



---

**Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: Elvira Moya Valgañón

Nombre de casada y de uso internacional:

Elvira Moya de Guerra

Fecha: Febrero 2009

Apellidos: **MOYA VALGAÑÓN (o MOYA DE GUERRA)**  
D.N.I.: **17826807** Fecha de nacimiento: **19-2-1947**

Nombre: **ELVIRA**  
Sexo: **Mujer**

### 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  Contratado  Interino  Becario

Otras situaciones especificar: **Profesora de Investigación del CSIC en excedencia desde 2/10/2005**

Dedicación A tiempo completo

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.*

### Formación Académica

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
<b>CIENCIAS FÍSICAS</b>	<b>UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA</b>	<b>Junio 1969</b>
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
<b>CIENCIAS FÍSICAS</b>	<b>UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA</b>	<b>Julio 1974</b>

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
<i>Profesora Ayudante</i>	<i>Universidad de Zaragoza</i>	<i>1969/73</i>
<i>Profesora Ayudante</i>	<i>Universidad Complutense de Madrid</i>	<i>1973/74</i>
<i>Postdoctoral Fellow</i>	<i>M.I.T. (Cambridge, MA, EEUU)</i>	<i>1974/76</i>
<i>Staff Research Associate</i>	<i>M.I.T. (Cambridge, MA, EEUU)</i>	<i>1976/79</i>
<i>Profesora Adjunta Contratada</i>	<i>UNED (Madrid)</i>	<i>1979/80</i>
<i>Catedrática Interina</i>	<i>Universidad Autónoma de Madrid</i>	<i>1980/81</i>
<i>Profesora Agregada</i>	<i>Universidad Autónoma de Madrid</i>	<i>1981/83</i>
<i>Catedrática Numeraria</i>	<i>Universidad de Extremadura</i>	<i>1983/86</i>
<i>Investigadora Científica</i>	<i>IEM, CSIC (Madrid)</i>	<i>1986/90</i>
<i>Profesora de Investigación</i>	<i>IEM, CSIC (Madrid)</i>	<i>1990/2 oct. 05</i>
<i>Catedrática de Universidad</i>	<i>Universidad Complutense de Madrid</i>	<i>3 oct. 05/actual</i>

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

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Inglés	C	C	C
Francés	B	C	B

---

• *Cursos de Licenciatura*

1969-1973 *Universidad de Zaragoza (UZ)*  
*Clases de problemas de Física Atómica y Nuclear y de Física de Partículas (5º curso de licenciatura)*  
 1973-1974 *Universidad Complutense de Madrid (UCM)*  
*Clases de problemas de Métodos Matemáticos de la Física (3º curso de licenciatura)*  
 1979-1980 *Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)*  
*Métodos Matemáticos de la Física (3º curso de licenciatura)*  
 1980-1983 *Universidad Autónoma de Madrid (UAM)*  
*Física General (1º 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 y Máster)*

• *Cursos de Postgrado*

1985-1987 *Universitat de Barcelona*  
*"On the Meaning, properties and applications of the Wigner distribution functions"*  
*dentro del Programa de Doctorado "Mètodes Semiclássics Aplicats a la Física Nuclear"*  
 1986-1988 *Universitat Illes Balears*  
*"Física Nuclear: Estructura Nuclear y Reacciones"*  
 1988-1995 *Universitat Illes Balears*  
*"Modelos Microscópicos del Núcleo y Reacciones Nucleares"*  
 1988-1989 *Universitat de València*  
*"The ABC of Electron Scattering"*  
 1998-1999 *Universidad de Salamanca*  
*"Dispersión de Electrones por Núcleos - Energías Intermedias"*  
*dentro del Programa de Doctorado "Escuela Interuniversitaria de Doctorado en Física Nuclear"*  
 2000-2005 *Universidad Complutense de Madrid-Interuniversitario*  
*"Física Nuclear y Fusión" dentro del Programa de Doctorado "Plasmas y Fusión Nuclear"*  
 2000-2002 *Universidad Complutense de Madrid*  
*"Modelos Algebraicos en Física Nuclear" dentro del Programa de Doctorado "Física Atómica y Nuclear y ER"*  
 2002-Actual *Universidad Complutense de Madrid-Interuniversitario*  
*"Procesos Electrodébiles en Núcleos" dentro del Programa de Doctorado "Plasmas y Fusión Nuclear" (con Mención de Calidad).*  
 2002-2003 *Universidad Complutense de Madrid*  
*"Producción de Piones en Núcleos" dentro del Programa de Doctorado "Física Atómica y Nuclear y ER"*  
 2003-Actual *Universidad Complutense de Madrid*  
*"Estructura y Reacciones Nucleares" dentro del Programa de Doctorado Interuniversitario Física Nuclear (con Mención de Calidad).*

• *Dirección de Investigación Universitaria (Tesis, Tesinas y Trabajos de Investigación)*  
*Véanse apartados de Tesis y Tesinas*

**Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas**  
(nacionales y/o internacionales)

(1/4)

---

Título del proyecto: Estudio teórico de la estructura nuclear mediante dispersión de electrones  
Entidad financiadora: CICYT (PB87/0311)  
Entidades participantes: Universidades Central de Barcelona y Autónoma de Madrid e IEM (CSIC)  
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: Rutgers University (NJ, EEUU) e IEM (CSIC)  
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), Università 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)

(2/4)

---

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 electro débiles

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 electro débiles 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)

(3/4)

---

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

---

**Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas**  
(nacionales y/o internacionales)

(4/4)

---

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: Centro Nacional para Física de Partículas, Astropartículas y Física Nuclear  
Entidad financiadora: MICINN  
Entidades participantes: Universidades Españolas y Centros de Investigación.  
Duración, desde: 2008 hasta: 2013  
Responsable del grupo de Investigación: A. Pich

---

**Participación en contratos de I+D 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

---



---

(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. Magnetism 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 form 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 classical 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 180° 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  $^{166}\text{Er}$  and  $^{181}\text{Ta}$   
 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  $180^\circ$  from  $^{181}\text{Ta}$   
 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: A study of the 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  $^{46}\text{Ti}$  and lighter 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  $^{29}\text{Si}$   
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 suppression 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  $^{21}\text{Ne}$   
 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  $^{154}\text{Sm}$   
 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  $^{142}\text{Nd}$  and  $^{146}\text{Nd}$ : 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  $^{40}\text{Ca}$  and  $^{208}\text{Pb}$  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: 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 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  $^{21}\text{Ne} (e, e'n) ^{20}\text{Ne}$   
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  $\gamma d \rightarrow \pi^0 d$  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: Reply to "comment on 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  $\gamma d \rightarrow \pi^0 d$   
 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  $^{208}\text{Pb}(e,e'p)^{207}\text{Tl}$  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 contact 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  $^{30}\text{Si}$ ,  $^{31}\text{P}$  and  $^{32}\text{S}$   
 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  $\nu$  and  $\bar{\nu}$  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:  $\beta$ -decay and shape isomerism in  $^{74}\text{Kr}$   
 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  $^8\text{Be}$  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  $^8\text{Be}$  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  $^6\text{He}$   
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, J.M. Udías  
Título: Strange form factors of the proton: a new analysis of the  $\nu(\bar{\nu})$  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  $\beta$ -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  $^6\text{He}$ : 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  $^{16}\text{O}(e,e'p)^{15}\text{N}$  data at  $|Q^2| < 0.4(\text{GeV}/c)^2$   
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  $\beta^+/\text{EC}$  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 Páginas, 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  $^{76}\text{Ge}$  and  $^{76}\text{Se}$  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  $^{16}\text{O}(e, e'p)$  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, n°4 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  $\beta$  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  $T_1$  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 shapes 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. Paceaescu, 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  
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 047302-1 final: 047302-4 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. Sarriguren  
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 Páginas, inicial: 1397 final: 1406 Fecha: 2006
- 
122. Autores: A.N. Antonov, M.V. Ivanov, M.K. Gaidarov, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, J.M. Udías  
Título: Erratum: Scaling functions and Superscaling in Medium and Heavy Nuclei [Phys. Rev. C 73, 047302 (2006)]  
Ref. revista/Libro: Physical Review C  
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 059901(E) final: Fecha: 2006
- 
123. Autores: C. Fernández-Ramírez, E. Moya de Guerra and J.M. Udías  
Título: Analysis of the quadrupole deformation of  $^{123}\text{Sn}$  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
- 
124. Autores: A.N. Antonov, M.V. Ivanov, M.K. Gaidarov, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren and J.M. Udías  
Título: Erratum: Scaling functions and superscaling in medium and heavy nuclei  
Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C  
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 047302 final: Fecha: 2006
- 
125. 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
- 
126. 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
- 
127. 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

- 
128. 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
- 
129. 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  $\gamma d \rightarrow \pi NN$  reaction channels in the energy region from threshold up to the  $(1232)$  resonance  
 Ref. revista/Libro: Phys. Rev. C  
 Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 044005-1 final: 044005-13 Fecha: 2007
- 
130. 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
- 
131. Autores: C. Fernández-Ramírez, E. Moya de Guerra and J.M. Udías  
 Título: Crossing symmetry and phenomenological widths in effective Lagrangian models of the pion photoproduction process  
 Ref. revista/Libro: Phys. Lett. B  
 Clave: A Volumen: 660 Páginas, inicial: 188 final: 192 Fecha: 2008
- 
132. 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
- 
133. 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  $\Delta$  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
- 
134. 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
- 
135. 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
- 
136. 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, submitted  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2009
- 
137. 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: 044602-1 final: 044602-11 Fecha: 2009
-

138. Autores: A.A. Raduta, E. Moya de Guerra and A. Faessler

Título: A simple description of the states  $0^+$  and  $2^+$  in  $^{168}\text{Er}$  (Aceptado)

Ref. revista/Libro: J. Phys. G: Nucl. Part. Phys.

Clave: A Volumen: En prensa Páginas, inicial: final: Fecha: 2009

---

---

(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

---

## Otras Publicaciones

(2/11)

- 
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 180° for electron 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
-



## Otras Publicaciones

(3/11)

- 
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 Model 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 <sup>142</sup>Nd and <sup>146</sup>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

(4/11)

- 
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

(5/11)

- 
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:  $\beta^+$  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  $\beta^+$  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: Tesseloniki (Grecia)
-

## Otras Publicaciones

(6/11)

- 
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:  $\beta$  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  $\beta$  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.Donnely  
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  $\beta$  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. ISBN 981-02-4725-7  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 63 final: 74 Fecha: 2002  
 Editorial: World Scientific 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: Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 805 final: 808 Fecha: 2003  
 Editorial: World Scientific
- 
67. 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)
- 
68. 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
- 
69. Autores: 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
- 
70. 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
- 
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: 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
- 
73. 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:  
 Editorial: Springer Verlag Lugar de publicación: Holanda
- 
74. 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
-

- 
75. Autores: J.R. Vignote, R. Álvarez-Rodríguez, C. Fernández-Ramírez, E. Garrido, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, J.M. Udías  
 Título: Past, present and Future of A(e,e'p)B experiments  
 Ref. revista/Libro: Nuclear Theory'23 (Proceedings of the XXIII International Workshop on Nuclear Theory  
 Clave: CL Volumen: 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. Udías  
 Título: Superscaling in Nuclei: A Scaling Function Beyond the Relativistic Fermi Gas Model  
 Ref. revista/Libro: Proceedings of 23<sup>rd</sup> International Workshop on Nuclear Theory  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 54 final: 67 Fecha: 2005  
 Editorial: S. Dimitrova, Heron Press 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 23<sup>rd</sup> International Workshop on Nuclear Theory  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 167 final: 179 Fecha: 2005  
 Editorial: S. Dimitrova, Heron Press 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. Udías, 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: 109 Fecha: 2005  
 Editorial: Lugar de publicación: Varna, 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: 163 Fecha: 2005  
 Editorial: Lugar de publicación: Varna, Bulgaria
- 
81. Autores: A.N. Antonov, M.K. Gaidarov, M.V. Ivanov, D.N. Kadrev, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren and J.M. Udías  
 Título: Nucleon Momentum Distributions in Nuclei from Superscaling in Inclusive Electron Scattering  
 Ref. revista/Libro: "Nuclear Theory'24", Proceedings of 24<sup>th</sup> International Workshop on Nuclear Theory  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 17 final: 39 Fecha: 2005  
 Editorial: S. Dimitrova, Heron Press Science Series Lugar de publicación: Rila (Sofia, Bulgaria)
- 
82. Autores: A.N. Antonov, M.K. Kadrev, M.K. Gaidarov, D.N. Kadrev, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, J.M. Udías, 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 24<sup>th</sup> International Workshop on Nuclear Theory  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 106 final: 126 Fecha: 2005  
 Editorial: S. Dimitrova, Heron Press Science Series Lugar de publicación: Rila (Sofia, Bulgaria)
-

- 
83. Autores: M.K. Gaidarov, A.N. Antonov, M.V. Ivanov, D.N. Kadrev, E. Moya de Guerra and J.M. Udías  
 Título: Scaling in Inclusive Electron Scattering from Nuclei  
 Ref. revista/Libro: Proceedings 17<sup>th</sup> International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems “Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics”  
 Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 186 final: 193 Fecha: 2005  
 Editorial: A.N. Sissakian, V.V. Burov, a.I. Malakhov 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. Udías  
 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. Gyropeos).  
 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 Biental 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: 25<sup>th</sup> International Workshop on Nuclear Theory  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 41 final: 48 Fecha: 2006  
 Editorial: S. Dimitrova Lugar de publicación: Diomira (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: 25<sup>th</sup> International Workshop on Nuclear Theory  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 49 final: 57 Fecha: 2006  
 Editorial: S. Dimitrova Lugar de publicación: Diomira (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: 25<sup>th</sup> International Workshop on Nuclear Theory  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 59 final: 72 Fecha: 2006  
 Editorial: S. Dimitrova Lugar de publicación: Diomira (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: 11<sup>th</sup> Int. Conference on Nuclear Reaction Mechanisms. Ricerca Scientifica ed Educazione Permanente  
 Clave: CL Volumen: Sup. No. 126 Páginas, inicial: 305 final: 314 Fecha: 2006  
 Editorial: E. Gadioli Lugar de publicación: Varenna, Italy
- 
90. Autores: C. Fernández-Ramírez, E. Moya de Guerra and J.M. Udías  
 Título: Analysis of the quadrupole deformation (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 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: Y. Tahara and T. Fukahori 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: - 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 And P. Sarriguren  
Título: Superscaling Analyses of Inclusive Electron Scattering and Their Extension to Charge-Changing Neutrino Cross Sections in Nuclei  
Ref. revista/Libro: Proceedings of 6<sup>th</sup> International Conference of the Balkan Physical Union, 22-26 August 2006. American Institute of Physics  
Clave: CL Volumen: CP899, 2007 978-0-7354-6/07 Páginas, inicial: 3 final: 6 Fecha: 2007  
Editorial: S.A. Cetil and I. Hikmet Lugar de publicación: Istanbul, Turkey
- 
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 distribution in nuclei  
Ref. revista/Libro: Nuclear Theory (Ed. S. Dimitrova). Proc. of the XXVI International Workshop on Nuclear Theory  
Clave: CL Volumen: ISSN 1313-2822 Páginas, inicial: 59 final: 70 Fecha: 2007  
Editorial: BM Trade Ltd. Lugar de publicación: 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 (Ed. S. Dimitrova). Proc. of the XXVI International Workshop on Nuclear Theory  
Clave: CL Volumen: ISSN 1313-2822 Páginas, inicial: 79 final: 88 Fecha: 2007  
Editorial: BM Trade Ltd. Lugar de publicación: 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  $\Delta$ -region beyond the Relativistic Fermi Gas model  
Ref. revista/Libro: Nuclear Theory (Ed. S. Dimitrova). Proc. of the XXVII International Workshop on Nuclear Theory  
Clave: CL Volumen: ISSN 1313-2822 Páginas, inicial: 79 final: 94 Fecha: 2008  
Editorial: BM Trade Ltd. Lugar de publicación: Sofia, Bulgaria
- 
97. 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  
Ref. revista/Libro: Nuclear Theory (Ed. S. Dimitrova). Proc. of the XXVII International Workshop on Nuclear Theory  
Clave: CL Volumen: ISSN 1313-2822 Páginas, inicial: 107 final: 118 Fecha: 2008  
Editorial: BM Trade Ltd. Lugar de publicación: 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 (Ed. S. Dimitrova). Proc. of the XXVII International Workshop on Nuclear Theory  
Clave: CL Volumen: ISSN 1313-2822 Páginas, inicial: 181 final: 192 Fecha: 2008  
Editorial: BM Trade Ltd. Lugar de publicación: Sofia, Bulgaria
-

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

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

He realizado largas estancias en centros extranjeros como Doctoranda (París y Trieste: 1971), Postdoctoranda (MIT, EEUU: 1974-1976) e **Investigadora Contratada (MIT, EEUU: 1976-79)**. Y estancias cortas como Profesora Invitada, en **Rutgers University** (NJ, EEUU) y **MIT** (MA, EEUU); **McMaster University** y **Toronto University** (Canadá); **NIKHEF** (Holanda); **GSI (Darmstad)**, **Münich**, **Hannover**, **Hamburgo** y **Tübingen** (Alemania); **Strasburgo**, **Grenoble** y **París** (Francia); **Roma**, **Catania**, **Torino**, **Milán** y **Trento** (Italia); **Griselva** y **Jyvaskyla** (Finlandia); **Copenhague** (Dinamarca); **Göteborg** (Suecia); **Ginebra** (Suiza) y **Birmingham**, **Manchester** y **Liverpool** (U.K.). De entre ellas, destacan las siguientes:

Centro: International Center for Theoretical Physics, ICTP	Localidad: Trieste	País: Italia	Fecha: 1971	Duración: 2 meses	Clave: D
Tema: Física Nuclear Teórica (Curso Internacional)					
Centro: Institute de Physique Nucléaire	Localidad: Orsay	País: Francia	Fecha: 1971	Duración: 3 meses	Clave: D
Tema: Violación de paridad en transiciones gamma					
Centro: Center for Theoretical Physics (M.I.T.)	Localidad: Cambridge, MA	País: EEUU	Fecha: 1974-1976	Duración: 2 años	Clave: P
Tema: Límite adiabático de la teoría de Hartree-Fock dependiente del tiempo					
Centro: Center for Theoretical Physics (M.I.T.)	Localidad: Cambridge, MA	País: EEUU	Fecha: 1976-1979	Duración: 3 años	Clave: C
Tema: Dispersión de electrones por núcleos y modos colectivos					
Centro: Niels Bohr Institute	Localidad: Copenhague	País: Dinamarca	Fecha: 1979	Duración: 3 meses	Clave: I
Tema: Estructura de núcleos deformados y vibraciones					
Centro: McMaster University	Localidad: Hamilton, Ont.	País: Canadá	Fecha: 1982	Duración: 1 mes	Clave: I
Tema: Aproximación DWBA a la dispersión e-núcleo					
Centro: McMaster University	Localidad: Hamilton, Ont.	País: Canadá	Fecha: 1983	Duración: 1 mes	Clave: I
Tema: Dispersión de electrones por núcleos					
Centro: Rutgers University	Localidad: Piscataway, NJ	País: EEUU	Fecha: 1985	Duración: 1 mes	Clave: I
Tema: Doble desintegración beta de los núcleos					
Centro: Center for Theoretical Physics (M.I.T.)	Localidad: Cambridge, MA	País: EEUU	Fecha: 1987	Duración: 1 mes	Clave: I
Tema: Dispersión cuasi-elástica de electrones por núcleos					
Centro: Center for Theoretical Physics (M.I.T.)	Localidad: Cambridge, MA	País: EEUU	Fecha: 1995	Duración: 1 mes	Clave: I
Tema: Observables de polarización nuclear					
Centro: Department for Theoretical Physics (Univ. Tübingen)	Localidad: Tübingen	País: Alemania	Fecha: 1997	Duración: 1 mes	Clave: I
Tema: Desintegración beta y doble beta de los núcleos					
Centro: Center for Theoretical Physics (M.I.T.)	Localidad: Cambridge, MA	País: EEUU	Fecha: 1999	Duración: 1 mes	Clave: I
Tema: Observables de polarización nuclear					
Centro: Center for Theoretical Physics (M.I.T.) y Rutgers University	Localidad: Cambridge, MA	País: EEUU	Fecha: 2002	Duración: 1 mes	Clave: I
Tema: Dispersión de electrones y fuerzas nucleares					
Centro: Institute of Nuclear Theory (Washington University)	Localidad: Seattle, WA	País: EEUU	Fecha: 2006	Duración: 1 mes	Clave: I
Tema: Interacciones electrodébiles y estructura nuclear					

---

Sólo se reseñan conferencias y ponencias **invitadas**. No se incluyen comunicaciones cortas ni publicaciones en **abstracts** de Congresos de la **APS**, de la **RSEF** 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 suppression and orbital enhancement 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: 18<sup>th</sup> 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-,  $\nu$ - 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: 8<sup>th</sup> International. Symposium on Small Particles and Inorganic Clusters  
 Publicación: Actas del Congreso  
 Lugar de celebración: Copenhagen (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  $\beta^+$  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: 9<sup>th</sup> 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: 6<sup>th</sup> 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:  $\beta^+$  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  $\nu$  and  $\bar{\nu}$  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  $^{74}\text{Kr}$  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: 4<sup>th</sup> 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: 4<sup>th</sup> 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  $\beta$ -decay theory: From basic motions to modern applications  
 Tipo de participación: Conferencia invitada  
 Congreso: Selected topics 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 topics 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 topics 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  $\beta$ -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: 7<sup>th</sup> 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: 5<sup>th</sup> 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:  $\beta$ -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:  $\beta$ -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: Göttingen (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  $A(e, e'p)B$  within 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:  $A(e, e'p)$  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: 10<sup>th</sup> 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 <sup>3</sup>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 y Miembro del I.A.C. y Presidente de sesión  
 Congreso: Internacional Nuclear Physics Conference (INPC-2004)  
 Publicación: Actas del Congreso  
 Lugar de celebración: Göteborg (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<sub>i</sub> 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: 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: 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  
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: 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
- 
86. 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
- 
87. 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
- 
88. 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
- 
89. Autores: C. Fernández-Ramírez, E. Moya de Guerra, y J.M. Udías  
Título: Analysis of the quadrupole deformation of  $^{1232}$  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
- 
90. 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
- 
91. 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
-

- 
92. 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
- 
93. 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
- 
94. 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
- 
95. 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: 6<sup>th</sup> International Conference of the Balkan Physical Union, 22-26 August 2006  
Publicación: Proceedings of 6<sup>th</sup> International Conference of the Balkan Physical Union. American Institute of Physics  
Lugar de celebración: Estambul (Turquía) Fecha: 2007
- 
96. 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
- 
97. 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
- 
98. 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

- 
99. Autores: E. Moya de Guerra  
Título: Las mujeres trabajan en ciencia  
Tipo de participación: Mesa redonda  
Congreso: Ciclos Complutense / Ciclo de Ciencia y Tecnología 2008  
Publicación:  
Lugar de celebración: Madrid Fecha: marzo 2008
- 
100. 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
- 
101. 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  $\Delta$ -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
- 
102. 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
- 
103. 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
- 
104. Autores: E. Moya de Guerra  
Título: Las mujeres también investigan  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: Ciclo anual FECYT "Las mujeres también investigan"  
Publicación:  
Lugar de celebración: Madrid Fecha: noviembre 2008
- 
105. 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
-



106. 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: Conferencia invitada

Congreso: MEDEX'09 meeting

Publicación: actas del congreso (web)

Lugar de celebración: Praga, República Checa

Fecha: junio 2009

---

107. 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: Conferencia invitada

Congreso: Neutrinos in Cosmology, in Astro, in Particle and in Nuclear Physics (Erice School)

Publicación:

Lugar de celebración: Erice, Italia

Fecha: septiembre 2009

---

## 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 Moineiro 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 espín-isoespín 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: Tesis en curso (4º año Beca FPU)	Calificación:

---

## Tesinas de Licenciatura dirigidas

---

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 cuadrupolo-cuadrupolo 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)

---

Título: Dispersión de electrones en  $^3\text{He}$

Licenciado: Raquel Álvarez Rodríguez

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Físicas

Año: 2003

Calificación: Apto (Examen DEA)

---

Título: Producción de piones en núcleos

Licenciado: César Fernández Ramírez

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Físicas

Año: 2003

Calificación: Apto (Examen DEA)

---

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)

---

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

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 Triannual Internacional de Física Nuclear  
Entidad de la que depende: IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)  
Tema: Física nuclear  
Fecha: desde 1992-presente

---

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: Comité Internacional de la Conferencia Bianual "European Research Conference on Electromagnetic Interactions with Nucleons and Nuclei"  
Entidad de la que depende: European Commission y European Science Foundation  
Tema: Física Nuclear  
Fecha: 1997- presente

---

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 Fisica 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

---

Título del Comité: Comisión de Selección del Programa EURYI  
Entidad de la que depende: Ministerio de Educación y Ciencia  
Tema: Ciencias Físicas, Matemáticas, Ingenierías  
Fecha: 2004

---

**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  
Fecha: septiembre 1986. UIMP, Santander (España) Ámbito: Internacional

---

Título: First European Conference on Hadronic Physics in the 1990's  
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Congreso  
Fecha: julio 1988. Seillac (Francia) Ámbito: Internacional

---

Título: Nuclear Physics of the 90's: European Facilities  
Tipo de actividad: Directora del Curso  
Fecha: agosto 1989. UIMP, Santander (España) Ámbito: Internacional

---

Título: Hadronic Physics with Multi-GeV Electrons. École d'Hiver des Houches  
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Curso  
Fecha: febrero 1990. Les Houches (Francia) Ámbito: Internacional

---

Título: International Summer School on the Structure of Hadrons and Hadronic Matter  
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Curso  
Fecha: agosto 1990. Dronten (Holanda) Ámbito: Internacional

---

Título: Hadronic Physics with Electron beyond 10 GeV  
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Congreso  
Fecha: octubre 1990. Dourdan (Francia) Ámbito: Internacional

---

Título: NuPECC Workshop: The Future of Nuclear Physics in Europe  
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador del Workshop  
Fecha: marzo 1991. North Wales (Reino Unido) Ámbito: Internacional

---

Título: International Nuclear Physics Conference, INPC'92  
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Congreso  
Fecha: 1992. Weisbaden (Alemania) Ámbito: Internacional

---

Título: The Building Blocks of Nuclear Structure  
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Congreso  
Fecha: mayo 1992. Amalfi (Italia) Ámbito: Internacional

---

Título: Dynamical Features of Nuclei and Finite Fermi Systems  
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador de la Escuela de verano  
Fecha: septiembre 1993. Sitges (Barcelona, España) Ámbito: Internacional

---

Título: NuPECC Workshop on Impact and Applications of Nuclear Science  
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador del Workshop  
Fecha: julio 1994. Seillac (Francia) Ámbito: Internacional

---

Título: New Perspectives in Nuclear Structure. UTH Spring Seminar on Nuclear Physics  
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Seminario  
Fecha: mayo 1995. Ravello (Italia) Ámbito: Internacional

---

Título: International Nuclear Physics Conference, INPC'95  
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Congreso  
Fecha: 1995. Beijing (China) Ámbito: Internacional

---

**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	Ámbito: Internacional
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Congreso	
Fecha: abril 1996. Angra dos Reis (Brasil)	

---

Título: Opportunities and Perspectives in Nuclear Physics in Europe	Ámbito: Internacional
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador del Workshop	
Fecha: marzo 1997. Múnich (Alemania)	

---

Título: European Research Conference on Electromagnetic Interactions with Nucleons and Nuclei: Electromagnetic Structure of Nucleons and Nuclei	Ámbito: Internacional
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Congreso	
Fecha: octubre 1997. Santorini (Grecia)	

---

Título: International Nuclear Physics Conference, INPC'98	Ámbito: Internacional
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Congreso y Presidente de Sesión	
Fecha: 1998. París (Francia)	

---

Título: European Research Conference on Electromagnetic Interactions with Nucleo and Nuclei: Probing Hadrons and Nuclei at Higher Energies	Ámbito:
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)	Ámbito: Internacional
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. y Presidente de Sesión	
Fecha: Junio 1999. Sevilla (España)	

---

Título: International Nuclear Physics Conference. INPC-2001	Ámbito: Internacional
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C. del Congreso	
Fecha: Julio 2001. Berkeley (USA)	

---

Título: International Nuclear Physics Conference. INPC-2004	Ámbito:
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	Ámbito: Internacional
Tipo de actividad: Miembro del I.A.C.	
Fecha: Junio 2004. Paestum (Italia)	

---

Título: IV International Conference Quarks and Nuclear Physics (QNP06)	Ámbito: Internacional
Tipo de actividad: Miembro del Comité Asesor Regional	
Fecha: Junio 2006. Madrid (España)	

---

Título: Neutrino Scattering versus Electron Nucleus Scattering	Ámbito: Internacional
Tipo de actividad: Presidenta del Comité Organizador	
Fecha: Septiembre 2006. Varna (Bulgaria)	

---

Título: Internacional Nuclear Physics Conference. INPC-2007	Ámbito: Internacional
Tipo de actividad: Miembro del IAC y del SPC del Congreso	
Fecha: Junio 2007. Tokio (Japón)	

---

Título: Women's Worlds 2008. 10th Internacional Interdisciplinary Congress on Women	Ámbito: Internacional
Tipo de actividad: Miembro del IAC y Presidente de Sesión	
Fecha: Julio 2008. Madrid	

---

### **Experiencia en organización de actividades de I+D**

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

(3/3)

---

Título: Neutrinos in Particle, in Nuclear and in Astrophysics. ILIAS 5<sup>th</sup> annual meeting of ENTApP N6/WP1  
Tipo de actividad: Miembro del IAC y Presidente de Sesión Ámbito: Internacional  
Fecha: Noviembre 2008. Trento (Italia)

---

Título: Workshop on HADRON DYNAMICS Ámbito: Internacional  
Tipo de actividad: Miembro del IAC  
Fecha: **September 2008, Almuñecar (granada)**

---

---

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

---

Revista o libro: Serie “Ciencia y Sociedad”  
Editorial: Editorial Complutense  
Tipo de participación: miembro del Consejo Editorial  
Fecha: desde 2009

---



## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar y Resumen

- 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. 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.
- Ha realizado más de 230 publicaciones en revistas y libros científicos internacionales. Entre ellos, más de 130 artículos en las revistas internacionales con referee más prestigiosas en Física Nuclear; más de 80 en Proceedings de Conferencias Internacionales (sin incluir abstracts ni contribuciones menores de 4 páginas); 3 artículos de divulgación científica y 6 contribuciones a libros de política científica comunitaria (NuPECC, ESF).
- Ha presentado numerosas ponencias en Conferencias Internacionales (en particular unas 10 ponencias en los General Meeting of the American Physical Society) y más de 50 Conferencias Invitadas. Ha sido invitada a actuar como Presidente de Sesión en más de 50 Conferencias Internacionales.
- Nombada 2005 APS Fellow de la American Physical Society.
- Ha participado como Directora, como miembro de Comité organizador y/o como miembro de Comité Científico Asesor en más de 40 Conferencias y Cursos Internacionales. Es miembro del I.A.C. de la International Nuclear Physics Conference (INPC) desde 1992.
- Representante española en NuPECC (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
- Ha sido 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 1993 y desde 1998 hasta 2003.
  - Presidenta del Grupo Especializado de Física Nuclear de la Real Sociedad Española de Física (RSEF), desde su creación en 1990 hasta 1993
  - Miembro de la Junta de Gobierno de la RSEF desde 1990 hasta 1993.
- Miembro del 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 NuPECC (2003) (every 5 years). (Appointed by PESF-ESF).
- Miembro del Comité Científico Asesor del CSIC (uno de los 2 miembros designados por el Presidente del CSIC) desde 2004.
- Es referee habitual de las revistas: Physical Review C, Physical Review Letters, Nuclear Physics A, Physics Letters B, Annals of Physics (N.Y.) y The European Physical Journal A.
- Ha participado como presidenta o vocal en numerosas comisiones para la provisión de plazas por oposición del CSIC y de universidades.
- Es evaluadora de proyectos de distintas agencias nacionales e internacionales: ANEP, ANPCyT, European Commission, OTAN, INFN, CNRS, European Science Foundation, Ministerio de Educación y Ciencia. 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, y Educación y Ciencia. En particular del Programa Ramón y Cajal y del Programa Europeo EURY.
- Ha dirigido a 7 estudiantes de doctorado, los cuales han obtenido la calificación máxima y son actualmente: Catedrático (1), Profesor de Investigación del CSIC (1), Profesor Titular de Universidad (1), Investigadores científicos del CSIC (1), postdocs en Estados Unidos (1) y Europa (2).
- Ha sido Investigador Principal de 8 proyectos Nacionales; ha participado en 4 proyectos Europeos, en 3 proyectos de la OTAN, en 6 proyectos de colaboración bilateral (con Italia, Francia, Alemania y Bulgaria) y otros varios.
- Actividad docente e investigadora reconocida: 6 Quinquenios y 6 Sexenios.
- Presidente de la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora (CNEAI) de Física y Matemáticas. 2006-Actual
- Miembro del jurado para la selección del Premio Nacional de Física y Ciencia de Materiales "Blas Cabrera".
- Vocal titular y vicepresidente de la Comisión de Acreditación de Catedráticos de Ciencias (ANECA).

— *Responsable de la Unidad Asociada UCM-CSIC Grupo de Física Nuclear. 2007-Actual*

## SUMMARY

ELVIRA MOYA DE GUERRA (née Elvira Moya Valgañón)

Born Feb. 19, 1947, Albacete (Spain). Female  
PhD Zaragoza (Spain)  
Catedrática de Universidad since 1983  
Full Professor at UCM-Madrid  
Date: February, 2009.



Research program in basic studies of Theoretical Nuclear Physics: structure, reactions, complex and deformed nuclei, electroweak probes, many-body theories. Double beta decay.

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 > 200. Number of publications in SCI journals: > 130. Total number of SCI citations: > 1700. H-index: 24. 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;...

### 6 selected publications

- Rotational Nuclear Models and Electron Scattering. *Phys. Rep.* 138 (1986) 293-362 (SCI>46).  
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>64).  
H. Garcilazo, E. Moya de Guerra
- Spectroscopic factors in  $^{40}\text{Ca}$  and  $^{208}\text{Pb}$  from  $(e,e'p)$ : fully relativistic analysis. *Phys. Rev. C* 48 (1993) 2731-2739 (SCI>96).  
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>65).  
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>62).  
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>56).  
E. Garrido, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, et al.

Board member to many national and international committees. Most recently: member of the Board of Directors of the European Center for Theoretical Nuclear Physics and related areas (ECT\*, Trento); member of the Scientific Advisory Council (one of the five members elected by the President) and of the Field Committee for Physics and Technology of the Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Chairman of the National Committee for Scientific Evaluation for Physics and Mathematics (Spain). Vicechairman of the Committee for Full Professor's Habilitation.

Named 2005 APS Fellow.

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). 2 European projects (EXL-EURONS & LIAS N6-EN(TAPP)).