

Curriculum vitae

Nombre: **María Victoria Andrés Martín**

Fecha: **30 de noviembre de 2016**

APELLIDOS: ANDRÉS MARTÍN
NOMBRE: MARÍA VICTORIA
ESPECIALIZACIÓN: 390. Física Atómica, Molecular y Nuclear
ESPECIALIZACIÓN(CÓDIGO UNESCO): 2207

SEXO: F

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Sevilla
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Facultad de Física
DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: Física Atómica, Molecular y Nuclear
CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrática de Universidad del área Física Atómica, Molecular y Nuclear, 20 de Junio de 2011
DIRECCION POSTAL: Apartado 1065. 41080 Sevilla.
TELÉFONO: 954559509, FAX: 954554445
CORREO ELECTRÓNICO: m-v-andres@us.es

PLANTILLA ☒ OTRAS SITUACIONES ☐ ESPECIFICAR:
CONTRATADO ☐ DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO ☒
BECARIO ☐ A TIEMPO PARCIAL ☐
INTERINO ☐

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Reacciones nucleares: potencial óptico, excitación coulombiana, polarizabilidad dipolar, haces radioactivos, núcleos polarizados, mecanismos de reacción, canales acoplados. Estructura nuclear: modos colectivos, resonancias gigantes múltiples, anarmonicidad, incompresibilidad en núcleos finitos, resonancia dipolar pigmea.

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERÍA	CENTRO	FECHA
Licenciada en Ciencias Físicas	Universidad de Sevilla	1977-1982
Grado de licenciatura	Universidad de Sevilla	Julio-1983
DOCTORADO		
Doctora en Ciencias Físicas	Universidad de Sevilla	Diciembre-1987
DIRECTOR(ES) DE TESIS: Manuel Lozano Leyva		

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCIÓN
9 Nov. 1984–30 Sep. 1987	Profesora Ayudante de Clases Prácticas	Universidad de Sevilla
1 Oct. 1987–30 Sep. 1988	Profesora Ayudante de Universidad	Universidad de Sevilla
1 Oct. 1988–27 Junio 1990	Profesora Titular Interina de Universidad	Universidad de Sevilla
28 Jun. 1990–19 Junio 2011	Profesora Titular de Universidad	Universidad de Sevilla

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 30 de noviembre de 2016 FIRMA:

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	C	C	C
Italiano	C	C	B
Francés	R	B	R

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS
PÚBLICAS (nacionales y/o internacionales)**

TÍTULO DEL PROYECTO: "Estudios Teóricos de Reacciones entre Núcleos Pesados y Espectroscopía Nuclear"
(Proyecto CAICYT 2868/83)

Entidad financiadora: CAICYT
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 1983 hasta: 1986
Investigador responsable: Gonzalo Madurga Lacalle
Número de investigadores participantes:
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

TÍTULO DEL PROYECTO: "Reacciones entre iones pesados y estructura nuclear" (PB86-0318)

Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 1987 hasta: 1989
Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.506.000 ptas.

TÍTULO DEL PROYECTO: "Física Nuclear de Baja Energía" (PB89-0636)

Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 1990 hasta: 1992
Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.135.000 ptas.

TÍTULO DEL PROYECTO: "Física Nuclear Básica" (PB92-0663)

Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 1993 hasta: 1995
Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva
Número de investigadores participantes: 14
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.500.000 ptas.

TÍTULO DEL PROYECTO: "Física Nuclear Básica" (PB95-0533)

Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 9/11/1996 hasta: 9/11/99
Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva
Número de investigadores participantes: 13
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.000.000 ptas.

TÍTULO DEL PROYECTO: “Desarrollos de Física Nuclear Básica” (PB98-1111)

Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 30/12/1999 hasta: 30/12/2002
Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva
Número de investigadores participantes: 14
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 9.000.000 ptas

TÍTULO DEL PROYECTO: “Teorías de muchos cuerpos para sistemas de fermiones correlacionados” (BFM2002-03315)

Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 1/10/2002 hasta: 30/9/2005
Investigador responsable: José Miguel Arias Carrasco
Número de investigadores participantes: 12
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 94050 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: “Dispersión y estructura de núcleos exóticos” (FPA2002-0418-C04-04)

Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 1/10/2002 hasta: 30/9/2005
Investigador responsable: Joaquín Gómez Camacho
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 88320 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: “Dispersión y estructura de núcleos exóticos” (FPA2005-04460)

Entidad financiadora: DGI del MEC
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 2005 hasta: 2006
Investigador responsable: Joaquín Gómez Camacho
Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 101150 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: “Teorías de muchos cuerpos para sistemas de fermiones fuertemente correlacionados” (FIS2005-01105)

Entidad financiadora: DGI del MEC
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: /12/2005 hasta: /12/2008
Investigador responsable: José Miguel Arias Carrasco
Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 66000 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: “Dispersión, estructura y tracking de núcleos exóticos” (FPA2006-13807-C02-01)

Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 2006 hasta: 2009
Investigador responsable: Joaquín Gómez Camacho
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 331608 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: “Sistemas de fermiones fuertemente correlacionados: estructura, dispersión y aplicaciones” (FIS2008-04189)

Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: /1/2009 hasta: /12/2011
Investigador responsable: José Miguel Arias Carrasco
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 107190 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: “Cálculos para la interpretación de experimentos de reacciones con núcleos exóticos” (FPA2009-07653)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 1/1/2010 hasta: 31/12/2012
Investigador responsable: Antonio Matías Moro Muñoz
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 105700 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: “Física con Sistemas de Fermiones Correlacionados: Estudios en Física Nuclear y Extensión a Otros Campos” (FIS2011-28738-C02-01)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 1/1/2012 hasta: 31/12/2014
Investigador responsable: Juan Antonio Caballero Carretero
Número de investigadores participantes: 13
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 59000 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: “Desarrollos en Teoría de Reacciones y Cálculos para la Interpretación de Experimentos con Núcleos Exóticos” (FIS2013-41994-P)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 1/1/2014 hasta: 31/12/2015
Investigador responsable: Antonio Matías Moro Muñoz
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 15000 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: “Estructura de Núcleos, Moléculas y Hadrones y su Dinámica en Procesos de Dispersión Fuerte y Electrodébil” (FIS2014-53448-C2-1-P)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración desde: 1/1/2015 hasta: 31/12/2017
Investigadores responsables: Antonio Matías Moro Muñoz y Juan Antonio Caballero Carretero
Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 60000 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: “Núcleos en el Límite de la Estabilidad en el Centro Nacional de Aceleradores”
(P07-FQM-02894)

(Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía) Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Univ. de Sevilla

Duración desde: 2008 hasta: 2012

Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva

Número de investigadores participantes: 18

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 306000 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: “La Física Nuclear Fuera del Valle de Beta-Estabilidad: Sus Implicaciones en Astrofísica” (P11-FQM-7632)

(Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía) Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Univ. de Sevilla

Duración desde: 26-03-2013 hasta: 26-03-2017

Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva

Número de investigadores participantes: 12

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 176918,30 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: "Física Nuclear Básica"
(Ayuda para la consolidación de grupos de investigación, ref. 1098)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Entidades participantes: Univ. de Sevilla
Duración desde: 1989 (convocatorias anuales) hasta: 1995
Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva
Número de investigadores participantes:
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

TÍTULO DEL PROYECTO: "Física Nuclear Básica" (FQM160)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Entidades participantes: Univ. de Sevilla
Duración desde: 1995 hasta: 1996
Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva
Número de investigadores participantes: 12
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.520.000 ptas

TÍTULO DEL PROYECTO: "Física Nuclear Básica" (FQM160)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Entidades participantes: Univ. de Sevilla
Duración desde: 1997 hasta: 1998
Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva
Número de investigadores participantes: 12
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.894.960 ptas

TÍTULO DEL PROYECTO: "Física Nuclear Básica" (2002/FQM160)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación)
Entidades participantes: Univ. de Sevilla
Duración desde: hasta: 31-12-2003
Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva
Número de investigadores participantes:
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 42663,00 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: "Física Nuclear Básica" (2003/FQM160)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación)
Entidades participantes: Univ. de Sevilla
Duración desde: 12-1-2004 hasta: 31-12-2004
Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva
Número de investigadores participantes:
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 19528,35 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: "Física Nuclear Básica" (2004/FQM160)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación)
Entidades participantes: Univ. de Sevilla
Duración desde: hasta:
Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva
Número de investigadores participantes:
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 19147,03 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: "Física Nuclear Básica" (2005/FQM160)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación)

Entidades participantes: Univ. de Sevilla

Duración desde: 1-1-2006 hasta: 31-12-2008

Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva

Número de investigadores participantes: 15

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 22662,38 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: "Física Nuclear Básica" (2006/FQM160)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación)

Entidades participantes: Univ. de Sevilla

Duración desde: 1-1-2006 hasta: 31-12-2009

Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva

Número de investigadores participantes: 14

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 16546,93 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: "Física Nuclear Básica" (2007/FQM160)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas)

Entidades participantes: Univ. de Sevilla

Duración desde: 1-9-2007 hasta: 30-6-2010

Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva

Número de investigadores participantes: 18

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 45472,34 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: "Física Nuclear Básica." Ayuda a la consolidación de grupos (2008/FQM160)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas)

Entidades participantes: Univ. de Sevilla

Duración desde: 1-1-2009 hasta: 31-12-2010

Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva

Número de investigadores participantes: 18

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 21851,90 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: "Física Nuclear Básica." Ayuda a la consolidación de grupos (2009/FQM160)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas)

Entidades participantes: Univ. de Sevilla

Duración desde: 8-10-2009 hasta: 31-12-2012

Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva

Número de investigadores participantes: 22

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 23884,37 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: "Física Nuclear Básica." Ayuda a la consolidación de grupos (2010/FQM160)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas)

Entidades participantes: Univ. de Sevilla

Duración desde: 1-01-2013 hasta: 31-12-2014

Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva

Número de investigadores participantes: 23

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 20925,94 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: “Física Nuclear Básica.” (Incentivos a grupos de Investigación: 2011/FQM160)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo)

Entidades participantes: Univ. de Sevilla

Duración desde: 1-01-2014

hasta: 31-12-2015

Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva

Número de investigadores participantes: 23

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: "Many-body theory of correlated fermion systems" (CHRX-CT92-0075)

Entidad financiadora: UE

Entidades participantes: Universidades: Sevilla, Catania, Barcelona, Orsay, Munich, Copenhagen, Bruselas, Grenoble, Lisboa.

Duración desde: 1994 hasta: 1996

Investigador responsable: Umberto Lombardo

Número de investigadores participantes: 7 en Sevilla

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 9278 ECU's para Sevilla

TÍTULO DEL PROYECTO: "Application of algebraic methods to molecular and nuclear many-body systems" (CI1*-CT94-0072)

Entidad financiadora: UE

Entidades participantes: UNAM (México), GANIL (Francia), Univ. Sevilla

Duración desde: 1995 hasta: 1998

Investigador responsable: José Miguel Arias Carrasco

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 13.200.000 ptas

TÍTULO DEL PROYECTO: "Reacciones Nucleares de Iones Polarizados" (HB-25)

Entidad financiadora: Acción integrada hispano-británica

Entidades participantes: University of Surrey, Daresbury Laboratory, University of Birmingham (U.K.)-Univ. Sevilla

Duración desde: 1990 hasta: 1991

Investigador responsable: Joaquín Gomez Camacho

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

TÍTULO DEL PROYECTO: "Reacciones Nucleares de Iones Polarizados" (196-A)

Entidad financiadora: Acción integrada hispano-británica

Entidades participantes: University of Surrey, Daresbury Laboratory, University of Birmingham (U.K.)-Univ. Sevilla

Duración desde: 1991 hasta: 1992

Investigador responsable: Joaquín Gomez Camacho

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

TÍTULO DEL PROYECTO: "Núcleos en condiciones extremas de espín, isospín y masa" (HI1998-0221)

Entidad financiadora: Acción integrada España-Italia

Entidades participantes: Univ. Padova (Italia)-Univ. Sevilla

Duración desde: 1999 hasta: 2000

Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.320.000 ptas

TÍTULO DEL PROYECTO: "Métodos teóricos para la dispersión de núcleos débilmente ligados" (HP2003-0121)

Entidad financiadora: Acción integrada España-Portugal

Entidades participantes: Instituto Superior Técnico, Univ. de Lisboa-Univ. Sevilla

Duración desde: 2004 hasta: 2005

Investigador responsable: Joaquín Gomez Camacho

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 7650 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: “Estudio teórico de la estructura nuclear y mecanismos de excitación: respuesta no-lineal y aproximación algebraica”

Entidad financiadora: CICYT-IN2P3

Entidades participantes: G.A.N.I.L., Universidad de Orsay y Universidad de Sevilla

Duración desde: 1994 hasta: 2001

Investigador responsable: María Victoria Andrés Martín

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 465.000 ptas (última convocatoria)

TÍTULO DEL PROYECTO: “Vibraciones anarmónicas en núcleos estables y exóticos: relación con la ecuación de estado para materia nuclear simétrica y asimétrica”.

Entidad financiadora: CICYT-IN2P3

Entidades participantes: G.A.N.I.L., Universidad de Orsay y Universidad de Sevilla

Duración desde: 2003 hasta: 2005

Investigador responsable: María Victoria Andrés Martín

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2900 EUR (última convocatoria)

TÍTULO DEL PROYECTO: “Estudio de las reacciones nucleares y estructura nuclear”

Entidad financiadora: DGICYT-INFN

Entidades participantes: INFN (Padova y Catania) y Univ. Sevilla

Duración desde: 1988 hasta: 2010

Investigador responsable: Manuel Lozano Leyva

Número de investigadores participantes: 14 (actualmente)

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 8050 EUR (última convocatoria)

TÍTULO DEL PROYECTO: "International Scientific Meeting on Nuclear Physics", 4th-10th of July 2009, La Rábida, Huelva (Spain)", Subvenciones para la organización de congresos y reuniones científicas (PP2009-01-037)

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla (Vicerrectorado de Investigación)

Entidades participantes: Universidades de Sevilla y Huelva

Duración desde: 17/02/2009 hasta:

Investigador responsable: María Victoria Andrés Martín

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4000 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: "International Scientific Meeting on Nuclear Physics", 4th-10th of July 2009, La Rábida, Huelva (Spain)", (IAC08-III-4210)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidades de Sevilla y Huelva

Duración desde: 20/04/2009 hasta: 25/03/2010

Investigador responsable: Clara Eugenia Alonso Alonso

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4860 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: "International Scientific Meeting on Nuclear Physics", 4th-10th of July 2009, La Rábida, Huelva (Spain)", (FIS2008-04711-E/FIS)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidades de Sevilla y Huelva

Duración desde: 28/01/2009 hasta: 31/03/2010

Investigador responsable: Clara Eugenia Alonso Alonso

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6000 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: "International Scientific Meeting on Nuclear Physics", 4th-10th of July 2009, La Rábida, Huelva (Spain)", (AE3/08)

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla (Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Enseñanzas Propias)

Entidades participantes: Universidades de Sevilla y Huelva

Duración desde: 26/01/2009 hasta: 29/12/2009

Investigador responsable: Clara Eugenia Alonso Alonso

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2721,98 EUR

TÍTULO DEL PROYECTO: "International Scientific Meeting on Nuclear Physics", 9th-13th of September 2012, La Rábida, Huelva (Spain)", (CPAN11-ESCU04)

Entidad financiadora: CSIC-MEC, Proyecto Consolider-CPAN (CSD2007-00042)

Entidades participantes: Universidades de Sevilla

Investigador responsable: Joaquín José Gómez Camacho

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 8000 EUR

Publicaciones o Documentos Científicos-Técnicos

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

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

Libros

Editores (p.o. de firma): J. A. Caballero, C. E. Alonso, M. V. Andrés, J. E. García Ramos, F. Pérez-Bernal

Título: *La Rábida 2009, International Scientific Meeting on Nuclear Physics:*

Basic Concepts in Nuclear Physics: Theory, Experiments and Applications.

Referencia libro: AIP Conference Proceedings Volume 1231, La Rábida (Spain), 4–10 July 2009.

ISBN: 978-0-7354-0776-3

Editores (p.o. de firma): J. A. Caballero, C. E. Alonso, M. V. Andrés, J. E. García Ramos, F. Pérez-Bernal

Título: *La Rábida 2012, International Scientific Meeting on Nuclear Physics:*

Basic Concepts in Nuclear Physics: Theory, Experiments and Applications.

Referencia libro: AIP Conference Proceedings Volume 1541, La Rábida (Spain), 9–13 September 2012.

ISBN: 978-0-7354-1165-4

Editores (p.o. de firma): J. E. García Ramos C. E. Alonso, M. V. Andrés, F. Pérez-Bernal

Título: *Basic Concepts in Nuclear Physics: Theory, Experiments and Applications.*

La Rábida 2015, International Scientific Meeting on Nuclear Physics.

Referencia libro: Springer Proceedings in Physics Volume 182, La Rábida (Spain), 1–15 June 2015.

ISBN: 978-3-319-21190-9

Artículos

Autores (p.o. de firma): M.V. Andrés, J.M. Quesada, M. Lozano y G. Madurga

Título: *A level-density-dependent imaginary potential for heavy ions*

Referencia revista/libro: Nuclear Physics

Clave: A, Volumen: **A443**, Páginas: 380–396, Fecha: (1985), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.V. Andrés, M. Lozano, M. Barranco, M. Pi, X. Viñas y K.E. Gridnev

Título: *Nucleon transfer contribution to the imaginary nucleus-nucleus potential*

Referencia revista/libro: Nuclear Physics

Clave: A, Volumen: **A455**, Páginas: 561–572, Fecha: (1986), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.A. Nagarajan, M.V. Andrés y M. Lozano
Título: *Polarization effects due to coupling of the elastic scattering to precompound states*

Referencia revista/libro: Physics Letters
Clave: A, Volumen: **B192**, Páginas: 297–301, Fecha: (1987), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.V. Andrés, N. Rowley y M.A. Nagarajan
Título: *Effect of deformation on the elastic and quasielastic scattering of heavy ions near the coulomb barrier*

Referencia revista/libro: Physics Letters
Clave: A, Volumen: **B202**, Páginas: 292–295, Fecha: (1988), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.V. Andrés, N. Rowley y M.A. Nagarajan
Título: *Deviations from shape-effect relations in the polarization of inelastically scattered heavy ions*

Referencia revista/libro: Nuclear Physics
Clave: A, Volumen: **A481**, Páginas: 600–620, Fecha: (1988), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.V. Andrés, F. Catara, Ph. Chomaz y E.G. Lanza
Título: *Polarization potential and subbarrier fusion in a multiphonon excitation model*

Referencia revista/libro: J. of Phys. G: Nucl. Phys.
Clave: A, Volumen: **14**, Páginas: 1331–1337, Fecha: (1988), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): M.V. Andrés, F. Catara, Ph. Chomaz and E.G. Lanza
Título: *Random-phase-approximation-based dynamical polarization potential*

Referencia revista/libro: Phys. Rev.
Clave: A, Volumen: **C39**, Páginas: 99–104, Fecha: (1989), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores (p.o. de firma): Ph. Chomaz, Y. Blumenfeld, M.V. Andrés, F. Catara and E.G. Lanza
Título: *Importance of giant resonance excitations for the surface properties of the heavy-ion optical potential*

Referencia revista/libro: Europhys. Lett.
Clave: A, Volumen: **9**, Páginas: 125–131, Fecha: (1989), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M.V. Andrés, F. Catara and E.G. Lanza
Título: *Dynamical polarization potential due to the excitation of collective states*

Referencia revista/libro: Phys. Rev.
Clave: A, Volumen: **C44**, Páginas: 2709–2719, Fecha: (1991), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores (p.o. de firma): M.V. Andrés, J. Gómez–Camacho and M.A. Nagarajan

Título: *Geometric interpretation of the effect of the quadrupole force in the collisions of deformed nuclei*

Referencia revista/libro: Phys. Rev.

Clave: A, Volumen: **C45**, Páginas: 1339–1346, Fecha: (1992), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores (p.o. de firma): I. Martel, J. Gómez–Camacho and M.V. Andrés

Título: *Reorientation and coupling effects in polarized heavy ion fusion*

Referencia revista/libro: Physics Letters

Clave: A, Volumen: **B279**, Páginas: 218–222, Fecha: (1992), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.V. Andrés, F. Catara and E.G. Lanza

Título: *Reply to "Comment on 'Dynamical polarization potential due to the excitation of collective states'*

Referencia revista/libro: Phys. Rev

Clave: A, Volumen: **C47**, Páginas: 902–905, Fecha: (1993), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores (p.o. de firma): J. Gómez–Camacho, M.V. Andrés and M.A. Nagarajan

Título: *Analytic approximations for the dynamic polarization effects due to Coulomb excitation*

Referencia revista/libro: Nuclear Physics

Clave: A, Volumen: **A580**, Páginas: 156–172, Fecha: (1994), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): E.B. Balbutsev, A.V. Unzhakova, M.V. Andrés, F. Catara and E.G. Lanza

Título: *Role of the low-lying isoscalar dipole modes in the polarization potential*

Referencia revista/libro: Yadernaya Fizika (Nuclear Physics)

Clave: A, Volumen: **58**, Páginas: 548–555, Fecha: (1995), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Rusia

Autores (p.o. de firma): M.V. Andrés, J. Gómez–Camacho and M.A. Nagarajan

Título: *Dynamic polarization potential induced by dipole coulomb excitation*

Referencia revista/libro: Nuclear Physics

Clave: A, Volumen: **A579**, Páginas: 273–284, Fecha: (1994), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.V. Andrés, J. Gómez–Camacho and M.A. Nagarajan

Título: *Dynamic polarization potential induced by dipole coulomb excitation to break-up states in ^{11}Li scattering*

Referencia revista/libro: Nuclear Physics

Clave: A, Volumen: **A583**, Páginas: 817c–820c, Fecha: (1995), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): C. Volpe, F. Catara, Ph. Chomaz, M.V. Andrés and E.G. Lanza
Título: *Anharmonicities and non-linearities in the excitation of double giant resonances*

Referencia revista/libro: Nuclear Physics
Clave: A, Volumen: **A589**, Páginas: 521–534, Fecha: (1995), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): C. Volpe, Ph. Chomaz, M.V. Andrés, F. Catara and E.G. Lanza
Título: *Are giant resonances harmonic vibrations?*

Referencia revista/libro: Nuclear Physics
Clave: A, Volumen: **A599**, Páginas: 347c–352c, Fecha: (1996), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.V. Andrés, J.A. Christley, J. Gómez-Camacho, M.A. Nagarajan
Título: *Dipole Coulomb excitation in ^{11}Be scattering*

Referencia revista/libro: Nuclear Physics
Clave: A, Volumen: **A612**, Páginas: 82–90, Fecha: (1997), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): E.G. Lanza, M.V. Andrés, F. Catara, Ph. Chomaz and C. Volpe
Título: *Role of anharmonicities and non-linearities in heavy ion collisions. A microscopic approach*

Referencia revista/libro: Nuclear Physics
Clave: A, Volumen: **A613**, Páginas: 445–471, Fecha: (1997), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): F. Leyvraz, A. Frank, R. Lemus and M.V. Andrés
Título: *Accidental degeneracy in a simple quantum system: A new symmetry group for a particle in a impenetrable square well potential*

Referencia revista/libro: American Journal of Physics
Clave: A, Volumen: **65**, Páginas: 1087–1094, Fecha: (1997), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores (p.o. de firma): M.V. Andrés, J.A. Christley, J. Gómez-Camacho, M.A. Nagarajan
Título: *Spin-orbit dynamic polarization potential due to dipole Coulomb excitation*

Referencia revista/libro: Nuclear Physics
Clave: A, Volumen: **A625**, Páginas: 685–696, Fecha: (1997), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): R. Lemus, A. Frank, M.V. Andrés and F. Leyvraz
Título: *Accidental degeneracy and hidden symmetry: Rectangular wells with commensurate sides*

Referencia revista/libro: American Journal of Physics
Clave: A, Volumen: **66**, Páginas: 629–631, Fecha: (1998), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores (p.o. de firma): E.G. Lanza, M.V. Andrés, F. Catara, Ph. Chomaz and C. Volpe
Título: *Microscopic description of Coulomb and nuclear excitation of multiphonon states in heavy ion collisions*

Referencia revista/libro: Nucl Phys

Clave: A, Volumen: **A636**, Páginas: 452–466, Fecha: (1998), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.V. Andrés and J. Gómez-Camacho

Título: *Dipole polarizability in the scattering of ^{11}Li below the Coulomb barrier*

Referencia revista/libro: Physical Review Letters

Clave: A, Volumen: **82**, Páginas: 1387–1390, Fecha: (1999), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores (p.o. de firma): C. Volpe, Ph. Chomaz, M.V. Andrés, F. Catara and E.G. Lanza

Título: *Boson expansion methods applied to a two-level model in the study of multiple giant resonances*

Referencia revista/libro: Nucl. Phys.

Clave: A, Volumen: **A647**, Páginas: 246–256, Fecha: (1999), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): E.G. Lanza, M.V. Andrés, F. Catara, Ph. Chomaz and C. Volpe

Título: *Microscopic description of multiphonon states excitation in heavy ion collisions*

Referencia revista/libro: Nucl Phys

Clave: A, Volumen: **A654**, Páginas: 792c–796c, Fecha: (1999), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.V. Andrés, E.G. Lanza, P. Van Isacker, C. Volpe and F. Catara

Título: *Excitation of multipole giant dipole resonances: from spherical to deformed nuclei*

Referencia revista/libro: Phys. Lett.

Clave: A, Volumen: **B470**, Páginas: 6–12, Fecha: (1999), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): C.E. Alonso, M.V. Andrés, J.M. Arias, E.G. Lanza and A. Vitturi

Título: *Coupling of Dipole Mode to γ -unstable Quadrupole Oscillations*

Referencia revista/libro: Nucl. Phys.

Clave: A, Volumen: **A679**, Páginas: 359–372, Fecha: (2001), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.V. Andrés, F. Catara, E.G. Lanza, Ph. Chomaz, M. Fallot and J.A. Scarpaci

Título: *Microscopic description of Coulomb and nuclear excitation of multiphonon states in $^{40}\text{Ca} + ^{40}\text{Ca}$ collision*

Referencia revista/libro: Phys. Rev.

Clave: A, Volumen: **C65**, Páginas: 014608-1,014608-7, Fecha: (2002), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores (p.o. de firma): M.V. Andrés, J. Gómez-Camacho and M.A. Nagarajan

Título: *Deviations from the Adiabatic Approximation in Heavy Ion Dynamic Polarization Potentials*

Referencia revista/libro: Nucl. Phys.

Clave: A, Volumen: **A724**, Páginas: 113–124, Fecha: (2003), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): O. R. Kakuee, J. Rahighi, A. M. Sánchez-Benítez, M. V. Andrés, S. Cherubini, T. Davinson, W. Galster, J. Gómez-Camacho, A. M. Laird, M. Laméhi-Rachti, I. Martel, A. C. Shotter, W. B. Smith, J. Vervier and P. J. Woods

Título: *Elastic scattering of the halo nucleus ^6He from ^{208}Pb above the Coulomb barrier*

Referencia revista/libro: Nucl. Phys.

Clave: A, Volumen: **A728**, Páginas: 339–349, Fecha: (2003), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Fallot, Ph. Chomaz, M.V. Andrés, F. Catara, E. G. Lanza and J. A. Scarpaci

Título: *Anharmonic vibrations in nuclei*

Referencia revista/libro: Nucl. Phys.

Clave: A, Volumen: **A729**, Páginas: 699–712, Fecha: (2003), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. M. Sánchez-Benítez, D. Escrig, M. A. G. Álvarez, M. V. Andrés, C. Angulo, M. J. G. Borge, J. Cabrera, S. Cherubini, J. M. Espino, P. Figuera, M. Freer, J. E. García-Ramos, J. Gómez-Camacho, M. Gulino, O. R. Kakuee, I. Martel, C. Metelco, A. M. Moro, J. Rahighi, K. Rusek, D. Smirnov, O. Tengblad, P. Van Duppen and V. Ziman.

Título: *Scattering of ^6He at energies around the Coulomb barrier.*

Referencia revista/libro: J. of Phys. G: Nucl. and Part. Phys.

Clave: A, Volumen: **31**, Páginas: S1953–S1958, Fecha: (2005), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): O.R. Kakuee, M.A.G. Álvarez, M.V. Andrés, S. Cherubini, T. Davinson, A. Di Pietro, W. Galster, J. Gómez-Camacho, A.M. Laird, M. Laméhi-Rachti, I. Martel, A.M. Moro, J. Rahighi, A.M. Sánchez-Benítez, A.C. Shotter, W.B. Smith, J. Vervier and P.J. Woods.

Título: *Long range absorption in the scattering of ^6He on ^{208}Pb and ^{197}Au at 27 MeV*

Referencia revista/libro: Nucl. Phys.

Clave: A, Volumen: **765**, Páginas: 294–306, Fecha: (2006), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): E. G. Lanza, F. Catara, M. V. Andrés, Ph. Chomaz, M. Fallot and J. A. Scarpaci.

Título: *Microscopic calculations of double and triple giant resonance excitations in heavy ion collisions*

Referencia revista/libro: Phys. Rev.

Clave: A, Volumen: **C74**, Páginas: 064614-1,064614-10, Fecha: (2006), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores (p.o. de firma): E.G. Lanza, M.V. Andrés, F. Catara, Ph. Chomaz, M. Fallot and J.A. Scarpaci.
Título: *Triple Giant Resonance Excitations: A Microscopic Approach*

Referencia revista/libro: Nucl. Phys.

Clave: A, Volumen: **788**, Páginas: 112c–117c, Fecha: (2007), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): D. Escrig, A.M. Sánchez-Benítez, A.M. Moro, M.A.G. Álvarez, M.V. Andrés, C. Angulo, M.J.G. Borge, J. Cabrera, S. Cherubini, P. Demaret, J.M. Espino, P. Figuera, M. Freer, J.E. García-Ramos, J. Gómez-Camacho, M. Gulino, O.R. Kakuee, I. Martel, C. Metelko, F. Pérez-Bernal, J. Rahighi, K. Rusek, h, D. Smirnov, O. Tengblad and V. Ziman.

Título: *α -particle production in the scattering of ^6He by ^{208}Pb at energies around the Coulomb barrier*

Referencia revista/libro: Nucl. Phys.

Clave: A, Volumen: **792**, Páginas: 2–17, Fecha: (2007), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A.M. Sánchez-Benítez, D. Escrig, M.A.G. Álvarez, M.V. Andrés, C. Angulo, M.J.G. Borge, J. Cabrera, S. Cherubini, P. Demaret, J.M. Espino, P. Figuera, M. Freer, J.E. García-Ramos, J. Gómez-Camacho, M. Gulino, O.R. Kakuee, I. Martel, C. Metelko, A.M. Moro, F. Pérez-Bernal, J. Rahighi, K. Rusek, D. Smirnov, O. Tengblad, P. Van Duppen and V. Ziman.

Título: *Study of the elastic scattering of ^6He on ^{208}Pb at energies around the Coulomb barrier*

Referencia revista/libro: Nucl. Phys.

Clave: A, Volumen: **803**, Páginas: 30–45, Fecha: (2008), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): L. Acosta, D. Escrig, D. Galaviz, A. M. Sánchez-Benítez, C. Angulo, M. A. G. Álvarez, M. V. Andrés, M. J. G. Borge, E. Casarejos, J. M. Espino, J. E. García-Ramos, J. Gómez-Camacho, I. Martel, A. M. Moro, I. Mukha, F. Pérez-Bernal, D. Rodríguez, K. Rusek, and O. Tengblad

Título: *Near-barrier scattering of ^6He and ^{11}Be*

Referencia revista/libro: AIP Conf. Proc.

Clave: A, Volumen: **1012**, Páginas: 333–337, Fecha: (2008), Editorial(si libro): , Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. G. Lanza, F. Catara, D. Gambacurta, M. V. Andrés and Ph. Chomaz.

Título: *Multiphonon excitations and pygmy resonances in tin isotopes*

Referencia revista/libro: Phys. Rev.

Clave: A, Volumen: **C79**, Páginas: 054615(10), Fecha: (2009), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores (p.o. de firma): L. Acosta, M.A.G. Alvarez, M.V. Andrés, M.J.G. Borge, M. Cortés, J.M. Espino, D. Galaviz, J. Gómez-Camacho, A. Maira, I. Martel, A.M. Moro, I. Mukha, F. Pérez-Bernal, E. Reillo, D. Rodríguez, K. Rusek , A.M. Sánchez-Benítez , and O. Tengblad.

Título: *Signature of a strong coupling with the continuum in $^{11}\text{Be} + ^{120}\text{Sn}$ scattering at the Coulomb barrier.*

Referencia revista/libro: European Physical Journal

Clave: A, Volumen: **A42**, Páginas: 461-464, Fecha: (2009), Editorial(si libro): , Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E G Lanza, M V Andrés, F Catara, Ph Chomaz and D Gambacurta.
Título: *Pygmy resonances in Tin isotopes within a microscopic multiphonon approach.*

Referencia revista/libro: Journal of Physics: Conference Series

Clave: A, Volumen: **168**, Páginas: 012014(8), Fecha: (2009), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): L. Acosta, M. A. G. Álvarez, M. V. Andrés, M. J. G. Borge, M. Cortés, J. M. Espino, D. Galaviz, J. Gómez-Camacho, A. Maira, I. Martel, A. M. Moro, I. Mukha, F. Pérez-Bernal, E. Reillo, K. Rusek, A. M. Sánchez-Benítez and O. Tengblad.
Título: *Scattering of ^{11}Be Around the Coulomb barrier.*

Referencia revista/libro: AIP Conf. Proc.

Clave: A, Volumen: **1165**, Páginas: 317-320, Fecha: (2009), Editorial(si libro): , Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Vitturi, E.G. Lanza, M.V. Andrés, F. Catara and D. Gambacurta.
Título: *Excitation of Pygmy Dipole Resonance in neutron-rich nuclei via Coulomb and nuclear fields*

Referencia revista/libro: Pramana Journal of Physics

Clave: A, Volumen: **75**, Páginas: 73-80, Fecha: (2010), Editorial(si libro): , Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Vitturi, E.G. Lanza, M.V. Andrés, F. Catara, D. Gambacurta.
Título: *Giant and Pygmy Dipole Resonances in neutron-rich nuclei: Their excitation via Coulomb and nuclear fields.*

Referencia revista/libro: Journal of Physics: Conference Series

Clave: A, Volumen: **267**, Páginas: 012006(6), Fecha: (2011), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): L. Acosta, M. Cubero, D. Escrig, J.P. Fernández-García, J.A. Lay, A.M. Moro, M. Rodríguez-Gallardo, A.M. Sánchez-Benítez, M. Alcorta, M.A.G. Álvarez, M.V. Andrés, C. Angulo, M.J.G. Borge, L. Buchmann, J. Cabrera, S. Cherubini, M.A. Cortés, P. Demaret, C.G. Diget, A. Di Pietro, J.M. Espino, P. Figuera, L. M. Fraile, M. Freer, B. Fulton, H.O.U. Fynbo, D. Galaviz, J.E. García-Ramos, M.E. Gómez, J. Gómez-Camacho, M. Gulino, O.R. Kakuue, M. Madurga, A. Maira-Vidal, I. Martel, C. Metelko, A. Musumarra, I. Mukha, F. Pérez-Bernal, J. Rahighi, G. Randisi, E. Reillo, J. Rodríguez-Quintero, K. Rusek, V. Scuderi, A. Shotter, D. Smirnov, O. Tengblad, P. Van Duppen, P. Walden, V. Ziman
Título: *Study Of The Scattering Of Halo Nuclei Around The Coulomb Barrier.*

Referencia revista/libro: AIP Conf. Proc.

Clave: A, Volumen: **1336**, Páginas: 570-572, Fecha: (2011), Editorial(si libro): , Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E.G. Lanza, A. Vitturi, M.V. Andrés, F. Catara, D. Gambacurta
Título: *On the nature of the Dipole Pygmy Resonance*

Referencia revista/libro: AIP Conf. Proc.

Clave: A, Volumen: **1377**, Páginas: 247-254, Fecha: (2011), Editorial(si libro): , Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Acosta, A. M. Sánchez-Benítez, M. E. Gómez, I. Martel, F. Pérez-Bernal, F. Pizarro, J. Rodríguez-Quintero, K. Rusek, M. A. G. Alvarez, M. V. Andrés, J. M. Espino, J. P. Fernández-García, J. Gómez-Camacho, A. M. Moro, C. Angulo, J. Cabrera, E. Casarejos, P. Demaret, M. J. G. Borge, D. Escrig, O. Tengblad, S. Cherubini, P. Figuera, M. Gulino, M. Freer, C. Metelko, V. Ziman, R. Raabe, I. Mukha, D. Smirnova, O. R. Kakuuee, and J. Rahighi

Título: *Elastic scattering and α -particle production in ${}^6\text{He} + {}^{208}\text{Pb}$ collisions at 22 MeV*

Referencia revista/libro: Phys. Rev.

Clave: A, Volumen: **C84**, Páginas: 044604(8), Fecha: (2011), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores (p.o. de firma): E.G. Lanza, A. Vitturi, M.V. Andrés, F. Catara, D. Gambacurta

Título: *Excitations of pygmy dipole resonances in exotic and stable nuclei via Coulomb and nuclear fields*

Referencia revista/libro: Phys. Rev.

Clave: A, Volumen: **C84**, Páginas: 064602(10), Fecha: (2011), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores (p.o. de firma): E.G. Lanza, A. Vitturi, M.V. Andrés

Título: *Nuclear and Coulomb excitations of low-lying dipole states in exotic and stable nuclei*

Referencia revista/libro: Journal of Physics: Conference Series

Clave: A, Volumen: **420**, Páginas: 012147(11), Fecha: (2013), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): E.G. Lanza, A. Vitturi, M.V. Andrés

Título: *Nuclear excitation of Pygmy Dipole Resonance*

Referencia revista/libro: Journal of Physics: Conference Series

Clave: A, Volumen: **527**, Páginas: 012006(8), Fecha: (2014), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): E.G. Lanza, A. Vitturi, M.V. Andrés

Título: *Microscopic nuclear form factors for the pygmy dipole resonance*

Referencia revista/libro: Phys. Rev.

Clave: A, Volumen: **C91**, Páginas: 054607(7), Fecha: (2015), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores (p.o. de firma): D. Gambacurta, F. Catara, M. Grasso, M. Sambataro, M.V. Andrés, E.G. Lanza

Título: *Nuclear excitations as coupled one and two random-phase-approximation modes*

Referencia revista/libro: Phys. Rev.

Clave: A, Volumen: **C93**, Páginas: 024309(9), Fecha: (2016), Editorial(si libro): , Lugar de publicación: E.E.U.U.

- M.V. Andrés, M.J.G.Borge, M.D.Cortina, J. Cub, J.Gómez-Camacho, D.Guillemaud-Mueller, Y. Jading, B.Jonson, M.Lozano, I.Martel, A. Mueller, M.A. Nagarajan, G.Nyman, K.Riisager, B.Rubio, G. Schrieder, J.L.Tain and O.Tengblad; J. Gómez-Camacho, (spokesperson); I. Martel (contact person)- REX-ISOLDE Collaboration. *Dipole Coulomb polarizability in the scattering of halo nuclei*. CERN-ISC-97-10; ISC-I-21.- CERN (Suiza), 1997.
- M.V. Andrés, M.J.G.Borge, M.D.Cortina, J.Gómez-Camacho, D.Guillemaud-Mueller, B.Jonson, M.Lozano, I.Martel, F.M.Marqués, A.Mueller, M.A.Nagarajan, G.Nyman, F.Pougheon, K.Riisager, B.Rubio, M.G.Saint-Laurent, J.L.Tain, O.Tengblad and A.Villari. *Dipole Coulomb polarizability in the scattering of halo nuclei*. Spiral Letter of Intent. 29 January 1997.
- M.V. Andrés, M.J.G.Borge, M.D.Cortina, L.M. Fraile, H. Fynbo, J.Gómez-Camacho, D. Guillemaud-Mueller, B.Jonson, F.M. Marqués, I.Martel, M. Meister, A. Mueller, M.A. Nagarajan, G.Nyman, K.Riisager, B.Rubio, G. Schrieder, J.L.Tain, O.Tengblad and F. Wenander; M.J.G. Borge (spokesperson); J. Gómez-Camacho, (spokesperson); L.M. Fraile (contact person)- REX-ISOLDE Collaboration. *Exploring the dipole polarizability of ^{11}Li at REX-ISOLDE*. CERN-INTC-2000-042; INTC-P-134.- CERN (Suiza), 2000.
- M.V. Andrés, M.J.G.Borge, M.D.Cortina, L.M. Fraile, H. Fynbo, J.Gómez-Camacho, D. Guillemaud-Mueller, B.Jonson, F.M. Marqués, I.Martel, M. Meister, A. Mueller, M.A. Nagarajan, G.Nyman, K.Riisager, B.Rubio, G. Schrieder, J.L.Tain, O.Tengblad and F. Wenander; M.J.G. Borge (spokesperson); J. Gómez-Camacho (spokesperson); L.M. Fraile (contact person)- REX-ISOLDE Collaboration. *Exploring the dipole polarizability of ^{11}Li at REX-ISOLDE (addendum)*. CERN-INTC-2001-027; INTC-P-134-Add1.- CERN (Suiza), 2001.
- M.J.G. Borge, O. Tengblad, M.V. Andrés, J.M. Espino, J. Gomez-Camacho, I. Martel, F. Pérez-Bernal, A.M. Sánchez-Benítez, C. Angulo, G. Tabacaru, P van Duppen, M. Gulino, M. Huyse, N. Clarke, M. Freer, M. Lattuada, C. Spitaleri, S. Cherubini. *Exploring the dynamics of low energy 6-He elastic scattering on heavy targets*. Proposal PH-189 to the PAC of the Cyclotron Research Centre, (2002), Louvain-la-Neuve, (Belgica). Aceptada.
- M.V. Andrés, C. Angulo, M.J.G. Borge, D. Escrig, J.M. Espino, M. Freer, H Fynbo, J.E. García-Ramos, J. Gomez-Camacho, O.R. Kakuee, I. Martel, R. Raabe, J. Rahighi, A.M. Sánchez-Benítez, O. Tengblad, P van Duppen. *Study of the elastic scattering of He-6 at energies around the Coulomb barrier*. Proposal PH-215 to the PAC of the Cyclotron Research Centre, (2003-2004), Louvain-la-Neuve, (Belgica). Aceptada.
- M.V. Andrés, M.J.G.Borge, L.M. Fraile, H. Fynbo, J.Gómez-Camacho, J.M. Espino, M.A.G. Álvarez, B.Jonson, I.Martel, I. Mukha, A. Moro, T. Nilsson, G.Nyman, K.Riisager, H.B. Jeppesen, O.Tengblad and M. Turrión; M.J.G. Borge (spokesperson); J. Gómez-Camacho (spokesperson); H.B. Jeppesen (contact person)- REX-ISOLDE Collaboration. *Exploring halo effects in the scattering of ^{11}Be on heavy targets at REX-ISOLDE*. Discussed at: INTC Meeting 25. CERN-INTC-2006-010; INTC-P-206.- CERN (Suiza), 2006.
- M. A. G. Álvarez, M. V. Andrés, J. M. Espino, J. Gómez-Camacho, A. M. Moro, I. Mukha, L. Acosta, J. E. Garcia-Ramos, I. Martel, F. B. Perez-Bernal, D. Rodriguez, M. Alcorta, M. J. G. Borge, O. Tengblad, L. C. Chamon, G. Nobre, D. Pereira, E. S. Rossi Jr., C. P. Silva and A. M. Sánchez-Benitez. Speakperson: M.A.G Alvarez. *Measurement of elastic and inelastic cross sections of ^4He on ^{208}Pb at energies just above the barrier ($=10 - 15 \text{ MeV}$) and the elastic scattering of proton+Ni at energies below the Coulomb barrier ($=3, 4.5$ and 6 MeV)*. Proposal to the “Centro de microanálisis de materiales” Committee (Madrid), 28 March 2006. Aceptada.
- L. Acosta, M. Alcorta, M. Álvarez, M. V. Andrés, M.J.G.Borge, L. Buchmann, T. Davinson, J. M. Espino, B.R. Fulton, J. Gómez-Camacho, M. Huyse, R. Kanungo, I. Mukha, I. Martel, A. Moro, F. Pérez-Bernal, R. Raabe, D. Rodríguez Rubiales, C. Ruiz, K. Rusek, A. Shotter, O. Tengblad, M. Turrión, P. Van Duppen and P.Walden; Speakpersons: M.J.G. Borge, J. Gómez Camacho e I. Martel. Aceptada. *Study of halo effects in the Scattering of Li with heavy targets at energies around the Coulomb Barrier*. Proposal S1104 to the PAC of TRIUMF, Canada. 9 June 2006. Aceptada.

- L. Acosta, F. Amorini, M.V. Andrés, A. Anzalone, L. Auditore, G. Cardella, F. Catara, E. DeFilippo, L. Francalanza, R. Gianì, E.G. Lanza, G. Lanzalone, I. Lombardo, D. Loria, T. Minniti, E. Morgana, A. Pagano, E.V. Pagano, M. Papa, S. Pirrone, G. Politi, L. Quattrocchi, F. Rizzo, E. Rosato, P. Russotto, A. Trifirò, M. Trimarchi, G. Verde, M. Vigilante, A. Vitturi; Speakpersons: G.Cardella, E.G.Lanza. *Search for iso-scalar excitation of PIGMY resonance in ^{68}Ni nuclei*. Proposal to the PAC of LNS, Italy. June 2013.
- M. Krzysiek, B. Wasilewska, A. Maj, M. Kmiecik, J. Łukasik, P. Pawłowski, E.G. Lanza, M.V. Andrés, A. Bracco, F. Camera, S. Leoni, F.C.L. Crespi et al; Speakpersons: M. Krzysiek, B. Wasilewska, E.G. Lanza. *Elastic scattering of protons at 70-230 MeV on ^{12}C , ^{90}Zr , ^{124}Sn , ^{140}Ce and ^{208}Pb* . Proposal CCB 5/16 to the International Advisory Committee of the Cyclotron Centre Bronowice (Poland), 26 August 2016.
- M. V. Andrés, M. Assié, D. Beaumel, G. Benzoni, Y. Blumenfeld, A. Bracco, F. Camera, F. C. L. Crespi, G. de Angelis, L. Fortunato, E. G. Lanza, J. A. Lay, S. Leoni, D. Mengoni, L. Pellegrini, M. Scheck, J.F.Smith, J. J. Valiente Dobon, A. Vitturi, O. Wieland; Spokepersons: F. C. L. Crespi, E. G. Lanza, D. Mengoni. *Low-lying dipole excitations via nuclear probes in exotic nuclei*. Letter of Intent for SPES-LNL. 12 October 2016.

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS (Estancias continuadas superiores a un mes)

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

CENTRO: Daresbury Laboratory
LOCALIDAD: Daresbury PAIS: U.K. AÑO: 1986 DURACIÓN: 6 meses
TEMA: Effect of deformation on the scattering of heavy ions near the Coulomb barrier CLAVE: D

CENTRO: Daresbury Laboratory
LOCALIDAD: Daresbury PAIS: U.K. AÑO: 1987 DURACIÓN: 8 meses
TEMA: Deviations from shape-effects CLAVE: D

CENTRO: Universidad de Catania
LOCALIDAD: Catania PAIS: Italia
AÑO: 1987-1993, 1995-96, 2000-03, 2005-08 DURACIÓN: al menos 1 mes al año
TEMA: Anharmonicities and non-linearities in heavy ions collisions CLAVE: I

CENTRO: G.A.N.I.L.
LOCALIDAD: Caen PAIS: Francia AÑO: 1994 DURACIÓN: 1 mes
TEMA: Relativistic Coulomb excitation CLAVE: I

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

TÍTULO: Primer Encuentro Hispano-Británico sobre Física Nuclear

TIPO DE ACTIVIDAD: Workshop

ÁMBITO: Internacional

FECHA: 22-23 Junio, 1989.

Lugar de celebración: Sevilla

TÍTULO: Joint Study Weekend HALO'98

TIPO DE ACTIVIDAD: Workshop

ÁMBITO: Internacional

FECHA: 3-5 Abril, 1998

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)

TÍTULO: International Scientific Meeting on Nuclear Physics. Basic concepts in Nuclear Physics: theory, experiments and applications

TIPO DE ACTIVIDAD: International Summer School

ÁMBITO: Internacional

FECHA: 4-10 Julio 2009

Lugar de celebración: La Rábida, Huelva (España)

TÍTULO: International Scientific Meeting on Nuclear Physics. Basic concepts in Nuclear Physics: theory, experiments and applications

TIPO DE ACTIVIDAD: International Summer School

ÁMBITO: Internacional

FECHA: 9-13 Septiembre 2012

Lugar de celebración: La Rábida, Huelva (España)

TÍTULO: International Scientific Meeting on Nuclear Physics. Basic concepts in Nuclear Physics: theory, experiments and applications

TIPO DE ACTIVIDAD: International Summer School

ÁMBITO: Internacional

FECHA: 1-5 June 2015

Lugar de celebración: La Rábida, Huelva (España)

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

utilice únicamente el espacio equivalente a una página

- Secretaria del Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear (Universidad de Sevilla) desde 1-7-2008.
- Beca de la Fundación Cañada Blanch, administrada por el Consejo Británico, para investigar en el campo de las reacciones nucleares en Daresbury Laboratory por un período de 10 meses, 1986–1987.
- Becas del "Grant in Aid Programme" concedidas por el British Council, ayudas para visitar Daresbury Laboratory, noviembre 1988, agosto 1989.
- Socio de la Real Sociedad Española de Física (RESF).
- Miembro del Grupo Especializado de Física Teórica de la RSEF.
- Miembro del Grupo Especializado de Física Nuclear de la RSEF.
- Investigador participante en la Unidad Asociada: Instituto de Estructura de la Materia (IEM-CSIC) - Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear (Universidad de Sevilla).