. TIPO: Beca de la Fundación Ramón Areces
FUNDACIÓN: Ramón Areces
DURACIÓN/OBJETO: Junio 1991

17.4. TIPO: Beca del Programa de Formación del Profesorado Universitario e Investigadores, PG89-10070578
FUNDACIÓN: Ministerio de Educación y Ciencia
DURACIÓN/OBJETO: Enero 1990 - Mayo 1993

17.5. TIPO: Beca del DOE Y NSF
FUNDACIÓN: United States Department of Energy (DOE) y National Science Foundation (NSF), USA
DURACIÓN/OBJETO: Junio 1993

17.6. TIPO: Premio Extraordinario de Fin de Doctorado
FUNDACIÓN: Universidad de Salamanca
FECHA: 1994

17.7. TIPO : Contrato postdoctoral
FUNDACIÓN: Universidad de Tübingen (Alemania)
DURACIÓN/OBJETO: 15-06-1994 – 15-12-1994

17.8. TIPO: Beca Marie-Curie individual en la Universidad de Tübingen (Alemania), ERB4001GT940531
FUNDACIÓN: Human Capital and Mobility (Unión Europea)
DURACIÓN/OBJETO: 01-05-1995 – 15-02-1996 y 01-07-1996 – 31-08-1996

17.9. TIPO: Beca postdoctoral del programa de Formación del Personal Investigador, Subprograma de Perfeccionamiento para Doctores y Tecnólogos en el Extranjero
FUNDACIÓN: DGICYT, Ministerio de Educación y Ciencia
DURACIÓN/OBJETO: No disfrutada por incompatibilidad con la beca postdoctoral de la Unión Europea. Estancia postdoctoral en CEBAF (USA)

17.10. TIPO: Beca de Estancias de Investigadores Españoles en Centros de Investigación Españoles y Extranjeros. Programa Salvador de Madariaga
FUNDACIÓN: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
DURACIÓN/OBJETO: 01-06-2001 – 31-01-2002

17.11. TIPO: Beca de Estancias de Investigadores Invitados en Universidades de la Comunidad Valenciana
FUNDACIÓN: Dirección General de Universidades e Investigación
DURACIÓN/OBJETO: 19-06-2004 – 19-07-2004

17.12. TIPO: Ayudas del Programa de Movilidad del Personal Investigador
FUNDACIÓN: Universidad de Salamanca
DURACIÓN/OBJETO: 1993, 1994, 1995, 1997, 2003, 2004, 2005, 2006

17.13. TIPO: Ayudas del Programa de Movilidad del Profesorado: Convenio de Colaboración IPN-USAL
FUNDACIÓN: Universidad de Salamanca
DURACIÓN/OBJETO: 1998, 2008

18. TRAMOS DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN, ÍNDICES h e i10 Y ACREDITACIONES

I. TRAMOS DE DOCENCIA (Evaluación positiva de todos los años desde la Licenciatura en 1989)

18_{I}.1. 1990-1994

18_{I}.2. 1995-1999

18_{I}.3. 2000-2004

18_{I}.4. 2005-2009

II. TRAMOS DE INVESTIGACIÓN (Evaluación positiva de todos los años desde la Licenciatura en 1989)

18_{II}.1. 1990-1995

18_{II}.2. 1996-2001

18_{II}.3. 2002-2007

18_{II}.4. 2008-2013

III. ÍNDICES h e i10

18_{III}.1. Índice h = 23 (WOK) / 23 (SLAC)

18_{III}.2. Índice i10 = 47 (WOK) / 48 (SLAC)

IV. ACREDITACIONES

18_{IV}.1. Acreditación para Catedrático de Universidad en la Rama de Ciencias con fecha 14-01-2009

19. ÁRBITRO DE REVISTAS INTERNACIONALES Y COMITÉS DE EVALUACIÓN

I. ÁRBITRO DE REVISTAS INTERNACIONALES

19_{I}.1. Physical Review C (desde el año 2001) [9]

19_{I}.2. Journal of Physics G (desde el año 2001) [19]

19_{I}.3. European Physical Journal A (desde el año 2003) [4]

19_{I}.4. Few-Body Systems (desde el año 2003) [4]

19_{I}.5. Nuclear Physics A (desde el año 2005) [9]

19_{I}.6. Physical Review D (desde el año 2007) [39]

19_{I}.7. Physical Review Letters (desde el año 2008) [3]

19_{I}.8. European Physical Journal C (desde el año 2008) [2]

19_{I}.9. Physics Letters B (desde el año 2008) [10]

19_{I}.10. International Journal of Modern Physics A (desde el año 2008) [3]

19_{I}.11. Journal of Physics: Conference Series (desde el año 2011) [1]

19_{I}.12. European Physics Letters (desde el año 2011) [1]

19_{I}.13. Journal of Applied Mathematics (desde el año 2011) [1]

19_{I}.14. Advances in High Energy Physics (desde el año 2014) [1]

II. COMITÉS DE EVALUACIÓN

19_{II}.1. Evaluador del CPAN para diversas convocatorias de post-docs desde julio de 2010.

19_{II}.2. Evaluador de proyectos para distintos organismos internacionales desde el año 2010: CSF, RNCD.

19_{II}.3. Evaluador de proyectos para la ANEP desde el año 2014.

20. CARGOS DE GESTIÓN

20.1. Subdirector del Dpto. de Física, Ingeniería y Radiología Médica de la Universidad de Salamanca (27-01-2004 – 31-10-2005).

20.2. Subdirector del Dpto. de Física Fundamental de la Universidad de Salamanca (01-11-2005 – 27-01-2006).

20.3. Director del Dpto. de Física Fundamental de la Universidad de Salamanca (28-01-2006 – 31-03-2010).

20.4. Miembro del Consejo de Investigación de la Universidad de Salamanca (01-05-2013 – hoy).

20.5. Coordinador del Programa de Doctorado *Física Nuclear y de Partículas* de la Universidad de Salamanca en el bienio 1997-99.

20.6. Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado de Cosmología y Física de Partículas (01-06-2008 – 31-01-2015).

20.7. Miembro de la Comisión de Calidad del Grado en Física (01-10-2012 – 05-11-2014).

20.8. Responsable del Grupo de Investigación Reconocido de Física Nuclear (23-10-2014 – hoy).

20.9. Miembro del Comité de Representantes de la Red Temática de Física Nuclear (01-11-2014 – hoy).

21. DOCENCIA IMPARTIDA

I. PRIMER Y SEGUNDO CICLO

$21_{\mathrm{I}}.1.$ ASIGNATURA: Física Cuántica (Plan 1974)
CURSO: 3º de Físicas
AÑO ACADÉMICO: 1990-91, 1992-93
TEORÍA ☐ PROBLEMAS ☒

$21_{\mathrm{I}}.2.$ ASIGNATURA: Métodos Numéricos en Física (Plan 1974)
CURSO: 4º de Físicas
AÑO ACADÉMICO: 1993-94
TEORÍA ☐ PROBLEMAS ☒

$21_{\mathrm{I}}.3.$ ASIGNATURA: Física Cuántica (Plan 1992)
CURSO: 2º de Físicas
AÑO ACADÉMICO: 1993-94, 1994-95
TEORÍA ☒ PROBLEMAS ☒

$21_{\mathrm{I}}.4.$ ASIGNATURA: Estructura de la Materia (Plan 1992)
CURSO: 2º de Físicas
AÑO ACADÉMICO: 1994-95, 1995-1996, 1996-97, 1997-98
TEORÍA ☒ PROBLEMAS ☒

$21_{\mathrm{I}}.5.$ ASIGNATURA: Técnicas Experimentales en Física Cuántica (Plan 1992)
CURSO: 2º de Físicas
AÑO ACADÉMICO: 1994-95, 1995-96, 1996-97
TEORÍA ☒ LABORATORIO ☒

$21_{\mathrm{I}}.6.$ ASIGNATURA: Simetrías en Física (Plan 1992)
CURSO: 3º de Físicas
AÑO ACADÉMICO: 1997-98, 1998-99, 1999-00
TEORÍA ☒ PROBLEMAS ☒

21_{I}.7. ASIGNATURA: Técnicas Experimentales en Física Cuántica (Plan 1997)
CURSO: 2º de Físicas
AÑO ACADÉMICO: 1998-99, 1999-00, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2007-08, 2008-09
TEORÍA [X] LABORATORIO [X]

21_{I}.8. ASIGNATURA: Física Cuántica (Plan 1997)
CURSO: 3º de Físicas
AÑO ACADÉMICO: 1999-00, 2000-01, 2001-02, 2002-03
TEORÍA [X] PROBLEMAS [X]

21_{I}.9. ASIGNATURA: Simetrías en Física (Plan 1997)
CURSO: 4º de Físicas
AÑO ACADÉMICO: 1999-00, 2000-01, 2001-02, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13, [2013-14]
TEORÍA [X] PROBLEMAS [X]

21_{I}.10. ASIGNATURA: Física Nuclear y de Partículas (Plan 1997)
CURSO: 4º de Físicas
AÑO ACADÉMICO: 2000-01, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12, [2012-13], [2013-14], [2014-15]
TEORÍA [X] PROBLEMAS [X]

21_{I}.11. ASIGNATURA: Partículas Fundamentales (Plan 1997)
CURSO: 5º de Físicas
AÑO ACADÉMICO: 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06
TEORÍA [X] PROBLEMAS [X]

21_{I}.12. ASIGNATURA: Física IV (Grado en Física)
CURSO: 1º
AÑO ACADÉMICO: 2009-10, 2010-11, 2011-12
TEORÍA [X] PROBLEMAS [X]

21_{I}.13. ASIGNATURA: Física (Grado en Biotecnología)
CURSO: 1º
AÑO ACADÉMICO: 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15
TEORÍA ☐ LABORATORIO ☒

21_{I}.14. ASIGNATURA: Laboratorio de Física (Grado en Física)
CURSO: 1º
AÑO ACADÉMICO: 2009-10, 2014-2015
TEORÍA ☐ LABORATORIO ☒

21_{I}.15. ASIGNATURA: Física Nuclear y de Partículas (Grado en Física)
CURSO: 4º
AÑO ACADÉMICO: 2012-13, 2013-14, 2014-15
TEORÍA ☒ PROBLEMAS ☒

21_{I}.16. ASIGNATURA: Física (Grado en Biología)
CURSO: 1º
AÑO ACADÉMICO: 2012-13, 2013-14, 2014-15
TEORÍA ☐ LABORATORIO ☒

II. TERCER CICLO

21_{II}.1. ASIGNATURA: Modelos de QCD a baja energía
PROGRAMA: Física Nuclear y de Partículas (Univ. Salamanca)
AÑO ACADÉMICO: 1995-96 BIENIO: 1995-97

21_{II}.2. ASIGNATURA: Teoría de scattering en sistemas de pocos cuerpos
PROGRAMA: Física Nuclear y de Partículas (Univ. Salamanca)
AÑO ACADÉMICO: 1996-97 BIENIO: 1995-97
AÑO ACADÉMICO: 1996-97 BIENIO: 1996-98

21_{II}.3. ASIGNATURA: Interacciones fuertes
PROGRAMA: Física Nuclear y de Partículas (Univ. Salamanca)
AÑO ACADÉMICO: 1997-98 BIENIO: 1996-98
AÑO ACADÉMICO: 1997-98 BIENIO: 1997-99

21_{II}.4. ASIGNATURA: Metodología de investigación en Física Nuclear y de Partículas
PROGRAMA: Física Nuclear y de Partículas (Univ. Salamanca)
AÑO ACADÉMICO: 1997-98 BIENIO: 1997-99

21_{II}.5. ASIGNATURA: Reacciones hadrónicas y electromagnéticas
PROGRAMA: Física Nuclear y de Partículas (Univ. Salamanca)
AÑO ACADÉMICO: 1998-99 BIENIO: 1997-99

21_{II}.6. ASIGNATURA: Interacciones fuertes (Univ. Salamanca)
PROGRAMA: Física
AÑO ACADÉMICO: 1999-00 BIENIO: 1998-00

21_{II}.7. ASIGNATURA: Física hadrónica
PROGRAMA: Física y Matemáticas (Univ. Salamanca)
AÑO ACADÉMICO: 1999-00 BIENIO: 1999-01

21_{II}.8. ASIGNATURA: Física Nuclear e interacciones fundamentales
PROGRAMA: Física y Matemáticas (Univ. Salamanca)
AÑO ACADÉMICO: 2000-01 BIENIO: 2000-02
AÑO ACADÉMICO: 2001-02 BIENIO: 2001-03

21_{II}.9. ASIGNATURA: Introducción a la investigación en Física
PROGRAMA: Física y Matemáticas (Univ. Salamanca)
AÑO ACADÉMICO: 2000-01 BIENIO: 2000-02
AÑO ACADÉMICO: 2001-02 BIENIO: 2001-03

21_{II}.10. ASIGNATURA: Interacciones fundamentales
PROGRAMA: Física y Matemáticas (Univ. Salamanca)
AÑO ACADÉMICO: 2002-03 BIENIO: 2002-04
AÑO ACADÉMICO: 2003-04 BIENIO: 2003-05
AÑO ACADÉMICO: 2004-05 BIENIO: 2004-06
AÑO ACADÉMICO: 2005-06 BIENIO: 2005-07
AÑO ACADÉMICO: 2006-07 BIENIO: 2006-08

21_{II}.11. ASIGNATURA: Física Nuclear a energías intermedias
PROGRAMA: Física Nuclear (Interuniversitario)
AÑO ACADÉMICO: 2004-05 BIENIO: 2004-06
AÑO ACADÉMICO: 2005-06 BIENIO: 2005-07
AÑO ACADÉMICO: 2006-07 BIENIO: 2006-08
AÑO ACADÉMICO: 2007-08 BIENIO: 2007-09
AÑO ACADÉMICO: 2008-09 BIENIO: 2008-10

21_{II}.12. ASIGNATURA: Interacción fuerte y QCD
PROGRAMA: Máster en Cosmología y Física de Partículas
AÑO ACADÉMICO: 2006-07
AÑO ACADÉMICO: 2007-08
AÑO ACADÉMICO: 2008-09
AÑO ACADÉMICO: 2009-10
AÑO ACADÉMICO: 2011-12
AÑO ACADÉMICO: 2012-13

21_{II}.13. ASIGNATURA: Simetrías en Física
PROGRAMA: Máster en Física
AÑO ACADÉMICO: 2013-14, 2014-15

21_{II}.14. ASIGNATURA: Física del Átomo y del Núcleo
PROGRAMA: Máster en Física Médica
AÑO ACADÉMICO: 2013-14

22. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

22.1. PROYECTO: ID/009. *Experiencia sobre la implantación de metodologías activas de aprendizaje y sistemas de evaluación continua en el ámbito de la Física y las Matemáticas*
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca
DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. Luis Jesús Rivas

22.2. PROYECTO: ID9/178. *Diseño de una asignatura básica de grado en física: Efecto de las demostraciones prácticas sobre el aprendizaje.*
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca
DURACIÓN DESDE: 2009 HASTA: 2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. Alfredo Valcarce y Prof. Dr. Eliecer Hernández

22.3. PROYECTO: ID10/142. *Efecto de las demostraciones prácticas sobre el aprendizaje de una asignatura básica del grado en física.*
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca
DURACIÓN DESDE: 2010 HASTA: 2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. Cristina Prieto

22.4. PROYECTO: ID11/152. *Implementación en Studium de una guía didáctica multimedia para el laboratorio de Física.*
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca
DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA: 2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. Cristina Prieto

22.5. PROYECTO: ID2012/157. *Estrategias docentes en Física Nuclear y de Partículas: su papel en la sociedad actual.*
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca
DURACIÓN DESDE: 2012 HASTA: 2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. Alfredo Valcarce

22.6. PROYECTO: ID2012/194. *Material multimedia de apoyo al profesor en el Laboratorio de Física.*
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca
DURACIÓN DESDE: 2012 HASTA: 2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. María Teresa Fernández Caramés

23. PARTICIPACIÓN EN CURSOS DE FORMACIÓN DOCENTE DEL PDI

23.1. CURSO: *Campus virtual y E.E.E.S. Iniciación a Studium*
ENTIDAD ORGANIZADORA: Instituto Universitario de Ciencias de la Educación de la Universidad de Salamanca
DURACIÓN: 4 horas AÑO: 2010

23.2. CURSO: *Campus virtual y E.E.E.S. Studium avanzado*
ENTIDAD ORGANIZADORA: Instituto Universitario de Ciencias de la Educación de la Universidad de Salamanca
DURACIÓN: 4 horas AÑO: 2010

23.3. CURSO: *La pizarra digital interactiva, apoyo a una nueva metodología en el aula*
ENTIDAD ORGANIZADORA: Instituto Universitario de Ciencias de la Educación de la Universidad de Salamanca
DURACIÓN: 4 horas AÑO: 2010

23.4. CURSO: *Taller DOCENTIA-USAL*
ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Planificación Estratégica y Evaluación de la Universidad de Salamanca
DURACIÓN: 3 horas AÑO: 2011

24. CONTRIBUCIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

24.1. TIPO DE CONTRIBUCIÓN: Comunicación: oral AÑO: 2010
CONGRESO: VII Foro sobre evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior. Murcia (España)
TÍTULO: *Metodologías activas de aprendizaje y sistema de evaluación continua en el ámbito de las Ciencias. Un caso práctico*
AUTORES: F.P. Dávila, L.J. Rivas, A. Valcarce, E. Hernández, J. Villaroel
REF. LIBRO: *Asociación Española de Psicología Conductual , pág. 415 (2010)*
EDITORES: M. de la Paz Bermúdez, M. Teresa Ramiro, C. del Rio
ISBN: 978-84-693-2096-9

25. PUBLICACIONES DE INNOVACIÓN DOCENTE

25.1. AUTORES: F.P. Dávila, L.J. Rivas, A. Valcarce, E. Hernández, J. Villaroel
TÍTULO: *Metodologías activas de aprendizaje y sistema de evaluación continua en el ámbito de las Ciencias. Un caso práctico*
REF.: *Asociación Española de Psicología Conductual*, 769-772 (2010)
EDITORES: Angel Castro, Alejandro Guillén-Riquelme
EDITORIAL: ISBN: 978-84-693-5316-5

26. PROFESORES INVITADOS DE LARGA DURACIÓN

26.1. PROFESOR: Prof. Dr. Humberto Garcilazo Soto
FINANCIACIÓN: Estancias Sabáticas MEC
DURACIÓN: 01-02-1996 – 01-08-1996

26.2. PROFESOR: Prof. Dr. Humberto Garcilazo Soto
FINANCIACIÓN: Profesor Visitante, Universidad Salamanca
DURACIÓN: 01-02-2003 – 01-08-2003

26.3. PROFESOR: Prof. Dr. Kazuo Tsushima
FINANCIACIÓN: Profesor Visitante, Universidad Salamanca
DURACIÓN: 01-12-2005 – 01-08-2006

26.4. PROFESOR: Prof. Dr. Kazuo Tsushima
FINANCIACIÓN: Estancias Sabáticas MEC
DURACIÓN: 01-08-2006 – 01-08-2007

26.5. PROFESOR: Prof. Dr. Humberto Garcilazo Soto
FINANCIACIÓN: Profesor Visitante, Universidad Salamanca
DURACIÓN: 01-09-2006 – 01-03-2007

26.6. PROFESOR: Prof. Dr. Carlos Eduardo Fontoura
FINANCIACIÓN: Beca Post-Doctoral, Universidad de Sao Paolo
DURACIÓN: 01-03-2014 – 31-12-2014

27. TRIBUNALES DE TESIS

27.1. DOCTORANDO: Florencio Cano Vargas
UNIVERSIDAD: Valencia AÑO: 1997

27.2. DOCTORANDO: David Rodríguez Entem
UNIVERSIDAD: Salamanca AÑO: 1999

27.3. DOCTORANDO: Marta García-Talavera San Roman
UNIVERSIDAD: Salamanca AÑO: 2002

27.4. DOCTORANDO: M. Carmen Iglesias Escudero
UNIVERSIDAD: Valencia AÑO: 2005

27.5. DOCTORANDO: Michael Ulrich Döring
UNIVERSIDAD: Valencia AÑO: 2007

27.6. DOCTORANDO: José María Verde Velasco
UNIVERSIDAD: Salamanca AÑO: 2007

27.7. DOCTORANDO: Raquel Molina Peralta
UNIVERSIDAD: Valencia AÑO: 2012

27.8. DOCTORANDO: María Doncel Monasterio
UNIVERSIDAD: Salamanca AÑO: 2012

28. BECARIOS DE COLABORACIÓN

28.1. BECARIO: Esteban Moro Egido (DFIyRM) CURSO: 1993-94

28.2. BECARIO: Luis Alberto Blanco Jiménez (DFIyRM) CURSO: 1995-96

28.3. BECARIO: David Barquilla Cano (DFIyRM) CURSO: 1997-98

28.4. BECARIO: Javier Vijande Asenjo (DFIyRM) CURSO: 1998-99

28.5. BECARIO: María Teresa Fernández Caramés (DFIyRM) CURSO: 2002-03

28.6. BECARIO: Jenifer González López (IUFFyM) CURSO: 2005-06

28.7. BECARIO: Javier Montejo Berlingen (IUFFyM) CURSO: 2009-10

29. OTROS MÉRITOS

29.1. Miembro fundador del Instituto Universitario de Física Fundamental y Matemáticas de la Universidad de Salamanca (BOCyL núm. 184, pág. 13510, 22-09-2004).

29.2. Profesor del programa de Doctorado Interuniversitario con Mención de Calidad *Física Nuclear* (BOE núm. 161, pág. 24798, 05-07-2004).

29.3. Profesor del Máster en Cosmología y Física de Partículas dentro del Programa Oficial de Posgrado *Física Fundamental y Matemáticas* (BOCyL núm. 32, pág. 2575, 15-02-2006). Dicho programa de Posgrado ha obtenido Mención de Calidad (BOE núm. 207, pág. 31374, 30-08-2006).

29.4. Profesor del programa de Doctorado con Mención de Calidad *Física y Matemáticas* (BOE núm. 207, pág. 31374, 30-08-2006).

29.5. Miembro del Grupo de Investigación de Excelencia GR12 de Castilla y León (Resolución de 15 de noviembre de 2007 de la Dirección General de Universidades e Investigación de la Junta de Castilla y León).

29.6. Miembro de la Comisión de Planes de Estudio de la Facultad de Ciencias responsable de la elaboración de los planes de estudio de la Titulación de Grado en Física.

29.7. Miembro de la Comisión responsable de la elaboración de los planes de estudio del Máster en Cosmología y Física de Partículas.

29.8. Miembro de la Comisión Académica del Máster en Cosmología y Física de Partículas desde junio de 2008 hasta septiembre de 2013 (extinción del Máster).

29.9. Miembro de Comisiones de Evaluación de Grados de Salamanca desde 1996.

29.10. Miembro del Programa de *Tutorías Activas* de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca durante el curso 2000-01.

29.11. Miembro de Tribunales de Evaluación de plazas de Ayudante, Ayudante LRU, Profesor Ayudante Doctor, Profesor Asociado, Profesor Contratado Doctor, Profesor Contratado Doctor Permanente y Profesor Titular de Universidad.

29.12. Calificación media por parte de los alumnos de 4.01 sobre 5 en el periodo 1993–2011, en una evaluación bianual de 26 asignaturas.

29.13. Miembro de diferentes comisiones para juzgar premios extraordinarios de Grado y de Doctorado.

29.14. Miembro del comité de organización del stand del CPAN en la I Feria Iberoamericana de la Ciencia "Empírika" 2010.

29.15. Tutor académico del Convenio de Cooperación Educativa de Prácticas Académicas Externas entre la USAL y la Central Nuclear de Almaraz-Trillo.

30. CONFERENCIAS DE DIVULGACIÓN

30.1. TÍTULO: Visita guiada al núcleo atómico
CENTRO: Colegio Diego de Praves
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid FECHA: 17-01-2013

30.2. TÍTULO: Partículas elementales: de los átomos a los quarks
CENTRO: IES Gómez Pereira
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Medina del Campo FECHA: 24-01-2013

31. DILIGENCIA DE REFRENDO DE CURRÍCULUM VITAE

El abajo firmante, D. Alfredo Valcarce Mejía, con D.N.I. 10.070.578-M y perteneciente al cuerpo de Catedráticos de Universidad, se responsabiliza de la veracidad de los datos contenidos en el presente Currículum, compremetiéndose a aportar, en su caso, las pruebas documentales que le sean requeridas.

Salamanca, a 12 de marzo de 2015

Fdo: Alfredo Valcarce Mejía