

# Curriculum Vitae

## Raúl José DONANGELO

Actualizado: 09/09/2016



Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas

Categorización actual: Nivel III

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2008, 2009, 2010, 2011,  
2013, 2014

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: donangel@fing.edu.uy

Teléfono: (5982)7110905

Dirección: Instituto de Física, Facultad de Ingeniería, Avda. Julio Herrera y Reissig 565, 11300 Montevideo, Uruguay

### Institución principal

Instituto de Física / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Instituto de Física / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+02) 7110905

E-mail/Web: donangel@fing.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1973 - 1977

Doctorado

PhD in Physics

University of California at Berkeley\* , Estados Unidos

Título: The Classical-limit S-matrix for heavy ion scattering

Tutor/es: John O. Rasmussen

Obtención del título: 1977

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

##### Grado

1965 - 1971

Grado

Ingeniero Industrial opción Comunicaciones

Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Obtención del título: 1971

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

### Formación complementaria

#### Postdoctorado

1998 - 1999

Lawrence Berkeley National Laboratory

University of California at Berkeley\* , Estados Unidos

*Becario de:* Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF , Brasil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

1984 - 1985

Instituto Niels Bohr

University of Copenhagen , Dinamarca

*Becario de:* Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF , Brasil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

## Construcción institucional

## Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 07/2007

Profesor Titular del Instituto de Física , (Docente Grado 5 Titular, 35 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

### Universidad de la República , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

#### Vínculos con la institución

03/1967 - 03/1969, *Vínculo:* Ayudante del IMERL, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

03/1969 - 03/1971, *Vínculo:* Ayudante del Instituto de Física, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

03/1971 - 07/1973, *Vínculo:* Asistente del Instituto de Física, Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales)

07/2007 - Actual, *Vínculo:* Profesor Titular del Instituto de Física, Docente Grado 5 Titular, (35 horas semanales / Dedicación total)

### Universidade Federal do Rio de Janeiro , Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil

#### Vínculos con la institución

01/1978 - 05/1980, *Vínculo:* Profesor Visitante del Instituto de Física, (40 horas semanales / Dedicación total)

05/1980 - 02/1994, *Vínculo:* Profesor Adjunto del Instituto de Física, (40 horas semanales / Dedicación total)

02/1994 - 10/2008, *Vínculo:* Profesor Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

### University of California at Berkeley\* , Estados Unidos

#### Vínculos con la institución

09/1977 - 12/1977, *Vínculo:* Post-doctoral research associate, (40 horas semanales)

04/1975 - 09/1977, *Vínculo:* Research Assistant, (20 horas semanales)

01/1974 - 04/1975, *Vínculo:* Teaching Assistant, (20 horas semanales)

## Producción científica/tecnológica

El eje conductor de nuestra actuación es el estudio de la aparición de un comportamiento global a partir de interacciones puramente locales entre los componentes de los sistemas. Los sistemas que consideramos incluyen sistemas naturales (núcleos, materiales) y otros tipos de sistemas (redes computacionales como la Internet y la WWW). La aparición de comportamiento complejo como resultado de interacciones de naturaleza local está presente en los mas diversos dominios del conocimiento. Estas actividades alcanzan problemas en diferentes áreas, pero que están

relacionadas por los procesos físicos fundamentales y/o por los métodos utilizados para estudiarlos (por ejemplo multifragmentación en colisiones nucleares, y fragmentación de materiales; aparición de sitios altamente conectados en las redes computacionales y la aparición de asociaciones entre conceptos, en redes neurales). Del punto de vista de los sistemas naturales, tratamos de obtener una caracterización más rigurosa de las condiciones fundamentales subyacentes a la aparición del comportamiento complejo. En el caso de los otros sistemas distribuidos, esperamos conseguir identificar nuevos mecanismos locales que permitan la aparición de alguna de las propiedades globales observadas. Los temas de trabajo en que nos hemos concentrado especialmente son: Multifragmentación nuclear. En colisiones entre iones pesados a energías de bombardeo yendo de pocas decenas a algunas centenas de MeV por nucleón, se observa la quiebra del sistema en diversos fragmentos complejos, también llamados Fragmentos de Masa Intermedia ( $Z > 2$ ). Este fenómeno, conocido como multifragmentación nuclear, constituye el principal mecanismo de reacción en colisiones centrales en esta faja de energía. Debido a su gran riqueza en aspectos físicos, lo que hace este proceso multidisciplinar, el estudio de la multifragmentación nuclear ha interesado a una buena parte de los físicos nucleares además de a físicos de otras áreas. Desarrollamos modelos estadísticos para este proceso, que se han mostrado capaces de describirlo correctamente. Reacciones con haces inestables. En los últimos años, la física experimental con haces inestables ha sido la de más actividad en el área de Física Nuclear en bajas energías. El estudio de procesos de disociación abrió una nueva posibilidad para estudiar la estructura de núcleos que están lejos de la línea de estabilidad, y en particular los efectos del proceso de quiebra en la sección de choque de fusión nuclear, entre otros. Desarrollamos modelos de Reacciones nucleares para tratar estos fenómenos, que son más simples y con igual capacidad predictiva que otros existentes. Estructuras en redes aleatorias. Las redes aleatorias ocurren con frecuencia en la naturaleza. Existe un gran número de estudios sobre redes con conexiones no dirigidas, pero el caso de las conexiones dirigidas ha recibido poca atención. Sin embargo, muchas de las redes más importantes, por ejemplo la Internet, tienen sus vértices conectados por aristas dirigidas. Es sorprendente, considerando la importancia de estas redes, que sus propiedades sean en gran parte desconocidas. Nos concentramos en la identificación de mecanismos de naturaleza estrictamente local que explican la aparición de las estructuras con distribuciones de grados dadas por leyes de potencias observadas en gran parte de este tipo de redes.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

M.S. HUSSEIN; L.F. CANTO; R. DONANGELO; W. MITTIG

Disappearance of Mott Oscillations in Sub-barrier Elastic Scattering of Identical Nuclei and Atomic Ions. *Few-Body Systems*, v.: 53 3, p.: 195 - 203, 2016

*Palabras clave:* Estadísticas Cuánticas; Scattering elástico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Austria ; *ISSN:* 01777963 ; *DOI:* 10.1007/s00601-015-1041-5



SCOPUS Nacional de Investigadores



Completo

N. DIAZ; R. DONANGELO; R. PORTUGAL; A. ROMANELLI

Transient temperature and mixing times of quantum walks on cycles. *Physical Review A - Atomic, Molecular and Optical Physics*, v.: 94 1, p.: 1 - 9, 2016

*Palabras clave:* Quantum walker; Entanglement temperature; Mixing time

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Sistemas Cuánticos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* EE.UU. ; *ISSN:* 10502947 ; *DOI:* 10.1103/PhysRevA.94.012305



Completo

V.C. BARBOSA; R. DONANGELO; S.R. SOUZA

Quasispecies dynamics on a network of interacting genotypes and idiotypes: applications to autoimmunity and immunodeficiency. Journal of Statistical Mechanics, v.: 2016, 2016

*Palabras clave:* Quasispecies dynamics; autoimmunity; inmunodeficiency

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 17425468 ; *DOI:* 10.1088/1742-5468/2016/06/063501



SCOPUS



Completo

V.C. BARBOSA; R. DONANGELO; S.R. SOUZA

Quasispecies dynamics on a network of interacting genotypes and idiotypes: formulation of the model. Journal of Statistical Mechanics, v.: 2015, p.: 1 - 19, 2015

*Palabras clave:* Quasispecies dynamics

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* U.K. e Italia ; *ISSN:* 17425468 ; *DOI:* 10.1088/1742-5468/2015/01/P01022

<http://iopscience.iop.org/1742-5468/2015/1/P01022>

Article Number P01022



SCOPUS



Completo

A. ROMANELLI; R. DONANGELO; A. VALLEJO

Relation between the usual and the entanglement temperature in a simple quantum system. Physica A - Statistical and Theoretical Physics, v.: 437, p.: 471 - 478, 2015

*Palabras clave:* Entanglement temperature

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Física de Cuántica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 03784371 ; *DOI:* 10.1016/j.physa.2015.06.009

<http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2015.06.009>



SCOPUS



Completo

S.R. SOUZA; B.V. CARLSON; R. DONANGELO; W.G. LYNCH; M.B. TSANG

Internal and kinetic temperatures of fragments in the framework of a nuclear statistical multifragmentation model. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 92, p.: 024612- - 024612-, 2015

*Palabras clave:* Multifragmentation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* EE.UU. ; *ISSN:* 05562813 ; *DOI:* 10.1103/PhysRevC.92.024612



SCOPUS



Completo

GANDS C.; R. DONANGELO

Importance of Triaxiality in Shape Transitions and Coexistence in A=100 to 126 Neutron-rich Nuclei with Z Beyond and Below Ru. Nuclear Physics Review, v.: 32 1, p.: 1 - 21, 2015

*Palabras clave:* Triaxialidad; Transiciones de forma

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* China ; *ISSN:* 10074627 ; *DOI:* 10.11804/NuclPhysRev.32.01.001



Completo

L.F. CANTO; P.R.S. GOMES; R. DONANGELO; J. LUBIAN; M.S. HUSSEIN

Recent developments in fusion and direct reactions with weakly bound nuclei. Physics Reports-Review Section of Physics Letters, v.: 596, p.: 1 - 86, 2015

*Palabras clave:* Núcleos debilmente ligados; Fusión nuclear; Quiebra nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 03701573 ; *DOI:* 10.1016/j.physrep.2015.08.001



SCOPUS



Completo

R. DONANGELO; H.D. MARTA; L.F. CANTO

Complete and incomplete fusion of weakly bound nuclei.. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 89 03, p.: 034625- - 034625-, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 05562813 ; *DOI:* 10.1103/PhysRevC.89.034625



SCOPUS



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

C. GANDS; R. DONANGELO

First observation of a rotational band and the role of the proton intruder orbital  $\pi(1/2^+)$  in very neutron-rich odd-odd Nb106. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 89 04, p.: 044326- - 044326-, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 05562813 ; *DOI:* 10.1103/PhysRevC.89.044326



SCOPUS



Completo

A. ROMANELLI; R. DONANGELO; R. PORTUGAL; FRANKLIN MARKEZINO

Thermodynamics of N-dimensional quantum walks. Physical Review A - Atomic, Molecular and Optical Physics, v.: 90 2, p.: 022329 - 022329, 2014

*Palabras clave:* Quantum walks

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Sistemas Cuánticos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* EE.UU. ; *ISSN:* 10502947 ; *DOI:* 10.1103/PhysRevA.90.022329



Completo

N.L. CALLEYA; S.R. SOUZA; B.V. CARLSON; R. DONANGELO; W.G. LYNCH; M.B. TSANG; J.R. WILKENBAUER

Influence of the density of states on the odd-even staggering in the charge distribution of the emitted fragments in nuclear heavy-ion collisions. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 90 5, p.: 054616 - 054616, 2014

*Palabras clave:* Multifragmentation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* EE.UU. ; *ISSN:* 05562813 ; *DOI:* 10.1103/PhysRevC.90.054616



SCOPUS



Completo

S.R.SOUZA; B.V. CARLSON; R. DONANGELO; W.G. LYNCH; M.B. TSANG

Statistical multifragmentation model with discretized energy and the generalized Fermi breakup: Formulation of the model. Physical Review C - Nuclear Physics (E), v.: 88 1, p.: 0146071 - 0146078, 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* EE.UU. ; *ISSN:* 1089490X ; *DOI:* 10.1103/PhysRevC.88.014607

SCOPUS



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

New insights into the nuclear structure in neutron-rich 112,114,115,116,117,118Pd. Nuclear Physics A, v.: 919, p.: 67 - 98, 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 03759474 ; *DOI:* 10.1016/j.nuclphysa.2013.10.002



SCOPUS



Completo

P.V.S, SOUZA; R. DONANGELO; A.C. TORT

Constructing the concept of acceleration. Latin American Journal of Physics Education, v.: 7 2, p.: 171 - 174, 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Enseñanza de la Física

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Mexico ; *ISSN:* 18709095

<http://www.journal.lapen.org.mx/>



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

New high-spin level schemes and excitation modes of 117,118,119,120,122Cd . Nuclear Physics A, v.: 874, p.: 32 - 61, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 03759474 ; *DOI:* 10.1016/j.nuclphysa.2011.11.001



SCOPUS



Completo

B.V. CARLSON; R. DONANGELO; S.R.SOUZA; W.G. LYNCH; A.W. STEINER; M.B. TSANG

Fermi breakup and the statistical multifragmentation model. Nuclear Physics A, v.: 876, p.: 77 - 92, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 03759474 ; *DOI:* 10.1016/j.nuclphysa.2011.12.009



SCOPUS



Completo

G. ABAL; R. DONANGELO; M. FORETS; R. PORTUGAL

Spatial quantum search in a triangular network. Mathematical Structures in Computer Science, v.: 22, p.: 521 - 531, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Computación Cuántica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* EE.UU. ; *ISSN:* 09601295 ; *DOI:* 10.1017/S0960129511000600



SCOPUS



Completo

V.C. BARBOSA; R. DONANGELO; S.R.SOUZA

Quasispecies dynamics with network constraints. Journal of Theoretical Biology, v.: 312, p.: 114 - 119, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 00225193 ; *DOI:* 10.1016/j.jtbi.2012.07.032



SCOPUS





Completo

P.V.S, SOUZA; R. DONANGELO

Average and instantaneous velocities in High School: a possible approach. Revista Brasileira de Ensino de Física, v.: 34 3, p.: 1 - 6, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Enseñanza de la Física

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Brasil ; ISSN: 01024744

SCOPUS



Completo

F.P.M.DOS SANTOS; V.C. BARBOSA; R. DONANGELO; S.R.SOUZA

Experimental analysis of lateral impact on planar brittle material: Spatial properties of cracks. Physical Review E - Statistical Physics, Plasmas, Fluids and Related Interdisciplinary Topics, v.: 84 026115, p.: 1 - 7, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Fragmentación de placas

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 1063651X ; DOI: 10.1103/PhysRevE.84.026115



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Identification of high-spin states in neutron-rich 88,90,92Kr and 86Se. International Journal of Modern Physics E-Nuclear Physics, v.: 20, p.: 1825 - 1832, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Singapur ; ISSN: 02183013 ; DOI: 10.1142/S0218301311019635



SCOPUS



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Octupole excitations in Cs-141,Cs-144 and the pronounced decrease of dipole moments with neutron number in odd-Z neutron-rich Cs-141,Cs-143,Cs-144 . Nuclear Physics A, v.: 838, p.: 1 - 19, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 03759474 ; DOI: 10.1016/j.nuclphysa.2010.03.003



SCOPUS



Completo

F.P.M.DOS SANTOS; V.C. BARBOSA; R. DONANGELO; S.R.SOUZA

Experimental analysis of lateral impact on planar brittle material. Physical Review E - Statistical Physics, Plasmas, Fluids and Related Interdisciplinary Topics, v.: 81 4 046108, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Fragmentación de Materiales

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: EE.UU. ; ISSN: 1063651X ; DOI: 10.1103/PhysRevE.81.046108

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

R. DONANGELO; H. FORT; V. DAKOS; M. SCHEFFER; E.H. VAN NES

EARLY WARNINGS FOR CATASTROPHIC SHIFTS IN ECOSYSTEMS: COMPARISON BETWEEN SPATIAL AND TEMPORAL INDICATORS. International Journal of Bifurcation and Chaos, v.: 20, p.: 315 - 321, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología de Lagos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02181274 ; DOI: 0.1142/S0218127410025764



SCOPUS



Completo

V. DAKOS; E.H. VAN NES; R. DONANGELO; H. FORT; M. SCHEFFER

Spatial correlation as leading indicator of catastrophic shifts. *Theoretical Ecology*, v.: 3 3, p.: 163 - 174, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología de Lagos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 18741738 ; *DOI:* 10.1007/s12080-009-0060-6



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

High spin states in Pr-151, Pr-153, Sm-157, and Kr-93. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 82 3 034308, p.: 1 - 8, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 05562813 ; *DOI:* 10.1103/PhysRevC.82.034308

Erratum en: PHYSICAL REVIEW C Volume: 82 Issue: 4 Article Number: 049901



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

V.C. BARBOSA; R. DONANGELO; S.R.SOUZA

Early appraisal of the fixation probability in directed networks. *Physical Review E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics*, v.: 82 4 046108, p.: 1 - 6, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* EE.UU. ; *ISSN:* 15393755



Completo

G. ABAL; R. DONANGELO; F.L.MARQUEZINO; R. PORTUGAL

Spatial search on a honeycomb network. *Mathematical Structures in Computer Science*, v.: 20, p.: 999 - 1009, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Computación Cuántica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* EE.UU. ; *ISSN:* 09601295 ; *DOI:* 10.1017/S0960129510000332



Completo

D. PERRONE; R. DONANGELO; C.M. DONANGELO; A. FARAH

Modeling Weight Loss and Chlorogenic Acids Content in Coffee during Roasting. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, v.: 58, p.: 12238 - 12243, 2010

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Ciencia de Alimentos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* EE.UU. ; *ISSN:* 00218561 ; *DOI:* 10.1021/jf102110u



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

New insights into frontier of nuclear structure of neutron-rich nuclei by means of prompt fission gamma ray measurements at Gammasphere. I: Section 1 & Section 2. *Nuclear Physics*, v.: 27 3, p.: 229 - 251, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* China ; *ISSN:* 00295582

Titulo de la revista: Nuclear Physics Review. La parte II se publicó en otro fascículo.



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

New insights into frontier of nuclear structure of neutron-rich nuclei by means of prompt fission gamma ray measurements at Gammasphere. II: Section 3 & Section 4. Nuclear Physics, v.: 27 4, p.: 363 - 397, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: China ; ISSN: 00295582

Título de la revista: Nuclear Physics Review La parte I fue publicada en el fascículo anterior.

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Evolution of chirality from gamma Soft Ru-108 to triaxial Ru-110,Ru-112 . Physics Letters B, v.: 670 4-5, p.: 307 - 312, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 03702693



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

New level schemes and octupole correlations of light neutron-rich lanthanum isotopes La-143,La-144 . Nuclear Physics A, v.: 818 3-4, p.: 121 - 138, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 03759474



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

NEW BAND STRUCTURES IN NEUTRON-RICH Mo AND Ru ISOTOPES . Acta Physica Polonica B, v.: 40 3, p.: 523 - 533, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Polonia ; ISSN: 05874254



SCOPUS

Completo

L.F. CANTO; R. DONANGELO

Improved determination of the fusion barrier distribution . Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 79 3 037601, p.: 1 - 3, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: EE.UU. ; ISSN: 05562813



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

S.R.SOUZA; B.V. CARLSON; R. DONANGELO; W.G. LYNCH; A.W. STEINER; M.B. TSANG

Statistical multifragmentation model with Skyrme effective interactions . Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 79 054602, p.: 1 - 5, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: EE.UU. ; ISSN: 05562813



SCOPUS

Completo

R.S. WEDEMANN; R. DONANGELO; L.A.V. DE CARVALHO

Generalized memory associativity in a network model for the neuroses . Chaos An Interdisciplinary Jr of Nonlinear Science, v.: 19 1 015116, p.: 1 - 10, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: EE.UU. ; ISSN: 10541500



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

The first observation of a deformed K-pi=1(+) ground-state band in Nb-100 and the high-spin level scheme of its 4n fission partner La-148. Nuclear Physics A, v.: 825 1-2, p.: 1 - 15, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 03759474 ; DOI: 10.1016/j.nuclphysa.2009.04.006



Completo

V.C. BARBOSA; R. DONANGELO; S.R.SOUZA

Network growth for enhanced natural selection. Physical Review E - Statistical Physics, Plasmas, Fluids and Related Interdisciplinary Topics, v.: 80 2 026115 , p.: 1 - 6, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: EE.UU. ; ISSN: 1063651X ; DOI: 10.1103/PhysRevE.80.026115



Completo

R.S. WEDEMANN; R. DONANGELO; L.A.V. DE CARVALHO

Nonextensivity in a memory network access mechanism. Brazilian Journal of Physics, v.: 39 2A, p.: 495 - 499, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes neurales

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Brasil ; ISSN: 01039733



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Odd-parity bands of Ru-108,Ru-110,Ru-112. International Journal of Modern Physics E-Nuclear Physics, v.: 18 8, p.: 1697 - 1716, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Singapur ; ISSN: 02183013 ; DOI:10.1142/S0218301309013646



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Even-parity bands of Ru-108,Ru-110,Ru-112. International Journal of Modern Physics E-Nuclear Physics, v.: 18 8, p.: 1717 - 1739, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Singapur ; ISSN: 02183013 ; DOI: 10.1142/S0218301309013798



Completo

S.R.SOUZA; M.B. TSANG; B.V. CARLSON; R. DONANGELO; W.G. LYNCH; A.W. STEINER

Temperature effects in nuclear isoscaling . Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 80 4 044606 , p.: 044606 - 044606, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* EE.UU. ; *ISSN:* 05562813 ; *DOI:* 10.1103/PhysRevC.80.044606



SCOPUS



Completo

S.R.SOUZA; M.B. TSANG; B.V. CARLSON; R. DONANGELO; W.G. LYNCH; A.W. STEINER

Isospin effects and the density dependence of the nuclear symmetry energy. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 80 04 041602, p.: 041602 - 041602, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* EE.UU. ; *ISSN:* 05562813 ; *DOI:* 10.1103/PhysRevC.80.041602



SCOPUS



Completo

S.R.SOUZA; A.W. STEINER; W.G. LYNCH; R. DONANGELO; M.A. FAMIANO

COMPARISON OF STATISTICAL TREATMENTS FOR THE EQUATION OF STATE FOR CORE-COLLAPSE SUPERNOVAE.

Astrophysical Journal, v.: 707, p.: 1495 - 1505, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 0004637X ; *DOI:* 10.1088/0004-637X/707/2/1495



SCOPUS



Completo

G. ABAL; R. DONANGELO; F. SEVERO; R. SIRI

Decoherent quantum walks driven by a generic coin operation. Physica A - Statistical and Theoretical Physics, v.: 387, p.: 335 - 345, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Computación Cuántica

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03784371 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

F.L.MARQUEZINO; R. PORTUGAL; G. ABAL; R. DONANGELO

Mixing times in quantum walks on the hypercube. Physical Review A - Atomic, Molecular and Optical Physics, v.: 77, p.: 042312, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Computación Cuántica

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 10502947 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



Completo

S.R.SOUZA; M.B. TSANG; R. DONANGELO; W.G. LYNCH; A.W. STEINER

Probing the symmetry energy from the nuclear isoscaling. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 78, p.: 1 - 7, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 05562813

Article Number: 014605



SCOPUS

Completo

G. ABAL; R. DONANGELO; H. FORT

Conditional strategies in iterated quantum games. *Physica A - Statistical and Theoretical Physics*, v.: 387, p.: 5326 - 5332, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 03784371



SCOPUS

Completo

R.S. WEDEMANN; L.A.V. DE CARVALHO; R. DONANGELO

Network properties of a model for conscious and unconscious mental processes. *Neurocomputing*, v.: 71, p.: 3367 - 3371, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09252312

Proceedings of Advances in Neural Information Processing (ICONIP 2006) / Brazilian Symposium on Neural Networks (SBRN 2006) Conference.



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

H.D. MARTA; L.F. CANTO; R. DONANGELO

Semiclassical calculations of observable cross sections in breakup reactions. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 78, p.: 034612, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 05562813



SCOPUS

Completo

V.C. BARBOSA; R. DONANGELO; S.R.SOUZA

Emergence of scale-free behavior in networks from limited-horizon linking and cost trade-offs. *Physica A - Statistical and Theoretical Physics*, v.: 387 4, p.: 1016 - 1024, 2008

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 03784371



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Identification of new collective bands in neutron-rich Zr-102. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 78 4 044317, p.: 1 - 8, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* EE.UU. ; *ISSN:* 05562813



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; A. ROMANELLI

Classical search algorithm with resonances in  $\sqrt{N}$  cycles. *Physica A - Statistical and Theoretical Physics*, v.: 383, p.: 309 - 315, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Computación Cuántica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 03784371 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

P.T.H AHLGREN; M.H. JENSEN; I.SIMONSEN; R. DONANGELO; K. SNEPPEN

Frustration driven stock market dynamics: Leverage effect and asymmetry. *Physica A - Statistical and Theoretical Physics*, v.: 383, p.: 1 - 4, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03784371 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

S.R.SOUZA; R. DONANGELO; W.G. LYNCH; M.B. TSANG

Effects of geometric constraints on the nuclear multifragmentation process. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 76, p.: 024614, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

I.SIMONSEN; P.T.H AHLGREN; M.H. JENSEN; R. DONANGELO; K. SNEPPEN

Fear and its implications for stock markets. *European Physical Journal B*, v.: 57, p.: 153 - 158, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14346028 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

L.F. CANTO; R. DONANGELO; M.S. HUSSEIN

Theoretical treatments of fusion processes in collisions of weakly bound nuclei. *Nuclear Physics*, p.: 243C - 250C, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00295582 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Identification and shell model calculation of high spin states in Cs-137,Cs-138. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 75, p.: 044314, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

A. ROMANELLI; A. AUYUANET; R. DONANGELO

Quantum search algorithm as an open system. *Physical Review A - Atomic, Molecular and Optical Physics*, v.: 74, p.: 012312, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Computación Cuántica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10502947 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



ISI

Completo

F.P.M.DOS SANTOS; R. DONANGELO; S.R.SOUZA

Schematic models for fragmentation of brittle solids in one and two dimensions. *Physica A - Statistical and Theoretical Physics*, v.: 374, p.: 680 - 690, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Fragmentación de Materiales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03784371 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; M.H. JENSEN; I.SIMONSEN; K. SNEPPEN

Synchronization model for stock market asymmetry. *Journal of Statistical Mechanics*, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 17425468 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

R.S. WEDEMANN; L.A.V. DE CARVALHO; R. DONANGELO

A complex neural network model for memory functioning in psychopathology. *Lecture Notes in Computer Science*, v.: 4131, p.: 543 - 552, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Redes Neuronales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03029743 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

G. ABAL; R. DONANGELO; A. ROMANELLI; R. SIRI

Effects of non-local initial conditions in the quantum walk on the line. *Physica A - Statistical and Theoretical Physics*, v.: 371, p.: 1 - 4, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Computación Cuántica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03784371 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Nuclear shape and structure in neutron-rich Tc-110,Tc-111. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 74, p.: 024308, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Bimodal fission in binary and ternary spontaneous fission of Cf-252,. *Physics of Atomic Nuclei*, v.: 69, p.: 1161 - 1167, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10637788 ; Idioma/Pais: Inglés/Rusia



SCOPUS



Completo

V.C. BARBOSA; R. DONANGELO; S.R.SOUZA

Emergence of scale-free networks from local connectivity and communication. *Physical Review E - Statistical Physics, Plasmas, Fluids and Related Interdisciplinary Topics*, v.: 74, p.: 016113, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Redes de Computación

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1063651X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Identification of high spin states in Zr-100. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 74, p.: 017303, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

New results for the intensity of bimodal fission in barium channels of the spontaneous fission of Cf-252,. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 74, p.: 017309, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

A.C. OLIVEIRA; R. PORTUGAL; R. DONANGELO

Decoherence in two-dimensional quantum walks. *Physical Review A - Atomic, Molecular and Optical Physics*, v.: 74, p.: 012312, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Computación Cuántica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10502947 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Negative-parity bands of Pd-115 and band structures in Pd-113,Pd-115,Pd-117. *Czechoslovak Journal of Physics*, v.: 56, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00114626 ; Idioma/Pais: Inglés/República Checa



Completo

R.S. WEDEMANN; L.A.V. DE CARVALHO; R. DONANGELO

Complex networks in psychological models. *Progress of Theoretical Physics Supplement*, v.: 162, p.: 121 - 130, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Redes Neuronales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759687 ; Idioma/Pais: Inglés/Japón



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

T.X. LIU; W.G. LYNCH; M.J. VAN GOETHEM; X.D. LIU; R. SHOMIN; W.P. TAN; M.B. TSANG; G. VERDE; A. WAGNER; H.F. XI; H.S. XU; W.A. FRIEDMAN; S.R.SOUZA; R. DONANGELO; L. BEAULIEU; B. DAVIN; Y. LAROCHELLE; T. LEFORT; T. DE SOUZA; R. YANEZ; V.E. VIOLA; R.J. CHARITY; L.G. SOBOTKA

Cooling dynamics in multifragmentation processes,. Europhysics Letters, v.: 74, p.: 806 - 812, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02955075 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

G. ABAL; R. SIRI; A. ROMANELLI; R. DONANGELO

Quantum walk on the line: Entanglement and nonlocal initial conditions,. Physical Review A - Atomic, Molecular and Optical Physics, v.: 73, p.: 042302, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Computación Cuántica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10502947 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

L.F. CANTO; R. DONANGELO; H.D. MARTA

Semiclassical treatment of fusion processes in collisions of weakly bound nuclei. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 73, p.: 034608, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

H.D. MARTA; R. DONANGELO; J.A. FERNANDEZ-NIELLO; A.J. PACHECO

Continuum effects in transfer reactions induced by heavy ions. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 73, p.: 024611, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

C.E. AGUIAR; R. DONANGELO; S.R.SOUZA

Nuclear multifragmentation within the framework of different statistical ensembles. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 73, p.: 024613, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Identification of 88Se and new levels in 84,86Se. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 73, p.: 017301, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

L.F. CANTO; P.R.S. GOMES; R. DONANGELO; M.S. HUSSEIN

*Fusion and breakup of weakly bound nuclei. Physics Reports-Review Section of Physics Letters*, v.: 424, p.: 1 - 111, 2006

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 03701573 ; Idioma/Pais: *Inglés/Holanda*



Completo

A. ROMANELLI; R. DONANGELO; A. AUYUANET

Quantum search with resonances. *Physica A - Statistical and Theoretical Physics*, v.: 360, p.: 274 - 284, 2006

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Computación Cuántica*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 03784371 ; Idioma/Pais: *Inglés/Holanda*



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Half-life measurement of excited states from in neutron-rich nuclei. *European Physical Journal A*, v.: 25, p.: 466, 2005

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 14346001 ; Idioma/Pais: *Inglés/Francia*



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Investigations of short half-life states from SF of <sup>252</sup>Cf. *European Physical Journal A*, v.: 25, p.: 469 - 470, 2005

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 14346001 ; Idioma/Pais: *Inglés/Francia*



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Shape trends and triaxiality in neutron-rich odd-mass Y and Nb isotopes. *European Physical Journal A*, v.: 25, p.: 469 - 470, 2005

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 14346001 ; Idioma/Pais: *Inglés/Francia*



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Unexpected rapid variations in odd-even level staggering in gamma-vibrational. *European Physical Journal A*, v.: 25, p.: 471 - 472, 2005

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 14346001 ; Idioma/Pais: *Inglés/Francia*



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Shape trends and triaxiality in neutron-rich odd-mass Y and Nb isotopes. Journal of Physics G-Nuclear and Particle Physics, v.: 31, p.: 1303 - 1327, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09543899 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

L.F. CANTO; R. DONANGELO; H.D. MARTA

Upper bound for fusion processes in collisions of weakly bound nuclei. Brazilian Journal of Physics, v.: 35, p.: 884 - 887, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01039733 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil



SCOPUS



Completo

E.A. SICARDI; H. FORT; R. DONANGELO

Connectivity effects in a trading model. Journal of Statistical Mechanics, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 17425468 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Negative parity bands of 115Pd and band structures in 113,115,117Pd. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 72, p.: 014315, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Angular momenta of fission fragments in the alfa-accompanied fission of 252Cf. European Physical Journal A, v.: 338, p.: 395 - 405, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14346001 ; Idioma/Pais: Inglés/Francia



SCOPUS

Completo

A. ROMANELLI; A. AUYUANET; R. SIRI; G. ABAL; R. DONANGELO

Generalizes quantum walk in momentum space. Physica A - Statistical and Theoretical Physics, v.: 352, p.: 409 - 418, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Computación Cuántica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03784371 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

A. ROMANELLI; R. SIRI; G. ABAL; A. AUYUANET; R. DONANGELO

Decoherence in the quantum walk on the line. *Physica A - Statistical and Theoretical Physics*, v.: 347, p.: 137 - 152, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Computación Cuántica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03784371 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

R. DONANGELO; A. HANSEN; K. SNEPPEN; S.R.SOUZA

Need, greed and noise: competing strategies in a trading model. *Physica A - Statistical and Theoretical Physics*, v.: 348, p.: 496 - 504, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03784371 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Identification of levels in Gd-162, Gd-164 and decrease in moment of inertia between N=98-100. *Journal of Physics G-Nuclear and Particle Physics*, v.: 30, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09543899 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

New level schemes with high-spin states of Tc-105, Tc-107, Tc-109. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 69, p.: 044310, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

New data on the ternary fission of Cf-252 from the gammasphere facility. *Physics of Atomic Nuclei*, v.: 67, p.: 1860 - 1865, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10637788 ; Idioma/Pais: Inglés/Rusia



Completo

W.H. CARDENAS; L.F. CANTO; R. DONANGELO

Schematic coupled-channel calculations for nuclear reactions with unstable beams. *Brazilian Journal of Physics*, v.: 34, p.: 1254 - 1264, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01039733 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Half-lives of several states in neutron-rich nuclei from spontaneous fission of Cf-252. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 69, p.: 057301, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

High spin states in Sr-95. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 69, p.: 067302, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

A. ROMANELLI; A.C. SICARDI-SCHIFINO; R. SIRI; R. DONANGELO; G. ABAL

Quantum random walk on the line as a Markovian process. Physica A - Statistical and Theoretical Physics, v.: 338, p.: 395 - 405, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Computación Cuántica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03784371 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

R. DONANGELO; COLABORACIÓN GANDS

Ternary fission of Cf-252: 3368 keV gamma radiation from Be-10 fragments. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 69, p.: 014305, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

New insights into neutron rich nuclei from fission. Nuclear Physics A, v.: 734, p.: 257 - 260, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

S.R.SOUZA; R. DONANGELO; W.G. LYNCH

Isoscaling bearing information on the nuclear caloric curve. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 69, p.: 031607, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos





Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Level structures of Rh-110,Rh-111,Rh-112,Rh-113 from measurements on Cf-252. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 69, p.: 024315, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

V.C. BARBOSA; R. DONANGELO; S.R.SOUZA

Directed cycles and related structures in random graphs: II-dynamic properties. Physica A - Statistical and Theoretical Physics, v.: 334, p.: 566 - 582, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03784371 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

W.H. CARDENAS; R. DONANGELO; L.F. CANTO; N. CARLIN

Interplay of static and dynamic effects in He-6+U-238 fusion. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 68, p.: 054614, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

R. KORSNES; S.R.SOUZA; R. DONANGELO

Scaling in fracture and refreezing of sea ice. Physica A - Statistical and Theoretical Physics, v.: 331 296, p.: 291, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Fragmentación de Materiales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03784371 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Identification of Gamma transitions from He and Be ternary fission fragments. Acta physica Hungarica. Heavy ion physics, v.: 18, p.: 383 - 391, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 12197580 ; Idioma/Pais: Inglés/Hungría



SCOPUS

Completo

L.A.V. DE CARVALHO; R.S. WEDEMANN; R. DONANGELO

Dopaminergic noise control of memory in psychic apparatus functioning. Lecture Notes in Computer Science, v.: 2774, p.: 1172 - 1179, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Redes Neuronales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03029743 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN NSCL-UFRJ; R. DONANGELO

Isospin effects in nuclear multifragmentation. *Physical Review C - Nuclear Physics*, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Identification of collective bands in neutron-rich Ru-113. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 67, p.: 064307, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Español/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN NSCL-UFRJ; R. DONANGELO

Mass parametrizations and predictions of isotopic observables. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 67, p.: 051602, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Identification of  $\nu_9/2[404]$  band in Sr-97. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 67, p.: 054304, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

M.S. HUSSEIN; L.F. CANTO; R. DONANGELO

Fusion and breakup of halo nuclei. *Nuclear Physics A*, v.: 722, p.: 321c - 329c, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

A. ROMANELLI; A.C. SICARDI-SCHIFINO; G. ABAL; R. SIRI; R. DONANGELO

Markovian behaviour and constrained maximization of the entropy in constrained quantum systems. *Physics Letters A*, v.: 313, p.: 325 - 329, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Caos Cuántico

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759601 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

V.C. BARBOSA; R. DONANGELO; S.R.SOUZA

Directed cycles and related structures in random graphs: I - Static properties. *Physica A - Statistical and Theoretical Physics*, v.: 321, p.: 381 - 397, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03784371 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

High spin states in Sr-93,. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 67, p.: 014317, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

R.S. WEDEMANN; R. DONANGELO; L.A.V. DE CARVALHO; I.H. MARTINS

Memory functioning in psychopathology. *Lecture Notes in Computer Science*, v.: 2329, p.: 236 - 245, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Redes Neuronales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03029743 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Gamma-ray multiplicity distribution in ternary fission of Cf-252,. *Journal of Physics G-Nuclear and Particle Physics*, v.: 28, p.: 2893 - 2905, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09543899 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; K. SNEPPEN

Cooperativity in a trading model with memory and production. *Physica A - Statistical and Theoretical Physics*, v.: 316, p.: 581 - 591, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03784371 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO

Structures of neutron-rich nuclei near 132Sb. *AIP conference proceedings*, v.: 638, p.: 91 - 95, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0094243X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Gamma-sphere fission gamma-ray studies: even-odd nuclei near N=82. AIP conference proceedings, v.: 610, p.: 807 - 811, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0094243X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

H.D. MARTA; L.F. CANTO; R. DONANGELO; P. LOTTI

Validity of the semiclassical approximation for the breakup of weakly bound nuclei. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 66, p.: 024605, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Level structure of Ba-141 and Xe-139 and the level systematics of N=85 even-odd isotones., Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 66, p.: 014305, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Level structure of Ba-141 and Xe-139 and the level systematics of N=85 even-odd isotones. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 66, p.: 014305, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

W.H. CARDENAS; L.F. CANTO; R. DONANGELO; M.S. HUSSEIN; J. LUBIAN; A. ROMANELLI

Approximations in fusion and breakup reactions induced by radioactive beams. Nuclear Physics A, v.: 703, p.: 633 - 648, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

R. DONANGELO; H. FORT

Model for mutation in bacterial populations. Physical Review Letters, v.: 89, p.: 038101, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Física Biológica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00319007 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Cold and hot binary and ternary fission yields in the spontaneous fission of Cf-252. *Physics of Atomic Nuclei*, v.: 65, p.: 645, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10637788 ; Idioma/Pais: Inglés/Rusia



SCOPUS

Completo

S.C. WU; R. DONANGELO; J.O. RASMUSSEN; A.V. DANIEL; H.K. HWANG; A.V. RAMAYYA; J.H. HAMILTON

Resolution of complex gamma spectra from triple-coincidence data: Ba-Mo split in Cf-252 spontaneous fission. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A - Accelerators, Spectrometers, Detectors and A*, v.: 480, p.: 776 - 781, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01689002 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

G. ABAL; A. ROMANELLI; A.C. SICARDI-SCHIFINO; R. DONANGELO; R. SIRI

Dynamical localization in quasiperiodic driven systems. *Physical Review E - Statistical Physics, Plasmas, Fluids and Related Interdisciplinary Topics*, v.: 65, p.: 046236, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Caos Cuántico

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1063651X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

H.D. MARTA; R. DONANGELO; J.A. FERNANDEZ-NIELLO; A.J. PACHECO

On the slope anomaly in heavy-ion transfer reactions. *Nuclear Physics A*, v.: 697, p.: 107 - 126, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; K. SNEPPEN; S.R.SOUZA

A computer program for statistical multifragmentation of nuclei. *Computer Physics Communications*, v.: 140, p.: 405 - 411, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00104655 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

W.P. TAN; B.A. LI; R. DONANGELO; C.K. GELBKE; M.J. VAN GOETHEM; X.D. LIU; W.G. LYNCH; S.R.SOUZA; M.B. TSANG; G. VERDE; A. WAGNER; H.S. XU

Fragment isotope distributions and the isospin dependent equation of state. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 64, p.: 1 - 4, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Fission gamma spectra and levels in Ba-139. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 64, p.: 054306, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

M.B. TSANG; C.K. GELBKE; X.D. LIU; W.G. LYNCH; W.P. TAN; G. VERDE; H.S. XU; W.A. FRIEDMAN; R. DONANGELO; S.R.SOUZA; C.B. DAS; S. DAS GUPTA; D. ZHABINSKY

Isoscaling in statistical models. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 64, p.: 054615, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Behavior of nuclear matter under extreme conditions in fission. *Acta physica Hungarica. Heavy ion physics*, v.: 14, p.: 161 - 168, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 12197580 ; Idioma/Pais: Inglés/Hungría



SCOPUS

Completo

L.F. CANTO; R. DONANGELO; M.S. HUSSEIN

Transverse isotropy in identical particle scattering. *Modern Physics Letters A*, v.: 16, p.: 1027 - 1034, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02177323 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Binary and ternary fission studies with Cf-252. *Progress in particle and nuclear physics*, v.: 46, p.: 221 - 229, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01466410 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Octupole correlations and deformation in Ba, La and Pr. *Acta Physica Polonica B*, v.: 32, p.: 957 - 969, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05874254 ; Idioma/Pais: Inglés/Polonia



SCOPUS



Completo

G. ABAL; A. ROMANELLI; A.C. SICARDI-SCHIFINO; R. DONANGELO; R. SIRI

Evaporation effects in the one-body dissipation mechanism. Nuclear Physics A, v.: 683 286, p.: 279, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Observation of a  $vh(11/2)$  pair alignment in neutron-rich Pd-118. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 63, p.: 027302, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Possible semidecoupled bands in Nb-102. Journal of Physics G-Nuclear and Particle Physics, v.: 27, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09543899 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

S.R.SOUZA; W.P. TAN; R. DONANGELO; C.K. GELBKE; W.G. LYNCH; M.B. TSANG

Nuclear isotope thermometry. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 62, p.: 064607, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; A. HANSEN; K. SNEPPEN; S.R.SOUZA

Physics of fashion fluctuations. Physica A - Statistical and Theoretical Physics, v.: 287, p.: 539 - 545, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03784371 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

P.R.S. GOMES; R.M. ANJOS; J.C. ACQUADRO; G.M. SANTOS; K.D. MACARIO; J.L. NETO; N. ADDEN; M.N. COIMBRA; C.R. APPOLONI; N.V. CASTRO FARIA; S.D. MAGALHAES; R. DONANGELO

Current status of the Brazilian AMS program. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section B, Beam interactions with materials and a, v.: 172, p.: 82 - 86, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0168583X ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

S.C. WU; R. DONANGELO; J.O. RASMUSSEN; A.V. DANIEL; J.K. HWANG; A.V. RAMAYYA; J.H. HAMILTON

New determination of the Ba-Mo yield matrix for Cf-252. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 62, p.: 041601, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Possible octupole correlation in Pr-147 and pi h(11/2) bands in Pr-149, Pr-151. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 62, p.: 044303, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

M.S. HUSSEIN; V. KHARCHENKO; L.F. CANTO; R. DONANGELO

Long-range excitation of collective modes in mesoscopic metal clusters. *Annals of Physics (New York)*, v.: 284, p.: 178 - 194, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00034916 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

R. DONANGELO; A. HANSEN; K. SNEPPEN; S.R.SOUZA

Modelling an imperfect market. *Physica A - Statistical and Theoretical Physics*, v.: 283, p.: 469 - 478, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03784371 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

G. ABAL; A. ROMANELLI; A.C. SICARDI-SCHIFINO; R. SIRI; R. DONANGELO

Decoherence and localization in the Fermi accelerator. *Physica A - Statistical and Theoretical Physics*, v.: 283, p.: 281 - 284, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Caos Cuántico

ISSN: 03784371 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

H.D. MARTA; R. DONANGELO; J.A. FERNANDEZ-NIELLO; A.J. PACHECO

One- and two-proton transfer reaction on vibrational nuclei. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 61, p.: 064610, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

R. DONANGELO; K. SNEPPEN

Self-organization of value and demand. *Physica A - Statistical and Theoretical Physics*, v.: 276, p.: 572 - 580, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03784371 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Octupole correlations in neutron-rich Ba-143, Ba-145 and a type of superdeformed band in Ba-145. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 60, p.: 051304, 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

G. ABAL; A. ROMANELLI; A.C. SICARDI-SCHIFINO; R. SIRI; R. DONANGELO

Accumulation of resonances in the Fermi Accelerator: a quantum route to chaos?. *Physica A - Statistical and Theoretical Physics*, v.: 272, p.: 87 - 89, 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Caos Cuántico

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03784371 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Spin yields of neutron-rich nuclei from deep inelastic reactions,. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 60, p.: 044307, 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

R.S. WEDEMANN; V.C. BARBOSA; R. DONANGELO

Defeasible time-stepping. *Parallel Computing*, v.: 25, p.: 461 - 489, 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Computación Paralela

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01678191 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

M. BARBATTI; N.V. CASTRO FARIA; R. DONANGELO; J.C. ACQUADRO

Dependence on the incident angle of the electronic energy loss of planarly channeled fast ions. *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section B, Beam interactions with materials and a*, v.: 149, p.: 425 - 432, 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0168583X ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Octupole correlations in neutron-rich  $145,147\text{La}$  nuclei: Coriolis-limit-coupling bands with aligned  $h11/2$  proton.. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 59 1323, p.: 1316, 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

R. DONANGELO; J.H. HAMILTON; J.O. RASMUSSEN; M.A. STOYER

Cluster aspects of  $252\text{Cf}$  spontaneous fission. *International Journal of Modern Physics E-Nuclear Physics*, v.: 7, p.: 669 - 676, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02183013 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

A new phenomenon-shifted identical bands and new region of stable octupole deformation. *Il Nuovo Cimento*, v.: 111A, p.: 633 - 643, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03934578 ; Idioma/Pais: Inglés/Italia

Completo

G. ABAL; A. ROMANELLI; A.C. SICARDI-SCHIFINO; R. SIRI; R. DONANGELO

Quantum localization in one-body dissipation. *Nuclear Physics A*, v.: 643, p.: 30 - 38, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Caos Cuántico

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Rotational bands in  $101\text{Nb}$  and  $103\text{Nb}$  and  $98,100\text{Y}$  nuclei and identification of yrast bands in  $146\text{La}$  and  $149\text{Pr}$ . *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 58, p.: 3252 - 3259, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

R. DONANGELO; G. ABAL

Effects of mixed velocity distributions in one-body dissipation theory. *International Journal of Modern Physics E-Nuclear Physics*, v.: 7, p.: 441 - 447, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02183013 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

G. ABAL; A. ROMANELLI; A.C. SICARDI-SCHIFINO; R. SIRI; R. DONANGELO

Quantum suppression of chaos in the Fermi accelerator. *Physica A - Statistical and Theoretical Physics*, v.: 257, p.: 289 - 297, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Caos Cuántico

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03784371 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; S.R.SOUZA

Mechanisms of intermediate mass fragment formation. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 58, p.: 2662, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

T. KODAMA; R. DONANGELO; M.W. GUIDRY

Inclusion of retardation effects in hydrodynamical calculations. *International Journal of Modern Physics C*, v.: 9, p.: 745 - 758, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01291831 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

V.C. BARBOSA; R. DONANGELO; R.S. WEDEMANN

A BUU code for parallel computers. *International Journal of Modern Physics C*, v.: 9, p.: 573 - 583, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Computación Paralela

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01291831 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; K. CHRISTENSEN; B. KOILLER; K. SNEPPEN

Evolution on quenched random networks. *Physical Review Letters*, v.: 81, p.: 2380 - 2383, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Redes de Computación

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00319007 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

L.F. CANTO; R. DONANGELO; L.M. DE MATOS; M.S. HUSSEIN; P. LOTTI

Theory of complete and incomplete fusion in heavy ion collisions. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 58, p.: 1107 - 1117, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

H.D. MARTA; R. DONANGELO; D. TOMASI

Slope anomaly in neutron transfer reactions. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 58, p.: 601 - 602, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 05562813 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Identification of the gamma transitions in Tc and Cs products of  $^{252}\text{Cf}$  fission and possible  $7/2+[413]$  bands in 105-109Tc isotopes. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 57, p.: 2250 - 2258, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 05562813 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Cold (neutronless) alpha ternary fission of  $^{252}\text{Cf}$ . *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 57, p.: 2370 - 2374, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 05562813 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Identification of new negative-parity levels in  $^{152-154}\text{Nd}$ . *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 57, p.: 2040 - 2042, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 05562813 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Close doublet structures in  $^{103}\text{Mo}$ ,  $^{109,111}\text{Ru}$ , and neighbours: rotation-alignment for the half-filled  $h_{11/2}$  subshell?. *Journal of physics G. Nuclear physics*, v.: 24, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 03054616 ; *Idioma/Pais:* Español/Inglaterra

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Identical and shifted identical bands. *Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica A-Nuclei Particles and Fields*, v.: 110, p.: 949 - 954, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03693546 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Italia

SCOPUS



Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Cold binary and ternary fragmentations in spontaneous fission of Cf-252. Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica A-Nuclei Particles and Fields, v.: 110, p.: 1073 - 1078, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03693546 ; Idioma/Pais: Inglés/Italia

 SCOPUS

Completo

V.C. BARBOSA; P. CARRILHO; R. DONANGELO; S.R.SOUZA

Numerical solution of kinetic equations through a spline expansion method. International Journal of Modern Physics C, v.: 8, p.: 1223 - 1236, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01291831 ; Idioma/Pais: Inglés/Singapur

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

J.C. ACQUADRO; N. GONCALVES; H. LUNA; R. DONANGELO; N.V. CASTRO FARIA; O.D. GONCALVES; G. JALBERT; L.F.S. COELHO

A method to measure the pressure profile inside evacuated tubes with high voltage electrodes. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A - Accelerators, Spectrometers, Detectors and A, v.: 398, p.: 162 - 166, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01689002 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

L.F. CANTO; R. DONANGELO; M.S. HUSSEIN; P. LOTTI

Complete and incomplete fusion of two-cluster nuclei. Journal of Physics G-Nuclear and Particle Physics, v.: 23, p.: 1465 - 1471, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09543899 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; S.R.SOUZA

Charge equilibration in heavy-ion reactions at intermediate energies. Physics Letters B, v.: 409, p.: 58 - 63, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Identification of Mo-109 and possible octupole Correlations in Mo-107,Mo-109. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 56, p.: 1344 - 1349, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; S.R.SOUZA

Statistical nature of nuclear multifragmentation. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 58, p.: 1504 - 1510, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

H.D. MARTA; L.F. CANTO; R. DONANGELO

On the effect of transmission-coefficients approximations in sub-barrier fusion. *International Journal of Modern Physics E-Nuclear Physics*, v.: 6, p.: 301 - 305, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02183013 ; Idioma/Pais: Inglés/Singapur



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

Identification of the  $\nu(3/2)^-_{[521]}$  band in Nd-153 and the gamma-transitions in Nd-149. *International Journal of Modern Physics E-Nuclear Physics*, v.: 6, p.: 331 - 339, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02183013 ; Idioma/Pais: Inglés/Singapur



SCOPUS

Completo

COLABORACIÓN GANDS; R. DONANGELO

New cold and ultra hot binary and cold ternary spontaneous fission modes for Cf-252 and new band structures with gammasphere. *Progress in particle and nuclear physics*, v.: 38, p.: 273 - 287, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01466410 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

H.D. MARTA; R. DONANGELO; D. TOMASI; J.A. FERNANDEZ-NIELLO; A.J. PACHECO

Absorption and tunneling effects in one- and two-proton transfer reactions. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 55, p.: 2975 - 2977, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

L.F. CANTO; R. DONANGELO; A. ROMANELLI; M.S. HUSSEIN; A.F.R.D. PIZA

Postacceleration in the elastic breakup of the deuteron. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 55, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

L.F. CANTO; R. DONANGELO; A. ROMANELLI

Direct reaction calculation of the Li-11 Coulomb dissociation spectrum. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 53, p.: 3147 - 3149, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; A. ROMANELLI; A.C. SICARDI-SCHIFINO

Dynamical analysis of the evolution of nuclear density modes. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 53, p.: 1873 - 1875, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

J.O. RASMUSSEN; S.Y. CHU; M.A. STOYER; L.F. CANTO; R. DONANGELO; P. RING

Probes of pairing correlations by heavy-ion two-neutron transfer reactions. *Physics Reports-Review Section of Physics Letters*, v.: 264, p.: 325 - 338, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03701573 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

H.D. MARTA; R. DONANGELO; D. TOMASI; J.A. FERNANDEZ-NIELLO; A.J. PACHECO

Effect of nuclear absorption on nucleon transfer probabilities in heavy-ion reactions. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 54, p.: 3156 - 3159, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

L.F. CANTO; R. DONANGELO; P. LOTTI; M.S. HUSSEIN

Effect of Coulomb dipole polarizability of halo nuclei on their near-barrier fusion with heavy targets. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 52, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

S.Y. CHU; J.O. RASMUSSEN; M.A. STOYER; L.F. CANTO; R. DONANGELO; P. RING

Multiband theory for heavy-ion neutron-pais transfer among deformed Gd nuclei. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 52, p.: 685 - 696, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

H.D. MARTA; L.F. CANTO; R. DONANGELO

AVERAGE TRAJECTORY SEMICLASSICAL THEORY OF HEAVY-ION COLLISIONS. *International Journal of Modern Physics E-Nuclear Physics*, v.: 4, p.: 153 - 161, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02183013 ; Idioma/Pais: Inglés/Singapur



Completo

R. DONANGELO; S.R.SOUZA

RADIAL FLOW AND MULTIFRAGMENTATION WITHIN THE FRAMEWORK OF MOLECULAR-DYNAMICS APPROACHES. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 52, p.: 326 - 330, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

L.F. CANTO; R. DONANGELO; P. LOTTI; M.S. HUSSEIN

DIPOLE POLARIZABILITY OF NEUTRON-RICH NUCLEI. *Nuclear Physics A*, v.: 589, p.: 117 - 128, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

A. ROMANELLI; L.F. CANTO; R. DONANGELO; P. LOTTI

COULOMB DISSOCIATION OF LI-11. *Nuclear Physics A*, v.: 588, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

M.S. HUSSEIN; C.A. BERTULANI; L.F. CANTO; R. DONANGELO; M.P. PATO; A.F.R.D. PIZA

FUSION OF HALO NUCLEI. *Nuclear Physics A*, v.: 588, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; H. SCHULZ; K. SNEPPEN; S.R.SOUZA

HEAT-CAPACITY OF A FERMI SYSTEM AND MULTIFRAGMENTATION OF NUCLEI. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 50, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

S.R.SOUZA; F. SCHUSSLER; R. DONANGELO; K. SNEPPEN; J.P. BONDORF; R. ELMER; B. JAKOBSSON; S. LERAY  
ANGULAR PATTERNS FROM FRAGMENTS PRODUCED IN CENTRAL HEAVY-ION COLLISIONS. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 50, p.: 257 - 262, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; A. ROMANELLI; H. SCHULZ; A.C. SICARDI-SCHIFINO  
DYNAMICAL EFFECTS IN THE GROWTH OF DENSITY INSTABILITIES. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 49, p.: 3182 - 3184, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

L.F. CANTO; R. DONANGELO; A. ROMANELLI; H. SCHULZ  
A COUPLED-CHANNELS STUDY OF LI-11 COULOMB DISSOCIATION. *Physics Letters B*, v.: 318, p.: 415 - 418, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

H.W. BARZ; W. BAUER; J.P. BONDORF; A.S. BOTVINA; R. DONANGELO; H. SCHULZ; K. SNEPPEN  
CHARGED-PARTICLE CORRELATIONS IN 600-A . MEV GOLD INDUCED DISASSEMBLY REACTIONS, A STATISTICAL MULTIFRAGMENTATION ANALYSIS. *Nuclear Physics A*, v.: 561, p.: 466 - 476, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

J.P. BONDORF; C.H. DASSO; R. DONANGELO; G. POLLAROLO; H. SCHULZ; K. SNEPPEN  
DEEP-INELASTIC COLLISION FOLLOWED BY DISASSEMBLY IN THE REACTION XE-136+BI-209 AT E(LAB)/A = 28.2 MEV. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 48, p.: 459 - 460, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; J.A. LÓPEZ; J. RANDRUP  
ENERGY-DEPENDENCE OF MASSIVE-FRAGMENT MULTIPLICITY. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 48, p.: 465 - 467, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

W. BAUER; J.P. BONDORF; R. DONANGELO; E. ELMER; B. JAKOBSSON; H. SCHULZ; F. SCHUSSLER; K. SNEPPEN  
LARGE RADIAL FLOW IN NUCLEUS-NUCLEUS COLLISIONS. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 47, 1993

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

C.O. DORSO; P.E. BALONGA; R. DONANGELO

STOCHASTIC NUCLEATION - PERCOLATION WITHOUT A LATTICE. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 47, p.: 2204 - 2206, 1993

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

M.S. HUSSEIN; M.P. PATO; L.F. CANTO; R. DONANGELO

REAL PART OF THE POLARIZATION POTENTIAL FOR LI-11-INDUCED FUSION REACTIONS. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 47, p.: 2398 - 2400, 1993

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

A.S. DE TOLEDO; E.M. SZANTO; M. WOTFE; B.V. CARLSON; R. DONANGELO; W. BOHNE; K. GRABISH; H. MORGENSTERN; S. PROSHITZKI

ARE HOT LIGHT-NUCLEI LIQUID DROPLETS. Physical Review Letters, v.: 70, p.: 2070 - 2073 , 1993

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00319007 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

R.W. KINCAID; H. SCHECHTER; M.W. GUIDRY; S. LANDOWNE; R. DONANGELO; G. LEANDER

SEMICLASSICAL PARTICLE-ROTOR MODEL OF ONE-NEUTRON TRANSFER-REACTIONS. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 47, p.: 277 - 285, 1993

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

H.W. BARZ; J.P. BONDORF; R. DONANGELO; F.S. HANSEN; B. JAKOBSSON; L. KARLSSON; H. NIFENECKER; R. ELMER; H. SCHULZ; F. SCHUSSLER; K. SNEPPEN; K. SODERSTROM

ANALYSIS OF CENTRAL EVENTS IN THE REACTION OF O-16 AND AR-36 WITH EMULSION AT 210 AND 65 MEV PER NUCLEON. Nuclear Physics A, v.: 548, p.: 427 - 434, 1992

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

C.E. AGUIAR; R. DONANGELO; C.O. DORSO; R.S. GOMES; N. GONCALVES

EMISSION OF THE OUTER LAYERS BY AN EXPANDING HOT NUCLEUS. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 46, p.: 1069 - 1071, 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

H.W. BARZ; J.P. BONDORF; A.S. BOTVINA; R. DONANGELO; I.N. MISHUSTIN; H. SCHULZ; K. SNEPPEN

GATING IN FRAGMENTATION PROCESSES. *Nuclear Physics A*, v.: 545, 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; H.D. MARTA

FRAGMENT-FORMATION POSITIONS IN PROTON-INDUCED COLLISIONS. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 46, p.: 805 - 806, 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

H.W. BARZ; J.P. BONDORF; C.H. DASSO; R. DONANGELO; G. POLLAROLO; H. SCHULZ; K. SNEPPEN

MECHANISM FOR NUCLEAR DISASSEMBLY OF THE AR+TH AND PB+AU SYSTEMS AT INTERMEDIATE ENERGIES. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 46, 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

C.E. AGUIAR; V.C. BARBOSA; C.H. DASSO; R. DONANGELO

DYNAMIC HINDRANCE TO NEUTRON-RICH-PROJECTILE-INDUCED FUSION. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 46, 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

M.S. HUSSEIN; M.P. PATO; L.F. CANTO; R. DONANGELO

NEAR-BARRIER FUSION OF LI-11 WITH HEAVY SPHERICAL AND DEFORMED TARGETS. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 46, p.: 377 - 379, 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

G. ABAL; R. DONANGELO; C.O. DORSO

ONE-BODY DISSIPATION AT INTERMEDIATE NUCLEAR CONNECTION REGIMES. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 46, p.: 380 - 381, 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; R.S. WEDEMANN

THERMAL EQUILIBRATION IN FRAGMENTATION INDUCED BY PROTON NUCLEUS COLLISIONS. *Nuclear Physics A*, v.: 541, p.: 641 - 650, 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

L.F. CANTO; R. DONANGELO; M.S. HUSSEIN; M.P. PATO

THE NUCLEAR 2-NEUTRON REMOVAL CROSS-SECTION OF LI-11 - A DYNAMIC POLARIZATION POTENTIAL APPROACH. *Nuclear Physics A*, v.: 542, p.: 131 - 140, 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

H.W. BARZ; J.P. BONDORF; R. DONANGELO; I.N. MISHUSTIN; H. SCHULZ; K. SNEPPEN

FLUCTUATIONS AND INTERMITTENCY IN MULTIFRAGMENTATION PROCESSES. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 45, 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

C.H. DASSO; R. DONANGELO

FUSION ENHANCEMENT VIA THE SOFT DIPOLE MODE IN NEUTRON-RICH NUCLEI. *Physics Letters B*, v.: 276, p.: 1 - 3, 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

H.W. BARZ; J.P. BONDORF; R. DONANGELO; R. ELMER; F.S. HANSEN; B. JAKOBSSON; L. KARLSSON; H. NIFENECKER; H. SCHULZ; F. SCHUSSLER; K. SNEPPEN; K. SODERSTROM

FLOW EFFECTS IN INTERMEDIATE-ENERGY NUCLEAR COLLISIONS. *Nuclear Physics A*, v.: 531, p.: 453 - 460, 1991

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; A. ROMANELLI; A.C. SICARDI-SCHIFINO

NONLINEARITY EFFECTS IN THE EVOLUTION OF THE INSTABILITIES OF A HOT NUCLEUS. *Physics Letters B*, v.: 263, p.: 342 - 346, 1991

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

L.F. CANTO; R. DONANGELO; M.S. HUSSEIN

EIKONAL FORM OF THE DYNAMIC POLARIZATION POTENTIAL AND ITS APPLICATION TO THE SCATTERING OF EXOTIC NUCLEI. *Nuclear Physics A*, v.: 529, p.: 243 - 252, 1991

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; C.O. DORSO; H.D. MARTA

EFFECTS OF DENSITY WAVES ON THE NUCLEAR MULTIFRAGMENTATION PATTERN. *Physics Letters B*, v.: 263, p.: 14 - 17, 1991

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

J.O. RASMUSSEN; M.A. STOYER; L.F. CANTO; R. DONANGELO; P. RING

NUCLEAR ROTATIONAL POPULATION-PATTERNS IN HEAVY-ION SCATTERING AND TRANSFER-REACTIONS. *Zeitschrift für Physik A Hadrons and Nuclei*, v.: 339, p.: 141 - 145, 1991

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09397922 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Completo

T. KODAMA; C.E. AGUIAR; A.N.F. ALEIXO; M.F. BARROSO; R. DONANGELO; S.J.B. DUARTE; J.L. NETO

DOES THE NUCLEAR HEAVY-ION CROSS-SECTION STAY CONSTANT AT ULTRA-RELATIVISTIC ENERGIES. *Nuclear Physics A*, v.: 523, p.: 640 - 650, 1991

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

L.F. CANTO; R. DONANGELO; J.O. RASMUSSEN; P. RING; M.A. STOYER

SEMICLASSICAL TREATMENT OF NUCLEAR EFFECTS IN COULOMB-EXCITATION. *Physics Letters B*, v.: 248, p.: 10 - 14, 1990

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

C.E. AGUIAR; V.C. BARBOSA; R. DONANGELO

THERMAL FLUCTUATIONS IN HEAVY-ION FUSION REACTIONS .2. MULTIDIMENSIONAL MODELS. Nuclear Physics A, v.: 517, p.: 205 - 220, 1990

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

C.O. DORSO; R. DONANGELO

DESCRIPTION OF NUCLEAR FRAGMENT FORMATION IN TERMS OF A STOCHASTIC NUCLEATION MODEL. Physics Letters B, v.: 244, p.: 165 - 168, 1990

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay



Completo

L.F. CANTO; R. DONANGELO; M.W. GUIDRY; A.R. FARHAN; J.O. RASMUSSEN; P. RING; M.A. STOYER

ALDER-WINTHER-DEBOER METHOD APPLIED TO DIABOLICAL 2-NEUTRON TRANSFER. Physics Letters B, v.: 241, p.: 295 - 300, 1990

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

J.P. BONDORF; C.H. DASSO; R. DONANGELO; G. POLLAROLO

FINITENESS EFFECTS IN THE ANALYSIS OF MULTIFRAGMENTATION EVENTS IN THE SPHERICITY COPLANARITY PLANE. Physics Letters B, v.: 240, p.: 28 - 32, 1990

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

H.W. BARZ; J.P. BONDORF; R. DONANGELO; H. SCHULZ; K. SNEPPEN

KINETIC AND INTERNAL FRAGMENT TEMPERATURES OF A HIGHLY EXCITED NUCLEUS. Physics Letters B, v.: 228, p.: 453 - 457, 1989

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

C.E. AGUIAR; A.N.F. ALEIXO; V.C. BARBOSA; L.F. CANTO; R. DONANGELO

SYSTEMATIC STUDY OF SUB-BARRIER FUSION ENHANCEMENT IN HEAVY-ION REACTIONS. Nuclear Physics A, v.: 500, p.: 195 - 211, 1989

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

C.A. BERTULANI; L.F. CANTO; R. DONANGELO; J.O. RASMUSSEN

SHORT-RANGE CORRELATIONS AND NUCLEON EMISSION IN PERIPHERAL RELATIVISTIC HEAVY-ION COLLISIONS. Modern Physics Letters A, v.: 4, p.: 1315 - 1328, 1989

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02177323 ; Idioma/Pais: Inglés/Singapur



Completo

R. DONANGELO; K. SNEPPEN; J.P. BONDORF

APPEARANCE OF LARGE-AMPLITUDE INSTABILITIES IN AN EXPANDING NUCLEUS. Physics Letters B, v.: 219, p.: 165 - 168, 1989

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

H.W. BARZ; H. SCHULZ; J.P. BONDORF; R. DONANGELO; K. SNEPPEN

MULTIPLICITY DISTRIBUTIONS FOR THE REACTION AR-40 ON AL-27 CALCULATED IN THE STATISTICAL MULTIFRAGMENTATION MODEL. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 39, p.: 1176 - 1178, 1989

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

C.E. AGUIAR; V.C. BARBOSA; R. DONANGELO; S.R.SOUZA

THERMAL FLUCTUATIONS IN HEAVY-ION FUSION REACTIONS .1. ONE-DIMENSIONAL MODELS. Nuclear Physics A, v.: 491, p.: 301 - 313, 1989

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

K. SNEPPEN; R. DONANGELO

COARSE GRAINING OF MICROSCOPIC VARIABLES IN THE MINIMAL INFORMATION APPROACH. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 39, p.: 263 - 264, 1989

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

J.P. BONDORF; R. DONANGELO; K. SNEPPEN

EFFECT OF FLUCTUATIONS ON THE DYNAMICS OF BUBBLE-GROWTH IN HOT NUCLEAR-MATTER. Physics Letters B, v.: 214, p.: 321 - 324, 1988

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

C.E. AGUIAR; V.C. BARBOSA; L.F. CANTO; R. DONANGELO

FUSION, DEEP-INELASTIC COLLISIONS, AND NECK FORMATION. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 38, p.: 541 - 542, 1988

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

F.A. ALMEIDA; Y.T. CHEN; M.S. HUSSEIN; R. DONANGELO

THE LIMITING TOTAL EXCITATION-ENERGY OF THE NUCLEUS AND LEVINSON THEOREM. *Journal of Physics G-Nuclear and Particle Physics*, v.: 14, 1988

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09543899 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

A.N.F. ALEIXO; L.F. CANTO; P. CARRILHO; R. DONANGELO; L.S. DE PAULA; M.S. HUSSEIN

MULTIPLE ALPHA-TRANSFER AND DYNAMIC REGGE-POLES IN ANOMALOUS LARGE-ANGLE SCATTERING. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 37, p.: 1062 - 1066 , 1988

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

C.E. AGUIAR; V.C. BARBOSA; L.F. CANTO; R. DONANGELO

LIQUID-DROP EFFECTS IN SUB-BARRIER FUSION REACTIONS. *Physics Letters B*, v.: 201, p.: 22 - 24, 1988

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

A.S. BOTVINA; A.S. ILJINOV; I.N. MISHUSTIN; J.P. BONDORF; R. DONANGELO; K. SNEPPEN

STATISTICAL SIMULATION OF THE BREAK-UP OF HIGHLY EXCITED NUCLEI. *Nuclear Physics A*, v.: 475, p.: 663 - 686, 1987

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

C.E. AGUIAR; V.C. BARBOSA; L.F. CANTO; R. DONANGELO

LIQUID-DROP MODEL DESCRIPTION OF HEAVY-ION FUSION AT SUBBARRIER ENERGIES. *Nuclear Physics A*, v.: 472, p.: 571 - 590, 1987

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

C.K. CHUNG; R. DONANGELO; H. SCHECHTER

DYNAMIC EFFECTS IN THE COULOMB EXPANSION FOLLOWING NUCLEAR FRAGMENTATION. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 36, p.: 986 - 988, 1987

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

H.W. BARZ; J.P. BONDORF; R. DONANGELO; J.A. LÓPEZ; H. SCHULZ

TERNARY VERSUS BINARY FRAGMENTATION PROCESSES. *Physics Letters B*, v.: 194, p.: 459 - 462, 1987

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

M.W. GUIDRY; R. DONANGELO; J.O. RASMUSSEN; M.S. HUSSEIN

ZERO-POINT FLUCTUATIONS AND THE DIFFUSENESS OF THE NUCLEAR-SURFACE. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 36, p.: 609 - 611, 1987

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

L.F. CANTO; R. DONANGELO; R.S. NIKAM; P. RING

ON THE POSSIBILITY OF OBSERVING EXPERIMENTALLY DIABOLIC PAIR TRANSFER IN ROTATING NUCLEI. *Physics Letters B*, v.: 192, p.: 4 - 8, 1987

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

M.S. HUSSEIN; A.N.F. ALEIXO; L.F. CANTO; P. CARRILHO; R. DONANGELO; L.S. DE PAULA

DYNAMIC ALPHA-TRANSFER POLARIZATION POTENTIALS AND THE LARGE-ANGLE SCATTERING OF O-16 + SI-28. *Journal of Physics G-Nuclear and Particle Physics*, v.: 13, p.: 967 - 974, 1987

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09543899 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

H.W. BARZ; J.P. BONDORF; R. DONANGELO; H. SCHULZ; K. SNEPPEN

ISOTOPE DISTRIBUTION IN NUCLEAR MULTIFRAGMENTATION. *Physics Letters B*, v.: 191, p.: 232 - 236, 1987

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

L.F. CANTO; R. DONANGELO; L.F. OLIVEIRA; J.O. RASMUSSEN

FISSION MECHANISMS OF 0.2 TEV URANIUM BEAMS. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 35, p.: 2175 - 2184, 1987

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

L.N. ANDRONENKO; A.A. KOTOV; L.A. VAISHNENE; W. NEUBERT; H.W. BARZ; J.P. BONDORF; R. DONANGELO; H. SCHULZ

MASS YIELD DISTRIBUTIONS FOR 1 GEV PROTON-INDUCED NUCLEAR-REACTIONS ON NI AND AG. *Physics Letters B*, v.: 174, p.: 18 - 22, 1986

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

V.N. BRAGRIN; R. DONANGELO

ENERGY-DEPENDENCE OF THE OPTICAL-POTENTIAL FOR O-16 + SI-28 ELASTIC-SCATTERING IN THE ENERGY-RANGE OF  $E = 55$ -215 MEV. *Nuclear Physics A*, v.: 454, p.: 409 - 428, 1986

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

H.W. BARZ; J.P. BONDORF; R. DONANGELO; H. SCHULZ

CONNECTION BETWEEN THE THERMODYNAMICAL AND THE PERCOLATION MODELS OF NUCLEAR FRAGMENTATION. *Physics Letters B*, v.: 169, p.: 318 - 322, 1986

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; L.F. CANTO

STUDIES OF NUCLEUS-NUCLEUS COLLISIONS WITH A SCHEMATIC LIQUID-DROP MODEL AND ONE-BODY DISSIPATION. *Nuclear Physics A*, v.: 451, p.: 349 - 364, 1986

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

H.W. BARZ; J.P. BONDORF; R. DONANGELO; I.N. MISHUSTIN; H. SCHULZ

STATISTICAL MULTIFRAGMENTATION OF NUCLEI .3. DECAY OF THE FRAGMENTS. *Nuclear Physics A*, v.: 448, p.: 753 - 763, 1986

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS



Completo

V.N. BRAGRIN; R. DONANGELO

EFFECTS OF THE PAULI PRINCIPLE ON THE O-16+SI-28 OPTICAL-POTENTIAL AT 55 AND 215 MEV LABORATORY ENERGY. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 32, p.: 2176 - 2178, 1985

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

J.P. BONDORF; R. DONANGELO; H. SCHULZ; K. SNEPPEN

ENERGY THRESHOLDS FOR FRAGMENTATION AND VAPORIZATION OF THE ATOMIC NUCLEUS. Physics Letters B, v.: 162, p.: 30 - 34, 1985

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

J.P. BONDORF; R. DONANGELO; I.N. MISHUSTIN; H. SCHULZ

STATISTICAL MULTIFRAGMENTATION OF NUCLEI .2. APPLICATION OF THE MODEL TO FINITE NUCLEI DISASSEMBLY. Nuclear Physics A, v.: 444, p.: 460 - 476, 1985

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

J.P. BONDORF; R. DONANGELO; I.N. MISHUSTIN; C.J. PETHICK; H. SCHULZ; K. SNEPPEN

STATISTICAL MULTIFRAGMENTATION OF NUCLEI .1. FORMULATION OF THE MODEL. Nuclear Physics A, v.: 443, p.: 321 - 347, 1985

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

C.E. AGUIAR; L.F. CANTO; R. DONANGELO

INFLUENCE OF NECK FORMATION ON HEAVY-ION SUBBARRIER FUSION. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 31, p.: 1969 - 1971, 1985

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

L.F. CANTO; R. DONANGELO; M.S. HUSSEIN

EFFECTS OF STATIC DEFORMATION ON THE HEAVY-ION FORWARD GLORY SCATTERING. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 31, p.: 910 - 914, 1985

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

M.W. GUIDRY; R.W. KINCAID; R. DONANGELO

ANGULAR-MOMENTUM TRANSFER IN VERY HEAVY-ION DIRECT REACTIONS. *Physics Letters B*, v.: 150, p.: 265 - 269, 1985

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

V.N. BRAGRIN; R. DONANGELO

DYNAMICAL EFFECTS OF THE REPULSIVE CORE IN 54.7 MEV O-16+SI-28 LARGE-ANGLE ELASTIC-SCATTERING. *Nuclear Physics A*, v.: 433, p.: 495 - 510, 1985

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

J.P. BONDORF; R. DONANGELO; I.N. MISHUSTIN; C.J. PETHICK; K. SNEPPEN

SAMPLING IN STATISTICAL MULTIFRAGMENTATION OF NUCLEI. *Physics Letters B*, v.: 150, p.: 57 - 61, 1985

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

M.W. GUIDRY; R.E. NEESE; C.R. BINGHAM; L.L. RIEDINGER; J.A. VRBA; N.R. JOHNSON; G.R. SATCHLER; P.A. BUTLER; R. DONANGELO; J.O. RASMUSSEN; D.L. HILLIS; H.H. KLUGE

HEAVY-ION INELASTIC-SCATTERING FROM DEFORMED-NUCLEI. *Nuclear Physics A*, v.: 430, p.: 485 - 524, 1984

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

T. KODAMA; S.J.B. DUARTE; C.K. CHUNG; R. DONANGELO; R.A.M.S. NAZARETH

CAUSALITY AND RELATIVISTIC EFFECTS IN INTRANUCLEAR CASCADE CALCULATIONS. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 29, p.: 2146 - 2152, 1984

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

M.S. HUSSEIN; L.F. CANTO; R. DONANGELO

COMMENT ON DE-AVERAGED BACK-ANGLE HEAVY-ION ELASTIC-SCATTERING EXCITATION-FUNCTIONS. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 29, p.: 2383 - 2384, 1984

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

M.S. HUSSEIN; L.F. CANTO; R. DONANGELO

CHANNEL NON-ORTHOGONALITY EFFECTS ON THE HEAVY-ION TRANSFER POLARIZATION POTENTIAL. *Physics Letters B*, v.: 139, p.: 19 - 21, 1984

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; M.W. GUIDRY; R.E. NEESE; M.J. RHOADES-BROWN

ANGULAR LOCALIZATION AND APPROXIMATIONS TO THE DEFORMED NUCLEAR-POTENTIAL IN HEAVY-ION REACTIONS. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 29, p.: 1925 - 1927, 1984

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

L.F. CANTO; R. DONANGELO; M.S. HUSSEIN; A. LEPINE-SZILY

MULTISTEP ALPHA-PARTICLE-TRANSFER DESCRIPTION OF ANOMALOUS HEAVY-ION ELASTIC-SCATTERING. *Physical Review Letters*, v.: 51, p.: 95 - 98, 1983

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00319007 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

H.M.A. RADJ; J.O. RASMUSSEN; R. DONANGELO; L.F. CANTO; L.F. OLIVEIRA

MONTE-CARLO STUDIES OF ALPHA-ACCOMPANIED FISSION. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 26, p.: 2049 - 2062, 1982

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

M.J. RHOADES-BROWN; R. DONANGELO; M.W. GUIDRY; R.E. NEESE

QUANTUM-MECHANICAL AND CLASSICAL-LIMIT COUPLED-CHANNELS CALCULATIONS FOR VERY HEAVY SYSTEMS. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 24, p.: 2747 - 2750, 1981

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

W.E. FRAHN; M.S. HUSSEIN; L.F. CANTO; R. DONANGELO

S-MATRIX DESCRIPTION OF ANOMALOUS LARGE-ANGLE HEAVY-ION SCATTERING. *Nuclear Physics A*, v.: 369, p.: 166 - 180, 1981

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

M.W. GUIDRY; T.L. NICHOLS; R.E. NEESE; J.O. RASMUSSEN; L.F. OLIVEIRA; R. DONANGELO

2-NUCLEON TRANSFER-REACTIONS IN DEFORMED-NUCLEI USING VERY HEAVY-IONS. Nuclear Physics A, v.: 361, p.: 275 - 306, 1981

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

M.S. HUSSEIN; M.P. PATO; L.F. CANTO; R. DONANGELO

PHASE-SHIFT VS WAVE-FUNCTION-EQUIVALENT POLARIZATION POTENTIALS. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 23, p.: 926 - 927, 1981

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

M.S. HUSSEIN; L.F. CANTO; R. DONANGELO

STATIC AND DYNAMIC DEFORMATION EFFECTS IN THE FUSION CROSS-SECTION OF LIGHT HEAVY-IONS AT SUB-BARRIER ENERGIES. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 21, p.: 772 - 775, 1980

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

R.E. NEESE; M.W. GUIDRY; R. DONANGELO; J.O. RASMUSSEN

SURFACE-STRUCTURE OF DEFORMED-NUCLEI BY RADIAL AND ANGULAR LOCALIZATION IN HEAVY-ION SCATTERING. Physics Letters B, v.: 85, p.: 201 - 205, 1979

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03702693 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; L.F. CANTO; M.S. HUSSEIN

CONTRIBUTION TO THE HEAVY-ION OPTICAL-POTENTIAL FROM COUPLING TO VIBRATIONAL-STATES. Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 19, p.: 1801 - 1805, 1979

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05562813 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; L.F. CANTO; M.S. HUSSEIN

SEMI-CLASSICAL DERIVATION OF A LOCAL OPTICAL-POTENTIAL FOR HEAVY-ION ELASTIC-SCATTERING. Nuclear Physics A, v.: 320, p.: 422 - 432, 1979

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

L.F. OLIVEIRA; R. DONANGELO; J.O. RASMUSSEN

ABRASION-ABLATION CALCULATIONS OF LARGE FRAGMENT YIELDS FROM RELATIVISTIC HEAVY-ION REACTIONS. *Physical Review C - Nuclear Physics*, v.: 19, p.: 826 - 833, 1979

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*ISSN:* 05562813 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; L.F. OLIVEIRA; J.O. RASMUSSEN; M.W. GUIDRY

CLASSICAL-LIMIT DESCRIPTION OF ROTATION-VIBRATIONAL BAND EXCITATION IN DEFORMED EVEN-EVEN NUCLEI. *Nuclear Physics A*, v.: 308, p.: 136 - 146, 1978

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03759474 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

M.W. GUIDRY; P.A. BUTLER; R. DONANGELO; E. GROSSE; Y. EL-MASRI; J.Y. LEE; L.L. RIEDINGER; C.R. BINGHAM; A.C. KAHLER; J.A. VRBA; E.L. ROBINSON; N.R. JOHNSON

COULOMB-NUCLEAR INTERFERENCE FOR HIGH-SPIN STATES EXCITED BY KR-86, AR-40, AND O-16 PROJECTILES. *Physical Review Letters*, v.: 40, p.: 1016 - 1019, 1978

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00319007 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

M.W. GUIDRY; R. DONANGELO; J.O. RASMUSSEN; J.P. BOISSON

CLASSICAL-LIMIT S-MATRIX AND ORBITAL DYNAMICS IN SEMI-CLASSICAL COULOMB-EXCITATION THEORY. *Nuclear Physics A*, v.: 295, p.: 482 - 512, 1978

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03759474 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

M.W. GUIDRY; H. MASSMANN; R. DONANGELO; J.O. RASMUSSEN

THEORY OF COULOMB-NUCLEAR INTERFERENCE FOR HEAVY-ION EXCITATION OF ROTATIONAL STATES. *Nuclear Physics A*, v.: 274, p.: 183 - 201, 1978

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03759474 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

R. DONANGELO; M.W. GUIDRY; J.P. BOISSON; J.O. RASMUSSEN

CLASSICAL-LIMIT S-MATRIX FOR COULOMB-EXCITATION. *Physics Letters B*, v.: 64, p.: 377 - 380, 1976

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03702693 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

H. KAWAKAMI; M.KOIKE; K.KOMURA; M. SAKAI; N. YOSHIKAWA; R. DONANGELO; J.O. RASMUSSEN  
CROSS-SECTIONS AND REACTION-MECHANISMS OF (P, P-ALPHA-N) REACTIONS ON PB-208 IN 24-52 MEV RANGE. Nuclear  
Physics A, v.: 282, p.: 52 - 60, 1976

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03759474 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



## Artículos aceptados

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

Institución financiadora: CONICYT

Cantidad: Menos de 5

CONICYT , Chile

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Mas de 20

ANII , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2004 / 2007

Institución financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Cientifico e Tecnologico - CNPq

Cantidad: Mas de 20

Conselho Nacional de Desenvolvimento Cientifico e Tecnologico - CNPq , Brasil

Miembro del Comite Assessor de Astronomia e Fisica

Evaluación de Proyectos

2004 / 2007

Institución financiadora: Coordenacao de Aperfeicoamento do Pessoal de Ensino Superior - CAPES

Cantidad: Mas de 20

Coordenacao de Aperfeicoamento do Pessoal de Ensino Superior - CAPES , Brasil

Miembro de la Comissao de Avaliacao de Programas Multidisciplinares.

Evaluación de Proyectos

2002 / 2006

Institución financiadora: PEDECIBA

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA , Uruguay

Evaluador de los Investigadores del Programa PEDECIBA - Fisica -2002 Grados 5, junto con Ricardo Ehrlich y Sergio Resende (Brasil) -  
2006 Todos los Investigadores, junto con Rafael Radi, Jose de Albuquerque e Castro (Brasil) y Francisco de la Cruz (Argentina)

Evaluación de Proyectos

1990 / 2007

Institución financiadora: Fundacao de Apoio a Pesquisa do Estado de Sao Paulo - FAPESP

Cantidad: Mas de 20

Fundacao de Apoio a Pesquisa do Estado de Sao Paulo - FAPESP , Brasil

Evaluacion de pedidos institucionales e individuales de pedidos de recursos y becas de post-graduacion.

#### Evaluación de Proyectos

1990 / 2008

*Institución financiadora:* Fundacao de Apoio a Pesquisa do Estado de Rio de Janeiro - FAPERJ

*Cantidad:* De 5 a 20

Fundacao de Apoio a Pesquisa do Estado de Rio de Janeiro - FAPERJ , Brasil

Evaluacion de pedidos de apoyo institucionales e individuales de recursos financieros y becas.

#### Evaluación de Proyectos

1989 / 1992

*Institución financiadora:* Conselho Nacional de Desenvolvimento Cientifico e Tecnologico - CNPq

*Cantidad:* Mas de 20

Conselho Nacional de Desenvolvimento Cientifico e Tecnologico - CNPq , Brasil

Miembro del Comite Assessor de Astronomia e Fisica

#### Evaluación de Proyectos

1985 / 2008

*Institución financiadora:* Conselho Nacional de Desenvolvimento Cientifico e Tecnologico - CNPq

*Cantidad:* Mas de 20

Conselho Nacional de Desenvolvimento Cientifico e Tecnologico - CNPq , Brasil

Evaluador ad-hoc de proyectos y becas de investigacion.

#### Evaluación de Proyectos

1985 / 2008

*Institución financiadora:* Coordenacao de Aperfeicoamento do Pessoal de Ensino Superior - CAPES

*Cantidad:* De 5 a 20

Coordenacao de Aperfeicoamento do Pessoal de Ensino Superior - CAPES , Brasil

Evaluacion de pedidos individuales de becas de post-graduacion en el exterior.

#### Evaluación de Proyectos

1984 / 1984

*Institución financiadora:* PNUD

*Cantidad:* Menos de 5

PNUD , Uruguay

Miembro del comite de creacion del programa PEDECIBA - Fisica, junto con Luis Saravia y Felix Marti.

#### Evaluación de Publicaciones

1985 / 2008

*Nombre:* Physical Review C,

*Cantidad:* Mas de 20

#### Evaluación de Publicaciones

1985 / 2008

*Nombre:* Physical Review Letters,

*Cantidad:* De 5 a 20

#### Evaluación de Publicaciones

1985 / 2008

*Nombre:* Physica A,

*Cantidad:* De 5 a 20

#### Evaluación de Publicaciones

1985 / 1995

*Nombre:* Physics Letters B,

*Cantidad:* De 5 a 20



## Tutorías concluidas

### Posgrado

#### Tesis de maestría

Uma abordagem para os conceitos de velocidade e aceleração no ensino médio , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Paulo Victor Santos Souza

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Enseñanza de la Física

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

*Información adicional:* Disertación defendida el 26 de Agosto de 2011

#### Tesis de maestría

Radiación mesónica en terapias con iones pesados , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Carolina Rabin Lema

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Médica

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* En co-tutoría con el Dr. Marcello Gonçalves, CNEN, Brasil

#### Tesis de doctorado

Fragmentação em objetos quebradizos amorfos bi-dimensionais , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Filipe Pereira Mesquita dos Santos

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Fragmentación de placas

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

*Información adicional:* Tesis defendida el 6 de Julio de 2011

#### Tesis de maestría

Estudo semiclássico de efeitos do contínuo em reações de transferência , 2007

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Edna Carolina Pinilla Beltrán

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

#### Tesis de doctorado

Simulação de caminhos quânticos em redes bidimensionais , 2007

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Amanda Castro Oliveira

Laboratório Nacional de Computação Científica , Brasil , Doutorado em Modelagem Computacional

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Computación Cuántica

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Modelos esquemáticos de fragmentação , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Filipe Pereira Mesquita dos Santos

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Fragmentación de Materiales

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Efectos de la conectividad en un modelo econofísico , 2003

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Estrella Adriana Sicardi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Fragmentação de ions moleculares induzida por colisoes com átomos , 1998

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Neide Gonçalves

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Español

Tesis de maestría

Estudo da paerda de energia de ions de hélio canalizados em cristais de silício , 1996

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Luciana Moreira Pimentel

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de doctorado

Simulação distribuída de sistemas comevolução temporal híbrida , 1995

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Roselí Suzi Wedemann

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Engenharia de Sistemas e Computação

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Computación Paralela

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de doctorado

Flutuações térmicas nas reações de fusao entre núcleos mnuito pesados , 1993

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Valmar Carneiro Barbosa

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Español

Tesis de maestría

Expansão de um núcleo quente , 1992

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Neide Gonçalves

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Obtenção de um Hamiltoniano coletivo a partir do método da coordenada geradora , 1992

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Gonzalo Abal Guerault

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Estudio no lineal de inestabilidades radiales en el modelo de la gota líquida de núcleos pesados calientes , 1990

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Alejandro Romanelli

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

TERmalização em colisões proton-núcleo em altas energias , 1988

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Roseli Suzi Wedemann

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

[Tesis de doctorado](#)

[Um modelo de gota líquida para fusão abaixo da barreira , 1988](#)

*Tipo de orientación:* [Tutor único o principal](#)

*Nombre del orientado:* [Carlos Eduardo Magalhaes de Aguiar](#)

[Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Física](#)

*Areas del conocimiento:* [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear](#)

*Medio de divulgación:* [Papel](#), *Pais/Idioma:* [Brasil/Portugués](#)

Tesis de maestría

Potencial de polarização aplicado em reações de transferência , 1986

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Vaitarani Machado da Costa

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Efeitos da deformação nuclear na fusão de íons pesados , 1983

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Armando Nazareno de Faria Aleixo

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Determinação semiclássica do potencial óptico , 1982

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nadya Maria de Souza Prado

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

## Tutorías en marcha

### Posgrado

# Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Termodinámica de caminantes cuánticos en una dimensión , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Nicolás Díaz

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Sistemas Cuánticos

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Orientación conjunta con el Dr. Alejandro Romanelli, del Instituto de Física, Facultad de Ingeniería.

Tesis de maestría

Termodinámica de caminantes cuánticos en dos dimensiones , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Andrés Vallejo

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Sistemas Cuánticos

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Orientación conjunta con el Dr. Alejandro Romanelli, del Instituto de Física, Facultad de Ingeniería.

Tesis de maestría

Fusão completa e incompleta de núcleos fracamente ligados. , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Guilherme Domingues Kolinger

Universidade Federal de Rio Grande del Sur , Brasil , Instituto de Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares

*Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

*Información adicional:* Orientación conjunta con el Dr. Sergio Ricardo de Azevedo Souza, del Instituto de Física, UFRGS. Defensa prevista para el 25/11/2015.

Tesis de maestría

Efectos de fallas estáticas en la red (2D) en los cálculos con algoritmos basados en QWs. , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Marcelo Forets

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Física

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Información Cuántica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Orientación conjunta con el Dr. Gonzalo Abal, del Instituto de Física, Facultad de Ingeniería, comenzada en 2011. Suspendida a partir de 2013 por haber comenzado el doctorado en Grenoble, bajo la dirección del Dr. Pablo Arrighi.

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	290
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	290
Completo (Arbitrada)	290
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	15
Evaluación de Proyectos	11
Evaluación de Publicaciones	4
<i>Formación de RRHH</i>	23
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	19
Tesis de maestría	13
Tesis de doctorado	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	4
Tesis de maestría	4

Sistema Nacional de Investigadores